



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

47 | 2016

23.11.2016

3 094 168 - 3 096 596

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	176	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	176	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	176
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	350	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	350	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	350
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	352	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	352	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	352
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	366	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	366	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	366
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	366	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	366	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	366
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	402	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	402	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	402
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	425	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	425	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	425
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	426	I.7	Date of filing of request for examination	426	I.7	Date de présentation de la requête en examen	426
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	441	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	441	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	441
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	442	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	442	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	442
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	443	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	443	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	443
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	448	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	448	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	448
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	448	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	448	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	448
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	449	I.11(1)	Licences	449	I.11(1)	Licences	449
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	449	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	449	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	449

I.12	Änderungen und Korrekturen	451	I.12	Alterations and Corrections	451	I.12	Modifications et corrections	451
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	451	I.12(1)	International Patent Classification	451	I.12(1)	Classification internationale des brevets	451
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	499	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	499	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	499
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	499	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	499	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	499
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	560	I.12(7)	Title of the invention	560	I.12(7)	Titre de l'invention	560
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	581	I.12(8)	Applicant (name/address)	581	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	581
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	581	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	581	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	581
I.12(10)	Erfinder	592	I.12(10)	Inventor	592	I.12(10)	Inventeur	592
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	607	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	607	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	607
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	607	I.12(13)	International application number, International publication number	607	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	607
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	607	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	607	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	607
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	609	I.12(16)	Separate publication of the European search report	609	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	609
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	609	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	609	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	609
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	612	I.12(19)	Date of filing of request for examination	612	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	612
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	613	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	613	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	613
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	613	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	613	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	613
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	613	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	613	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	613
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	613	I.12(30)	Licences	613	I.12(30)	Licences	613
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	613	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	613	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	613
I.12(32)	Verschiedenes	613	I.12(32)	Miscellaneous	613	I.12(32)	Divers	613
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	614	II.	Granted patents	614	II.	Brevets délivrés	614
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	614	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	614	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	614
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	894	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	894	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	894
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	897	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	897	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	897
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	897	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	897	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	897
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	919	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	919	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	919
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	919	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	919	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	919
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	920	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	920	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	920
II.6(1)	Einspruch	1304	II.6(1)	Opposition	1304	II.6(1)	Opposition	1304
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	1306	II.6(2)	No opposition filed	1306	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	1306
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	1319	II.7(3)	Revocation of the European patent	1319	II.7(3)	Révocation du brevet européen	1319
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	1320	II.7(4)	Rejection of the opposition	1320	II.7(4)	Rejet de l'opposition	1320
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	1320	II.7(5)	Termination of opposition procedure	1320	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	1320
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	1320	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	1320	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	1320
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	1321	II.12	Alterations and Corrections	1321	II.12	Modifications et corrections	1321
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	1321	II.12(1)	International Patent Classification	1321	II.12(1)	Classification internationale des brevets	1321
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	1321	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	1321	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	1321
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	1321	II.12(7)	Title of the invention	1321	II.12(7)	Titre de l'invention	1321
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	1321	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	1321	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	1321
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	1321	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	1321	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	1321

II.12(10) Erfinder	1323	II.12(10) Inventor	1323	II.12(10) Inventeur	1323
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	1324	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	1324	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	1324
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	1325	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	1325	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	1325
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	1325	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	1325	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	1325
II.12(18) Einspruch	1326	II.12(18) Opposition	1326	II.12(18) Opposition	1326
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	1330	II.12(19) No opposition filed	1330	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	1330
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	1331	III. Further details re patent applications and granted patents	1331	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	1331
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	1331	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	1331	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	1331
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	1376	III.2 Public notification under Rule 129	1376	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	1376
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	1381	III.3 Reprints after corrections	1381	III.3 Réimpressions en raison de corrections	1381

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 13/08** (11) **3 094 168 A1***
A01B 49/02

(25) No (26) En
(21) 15737467.9 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NO 2015/050001 07.01.2015
(87) WO 2015/108424 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 NO 20140046
(54) • ANORDNING UND VERFAHREN FÜR TIEFE BODENVORBEREITUNG
• ARRANGEMENT AND METHOD FOR DEEP SOIL PREPARATION
• ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU SOL PROFOND
(71) Kverneland Group Operations Norway As, 4355 Kvernaland, NO
(72) SKJÆVELAND, Magne, N-4353 Klepp St., NO
MØRK, Sindre Kjeang, N-3400 Lier, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

A01B 49/02 → (51) **A01B 13/08**

A01D 34/00 → (51) **G05D 1/02**

(51) **A01H 5/00** (11) **3 094 169 A1***
C12N 5/04 **C12N 15/82**

(25) En (26) En
(21) 15737573.4 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011831 16.01.2015
(87) WO 2015/109241 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928852 P
(54) • ERHÖHTE PROTEINEXPRESSION IN PFLANZEN
• INCREASED PROTEIN EXPRESSION IN PLANTS
• EXPRESSION PROTÉIQUE ACCRUE CHEZ DES PLANTES
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US

(72) WOOSLEY, Aaron, Indianapolis, IN 46268, US
WORDEN, Sarah, E., Indianapolis, IN 46268, US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **A01K 1/035** (11) **3 094 170 A1***
A01K 15/02

(25) En (26) En
(21) 15700168.6 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2015/050004 12.01.2015
(87) WO 2015/106763 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 DK 201470018
(54) • HAUSTIERBESCHÄFTIGUNGSSPIELZEUG
• A PET ACTIVITY TOY
• JOUET D'ACTIVITÉS POUR ANIMAL DOMESTIQUE

(71) Vesterholt, Marianne Haller, Valmuevej 14, 9970 Strandby, DK
(72) Vesterholt, Marianne Haller, 9970 Strandby, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **A01K 11/00** (11) **3 094 171 A1***
A01K 11/00

(25) En (26) En
(21) 15701573.6 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2015/050089 16.01.2015
(87) WO 2015/107354 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 GB 201400732
(54) • APPLIKATOR FÜR ID-ETIKETT
• IDENTIFICATION TAG APPLICATOR
• APPLICATEUR D'ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION
(71) Roxan Developments Limited, Pheasant Mill Dunsdale Road, Selkirk, Dumfries and Galloway TD7 5DZ, GB
(72) EADIE, Brian, Selkirk Dumfries and Galloway TD7 5DZ, GB
(74) Hendry, Niall James, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A01K 13/00** (11) **3 094 172 A1***
A01K 29/00

(25) En (26) En
(21) 14877802.0 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/011227 13.01.2014
(87) WO 2015/105508 2015/28 16.07.2015
(54) • SCHEREN FÜR TIERKLAUEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• ANIMAL CLAW SHEARING APPARATUSES AND METHODS OF USING THE SAME
• APPAREILS POUR CISAILLER DES GRIFFES D'ANIMAUX ET PROCÉDÉS POUR LES UTILISER

(71) Pet Product Innovations, LLC, 2180 South Wolf Road, Des Plaines, IL 60018, US
(72) BIHLMAIER, Michael, J., Marengo, IL 60152, US
(74) Nobbe, Matthias, Demski & Nobbe Patentanwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE

A01K 15/02 → (51) **A01K 1/035**

(51) **A01K 27/00** (11) **3 094 173 A1***
A61B 5/02

(25) En (26) En
(21) 15737536.1 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2015/050050 15.01.2015
(87) WO 2015/107521 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201414156526
(54) • TIERHALSBAND ZUR ÜBERWACHUNG VON GESUNDHEITS- UND VITALPARAMETERN SOWIE FÜR ENTSPRECHENDE ALARMIERUNG UND DIAGNOSE
• PET ANIMAL COLLAR FOR HEALTH&VITAL SIGNS MONITORING, ALERT AND DIAGNOSIS
• COLLIER D'ANIMAL DOMESTIQUE POUR LA SURVEILLANCE DE LA SANTÉ ET DES SIGNES VITAUX, L'ALERTE ET LE DIAGNOSTIC

(71) Petpace Ltd., 7 Ha-avoda St., 47445 Ramat Hasharon, IL
(72) MENKES, Avi, 47445 Ramat Hasharon, IL
BUKCHIN, Michael, 34345 Haifa, IL
ZAKHAROV, Michael, 47445 Ramat Hasharon, IL
DAGAN, Asaf, 47445 Ramat Hasharon, IL
(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

A01K 29/00 → (51) **A01K 13/00**

(51) **A01N 25/02** (11) **3 094 174 A1***
A01N 25/18 **A01N 33/12**

(25) It (26) En
(21) 15704374.6 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/050215 12.01.2015
(87) WO 2015/104687 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 IT MI20140031
(54) • AKTIVIERTE WASSERSTOFFPEROXID-BIOZIDZUSAMMENSETZUNG
• ACTIVATED HYDROGEN PEROXIDE BIOCIDIC COMPOSITION
• COMPOSITION DE BIOCIDIC DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE ACTIVÉ
(71) 99 Holding S.A.R.L., 18 Rue de l'Eau, 1449 Luxembourg, LU
(72) COZZI, Renato, I-20011 Corbetta (Milano), IT
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

A01N 25/10 → (51) **A01N 43/36**

A01N 25/18 → (51) **A01N 25/02**

(51) **A01N 25/32** (11) **3 094 175 A1***
A01N 43/40

(25) En (26) En
(21) 15736986.9 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011281 14.01.2015
(87) WO 2015/108890 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927829 P

- (54) • *HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG MIT 4-AMINO-3-CHORO-6-(4-CHLORO-2-FLUOR-3-METHOXYPHENYL)PYRIDIN-2-CARBONSÄURE, FLUROXYPYR UND PHENOXYAUXINEN*
• *HERBICIDAL COMPOSITION CONTAINING 4-AMINO-3-CHORO-6-(4-CHLORO-2-FLURO-3-METHOXYPHENYL)PYRIDINE-2-CARBOXYLIC ACID, FLUROXYPYR AND PHENOXYAUXINS*
• *COMPOSITION HERBICIDE CONTENANT DE L'ACIDE 4-AMINO-3-CHLORO-6-(4-CHLORO-2-FLURO-3-MÉTHOXYPHÉ-NYL)PYRIDINE-2-CARBOXYLIQUE, DU FLUROXYPYR ET DES AUXINES DE PHÉNOXY*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) DEGENHARDT, Rory, Indianapolis, IN 46268, US
MCGREGOR, Bill, Beaumont, AB T4X 1H3, CA
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- A01N 25/34** → (51) **A01N 43/36**
-
- A01N 31/04** → (51) **A01N 43/56**
-
- (51) **A01N 31/08** (11) **3 094 176 A1***
A01N 35/04 **B65D 81/28**
- (25) En (26) En
(21) 15700454.0 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/050613 14.01.2015
(87) WO 2015/107089 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 EP 14151079
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR LEBENSMITTELVERPACKUNGEN AUS SALICYLALDEHYD UND CARVACROL, THYMOL ODER MISCHUNGEN DAVON*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS FOR FOOD PACKAGING CONSISTING OF SALICYLALDEHYDE AND CARVACROL, THYMOL OR THEIR MIXTURE*
• *COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES POUR L'EMBALLAGE D'ALIMENT COMPRENANT DU SALICYLALDÉHYDE ET DU CARVACROL, DU THYMOL OU LEUR MÉLANGE*
- (71) INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL EMBALAJE, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA (ITENE), Parque Tecnológico de Valencia C. Albert Einstein, 1, 46980 Paterna, ES
(72) GALET DOMINGO, Ana Guadalupe, E-46980 Paterna, ES
PRATS GARCÍA, Luís, E-46980 Paterna, ES
MONEDERO PRIETO, Fuensanta Maria, E-46980 Paterna, ES
BERMÚDEZ SALDAÑA, José María, E-46980 Paterna, ES
CALVO VILANOVA, Maria Teresa, E-46980 Paterna, ES
LARA LLEDÓ, Marta Inés, E-46980 Paterna, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES
-
- A01N 33/12** → (51) **A01N 25/02**
-
- A01N 35/04** → (51) **A01N 31/08**
-
- A01N 37/12** → (51) **A61K 31/215**
-
- (51) **A01N 37/16** (11) **3 094 177 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15705354.7 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2015/050068 14.01.2015
(87) WO 2015/107342 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 GB 201400596
(54) • *SPOROZIDE DESINFEKTION- ODER ENTKEIMUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *SPOROCIDAL DISINFECTANT OR SANITISING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DÉSINFECTANTE OU ASSAINISSANTE SPOROZIDE*
- (71) Peracide (UK) Limited, 27 Highfield Place, Sheffield S2 4UR, GB
(72) JOSEPH, Michael, Sheffield Yorkshire S2 4UR, GB
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB
-
- (51) **A01N 37/44** (11) **3 094 178 A1***
A01N 37/46 **A01N 47/28**
A01N 47/30 **A01N 59/06**
A01N 59/16 **A01P 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 15704074.2 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2015/050059 14.01.2015
(87) WO 2015/107336 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 GB 201400557
(54) • *AGROCHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ?,?-DISUBSTITUIERTEN (THIO) HARNSTOFF ZUR VERBESSERUNG DER ERNTEPRODUKTIVITÄT*
• *AGROCHEMICAL COMPOSITION COMPRISING A , -DISUBSTITUTED (THIO)UREA FOR THE IMPROVEMENT OF CROP PRODUCTIVITY*
• *COMPOSITION AGROCHIMIQUE À BASE DE (THIO)URÉE , -DISUBSTITUÉE POUR AMÉLIORER LA PRODUCTIVITÉ DE CULTURES*
- (71) Crop Intellect Ltd., Enterprise Lincoln, Rope Walk, Lincolnshire LN6 7DQ, GB
(72) PAPADOPOULOS, Apostolos, Rope Walk Lincolnshire LN6 7DQ, GB
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- A01N 37/46** → (51) **A01N 37/44**
-
- (51) **A01N 37/48** (11) **3 094 179 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15710928.1 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IL 2015/050043 13.01.2015
(87) WO 2015/107518 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927142 P
(54) • *HERBIZIDE MISCHUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *HERBICIDAL MIXTURES, COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *MÉLANGES HERBICIDES, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (71) Adama Agan Ltd., P.O. Box 262 Northern Industrial Zone, 7710201 Ashdod, IL
-
- (72) WINDREICH, Shlomo, 5237699 Ramat-Gan, IL
NAHMOUD, Sergio, 7775113 Ashdod, IL
ROSENBERG, David, 7950500 Nir Israel, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- (51) **A01N 43/36** (11) **3 094 180 A1***
A01N 59/20 **C09D 5/16**
A01P 1/00 **A01N 25/10**
A01N 25/34
- (25) En (26) En
(21) 15701100.8 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/050077 06.01.2015
(87) WO 2015/106984 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201461964869 P
30.01.2014 EP 14153265
(54) • *BEWUCHSHEMMENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG AUF KÜNSTLICHEN STRUKTUREN*
• *ANTIFOULING COATING COMPOSITION AND ITS USE ON MAN-MADE STRUCTURES*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTISALISSURE ET SON UTILISATION SUR DES STRUCTURES ARTIFICIELLES*
- (71) Akzo Nobel Coatings International BV, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) ANDERSON, Colin Dudgeon, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE3 5RD, GB
THOMPSON, Scott Paul, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE12 8UJ, GB
LASASSO, Frank, Hazlet, New Jersey 07730, US
MOSS, Kate, Stockbridge Hampshire SO20 8EG, GB
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
-
- A01N 43/40** → (51) **A01N 25/32**
-
- (51) **A01N 43/54** (11) **3 094 181 A1***
C07D 239/10
- (25) En (26) En
(21) 15736896.0 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/011352 14.01.2015
(87) WO 2015/108938 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928712 P
(54) • *S-BENZYLTHIOURACIL-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES PFLANZENWURZELWACHSTUMS*
• *S-BENZYLTHIOURACIL COMPOUNDS AND METHODS OF ENHANCING PLANT ROOT GROWTH*
• *COMPOSÉS S-BENZYLTHIOURACILE ET PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE LA CROISSANCE RACINAIRE D'UN VÉGÉTAL*
- (71) Valent Biosciences Corporation, 870 Technology Way, Libertyville Illinois 60048, US
(72) NAGASAWA, Asako, Tokyo, 104-8260, JP
SILVERMAN, Franklin, Paul, Libertyville, IL 60048, US
HEIMAN, Daniel, F., Libertyville, IL 60048, US
WILSON, Dale, O., Jr., Libertyville, IL 60048, US
PETRACEK, Peter, D., Libertyville, IL 60048, US
MUKUMOTO, Fujio, Tokyo, 104-8260, JP

TAMAKI, Hiroaki, Tokyo, 104-8260, JP
MORIWAKI, Takashi, Tokyo, 104-8260, JP
(74) Denny, Sophy H., Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A01N 43/54 → (51) **C07D 403/12**

(51) **A01N 43/56** (11) **3 094 182 A1***
A01N 31/04

(25) En (26) En
(21) 14855644.2 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061008 17.10.2014
(87) WO 2015/061146 2015/17 30.04.2015
(30) 22.10.2013 US 201361894045 P

(54) • **SYNERGISTISCHE PESTIZIDZUSAMMEN-
SETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VER-
FAHREN**
• **SYNERGISTIC PESTICIDAL COMPO-
SITIONS AND RELATED METHODS**
• **COMPOSITIONS PESTICIDES SYNERGI-
QUES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville
Road, Indianapolis, IN 46268, US

(72) GOMEZ, Luis E., Carmel, Indiana 46032, US
HUNTER, Ricky, Westfield, Indiana 46074,
US

SHAW, Mike, Carmel, Indiana 46033, US
TRULLINGER, Tony K., Westfield, Indiana
46074, US

(74) HERBERT, John, Fishers, Indiana 46038, US
HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

(51) **A01N 43/56** (11) **3 094 183 A1***
A01N 31/04

(25) En (26) En
(21) 14856393.5 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061003 17.10.2014
(87) WO 2015/061145 2015/17 30.04.2015
(30) 22.10.2013 US 201361894038 P

(54) • **SYNERGISTISCHE PESTIZIDZUSAMMEN-
SETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VER-
FAHREN**
• **SYNERGISTIC PESTICIDAL COMPO-
SITIONS AND RELATED METHODS**
• **COMPOSITIONS PESTICIDES SYNERGI-
QUES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville
Road, Indianapolis, Indiana 46268, US

(72) GOMEZ, Luis E., Carmel, Indiana 46032, US
HUNTER, Ricky, Westfield, Indiana 46074,
US

SHAW, Mike, Carmel, Indiana 46033, US
TRULLINGER, Tony K., Westfield, Indiana
46074, US

KUBISZAK, Mary E., Thorntown, Indiana
46071, US

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

A01N 47/28 → (51) **A01N 37/44**

A01N 47/30 → (51) **A01N 37/44**

A01N 59/00 → (51) **A01N 25/02**

A01N 59/06 → (51) **A01N 37/44**

A01N 59/16 → (51) **A01N 37/44**

A01N 59/20 → (51) **A01N 43/36**

A01N 59/26 → (51) **A01N 25/02**

A01P 1/00 → (51) **A01N 25/02**

A01P 1/00 → (51) **A01N 43/36**

A01P 3/00 → (51) **A61K 31/436**

A01P 21/00 → (51) **A01N 37/44**

(51) **A21B 3/18** (11) **3 094 184 A1***
A21B 5/02

(25) De (26) De
(21) 15700222.1 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050411 12.01.2015
(87) WO 2015/107022 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 PCT/EP2014/050884
12.08.2014 AT 6282014

(54) • **BACKVORRICHTUNG UND ABNAHME-
VORRICHTUNG**
• **BAKING DEVICE AND REMOVAL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CUISSON ET DISPOSITIF
DE RETRAIT**

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

(72) HAAS, Johannes, A-1040 Wien, AT
HAAS, Josef, A-2100 Leobendorf, AT
JIRASCHEK, Stefan, A-2202 Königsbrunn,
AT

ADAM, Reinhart, A-1030 Wien, AT

A21B 5/02 → (51) **A21B 3/18**

(51) **A22C 13/00** (11) **3 094 185 A1***

(25) En (26) En
(21) 15702594.1 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2015/050031 19.01.2015
(87) WO 2015/108421 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 NL 2012103

(54) • **LEBENSMITTELPRODUKT UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG**
• **FOOD PRODUCT AND METHOD OF
PREPARATION**
• **PRODUIT ALIMENTAIRE ET SON
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

(71) Devro (Scotland) Ltd, Moodiesburn,
Chryston Central Scotland G69 0JE, GB

(72) VISSER, Petrus Rimke, NL-6691 EE Gendt,
NL

(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50
West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) **A22C 18/00** (11) **3 094 186 A2***

(25) En (26) En
(21) 15735325.1 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/000004 13.01.2015
(87) WO 2015/105727 2015/28 16.07.2015
(88) 03.03.2016

(30) 13.01.2014 US 201413999099
(54) • **SCHLEIFMASCHINENANORDNUNG**
• **GRINDER ASSEMBLY**

• **ENSEMBLE BROYEUR**
(71) Wolff, James B., 35590 S.E. Tracy Road,
Estacada, OR 97023, US
(72) Wolff, James B., Estacada, OR 97023, US
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes &
Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill
Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **A23G 1/00** (11) **3 094 187 A1***
A23G 1/10

(25) NI (26) En
(21) 14828364.1 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050921 30.12.2014
(87) WO 2015/108412 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 NL 2012088

(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KUGEL-
MÜHLE UND EIN MAHLSYSTEM**
• **A METHOD FOR OPERATING A BALL
MILL AND A MILLING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER
UN BROYEUR À BILLES ET SYSTÈME DE
BROYAGE**

(71) Caotech Beheer B.V., Handelsweg 3, 1521
NH Wormerveer, NL

(72) HAMMINK, Jan, NL-1521 NH Wormerveer,
NL

(74) Plaggenborg, Menko Bernard, Octrooibureau
Novopatent Top Tower, 6th Floor Busplein
36, 1315 KV Almere, NL

(51) **A23G 1/00** (11) **3 094 188 A1***
A23G 1/20

(25) En (26) En
(21) 15721867.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053159 30.04.2015
(87) WO 2015/166450 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 GB 201407766

(54) • **ESSBARES PRODUKT**
• **AN EDIBLE PRODUCT**
• **PRODUIT COMESTIBLE**

(71) Kraft Foods R&D, Inc., Three Parkway North
Deerfield, Illinois 60015, US

(72) GUSTAV, Thorsten, Deerfield, Illinois 60015,
US

SCHULZ, Michael, Deerfield, Illinois 60015,
US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

A23G 1/00 → (51) **A23G 1/21**

A23G 1/10 → (51) **A23G 1/00**

A23G 1/20 → (51) **A23G 1/00**

(51) **A23G 1/21** (11) **3 094 189 A1***
A23G 1/00 **A23G 3/02**

(25) En (26) En
(21) 15724364.3 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053161 30.04.2015
(87) WO 2015/166451 2015/44 05.11.2015

- (30) 02.05.2014 GB 201407767
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHOKOLADEN-HÜLLEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF CHOCOLATE SHELLS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COQUES EN CHOCOLAT*
(71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
(72) GUSTAV, Thorsten, Deerfield, Illinois 60015, US
RYMER, Hannah, Deerfield, Illinois 60015, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A23G 3/02 → (51) **A23G 1/21**

A23G 3/34 → (51) **A23G 1/21**

- (51) **A23L 3/36** (11) **3 094 190 A1***
(25) En (26) En
(21) 15700456.5 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050634 15.01.2015
(87) WO 2015/107100 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 EP 14151472
10.09.2014 EP 14184256
(54) • *MESSUNG DER DIELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN WÄHREND DES AUFTAUENS ODER GEFRIERENS EINES NAHRUNGSMITTELS*
• *MEASUREMENT OF DIELECTRIC PROPERTIES DURING THAWING OR FREEZING OF A FOOD PRODUCT*
• *MESURE DE PROPRIÉTÉS DIÉLECTRIQUES AU COURS DE LA DÉCONGÉLATION OU DE LA CONGÉLATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE*
(71) GEA Food Solutions Bakel B.V., Beekakker 11, 5761 EN Bakel, NL
(72) STROLENBERG, Alex, NL - 5768RS Meijel, NL
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- (51) **A23L 7/117** (11) **3 094 191 A1***
(25) En (26) En
(21) 15700470.6 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050713 15.01.2015
(87) WO 2015/107123 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 GB 201400658
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMBISSEN*
• *METHOD OF MAKING SNACK FOODS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALIMENTS EN-CAS*
(71) Frito-Lay Trading Company GmbH, Spitalgasse 2, 3011 Bern, CH
(72) BOWS, John Richard, Lutterworth Leicestershire LE17 4EN, GB
BAILEY, Richard Andrew, Market Harborough Leicestershire LE16 7AS, GB
HERBERT, Oliver, Nottingham Leicestershire NG9 4ED, GB
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A23L 27/30 → (51) **A23L 29/30**

- (51) **A23L 29/30** (11) **3 094 192 A1***
A23L 27/30 **C12P 7/18**
(25) En (26) En
(21) 15701260.0 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050392 19.01.2015
(87) WO 2015/107504 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 BE 201400027
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SORBITOLREICHEN HOCHREINEN SI-RUPS*
• *PROCESS FOR PREPARING A SORBITOL RICH SYRUP OF HIGH PURITY*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SIROP RICHE EN SORBITOL À PURETÉ ÉLEVÉE*
(71) SYRAL Belgium NV, Burchtstraat 10, 9300 Aalst, BE
(72) VAN LANCKER, Frank, B-9300 Aalst, BE
LEHOUCQ, Liesbeth, B-9300 Aalst, BE
(74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE

- (51) **A24B 15/24** (11) **3 094 193 A1***
A24B 15/30 **A24B 15/28**
(25) En (26) En
(21) 15736892.9 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/011589 15.01.2015
(87) WO 2015/109085 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201414158058
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMASTOFFEN UND ZUGEHÖRIGEN MATERIALIEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING FLAVORANTS AND RELATED MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AGENTS AROMATISANTS ET SUBSTANCES ASSOCIÉES*
(71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101-3804, US
(72) JUNKER, Christopher, Winston-Salem, North Carolina 27101-3804, US
DUBE, Michael F., Winston-Salem, North Carolina 27101, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A24B 15/28 → (51) **A24B 15/24**

A24B 15/30 → (51) **A24B 15/24**

- (51) **A24C 5/00** (11) **3 094 194 A1***
(25) De (26) De
(21) 15756841.1 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/001739 26.08.2015
(87) WO 2016/034276 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 DE 102014013116
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZURÜCKGEWINNUNG VON TABAKPARTIKELN AUS ABLUFTSTRÖMEN VON ZIGARETTENHERSTELLUNGSMASCHINEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR RECOVERING TOBACCO PARTICLES FROM EXHAUST*

- AIR FLOWS OF CIGARETTE-MAKING MACHINES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE PARTICULES DE TABAC DANS DES FLUX D'ÉVACUATION D'AIR DE MACHINES DE FABRICATION DE CIGARETTES*
(71) Riedel Filtertechnik GmbH, Westring 83, 33818 Leopoldshöhe, DE
(72) KÜKENSCHÖNER, Udo, 33699 Bielefeld, DE
(74) Thielking & Elbertzhausen Patentanwälte Partnerschaft mbB, Gadderbaumer Straße 14, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 094 195 A2***
(25) En (26) En
(21) 15701634.6 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/011021 12.01.2015
(87) WO 2015/108816 2015/29 23.07.2015
(88) 05.11.2015
(30) 17.01.2014 US 201414158264
(54) • *ELEKTRONISCHER RAUCHARTIKEL MIT VERBESSERTER SPEICHERUNG VON AEROSOLVORLÄUFERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ELECTRONIC SMOKING ARTICLE WITH IMPROVED STORAGE OF AEROSOL PRECURSOR COMPOSITIONS*
• *ARTICLE A FUMER ELECTRONIQUE AVEC RESERVOIR A LIQUID AMELIORE*

- (71) RAI Strategic Holdings, Inc., 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) DOOLY, Grady Lance, Winston-Salem, North Carolina 27104, US
SEARS, Stephen Benson, Siler City, North Carolina 27344, US
WILLIAMS, Karen V., Cary, North Carolina 27519, US
DULL, Gary M., Lewisville, North Carolina 27023, US
WORM, Steven L., Raleigh, North Carolina 27612, US
JONES, Wesley Steven, Lexington, North Carolina 27295, US
ALDERMAN, Steven Lee, Lewisville, North Carolina 27023, US
BRINKLEY, Paul A., Winston-Salem, North Carolina 27107, US
FLINCHUM, Jack Gray, Clemmons, North Carolina 27012, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A41B 9/00** (11) **3 094 196 A1***
A41B 9/16 **A41B 13/00**

- (25) En (26) En
(21) 15737511.4 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/010639 08.01.2015
(87) WO 2015/108754 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927263 P
(54) • *UNTERWÄSCHE FÜR HÜFTOPERATION*
• *HIP SURGERY UNDERGARMENT*
• *SOUS-VÊTEMENT POUR CHIRURGIE DE LA HANCHE*
(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
(72) LEVY, Bruce A., Byron, Minnesota 55920, US

(74) Burda, Martin Robert, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A41B 9/16 → (51) **A41B 9/00**

A41B 13/00 → (51) **A41B 9/00**

(51) **A41D 13/012** (11) **3 094 197 A1***
A41D 13/05 **A41D 13/02**

(25) En (26) En
(21) 14878730.2 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/069139 08.12.2014

(87) WO 2015/108632 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 US 201414158465

(54) • **KÖRPERANZUG FÜR WELLENREITEN**
• **BODY SURFING SUIT**
• **COMBINAISON DE SURF SANS PLANCHE**

(71) Wavewrecker LLC, 366 S. Pierce Street, El Cajon, California 92020, US

(72) GADLER, Nicholas Noel, El Cajon, California 92020, US

(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A41D 13/012 → (51) **B63C 11/04**

A41D 13/02 → (51) **A41D 13/012**

A41D 13/05 → (51) **A41D 13/012**

A41D 31/00 → (51) **B63C 11/04**

(51) **A41G 5/02** (11) **3 094 198 A1***
(25) En (26) En

(21) 15737533.8 (22) 17.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011873 17.01.2015

(87) WO 2015/109266 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 US 201461928901 P

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR FALSCHER WIMPERN**
• **FALSE EYELASH APPARATUS AND METHODS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS DE FAUX CILS**

(71) Hansen, Hal J., 2274 South Chanticleer Court, Toms River, New Jersey 08755, US

(72) Hansen, Hal J., Toms River, New Jersey 08755, US

Jackson, Alysa B., Philadelphia, Pennsylvania 19144, US

(74) Lambrinos, Matthew Franklin, et al, Franklin & Associates International Ltd. 1025a Finchley Road, London NW11 7ES, GB

(51) **A42B 3/00** (11) **3 094 199 A1***
G02B 23/12

(25) En (26) En
(21) 15737006.5 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011159 13.01.2015

(87) WO 2015/108854 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 US 201461927204 P

(54) • **SCHWENKARMANORDNUNG FÜR EINEN HELMMONTIERTEN KOPFHÖRER**
• **PIVOT-ARM ASSEMBLY FOR A HELMET MOUNTED HEADSET**

• **ENSEMBLE BRAS PIVOTANT POUR UN CASQUE-MICRO MONTÉ SUR UN CASQUE**

(71) Artisent, LLC, 324 Main Street, Simpson, PA 18407, US

(72) WINTERS, Nathan, E., Merrimack, NH 03054, US

ROGERS, David, C., Carbondale, PA 18407, US

AASKOV, Michael, D., Ketchum, ID 83340, US

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

(51) **A42B 3/20** (11) **3 094 200 A2***

(25) En (26) En
(21) 15775928.3 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011124 13.01.2015

(87) WO 2015/156864 2015/41 15.10.2015

(88) 03.12.2015

(30) 14.01.2014 US 201461927085 P

(54) • **UNTERKIEFERABSCHIRMUNG**
• **MANDIBLE SHIELD**
• **ÉLÉMENT DE PROTECTION DE MANDIBULE**

(71) Artisent, LLC, 324 Main Street, Simpson, PA 18407, US

(72) NOORDZIJ, Duco, W., Roslindale, MA 02131, US

ROGERS, David, C., Boston, MA 02210, US

BARMORE, Christopher, K., Arlington, MA 02474, US

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

(51) **A43B 1/00** (11) **3 094 201 A1***
A43B 3/00 **G02F 1/153**

(25) En (26) En
(21) 15706323.1 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/014755 06.02.2015

(87) WO 2015/147994 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 US 201414225806

(54) • **FARBÄNDERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN**
• **COLOR CHANGE SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE COULEUR**

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

(72) HULL, N. Scot, Beaverton, OR 97005-6453, US

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

A43B 3/00 → (51) **A43B 1/00**

A43B 5/14 → (51) **B62M 3/08**

A43B 5/16 → (51) **A43B 13/38**

(51) **A43B 7/14** (11) **3 094 202 A1***
A43B 13/12

(25) En (26) En
(21) 14806113.8 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/062190 24.10.2014

(87) WO 2015/108594 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 US 201414154786

(54) • **SCHUHWERK MIT AUSSENSOHLE MIT SENSORISCHER RÜCKMELDUNG**
• **FOOTWEAR HAVING SENSORY FEEDBACK OUTSOLE**
• **CHAUSSURES AYANT UNE SEMELLE EXTERIEURE DE RÉTROACTION SENSORIELLE**

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

(72) VAN ATTA, Dylan, S., Beaverton, OR 97005-6453, US

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

A43B 7/14 → (51) **A43B 13/38**

A43B 13/12 → (51) **A43B 7/14**

(51) **A43B 13/38** (11) **3 094 203 A1***
A43B 5/16 **A43B 7/14**

(25) En (26) En
(21) 14879230.2 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/000654 21.08.2014

(87) WO 2015/106334 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 US 201461928544 P

(54) • **EINLAGESOHLE FÜR SPORTSCHUH**
• **INSOLE FOR SPORT FOOTWEAR**
• **SEMELLE INTÉRIEURE POUR CHAUSSURE DE SPORT**

(71) Correct Motion Inc., 505 Boulevard Montpellier, Montreal, Québec H4N 2G6, CA

(72) LAFRAMBOISE, Steve, Terrebonne, Québec J6W 5H2, CA

MOSHOPOULOS, John, Laval, Québec H7Y 2G7, CA

(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) **A43C 15/14** (11) **3 094 204 A1***

(25) En (26) En
(21) 14806112.0 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/062104 24.10.2014

(87) WO 2015/108593 2015/29 23.07.2015

(30) 16.01.2014 US 201414156491

(54) • **SOHLENSYSTEM MIT BEWEGBAREN VORSTEHENDEN ELEMENTEN**
• **SOLE SYSTEM HAVING MOVABLE PROTRUDING MEMBERS**
• **SYSTÈME DE SEMELLE COMPORTANT DES ÉLÉMENTS EN SAILLIE MOBILES**

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

(72) MESCHTER, James, C., Beaverton, OR 97005-6453, US

MINAMI, Tetsuya, T., Beaverton, OR 97005-6453, US

HOFFER, Kevin, W., Beaverton, OR 97005-6453, US

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

(51) **A43D 8/00** (11) **3 094 205 A1***
B25B 11/00

(25) En (26) En
(21) 15714048.4 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017708 26.02.2015

(87) WO 2015/134263 2015/36 11.09.2015

(30) 07.03.2014 VN 201400756

- (54) • *MAGNETISCHE SELBSTAUSRICHTENDE HERSTELLUNGSHALTERUNG*
- *MAGNETIC SELF-ALIGNING MANUFACTURING FIXTURE*
- *MONTAGE DE FABRICATION À AUTO-ALIGNEMENT MAGNÉTIQUE*

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

(72) LEE, Yongseon, Ho Chi Minh City, VN

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

(51) **A45D 19/00** (11) **3 094 206 A1***
A61K 8/00 **A61Q 5/10**
C09B 67/02

(25) En (26) En

(21) 14879135.3 (22) 23.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/072094 23.12.2014

(87) WO 2015/108684 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 US 201414155353

- (54) • *SYSTEM ZUR LAGERUNG, ABGABE UND MESSUNG VON HAARFARBE (ODER FARBSTOFF)*
- *HAIR COLOR (OR DYE) STORAGE, DISPENSING AND MEASUREMENT (OR MEASURING) SYSTEM*
- *SYSTÈME DE STOCKAGE, DISTRIBUTION ET MESURE DE COULEURS (OU COLOURANTS) CAPILLAIRES*

(71) D'Amico, Stephen, 501 Herondo Street 27, Hermosa Beach, CA 90257, US

(72) D'Amico, Stephen, Hermosa Beach, CA 90257, US

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **A45D 29/00** (11) **3 094 207 A1***

(25) En (26) En

(21) 15748884.2 (22) 09.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/015024 09.02.2015

(87) WO 2015/123141 2015/33 20.08.2015

(30) 11.02.2014 US 201461938410 P

- (54) • *NAGELSTATION*
 - *NAIL STATION*
 - *STATION DE TRAVAIL POUR ONGLES*
- (71) Coty Inc., 350 Fifth Avenue, 17th Floor, New York, NY 10018, US
- (72) RIVERO, Rene Thomas, West New York, New Jersey 07093, US
- CONERS, Virginia K., Succasunna, New Jersey 07876, US
- FLASZ, Gerardo, Brewster, New York 10509, US

REIFSNYDER, Donald Langstaff, Rye, New York 10580, US

BLAIR, Joshua K., Hastings on Hudson, New York 10706, US

BRANDELL, Heather Anne, Annandale, New Jersey 08801, US

MACCHIO, Ralph Anthony, Sparta, New Jersey 07871, US

(74) Lucy, Sinéad, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

A45D 34/00 → (51) **B05B 11/00**

(51) **A45D 34/04** (11) **3 094 208 A1***
A45D 40/26 **A61J 1/06**
A61J 1/18 **B65D 1/00**
B65B 9/00

(25) It (26) En

(21) 15701254.3 (22) 12.01.2015

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

BA ME

(86) IB 2015/050216 12.01.2015

(87) WO 2015/107445 2015/29 23.07.2015

(30) 15.01.2014 IT MO20140006

- (54) • *AUFTRAGSROLLENBEHÄLTER FÜR FLÜSSIGPRODUKTE, INSBESONDERE FÜR MEDIZINISCHE, PHARMAZEUTISCHE, KOSMETISCHE UND ÄHNLICHE PRODUKTE*
- *ROLL-ON CONTAINER FOR FLUID PRODUCTS, PARTICULARLY FOR MEDICAL, PHARMACEUTICAL, COSMETIC PRODUCTS OR THE LIKE*
- *CONTENANT APPLICATEUR À ROULEAU POUR PRODUITS FLUIDES, EN PARTICULIER POUR PRODUITS MÉDICAUX, PHARMACEUTIQUES, COSMÉTIQUES OU SIMILAIRES*

(71) Lameplast S.p.A., Via Verga 1/27, 41016 Rovereto sul Secchia - Novi Di Modena (MO), IT

(72) FONTANA, Antonio, I-41012 Carpi (MO), IT

(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) **A45D 34/04** (11) **3 094 209 A2***

(25) En (26) En

(21) 15704221.9 (22) 14.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/050616 14.01.2015

(87) WO 2015/107092 2015/29 23.07.2015

(88) 11.09.2015

(30) 14.01.2014 IE 20140039

- (54) • *DECKEL*
- *A COVER*
- *COUVERCLE*

(71) Brown, Valerie, 28D Ashbourne Business Centre, Ashbourne, IE

(72) Brown, Valerie, Ashbourne, IE

(74) Hanna, John Philip, Hanna IP 4th Floor 58 Howard Street, Belfast BT1 6PJ, GB

A45D 40/26 → (51) **A45D 34/04**

(51) **A47B 81/00** (11) **3 094 210 A1***

(25) It (26) En

(21) 15707776.9 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(86) IB 2015/050248 13.01.2015

(87) WO 2015/104696 2015/28 16.07.2015

(30) 13.01.2014 IT VR20140008

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZTEN BEWEGUNG VON ANTRIEBSMITTELN VOM DREH- ODER DREHÜBERSETZUNGSTYP*

- *DEVICE FOR THE ASSISTED MOVEMENT OF DRIVE MEANS OF ROTATABLE OR ROTO-TRANSLATION TYPE*
- *DISPOSITIF POUR LE MOUVEMENT ASSISTÉ DE MOYENS D'ENTRAÎNEMENT DE TYPE ROTATIF OU À ROTO-TRANSLATION*

(71) VIBO S.p.A., Via Arzignano 46, 36070 Trissino (VI), IT

(72) BONIN, Franco, I-36070 Trissino (Vicenza), IT

(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

(51) **A47B 87/02** (11) **3 094 211 A1***
A47B 96/02

(25) En (26) En

(21) 14728862.5 (22) 26.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060792 26.05.2014

(87) WO 2015/106837 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 IT MI20140009 U

- (54) • *BAUSATZ FÜR DEN ZUSAMMENBAU EINER REGALEINHEIT*
- *KIT FOR ASSEMBLING A SHELF UNIT*
- *KIT POUR L'ASSEMBLAGE D'UNE UNITÉ D'ÉTAGÈRE*

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

(72) GUIZZARDI, Massimo, I-20010 Bareggio (Milano), IT

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

A47B 96/02 → (51) **A47B 87/02**

(51) **A47C 1/027** (11) **3 094 212 A1***
A47C 17/12

(25) De (26) De

(21) 14802375.7 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/074668 14.11.2014

(87) WO 2015/106852 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 DE 102014200550

- (54) • *SCHWENKGELENK UND MÖBELSTÜCK MIT EINEM SOLCHEN*
- *PIVOT JOINT AND ITEM OF FURNITURE HAVING SAME*
- *ARTICULATION À PIVOT ET MEUBLE ÉQUIPÉ D'UNE TELLE ARTICULATION À PIVOT*

(71) Kintec-Solution GmbH, Gewerbestrasse 4, 33397 Rietberg, DE

(72) KISKEMPER, Lars-Philipp, 33803 Steinhausen, DE

BESLER, Boris, 33330 Gütersloh, DE

(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

A47C 17/12 → (51) **A47C 1/027**

(51) **A47C 21/04** (11) **3 094 213 A1***
A61G 7/057

(25) En (26) En

(21) 15702054.6 (22) 13.01.2015

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

BA ME

- (86) US 2015/011179 13.01.2015
(87) WO 2015/106258 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926526 P
13.01.2014 US 201461926540 P
(54) • RAUMTEMPERATURBETT MIT EINEM WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM
• AMBIENT BED HAVING A HEAT RECLAIM SYSTEM
• LIT AMBIANT AYANT UN SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR
(71) Bedgear, LLC, 110 BI County Blvd., Farmingdale, NY 11735-3923, US
(72) ALLETTO, Eugene, Jr., Glen Head, NY 11545, US
RAD, Vandad Barzin, Tacoma, Washington 98407, US
(74) Huygens, Arthur Victor, Octrooibureau Huygens P.O. Box 86, 3400 AB IJsselstein, NL

A47C 29/00 → (51) **A47D 7/00**

- (51) **A47D 7/00** (11) **3 094 214 A1***
A47D 9/00 **A47D 13/02**
A47D 15/00 **A61B 5/00**
A47C 29/00 **B62B 9/14**
A61B 5/11 **A61B 5/113**
A61G 10/04 **A61G 11/00**
A61G 13/10 **A61B 5/107**
(25) En (26) En
(21) 15706055.9 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050141 08.01.2015
(87) WO 2015/107439 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201461928131 P
(54) • BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR KINDER-BETT
• INFANT BED ATTACHMENT SYSTEM
• SYSTÈME D'ACCESSOIRE POUR LIT DE NOURRISSON
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) POTHEN, Manju Catherine, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KAPIL, Shivi, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47D 9/00 → (51) **A47D 7/00**

A47D 13/02 → (51) **A47D 7/00**

A47D 15/00 → (51) **A47D 7/00**

- (51) **A47F 5/00** (11) **3 094 215 A2***
(25) En (26) En
(21) 15704075.9 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050067 14.01.2015
(87) WO 2015/107341 2015/29 23.07.2015
(88) 15.10.2015
(30) 14.01.2014 GB 201400549
(54) • HALTEVORRICHTUNG UND ANORDNUNG
• A HANGING DEVICE AND ASSEMBLY
• DISPOSITIF ET ENSEMBLE DE SUSPENSION
(71) The Janger Limited, 2nd Floor Devonshire House 1 Devonshire Street, London W1W 5DS, GB
(72) TAYLOR, Guy, London Greater London W1W 5DS, GB

- (74) Aldridge, Christopher Simon, Mohun Intellectual Property Limited 13/14 Park Place, Leeds LS1 2SJ, GB

A47F 5/00 → (51) **G09F 3/20**

- (51) **A47F 5/08** (11) **3 094 216 A1***
B63B 35/79 **A47F 7/00**
A63C 11/02
(25) En (26) En
(21) 15737926.4 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2015/050054 14.01.2015
(87) WO 2015/107524 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927124 P
(54) • FLOSSENMONTIERTES SURFBRETT-GESTELL
• FIN MOUNTED SURFBOARD RACK
• SUPPORT DE PLANCHE DE SURF MONTÉ SUR AILETTE
(71) Kovari, Netanel Tuvia, 52 Pinkas Street Apt 47, 6226116 Tel Aviv, IL
Aframe LLC, 324 W. Cincinnati Avenue Suite No.3, Las Vegas, NV 89102, US
(72) KOVARI, Netanel Tuvia, 6226116 Tel Aviv, IL
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

A47F 7/00 → (51) **A47F 5/08**

- (51) **A47G 19/22** (11) **3 094 217 A1***
(25) En (26) En
(21) 15737718.5 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/011777 16.01.2015
(87) WO 2015/109199 2015/29 23.07.2015
(30) 19.01.2014 US 201461929081 P
25.02.2014 US 201461944536 P
29.05.2014 US 201462004673 P
15.01.2015 US 201514598087
(54) • DECKEL FÜR EINEN BEHÄLTER
• LID FOR A CONTAINER
• COUVERCLE POUR UN RÉCIPIENT
(71) Runway Blue, LLC, 250 South 850 East, Lehi, UT 84043, US
(72) SORENSEN, Steven M., Alpine, UT 84004, US
MEYERS, David O., East Layton, UT 84040, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) **A47G 23/03** (11) **3 094 218 A1***
A47G 23/06 **B65D 1/22**

- (25) En (26) En
(21) 15700337.7 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050111 06.01.2015
(87) WO 2015/106989 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 GB 201400742
(54) • VERWANDELBARER ARTIKEL
• A CONVERTIBLE ARTICLE
• ARTICLE CONVERTIBLE
(71) Tradestock Limited, Winchester House Deane Gate Avenue, Taunton, Somerset TA1 2UH, GB
(72) BABINGTON, Duncan, Cullompton Devon EX15 1QW, GB

- (74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

A47G 23/06 → (51) **A47G 23/03**

- (51) **A47J 31/06** (11) **3 094 219 A1***
A47J 31/36
(25) En (26) En
(21) 15702067.8 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/011526 15.01.2015
(87) WO 2015/109052 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201414157889
(54) • GETRÄNKEKARTUSCHENHALTER MIT BEWEGLICHEM AUSLASS
• BEVERAGE CARTRIDGE HOLDER WITH MOVABLE OUTLET
• SUPPORT DE CARTOUCHE DE BOISSON À ORIFICE DE SORTIE MOBILE
(71) Keurig Green Mountain, Inc., 33 Coffee Lane, Waterbury, VT 05676, US
(72) SMITH, Geoffrey, Y., Burlington, MA 01803, US
BRODIE, Jonathan, Alexander, Burlington, MA 01803, US
FOSTER, Stuart, Jay, Burlington, MA 01803, US
SHEPARD, James, E., Burlington, MA 01803, US
RABINO, Yoav, Burlington, MA 01803, US
TINKLER, Ian, Burlington, MA 01803, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A47J 31/06 → (51) **A47J 31/36**

- (51) **A47J 31/36** (11) **3 094 220 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799406.5 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074572 14.11.2014
(87) WO 2015/071399 2015/20 21.05.2015
(30) 14.11.2013 IT MI20131891
(54) • BRÜHEINHEIT
• BREWING UNIT
• UNITÉ D'INFUSION
(71) CBT Italia S.r.l., Via Papa Giovanni XXIII 25, 27050 Voghera (Pavia), IT
(72) TONELLI, Alessandro, I-40041 Gaggio Montano (Bologna), IT
DE CONTI, Fabio, I-27050 Retorbido (Pavia), IT
TABORELLI, Massimo, I-21049 Tradate (Varese), IT
(74) Schmalz, Günther, Cabinet Günther Schmalz Le Bristol 25bis, boulevard Albert 1er, MC-98000 Monaco, MC

(51) **A47J 31/36** (11) **3 094 221 A1***
A47J 31/06 **B65D 85/804**

- (25) En (26) En
(21) 15701912.6 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/011503 15.01.2015
(87) WO 2015/109042 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201414158057
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR TASSEN- UND KARAFFENGETRÄNKEHERSTELLUNG

- *METHOD AND APPARATUS FOR CUP AND CARAFE BEVERAGE PRODUCTION*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION D'UNE BOISSON EN UNE QUANTITÉ ADAPTÉE À UNE CARAFE OU UNE TASSE*
- (71) Keurig Green Mountain, Inc., 33 Coffee Lane, Waterbury, VT 05676, US
- (72) TINKLER, Ian, Burlington, MA 01803, US
SHEPARD, James, E., Burlington, MA 01803, US
SMITH, Geoffrey, Y., Burlington, MA 01803, US
LAUNIE, Peter, Thomas, Burlington, MA 01803, US
BRODIE, Jonathan, Alexander, Burlington, MA 01803, US
FOSTER, Stuart, Jay, Burlington, MA 01803, US
HRISTOV, Stoyan, Plamenov, Burlington, MA 01803, US
HUANG, Jianming, Burlington, MA 01803, US
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **A47J 31/36** (11) **3 094 222 A1***
A47J 31/06 **B65D 85/804**
- (25) En (26) En
(21) 15704407.4 (22) 15.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2015/011542 15.01.2015
(87) WO 2015/109062 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201414157853
- (54) • *KARTUSCHENHALTER FÜR GETRÄNKE-MASCHINE*
• *BEVERAGE MACHINE CARTRIDGE HOLDER*
• *SUPPORT DE CARTOUCHES POUR MACHINE À BOISSONS*

- (71) Keurig Green Mountain, Inc., 33 Coffee Lane, Waterbury, VT 05676, US
- (72) SMITH, Geoffrey, Y., Burlington, MA 01803, US
LAUNIE, Peter, Thomas, Burlington, MA 01803, US
BRODIE, Jonathan, Alexander, Burlington, MA 01803, US
FOSTER, Stuart, Jay, Burlington, MA 01803, US
HRISTOV, Stoyan, Plamenov, Burlington, MA 01803, US
GREINER, Jordan, Dean Jack, Burlington, MA 01803, US
WOSKOV, Peter, Nicholas, Burlington, MA 01803, US
RABINO, Yoav, Burlington, MA 01803, US
SHEPARD, James, E., Burlington, MA 01803, US
TINKLER, Ian, Burlington, MA 01803, US
JACOBS, William, T., Burlington, MA 01803, US
LAZATIN, Patrick, J., Burlington, MA 01803, US
MCHUGH, William, Philip, Burlington, MA 01803, US
BRANDIMARTE, Kevin, Thomas, Waterbury, VT 05676, US
LIUZZA, Mario, Burlington, MA 01803, US
MACLEAN, Timothy, Burlington, MA 01803, US
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A47J 31/36 → (51) **A47J 31/06**

A47J 31/44 → (51) **B67D 1/12**

A47J 31/52 → (51) **B67D 1/12**

- (51) **A47K 3/06** (11) **3 094 223 A1***
A47K 3/10

- (25) En (26) En
(21) 14878906.8 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/047057 17.07.2014
(87) WO 2015/108566 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927090 P
25.04.2014 US 201414262597

- (54) • *ANDOCKBARE FERNBEDIENUNG FÜR TRAGBARE BÄDER*
• *DOCKABLE REMOTE CONTROL FOR PORTABLE SPAS*
• *TÉLÉCOMMANDE POUVANT ÊTRE FIXÉE POUR SPAS PORTABLES*

- (71) Watkins Manufacturing Corporation, 1280 Park Center Drive, Vista, California 92081, US
- (72) NICHOLSON, Larry, Fallbrook, California 92028, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A47K 3/10 → (51) **A47K 3/06**

- (51) **A47K 5/12** (11) **3 094 224 A1***
A47K 5/14

- (25) En (26) En
(21) 15701091.9 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2015/011081 13.01.2015
(87) WO 2015/108827 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927756 P

- (54) • *PUMPEN MIT ABGEWINKELTEN AUSLÄSSEN SOWIE NACHFÜLLEINHEITEN UND SPENDER MIT ABGEWINKELTEN AUSLÄSSEN*
• *PUMPS WITH ANGLED OUTLETS, REFILL UNITS AND DISPENSERS HAVING ANGLED OUTLETS*
• *POMPES À SORTIES COUDÉES, UNITÉS DE REMPLISSAGE ET DISTRIBUTEURS COMPRENANT DES SORTIES COUDÉES*

- (71) Gojo Industries, Inc., One Gojo Plaza Suite 500 P.O. Box 991, Akron, OH 44309, US
- (72) HARRIS, Donald, R., Tallmadge, OH 44278, US
QUINLAN, Robert, L., Stow, OH 44224, US
MCNULTY, John, J., Broadview Heights, OH 44147, US
- (74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

- (51) **A47K 5/12** (11) **3 094 225 A2***
H04L 12/10 **H01R 11/03**
H01R 13/46

- (25) En (26) En
(21) 15703844.9 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2015/011868 16.01.2015
(87) WO 2015/109262 2015/29 23.07.2015
(88) 01.10.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928522 P

- (54) • *ANGETRIEBENE KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG*
• *POWERED COMMUNICATION CONNECTION*
• *CONNEXION DE COMMUNICATION ASSISTÉE*

- (71) Gojo Industries, Inc., 1 Gojo Plaza Suite 500, Akron, Ohio 44309, US
- (72) WEGELIN, Jackson, William, Stow, OH 44224, US
CIAVARELLA, Nick, Ermanno, Seven Hills, OH 44131, US
LEVY, Stephen, Akron, OH 44309, US
- (74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

- (51) **A47K 5/12** (11) **3 094 226 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15752069.3 (22) 15.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2015/011584 15.01.2015
(87) WO 2015/126542 2015/34 27.08.2015
(30) 15.01.2014 US 201414155551

- (54) • *AUSGABEVORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON FLÜSSIGSEIFE, LOTION ODER ANDEREN FLÜSSIGKEITEN*
• *DISPENSER APPARATUS FOR DISPENSING LIQUID SOAP, LOTION OR OTHER LIQUID*
• *APPAREIL DISTRIBUTEUR DESTINÉ À DISTRIBUER DU SAVON LIQUIDE, UNE LOTION OU D'AUTRES LIQUIDES*

- (71) Dispensing Dynamics International, 1020 Bixby Drive, City of Industry, CA 91745, US
- (72) MUDERLAK, Todd J., Whitefish Bay, WI 5317, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A47K 5/14 → (51) **A47K 5/12**

- (51) **A47K 10/32** (11) **3 094 227 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15735058.8 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2015/011168 13.01.2015
(87) WO 2015/106253 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926767 P
06.06.2014 US 201462008897 P

- (54) • *BOGENPRODUKTSPENDER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN LADEN EINER ROLLE EINES BOGENPRODUKTS IN EINEN SPENDER*
• *SHEET PRODUCT DISPENSERS AND RELATED METHODS FOR AUTOMATICALLY LOADING A ROLL OF SHEET PRODUCT IN A DISPENSER*
• *DISTRIBUTEURS DE PRODUIT EN FEUILLE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR CHARGER AUTOMATIQUEMENT UN ROULEAU DE PRODUIT EN FEUILLE DANS UN DISTRIBUTEUR*

- (71) Georgia-Pacific Consumer Products LP, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US
- (72) GOLTZ, Ryan Anthony, Neenah, Wisconsin 54956, US
PETERS, Mark Edwin, New London, Wisconsin 54961, US
JOHNSON, Alan Joseph, Kaukauna, Wisconsin 54130, US
OLIPHANT, Justin Matthew, Neenah, Wisconsin 54956, US

RUTHVEN, Paul James, Neenah, Wisconsin 54956, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A47L 11/02 → (51) **B24B 7/18**

(51) **A47L 11/40** (11) **3 094 228 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702053.8 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011177 13.01.2015
(87) WO 2015/106257 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926788 P
(54) • WASSERRECYCLINGSYSTEM FÜR MOBILE OBERFLÄCHENREINIGER
• WATER RECYCLING SYSTEM FOR MOBILE SURFACE CLEANERS
• SYSTÈME DE RECYCLAGE D'EAU DESTINÉ À DES NETTOYEURS MOBILES DE SURFACE

(71) Tennant Company, 701 North Lilac Drive, Minneapolis, MN 55422, US
(72) HEKMAN, Frederick, Allen, Holland, MI 49424, US
CITSAY, Mark, S., Lake Elmo, MN 55042, US
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

A47L 11/40 → (51) **D06F 75/06**

(51) **A47L 13/12** (11) **3 094 229 A2***
(25) En (26) En
(21) 14863632.7 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/066560 20.11.2014
(87) WO 2015/077422 2015/21 28.05.2015
(88) 17.12.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906494 P
(54) • REINIGUNGSWERKZEUG
• CLEANING TOOL
• OUTIL DE NETTOYAGE

(71) Golden Ventures, Inc, 7687 Winton Drive, Indianapolis IN 46268, US
Models, LLC, 2275 South 500 west, Lebanon IN 46052, US
(72) MCMANN, Larry, R.Jr., Lebanon, IN 46052, US
GOLDEN, Gerard, W., Carmel, IN 46032, US
MILLER, Christopher, D.I., Zionsville, IN 46077, US
CASON, Jerry, J., Avon, IN 46123, US
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

(51) **A47L 15/48** (11) **3 094 230 A1***
(25) It (26) En
(21) 15705705.0 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/050303 15.01.2015
(87) WO 2015/107474 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 IT T020140028
(54) • HAUSHALTGESCHIRRSPÜLMASCHINE
• HOUSEHOLD DISHWASHING MACHINE
• MACHINE DE LAVAGE DE VAISSELLE MÉNAGÈRE

(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) CORRIAS, Silvio, I-14036 Moncalvo (AT), IT
CAGNASSO, Andrea, I-10024 Moncalieri (TO), IT
LYSIK, Janusz, PL-97-500 Radomsko, PL
(74) Brasca, Marco, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **A61B 1/00** (11) **3 094 231 A1***
A61B 1/012
(25) En (26) En
(21) 15702056.1 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011267 13.01.2015
(87) WO 2015/106288 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926578 P
18.06.2014 US 201414308167
(54) • VOLLINTEGRIERTE, VORRICHTUNG ZUR VISUALISIERUNG VON VERFÜGBAREM GEWEBE
• FULLY INTEGRATED, DISPOSABLE TISSUE VISUALIZATION DEVICE
• DISPOSITIF JETABLE DE VISUALISATION DE TISSUS, ENTIÈREMENT INTÉGRÉ

(71) Trice Medical, Inc., 1000 Continental Drive, Suite 240, King of Prussia, PA 19406, US
(72) KIENZLE, Richard, A., Wilmington, DE 19808, US
WASHBURN, Richard, H., Wilmington, DE 19808, US
BRIGANTI, Richard, T., Wilmington, DE 19808, US
DIERMENGIAN, Carl, King of Prussia, PA 19406, US
DAVISON, Andrew, King of Prussia, PA 19406, US
(74) Davies, Dominic Jack, Event Horizon IP AB Barometergatan 16B, 211 17 Malmö, SE

A61B 1/012 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/12 → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61B 3/00** (11) **3 094 232 A1***
A61B 3/12 **A61B 3/13**
A61B 3/135 **A61B 3/14**
G02B 3/08

(25) En (26) En
(21) 15700026.6 (22) 02.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/010009 02.01.2015
(87) WO 2015/105729 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201414153818
(54) • LICHTQUELLE UND METHODE ZUR VERWENDUNG MIT EINER BILDGEBENDEN VORRICHTUNG
• ILLUMINATION SOURCE AND METHOD FOR USE WITH IMAGING DEVICE
• SOURCE D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION AVEC UN DISPOSITIF D'IMAGERIE

(71) Topcon Medical Laser Systems Inc., 3130 Coronado Drive, Santa Clara CA 95054, US
(72) HUTCHISON, Sheldon, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

A61B 3/12 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/13 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/135 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/14 → (51) **A61B 3/00**

(51) **A61B 5/00** (11) **3 094 233 A1***
A61B 10/00 **A61M 27/00**
(25) En (26) En
(21) 15702037.1 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/010840 09.01.2015
(87) WO 2015/108782 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201414155079
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NICHT-INVASIVEN ÜBERWACHUNG VON KREBSARTIGEN ZELLEN
• APPARATUS AND METHODS FOR NONINVASIVE MONITORING OF CANCEROUS CELLS
• APPAREIL ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE NON INVASIVE DE CELLULES CANCÉREUSES

(71) Sequana Medical AG, Baarerstrasse 10, 6304 Zug, CH
(72) JOHNSON, Noel L., Saratoga, California 95070, US
WHITTAKER, Steve, West Haddlesey North Yorkshire YO8 8QA, GB
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 094 234 A1***
A61B 5/0452

(25) En (26) En
(21) 15703652.6 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011025 12.01.2015
(87) WO 2015/106201 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926737 P

(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN ZUR ABBILDUNG HERZGEWEBE
• MEDICAL DEVICES FOR MAPPING CARDIAC TISSUE
• DISPOSITIFS MÉDICAUX CARTOGRAPHIANT UN TISSU CARDIAQUE
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) LAUGHNER, Jacob, I., St. Paul, MN 55101-2487, US
SHOME, Shibaji, Arden Hills, MN 55112, US
MEYER, Scott, A., Lakeville, MN 55044, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 094 235 A1***
A61B 5/02 **A61B 5/0408**
A61B 5/0478 **A61B 5/024**

(25) En (26) En
(21) 15703806.8 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2015/050065 14.01.2015
(87) WO 2015/107339 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 GB 201400646
(54) • BIOSENSING-ELEKTRODEN
• BIOSENSING ELECTRODES
• ELECTRODES DE BIODETECTION

- (71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB
(72) LOONEY, David, London SW7 2BT, GB
MANDIC, Danilo, London SW7 2BT, GB
GOVERDOVSKY, Valentin, London SW7 2BT, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 094 236 A1***
A61B 5/0452

- (25) En (26) En
(21) 15704403.3 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011170 13.01.2015
(87) WO 2015/106254 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926750 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN ZUR ABBILDUNG HERZGEWEBE*
• *MEDICAL DEVICES FOR MAPPING CARDIAC TISSUE*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX POUR LA CARTOGRAPHIE DU TISSU CARDIAQUE*

- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) LAUGHNER, Jacob I., St. Paul, Minnesota 55101-2487, US
SHOME, Shibaji, Arden Hills, Minnesota 55112, US
STALSBERG, Kevin J., White Bear Lake, Minnesota 55110, US
MEYER, Scott A., Lakeville, Minnesota 55044, US

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

(51) **A61B 5/00** (11) **3 094 237 A1***
A61B 5/0408 **A61B 5/0432**
A61B 5/0404

- (25) It (26) En
(21) 15707777.7 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/050277 14.01.2015
(87) WO 2015/107465 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 IT MI20140035
(54) • *ELEKTROKARDIOGRAPH*
• *ELECTROCARDIOGRAPH*
• *ÉLECTROCARDIOGRAPHE*

- (71) AB Medica Holding S.p.A., Piazza Sant' Agostino 24, 20123 Milano, IT
(72) CERRUTI, Aldo, I-20123 Milano (MI), IT
PARIS, Antonino, I-20123 Milano (MI), IT
MARCHETTI, Stefano, I-20123 Milano (MI), IT
PICCIAFUOCO, Mauro, I-20123 Milano (MI), IT

- (74) Spina, Alessandro, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

(51) **A61B 5/00** (11) **3 094 238 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15735041.4 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011235 13.01.2015
(87) WO 2015/106280 2015/28 16.07.2015

- (30) 13.01.2014 US 201461926434 P
11.10.2014 US 201414512425

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DER WIRKSAMKEIT VON BEATMUNG BEI PERSONEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINING EFFECTIVENESS OF RESPIRATION IN INDIVIDUALS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE RESPIRATION EFFICACE CHEZ DES INDIVIDUS*

- (71) Xhale, Inc., 3630 SW 47th Avenue - Suite 100, Gainesville, FL 32608, US
(72) MELKER, Richard, Gainesville, FL 32605, US
COHEN, Sean, Gainesville, FL 32605, US
TAN, Huawei, Woburn, MA 01801, US
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **A61B 5/00** (11) **3 094 239 A1***
A61B 90/00 **A61B 6/03**
G06T 3/40

- (25) En (26) En
(21) 15737601.3 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2015/000021 14.01.2015
(87) WO 2015/106339 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201414155851
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VORSKALIERTER BILDER FÜR EINE SERIE VON MAMMOGRAFIEBILDERN*

- *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING PRE-SCALED IMAGES FOR A SERIES OF MAMMOGRAPHY IMAGES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉNÉRER DES IMAGES PRÉ-MISES À L'ÉCHELLE POUR UNE SÉRIE D'IMAGES MAMMOGRAPHIQUES*

- (71) AGFA Healthcare, 5975 Falbourne Street, Mississauga, Ontario L5R 3V8, CA
(72) KOPYLOV, Viktor, Kitchener, Ontario N2E 0B4, CA
(74) Verbrugge, Anne Marie L., et al, Agfa HealthCare NV IP Department 3800 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

A61B 5/00 → (51) **A47D 7/00**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0215**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0452**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/055**

A61B 5/00 → (51) **A61B 8/13**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/36**

A61B 5/01 → (51) **A61B 5/053**

A61B 5/02 → (51) **A01K 27/00**

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/08**

(51) **A61B 5/0215** (11) **3 094 240 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15701072.9 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/010482 07.01.2015
(87) WO 2015/108733 2015/29 23.07.2015

- (30) 15.01.2014 US 201414155723

- (54) • *KATHETER ZUR BEREITSTELLUNG VON GEFÄSSDRUCKMESSUNGEN*
• *CATHETER FOR PROVIDING VASCULAR PRESSURE MEASUREMENTS*
• *CATHÉTER POUR PRODUIRE DES MESURES DE PRESSION VASCULAIRE*

- (71) Medtronic Vascular Galway, Parkmore Business Park West Ballybrit, Galloway, IE
(72) MCCAFFREY, Gerry, Santa Rosa, California 95403, US
SWEENEY, Fiachra, Santa Rosa, California 95403, US
O'CONNELL, Barry, Santa Rosa, California 95403, US
MURPHY, Christopher, Santa Rosa, California 95403, US

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

(51) **A61B 5/0215** (11) **3 094 241 A1***
A61B 5/0265 **A61B 5/00**
A61B 8/08 **A61B 8/06**
A61B 8/12 **A61M 1/36**

- (25) En (26) En
(21) 15704866.1 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011337 14.01.2015
(87) WO 2015/108928 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927016 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER ARTERIENVENÖSEN FISSELREIFUNG IN DER HÄMODIALYSE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR EVALUATING HEMODIALYSIS ARTERIOVENOUS FISTULA MATURATION*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES D'ÉVALUATION DE LA MATURATION DE FISTULES ARTÉRIOVEINEUSES POUR L'HÉMODIALYSE*

- (71) Volcano Corporation, 3721 Valley Center Drive Suite 500, San Diego, CA 92130, US
(72) MATSUBARA, Bradley, S., Escondido, CA 92025, US

- UNSER, John, Temecula, CA 92591, US
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/0452**

A61B 5/0265 → (51) **A61B 5/0215**

(51) **A61B 5/03** (11) **3 094 242 A1***
A61M 25/00 **A61M 27/00**

- (25) En (26) En
(21) 15737401.8 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011865 16.01.2015
(87) WO 2015/109260 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201461928286 P

- (54) • *DRUCKREFERENZANORDNUNGEN FÜR KÖRPERFLÜSSIGKEITSDRAINAGESYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *PRESSURE REFERENCE ASSEMBLIES FOR BODY FLUID DRAINAGE SYSTEMS AND ASSOCIATED METHODS*
• *ENSEMBLES DE RÉFÉRENCE DE PRESSION POUR SYSTÈMES DE DRAINAGE DE FLUIDES CORPORELS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
Aquaduct Neurosciences, Inc., 11605 132nd Avenue NE Suite E-143, Kirkland, WA 98034, US
- (72) LUTZ, Barry, Seattle, WA 98105-4608, US
BROWD, Samuel R., Seattle, WA 98105-4608, US
CLEMENT, Thomas, Kirkland, WA 98034, US
CRAN, Brian, Kirkland, WA 98034, US
RELETHFORD, Joel, Kirkland, WA 98034, US
- (74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- A61B 5/0404** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/0408** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/0408** → (51) **A61B 5/055**
-
- A61B 5/042** → (51) **A61B 5/0452**
-
- A61B 5/0432** → (51) **A61B 5/00**
-
- (51) **A61B 5/0452** (11) **3 094 243 A1***
A61B 5/042 **A61B 5/00**
G06F 19/00 **A61N 1/06**
A61B 18/14
- (25) En (26) En
(21) 15702044.7 (22) 12.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/011013 12.01.2015
(87) WO 2015/106196 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926727 P
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN ZUR ABBILDUNG HERZGEWEBE*
• *MEDICAL DEVICES FOR MAPPING CARDIAC TISSUE*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX POUR CARTOGRAPHIER UN TISSU CARDIAQUE*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) SHUROS, Allan C., St. Paul, Minnesota 55116, US
THAKUR, Pramodsingh Hirasingsh, Woodbury, Minnesota 55129, US
SHOME, Shibaji, Arden Hills, Minnesota 55112, US
MASKARA, Barun, Blaine, Minnesota 55434, US
ARCOT-KRISHNAMURTHY, Shantha, Renton, Washington 98058, US
LAUGHNER, Jacob I., St. Paul, Minnesota 55101-2487, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
-
- (51) **A61B 5/0452** (11) **3 094 244 A1***
G06F 19/00 **A61B 5/024**
- (25) En (26) En
(21) 15737211.1 (22) 15.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FI 2015/050020 15.01.2015
(87) WO 2015/107266 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 FI 20145036
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION DES ENTROPYGRADES MEDIZINISCHER DATEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR THE DETECTION OF THE DEGREE OF ENTROPY OF MEDICAL DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DU DEGRÉ D'ENTROPIE DE DONNÉES MÉDICALES*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) OKSALA, Niku, FI-33700 Tampere, FI
LIUHANEN, Sasu, FI-02700 Kauniainen, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- A61B 5/0452** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/0476** → (51) **A61N 1/36**
-
- A61B 5/0478** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/0488** → (51) **A61N 1/36**
-
- (51) **A61B 5/053** (11) **3 094 245 A1***
A61B 5/07 **A61B 5/145**
A61B 5/01 **A61B 5/1455**
- (25) En (26) En
(21) 15700235.3 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/050486 13.01.2015
(87) WO 2015/107042 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201414157309
- (54) • *GESUNDHEITSÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *HEALTH MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA SANTÉ*
- (71) Dermal Devices INC., 3 Sprucedale Court, London, ON N5X 2N9, CA
- (72) RUSU, Ana, S-192 51 Sollentuna, SE
DUENAS, Saul Alejandro Rodriguez, S-176 68 Järfälla, SE
OLLMAR, Stig, S-141 46 Huddinge, SE
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE
-
- (51) **A61B 5/053** (11) **3 094 246 A1***
A61B 5/07 **A61B 5/145**
A61B 5/01 **A61B 5/1455**
- (25) En (26) En
(21) 15700296.5 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/050484 13.01.2015
(87) WO 2015/107040 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201414157298
- (54) • *IMPLANTIERBARER SENSOR UND VERFAHREN FÜR SOLCH EINEN SENSOR*
• *IMPLANTABLE SENSOR AND METHOD FOR SUCH SENSOR*
• *CAPTEUR IMPLANTABLE ET PROCÉDÉ POUR UN TEL CAPTEUR*
- (71) Dermal Devices INC., 3 Sprucedale Court, London, ON N5X 2N9, CA
- (72) RUSU, Ana, S-192 51 Sollentuna, SE
DUENAS, Saul Alejandro Rodriguez, S-176 68 Järfälla, SE
OLLMAR, Stig, S-141 46 Huddinge, SE
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE
-
- (51) **A61B 5/055** (11) **3 094 247 A1***
A61B 5/0408 **A61B 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 15706057.5 (22) 12.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CA 2015/000073 13.01.2015
(87) WO 2015/103699 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926736 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VISUELLEN DARSTELLUNG DER KINEMATIK EINER PATIENTENGELENKS UND ZUGEHÖRIGER PARAMETER*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2015/050210 12.01.2015
(87) WO 2015/107443 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928624 P
- (54) • *ERFASSUNG UND VERARBEITUNG ZUVERLÄSSIGER EKG-SIGNALE UND TAKT-IMPULSE IN EINER MAGNETISCHEN RESONANZUMGEBUNG*
• *COLLECTING AND PROCESSING RELIABLE ECG SIGNALS AND GATING PULSES IN A MAGNETIC RESONANCE ENVIRONMENT*
• *COLLECTE ET TRAITEMENT DE SIGNAUX D'ECG ET D'IMPULSIONS DE DÉCLENCHEMENT FIABLES DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) O'NEILL, Francis Patrick, NL-5656 AE Eindhoven, NL
REY, Eduardo Mario, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- A61B 5/055** → (51) **A61B 5/11**
-
- A61B 5/055** → (51) **A61B 8/13**
-
- A61B 5/07** → (51) **A61B 5/053**
-
- (51) **A61B 5/08** (11) **3 094 248 A1***
A61B 5/0205
- (25) En (26) En
(21) 15737500.7 (22) 15.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FI 2015/050023 15.01.2015
(87) WO 2015/107268 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 FI 20145037
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS DER ATEMFREQUENZ*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE DETECTION OF RESPIRATORY RATE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE FRÉQUENCE RESPIROTOIRE*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) OKSALA, Niku, FI-33700 Tampere, FI
LIUHANEN, Sasu, FI-02700 Kauniainen, FI
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- A61B 5/107** → (51) **A47D 7/00**
-
- (51) **A61B 5/11** (11) **3 094 249 A1***
A61B 5/055 **A61B 6/03**
A61B 8/13 **G06T 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 15734928.3 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CA 2015/000073 13.01.2015
(87) WO 2015/103699 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926736 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VISUELLEN DARSTELLUNG DER KINEMATIK EINER PATIENTENGELENKS UND ZUGEHÖRIGER PARAMETER*

- *METHOD AND SYSTEM FOR THE VISUAL REPRESENTATION OF THE KINEMATICS OF A PATIENT'S JOINT AND ASSOCIATED PARAMETERS*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT LA REPRÉSENTATION VISUELLE DE LA CINÉMATIQUE D'UNE ARTICULATION D'UN PATIENT, ET PARAMÈTRES ASSOCIÉS*
- (71) Eiffel Medtech Inc., 4256 Rue de la Roche, Montreal, Québec H2J 3H9, CA
(72) LAVOIE, Frédéric, Ste-Martine, Québec JOS 1V0, CA
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

A61B 5/11 → (51) **A47D 7/00**

A61B 5/113 → (51) **A47D 7/00**

- (51) **A61B 5/145** (11) **3 094 250 A1***
(25) En (26) En
(21) 15735051.3 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011016 12.01.2015
(87) WO 2015/106198 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926636 P
(54) • *FERNGESPEISTES, STANDORTÜBERGREIFENDES MESSSYSTEM MIT EINEM GEMEINSAMEN ZWEIDRAHTBUS FÜR LEISTUNG UND KOMMUNIKATION*
• *A REMOTELY POWERED, MULTISITE SENSING SYSTEM WITH A SHARED, TWO-WIRE BUS FOR POWER AND COMMUNICATION*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION MULTISITE ALIMENTÉ À DISTANCE À BUS PARTAGÉ BIFILAIRE DESTINÉ À L'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ET À LA COMMUNICATION*

- (71) Senseonics, Incorporated, 20451 Seneca Meadows Parkway, Germantown, MD 20876-7005, US
(72) DEHENNIS, Andrew, Germantown, MD 20876, US
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/053**

- (51) **A61B 5/1455** (11) **3 094 251 A1***
(25) En (26) En
(21) 15737911.6 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011444 14.01.2015
(87) WO 2015/109005 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927371 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR NAHINFRAROT-SPEKTOSKOPIE UND DIFFUSE KORRELATIONSSPEKTROSKOPIE SOWIE VERFAHREN*
• *NEAR-INFRARED SPECTROSCOPY AND DIFFUSE CORRELATION SPECTROSCOPY DEVICE AND METHODS*
• *DISPOSITIF DE SPECTROSCOPIE PROCHE INFRAROUGE ET DE SPECTROSCOPIE DE CORRELATION DIFFUSE ET MÉTHODES ASSOCIÉES*

- (71) Canon U.S.A., Inc., One Canon Park, Melville, New York 11747, US
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) NAKAJI, Haruo, Irvine, California 92618, US

- FRANCESCHINI, Maria, Winchester, Massachusetts 01890, US
BOAS, David, Winchester, Massachusetts 01890, US
BUCKLEY, Erin, Atlantam, Georgia 30312, US
LIN, Pei-Yi, Cambridge, Massachusetts 02129, US
CARP, Stefan, Revere, Massachusetts 02151, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/053**

- (51) **A61B 5/15** (11) **3 094 252 A1***
A61B 5/151 **B01L 3/00**
B01L 3/02 **A61B 10/00**
(25) En (26) En
(21) 15775869.9 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/051490 22.09.2015
(87) WO 2016/060795 2016/16 21.04.2016
(30) 14.10.2014 US 201462063536 P
20.08.2015 US 201562207618 P
(54) • *BLUTPROBENVERWALTUNG MIT OFFENZELLIGEM SCHAUMMATERIAL*
• *BLOOD SAMPLE MANAGEMENT USING OPEN CELL FOAM*
• *PRISE EN CHARGE D'ÉCHANTILLONS DE SANG AU MOYEN DE PLASTIQUE À ALVÉOLES OUVERTS*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) IVOSEVIC, Milan, Kinnelon, New Jersey 07405, US
BLAKE, Alexander, James, Ridgewood, New Jersey 07450, US
MUTHARD, Ryan, W., Wynnewood, Pennsylvania 19096, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/15**

- (51) **A61B 5/16** (11) **3 094 253 A1***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 15734894.7 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011192 13.01.2015
(87) WO 2015/106265 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926678 P
(54) • *LEISTUNGSBEURTEILUNGSINSTRUMENT*
• *PERFORMANCE ASSESSMENT TOOL*
• *OUTIL D'ÉVALUATION DE PERFORMANCES*
- (71) Anthrotronix, Inc., 8737 Colesville Road Suite L203, Silver Spring, MD 20910, US
(72) LATHAN, Corinna, E., Silver Spring, MD 20902, US
VICE, Jack, M., Orlando, FL 32828, US
BLEIBERG, Joseph, Bethesda, MD 20814, US
DRANE, James, F., Washington, DC 20010, US
FARRIS, Jonathan, Silver Spring, MD 20910, US
SAFOS, Charlotte, J.S., Alexandria, VA 22306, US

- SPIRA, James, Honolulu, HI 96820, US
(74) Staudt, Hans-Peter, et al, Staudt IP Law, Donaustrasse 7 85049 Ingolstadt, DE

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 094 254 A1***
(25) En (26) En
(21) 15700335.1 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/050073 06.01.2015
(87) WO 2015/106983 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 EP 14151144
(54) • *RÖNTGENSTRAHLEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT EINEM DÄMPFUNGELEMENT FÜR EINE RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *X-RAY EMITTING DEVICE WITH AN ATTENUATING ELEMENT FOR AN X-RAY IMAGING APPARATUS*
• *DISPOSITIF ÉMETTEUR DE RAYONS X DOTÉ D'UN ÉLÉMENT D'ATTÉNUATION POUR APPAREIL D'IMAGERIE PAR RAYONS X*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BEHLING, Rolf Karl Otto, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 094 255 A1***
A61B 6/03 **A61B 6/12**
A61C 19/00

- (25) En (26) En
(21) 15737565.0 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2015/050025 15.01.2015
(87) WO 2015/106354 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927839 P
(54) • *DENTALTE EINRICHTUNG MIT EINEM REGISTRIERUNGSREFERENZPUNKT*
• *DENTAL APPLIANCE WITH A REGISTRATION FIDUCIAL*
• *APPAREIL DENTAIRE AVEC UN REPÈRE D'ENREGISTREMENT*
- (71) Claronav Inc., 120 Carlton Street Suite 217, Toronto, ON M5A 4K2, CA
(72) DEKEL, Doron, Toronto, Ontario M3H 4X1, CA
QAZI, Arish, Milton, Ontario L9T 8K5, CA
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 094 256 A1***
A61B 6/03 **G09B 23/28**

- (25) En (26) En
(21) 15737617.9 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011651 15.01.2015
(87) WO 2015/109121 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927730 P
(54) • *PHYSISCH VERFORMBARES LUNGENPHANTOM MIT SUBJEKTSPEZIFISCHER ELASTIZITÄT*
• *PHYSICAL DEFORMABLE LUNG PHANTOM WITH SUBJECT SPECIFIC ELASTICITY*

- *FANTÔME PULMONAIRE PHYSIQUE DÉFORMABLE TENANT COMPTE DE L'ÉLASTICITÉ SPÉCIFIQUE DU SUJET*
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland CA 94607-5200, US
University of Central Florida Research Foundation, Inc., 12201 Research Parkway, Suite 501, Orlando, FL 32826, US
- (72) SANTHANAM, Anand P., Los Angeles, California 90024, US
ILEGBUSI, Olusegun, Orlando, Florida 32816-2450, US
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y ODA, GB

A61B 6/00 → (51) **A61B 8/13**

A61B 6/03 → (51) **A61B 5/00**

A61B 6/03 → (51) **A61B 5/11**

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/00**

A61B 6/04 → (51) **A61G 13/02**

A61B 6/12 → (51) **A61B 6/00**

- (51) **A61B 8/00** (11) **3 094 257 A1***
(25) En (26) En
(21) 14878543.9 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/009419 07.10.2014
(87) WO 2015/108263 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 KR 20140006265
- *PHOTOAKUSTISCHE ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON PHOTOAKUSTISCHEN BILDERN*
 - *PHOTO-ACOUSTIC IMAGING APPARATUS AND METHOD OF DISPLAYING PHOTO-ACOUSTIC IMAGES*
 - *APPAREIL D'IMAGERIE PHOTO-ACOUSTIQUE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGES PHOTO-ACOUSTIQUES*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, KR

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

(72) KOH, Dal-kwon, Hongcheon-gun Gangwon-do 250-870, KR
OH, Jung-taek, Seoul 133-844, KR
KIM, Jung-ho, Hongcheon-gun Gangwon-do 250-870, KR
JUNG, Jong-kyu, Hongcheon-gun Gangwon-do 250-870, KR

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

- (51) **A61B 8/00** (11) **3 094 258 A1***
(25) En (26) En
(21) 15700376.5 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/050525 14.01.2015
(87) WO 2015/113813 2015/31 06.08.2015
(30) 17.01.2014 PCT/CN2014/070764 30.04.2014 EP 14166494

- (54) • *ULTRASCHALLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES KNOCHENS EINES PATIENTEN*
- *ULTRASOUND DEVICE AND METHOD OF ASSESSING A BONE OF A SUBJECT*
 - *DISPOSITIF À ULTRASON ET PROCÉDÉ POUR ÉVALUER UN OS D'UN SUJET*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) CHEN, Jiangang, NL-5656 AE Eindhoven, NL
XU, Jingping, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/06 → (51) **A61B 5/0215**

A61B 8/08 → (51) **A61B 5/0215**

A61B 8/12 → (51) **A61B 5/0215**

- (51) **A61B 8/13** (11) **3 094 259 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/055**
A61B 6/00
- (25) En (26) En
(21) 14878958.9 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/084758 26.12.2014
(87) WO 2015/107866 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 JP 2014006214 12.11.2014 JP 2014230104
- *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDDIAGNOSESYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*
 - *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE DIAGNOSTIC SYSTEM, IMAGE PROCESSING METHOD, AND STORAGE MEDIUM*
 - *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, SYSTÈME DE DIAGNOSTIC D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) ENDO, Takaaki, Tokyo 146-8501, JP

SATOH, Kiyohide, Tokyo 146-8501, JP

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

- (51) **A61B 8/13** (11) **3 094 260 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/055**
A61B 6/00

- (25) En (26) En
(21) 15737331.7 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/050996 08.01.2015
(87) WO 2015/108128 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 JP 2014006215 12.11.2014 JP 2014230105

- *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
- *IMAGE PROCESSING APPARATUS, CONTROL METHOD FOR IMAGE PROCESSING APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, ET SUPPORT DE STOCKAGE*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) ENDO, Takaaki, Tokyo 146-8501, JP
SATOH, Kiyohide, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **A61B 8/13** (11) **3 094 261 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/055**
A61B 6/00

- (25) En (26) En
(21) 15737372.1 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/050995 08.01.2015
(87) WO 2015/108127 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 JP 2014006216 12.11.2014 JP 2014230106

- *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*
- *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND STORAGE MEDIUM*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET SUPPORT D'INFORMATIONS*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) ENDO, Takaaki, Tokyo 146-8501, JP
SATOH, Kiyohide, Tokyo 146-8501, JP

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

A61B 8/13 → (51) **A61B 5/11**

A61B 10/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 10/00 → (51) **A61B 5/15**

- (51) **A61B 10/02** (11) **3 094 262 A1***
(25) En (26) En
(21) 15737182.4 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011746 16.01.2015
(87) WO 2015/109178 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928865 P

- *BÜNDIG GESCHNITTENE BIOPSIENADEL-ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *FLUSH CUT BIOPSY NEEDLE ASSEMBLY AND METHOD OF USE*
- *ENSEMBLE AIGUILLE DE BIOPSIE COUPÉE NET ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Merit Medical Systems, Inc., 1600 West Merit Parkway, South Jordan, UT 84095, US

(72) SNOW, Jeremy W., South Jordan, Utah 84095, US

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 094 263 A2***
A61B 17/12

- (25) En (26) En
(21) 15701929.0 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011825 16.01.2015

- (87) WO 2015/109235 2015/29 23.07.2015
(88) 17.09.2015
(30) 16.01.2014 US 201461928260 P
30.12.2014 US 201414586707
(54) • RÜCKHOLDRAHTZENTRIERVORRICHTUNG
• RETRIEVAL WIRE CENTERING DEVICE
• DISPOSITIF DE CENTRAGE DE FIL DE RÉCUPÉRATION
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) TISCHLER, Brian J., Maple Grove, Minnesota 55311, US
CLARK, Christopher J., St. Michael, Minnesota 55376, US
MCPHAIL, Mark, Maple Grove, Minnesota 55311, US
PEIFFER, Dennis A., Brooklyn Park, Minnesota 55443, US
BURNS, Dennis P., Monticello, Minnesota 55362, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **3 094 264 A1***
(25) En (26) En
(21) 15737262.4 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/011744 16.01.2015
(87) WO 2015/109176 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928536 P
15.01.2015 US 201514597932
(54) • SPIN-TO-OPEN-ATHEREKTOMIEVORRICHTUNG MIT ELEKTRISCHER MOTORSTEUERUNG
• SPIN-TO-OPEN ATHERECTOMY DEVICE WITH ELECTRIC MOTOR CONTROL
• DISPOSITIF D'ATHERECTOMIE À OUVERTURE PAR ROTATION AVEC COMMANDE PAR MOTEUR ÉLECTRIQUE
(71) Cardiovascular Systems, Inc., 1225 Old Highway 8 NW, New Brighton, Minnesota 55112, US
(72) HIGGINS, Joseph P., Minnetonka, Minnesota 55305, US
SCHOENLE, Victor L., Greenfield, Minnesota 55357, US
GRACE, Michael J., Brooklyn Park, Minnesota 55443, US
CAMBRONNE, Matthew D., St. Anthony, Minnesota 55421, US
KOHLE, Robert E., Lake Elmo, Minnesota 55042, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/29**

(51) **A61B 17/06** (11) **3 094 265 A1***
(25) En (26) En
(21) 14878572.8 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/070321 15.12.2014
(87) WO 2015/108643 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201414155106
(54) • HAUTKLAMMERGERÄT MIT KOMPONENTEN, DIE ZUR KONSTRUKTION MIT PFLANZENBASIERTE MATERIALIEN OPTIMIERT SIND
• SKIN STAPLER WITH COMPONENTS OPTIMIZED FOR CONSTRUCTION WITH PLANT BASED MATERIALS

- AGRAFEUSE CUTANÉE COMPORTANT DES COMPOSANTS OPTIMISÉS EN VUE DE SA FABRICATION AU MOYEN DE MATÉRIAUX D'ORIGINE VÉGÉTALE
(71) Chase, Robert N., 41 Simms Street Suite B, San Rafael, CA 94904, US
(72) KARDEL, Paul, San Rafael, CA 94904, US
(74) Staudt, Hans-Peter, et al, Staudt IP Law, Donaustrasse 7 85049 Ingolstadt, DE

A61B 17/06 → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61B 17/064** (11) **3 094 266 A1***
A61B 17/068 **A61B 17/08**
A61B 17/10 **A61B 17/122**
A61B 17/128
(25) En (26) En
(21) 15702059.5 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/011334 14.01.2015
(87) WO 2015/108926 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928783 P
(54) • KLAMMERSYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON KÖRPERGEWEBE
• CLIP SYSTEMS FOR TREATING BODY TISSUES
• SYSTÈMES DE PINCE POUR TRAITER DES TISSUS CORPORELS
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) SHEPARD, Douglas C., Mansfield, Massachusetts 02048, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/064**

A61B 17/08 → (51) **A61B 17/064**

A61B 17/10 → (51) **A61B 17/064**

(51) **A61B 17/12** (11) **3 094 267 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701248.5 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2015/050066 05.01.2015
(87) WO 2015/107434 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 FR 1450326
(54) • VORRICHTUNG MIT VERZWEIGTEM BALLON ZUR BEHANDLUNG VON PULMONÄLER ARTERIELLER HYPERTONIE
• APPARATUS USING BRANCHED BALLOON FOR TREATING PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION
• APPAREIL UTILISANT UN BALLONNET RAMIFIÉ POUR TRAITEMENT L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE PULMONAIRE
(71) Seguin, Jacques, Obere Fang Strasse 9, 3782 Launen, CH
(72) Seguin, Jacques, 3782 Launen, CH
(74) Jeannot, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

(51) **A61B 17/12** (11) **3 094 268 A1***
A61F 2/01

(25) En (26) En
(21) 15702889.5 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011600 15.01.2015
(87) WO 2015/109093 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928550 P
(54) • SELEKTIVE ABGABE VON PARTIKELN IN DEN DISTALEN TEIL DER LINKEN MAGENARTERIE
• SELECTIVELY DELIVERING PARTICLES INTO THE DISTAL PORTION OF THE LEFT GASTRIC ARTERY
• DÉLIVRANCE SÉLECTIVE DE PARTICULES DANS LA PARTIE DISTALE DE L'ARTÈRE GASTRIQUE GAUCHE
(71) Endobar Solutions, LLC, 40 Ramland Road South, Orangeburg, NY 10962, US
(72) KIPSHIDZE, Nickolas, New York, NY 10128, US
SOLAR, Ronald, Jay, San Diego, CA 92131, US
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables 17 Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **A61B 17/12** (11) **3 094 269 A1***
(25) En (26) En
(21) 15737622.9 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/011449 14.01.2015
(87) WO 2015/109007 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201414154395
05.12.2014 US 201414562532
(54) • WEICHES EMBOLISCHES IMPLANTAT
• SOFT EMBOLIC IMPLANT
• IMPLANT D'EMBOISATION SOUPLE
(71) Penumbra, Inc., 1351 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502, US
(72) RABKIN, Alexander, Plagge, San Francisco, CA 94123, US
PONS, Stephen, San Francisco, CA 94115, US
HUI, Delilah, American Canyon, CA 94503, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/122 → (51) **A61B 17/064**

A61B 17/128 → (51) **A61B 17/064**

(51) **A61B 17/22** (11) **3 094 270 A1***
(25) En (26) En
(21) 15737946.2 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/011212 13.01.2015
(87) WO 2015/108868 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201414155549
(54) • ATHEREKTOMIEVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN
• ATHERECTOMY DEVICES AND METHODS
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'ATHERECTOMIE

- (71) Cardio Flow Inc., 2975 County Road 24, Long Lake, Minnesota 55356, US
(72) ROBINSON, Paul Joseph, Mahtomedi, Minnesota 55115, US
PIIPPO SVENDSEN, Cassandra Ann, Blaine, Minnesota 55449, US
PLOWE, Charles Anthony, Blaine, Minnesota 55449, US
BENJAMIN, Albert Selden, St. Paul, Minnesota 55109, US

(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61B 17/29** (11) **3 094 271 A1***
A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 15701640.3 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011121 13.01.2015
(87) WO 2015/106241 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926489 P

(54) • *LENKBARE CHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT JOYSTICK*
• *STEERABLE SURGICAL DEVICE WITH JOYSTICK*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL POUVANT ÊTRE COMMANDÉ COMPRENANT UNE MANETTE DE COMMANDE*

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

(72) PEREZ III, Arley, Bonita Springs, Florida 34135, US

WISE, Mark Allan, Bonita Springs, Florida 34134, US

(74) Armstrong, Iain Cheshire, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/34**

(51) **A61B 17/34** (11) **3 094 272 A1***
A61B 90/00

(25) En (26) En
(21) 15700667.7 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050633 15.01.2015
(87) WO 2015/107099 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927894 P
03.02.2014 US 201461935281 P
14.03.2014 US 201461953609 P

(54) • *GEKERBTE VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINES EINFÜGBAREN INSTRUMENTS ENTLANG EINER ACHSE WÄHREND EINER WIRBELSÄULENOPERATION*
• *NOTCHED APPARATUS FOR GUIDANCE OF AN INSERTABLE INSTRUMENT ALONG AN AXIS DURING SPINAL SURGERY*
• *APPAREIL ENTAILLÉ POUR GUIDER UN INSTRUMENT POUVANT ÊTRE INTRODUIT LE LONG D'UN AXE PENDANT UNE CHIRURGIE RACHIDIENNE*

(71) KB Medical SA, Chemin de la Raye 13, 1024 Ecublens, CH

(72) KOSTRZEWSKI, Szymon, CH-1004 Lausanne, CH
NUSSBAUMER, Billy, CH-1028 Prévèrenge, CH
BERTHELIN, Roderik, F-74800 La Chapelle Rambaud, FR

PATEL, Chetan K., CH-1024 Ecublens, CH
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **A61B 17/34** (11) **3 094 273 A1***
A61B 17/32 **A61M 1/36**

(25) En (26) En
(21) 15704868.7 (22) 14.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011357 14.01.2015
(87) WO 2015/108941 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927054 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BILDUNG EINES GEFÄSSZUGANGS*
• *DEVICES AND METHODS FOR FORMING VASCULAR ACCESS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE FORMATION D'UN ACCÈS VASCULAIRE*

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

(72) MATSUBARA, Bradley, S., Escondido, CA 92025, US

UNSER, John, Temecula, CA 92591, US

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

(51) **A61B 17/34** (11) **3 094 274 A1***
A61B 17/32 **A61M 1/36**

(25) En (26) En
(21) 15705117.8 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011411 14.01.2015
(87) WO 2015/108984 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927015 P

(54) • *KATHETERANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG EINER GEFÄSSZUGANGSSTELLE*
• *CATHETER ASSEMBLY FOR VASCULAR ACCESS SITE CREATION*
• *ENSEMBLE CATHÉTER POUR CRÉATION DE SITE D'ACCÈS VASCULAIRE*

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

(72) MATSUBARA, Bradley, S., Escondido, CA 92025, US

UNSER, John, Temecula, CA 92591, US

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

A61B 17/34 → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61B 17/72** (11) **3 094 275 A2***
(25) En (26) En

(21) 15737563.5 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2015/050014 15.01.2015
(87) WO 2015/106319 2015/29 23.07.2015
(88) 23.06.2016

(30) 17.01.2014 AU 2014900144
09.05.2014 AU 2014901732

(54) • *INTRAMEDULLÄRE VORRICHTUNG*
• *INTRAMEDULLARY DEVICE*
• *DISPOSITIF INTRAMÉDULLAIRE*

(71) The Sydney Children's Hospital Network (Randwick and Westmead), CNR Hawkesbury Road & Hainsworth Street, Westmead NSW 2145, AU

(72) LITTLE, David, Surry Hills, New South Wales 2010, AU

BOBYN, Justin, West Pennant Hills, New South Wales 2125, AU

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

A61B 18/00 → (51) **A61N 1/36**

A61B 18/02 → (51) **A61M 25/10**

A61B 18/12 → (51) **G01N 33/49**

A61B 18/14 → (51) **A61B 5/0452**

A61B 18/14 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61B 34/10** (11) **3 094 276 A1***
A61B 34/20 **A61B 90/00**

(25) En (26) En
(21) 14700479.0 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050575 14.01.2014
(87) WO 2015/106797 2015/29 23.07.2015

(54) • *KRAFTUNTERSTÜTZENDE KALIBRIERUNGSVORRICHTUNG*
• *FORCE-ASSISTING CALIBRATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE À ASSISTANCE DE FORCE*

(71) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE

(72) FEILKAS, Thomas, 85614 Kirchseeon, DE

LECHNER, Christian, 82299 Türkenfeld, DE

WOESTE, Johanna, 81541 München, DE

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

(51) **A61B 34/20** (11) **3 094 277 A1***
A61B 90/00 **B25B 15/02**
B25B 23/142

(25) En (26) En
(21) 15702899.4 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011768 16.01.2015
(87) WO 2015/109191 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928713 P
17.01.2014 US 201461928691 P

(54) • *DREHMOMENTBEGRENZENDES INSTRUMENT*
• *TORQUE LIMITING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE RESTRICTION DE COUPLE*

(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US

(72) SCHALLER, Konrad, CH-4528 Zuchwil, CH

ZURSCHMIEDE, Silas, CH-4528 Zuchwil, CH

HULLIGER, Urs, CH-4528 Zuchwil, CH

VOISARD, Cyril, CH-4528 Zuchwil, CH

(74) Höhfeld, Jochen, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

A61B 34/20 → (51) **A61B 34/10**

(51) **A61B 90/00** (11) **3 094 278 A1***
A61B 17/06 **A61L 2/26**

(25) En (26) En
(21) 14809116.8 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/065769 03.11.2014
(87) WO 2015/107400 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 PT 10740114

(54) • *SCHACHTEL ZUM VERPACKEN UND/ODER ENTSORGEN VON INSTRUMENTEN UND DEREN VERWENDUNG*

- *BOX FOR PACKAGING AND/OR DISPOSAL OF INSTRUMENTS AND ITS USE*
 - *BOÎTE POUR EMBALLER ET/OU JETER DES INSTRUMENTS, ET SON UTILISATION*
- (71) Bastos Viegas, S.A., Avenida da Fábrica, 298, 4560-164 Guilhufe - Penafiel, PT
- (72) VIEGAS NIETO GUIMARÃES, Luis Salvador, 4405-847 Vilar do Paraíso, PT
CORREIA SOARES RIBEIRO, Raquel, 4580-402 Gondalães - Paredes, PT
- (74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

- (51) **A61B 90/00** (11) **3 094 279 A1***
F16M 11/24 **F16M 11/32**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15702397.9 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2015/050807 16.01.2015
(87) WO 2015/107165 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 FR 1400095
- (54) • *ZUSÄTZLICHER MEDIZINISCHER ARBEITSPLATZ EINES KRANKENHAUSES*
• *EXTRA-HOSPITAL MEDICAL WORK-STATION*
• *STATION DE TRAVAIL MÉDICALE EXTRA-HOSPITALIÈRE*
- (71) Innovative Medical Partners, Place Albert Einstein Parc d'Innovation de Bretagne Sud Pépinière d'Entreprises le Prisme - CS 72001, 56038 Vannes Cedex, FR
- (72) MERCIER, Samuel, 92410 Ville D'Avray, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A61B 90/00** (11) **3 094 280 A1***
A61B 1/12
- (25) En (26) En
(21) 15735238.6 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2015/011156 13.01.2015
(87) WO 2015/106250 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926753 P
- (54) • *REINIGUNGSSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE CLEANING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE DE DISPOSITIF MÉDICAL*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) GOMEZ, Ricardo Alexander, Lighthouse Point, Florida 33064, US
HECK, Sandy Lawrence, Los Angeles, California 90048, US
CONLEY, Eric William, South Berwick, Maine 03908, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 90/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/34**

A61B 90/00 → (51) **A61B 34/10**

A61B 90/00 → (51) **A61B 34/20**

A61B 90/00 → (51) **A61F 2/46**

A61B 90/00 → (51) **B25B 23/142**

- (51) **A61C 5/00** (11) **3 094 281 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15737330.9 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2015/011102 13.01.2015
(87) WO 2015/108836 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927214 P
- (54) • *DETEKTION VON HARTER UND WEICHER GEWEBEMASSE/DICHTE*
• *DETECTION OF HARD AND SOFT TISSUE MASS/DENSITY*
• *DÉTECTION DE MASSE/DENSITÉ DE TISSU DUR ET MOU*
- (71) Inventive Medical Devices LLC, 2318 Main Street, Stratford, CT 06615, US
- (72) RADMAND, Reza, Trumbull, CT 06611, US
MOGHADAM, Ali, Trumbull, CT 06611, US
- (74) Sanger, Phillip Simon, Vault IP Limited Concorde House 24 Warwick New Road, Leamington Spa, Warks CV32 5JG, GB

- (51) **A61C 8/00** (11) **3 094 282 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15734984.6 (22) 12.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IL 2015/050042 12.01.2015
(87) WO 2015/104714 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 IL 23043814
- (54) • *KONISCHER VERBINDUNG FÜR EIN ZAHNIMPLANTAT*
• *A CONICAL CONNECTION FOR A DENTAL IMPLANT*
• *CONNEXION CONIQUE POUR UN IMPLANT DENTAIRE*
- (71) Fridzon, Boris, 8 Mintz Street, 4935444 Petah Tikva, IL
- (72) Sapoznik, Boris, 4935444 Petah Tikva, IL
- (74) Saporiti, Emilio Luigi, Dott. Franco Cicogna & C. S.r.l. Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

A61C 8/00 → (51) **B32B 9/00**

- (51) **A61C 11/00** (11) **3 094 283 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14872134.3 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/068637 04.12.2014
(87) WO 2015/094700 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 US 201361918987 P
12.05.2014 US 201461991964 P
- (54) • *ZAHNÄRZTLICHES SYSTEM ZUR ENTWICKLUNG VON ANGEPASTEN PROTHESEN DURCH ABTASTEN VON CO-DIERTEN ELEMENTEN*
• *DENTAL SYSTEM FOR DEVELOPING CUSTOM PROSTHESES THROUGH SCANNING OF CODED MEMBERS*
• *SYSTÈME DENTAIRE POUR DÉVELOPPER DES PROTHÈSES SUR MESURE PAR BALAYAGE D'ÉLÉMENTS CODÉS*
- (71) Biomet 3i, LLC, 4555 Riverside Drive, Palm Beach Gardens, FL 33410, US
- (72) SUTTIN, Zachary B., West Palm Beach, Florida 33412, US
- (74) TOWSE, Ross W., Palm City, Florida 34990, US

- WILSON, Gretchen B., West Palm Beach, Florida 33418, US
MONTERO, Miguel G., West Palm Beach, Florida 33415, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61C 19/00 → (51) **A61B 6/00**

- (51) **A61F 2/00** (11) **3 094 284 A2***
- (25) En (26) En
(21) 15737749.0 (22) 09.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2015/010867 09.01.2015
(87) WO 2015/108787 2015/29 23.07.2015
(88) 12.11.2015
(30) 16.01.2014 US 201461928061 P
25.03.2014 US 201461969861 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON INTRAOKULARER NEOVASKULARISIERUNG UND/ODER LECKAGE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF INTRAOCULAR NEOVASCULARIZATION AND/OR LEAKAGE*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT D'UNE NEOVASCULARISATION ET/OU D'UNE FUITE INTRAOCULAIRE*
- (71) Ontogenesis, LLC, 1150 Heather Road, Deerfield, IL 60015, US
- (72) HORN, Gerald, Deerfield, IL 60015, US
- (74) Mullen, Lee Bryan, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

A61F 2/01 → (51) **A61B 17/12**

- (51) **A61F 2/46** (11) **3 094 285 A1***
A61B 90/00
- (25) En (26) En
(21) 13814090.0 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/076945 17.12.2013
(87) WO 2015/090368 2015/25 25.06.2015
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON IMPLANTATPOSITIONEN ZWEIER EIN GELENK BILDENDER MEDIZINISCHER IMPLANTATTEILE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING IMPLANT POSITIONS OF TWO MEDICAL IMPLANT COMPONENTS FORMING A JOINT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER DES POSITIONS D'IMPLANT DE DEUX COMPOSANTS D'IMPLANT MÉDICAL FORMANT UNE ARTICULATION*
- (71) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
- (72) GÖTTE, Hubert, 85622 Feldkirchen, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **A61F 2/50** (11) **3 094 286 A1***
A61F 2/76 **A61F 2/66**

- (25) De (26) De
(21) 15701465.5 (22) 08.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/000015 08.01.2015
(87) WO 2015/106956 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014000647
(54) • *KNÖCHELMA NSCHETTE*
• *ANKLE BRACE*
• *MANCHON DE CHEVILLE*
(71) Otto Bock Healthcare Products GmbH, Kaiserstrasse 39, 1070 Wien, AT
(72) KAMPAS, Philipp, 1020 Wien, AT
SEYR, Martin, 1040 Wien, AT
SCHNEEGANS, Markus, 37434 Rollshausen, DE
ROST, Roger, 37085 Göttinger, DE
LINTNER, Stephan, 5061 Elsbethen, AT
KULESSA, Sebastian, 37120 Bovenden, DE
MITTERER, Martin, 83435 Bad Reichenhall, DE
VAN MAZIJK, Bernhard, 3004 Riederberg, AT
(74) Stornebel, Kai, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

A61F 2/66 → (51) **A61F 2/50**

A61F 2/76 → (51) **A61F 2/50**

- (51) **A61F 5/24** (11) **3 094 287 A1***
(25) En (26) En
(21) 15736949.7 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/011741 16.01.2015
(87) WO 2015/109174 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928709 P
(54) • *ORTHESE ZUR KORREKTUR VON DEFORMATIONEN*
• *ORTHOSIS FOR DEFORMITY CORRECTION*
• *ORTHÈSE POUR CORRECTION DE DÉFORMATION*
(71) Thompson, Matthew, 25 Lakeside Drive, Corte Madera, California 94925, US
Thompson, Paul M., 5175 Old Legacy Drive, Fort Collins, Colorado 80528, US
(72) Thompson, Matthew, Corte Madera, California 94925, US
Thompson, Paul M., Fort Collins, Colorado 80528, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61F 7/12** (11) **3 094 288 A1***
(25) En (26) En
(21) 14882282.8 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059010 03.10.2014
(87) WO 2015/122938 2015/33 20.08.2015
(30) 14.02.2014 US 201414180719
(54) • *PATIENTENWÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM MIT ZWEI UND NUR ZWEI FLÜSSIGKEITSKREISLÄUFEN*
• *PATIENT HEAT EXCHANGE SYSTEM WITH TWO AND ONLY TWO FLUID LOOPS*
• *SYSTÈME D'ÉCHANGE THERMIQUE POUR PATIENT POURVU DE SEULEMENT DEUX BOUCLES DE FLUIDE*
(71) ZOLL Circulation, Inc., 2000 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
(72) DABROWIAK, Jeremy Thomas, Redwood City, California 94065, US
PENDRY, Craig Wendell, Milpitas, California 95035, US

- PISTOR, Christoph Matthias, Santa Cruz, California 95060, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61F 7/12** (11) **3 094 289 A1***
A61M 25/01
(25) En (26) En
(21) 14882315.6 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/058996 03.10.2014
(87) WO 2015/122936 2015/33 20.08.2015
(30) 14.02.2014 US 201414180613
(54) • *FLUIDKASSETTE MIT GESPANNTEN POLYMERMEMBRANEN FÜR PATIENTENWÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM*
• *FLUID CASSETTE WITH TENSIONED POLYMERIC MEMBRANES FOR PATIENT HEAT EXCHANGE SYSTEM*
• *CASSETTE DE FLUIDE AYANT DES MEMBRANES POLYMÈRES TENDUES POUR UN SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR POUR PATIENT*

- (71) ZOLL Circulation, Inc., 2000 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
(72) DABROWIAK, Jeremy Thomas, Redwood City, California 94065, US
PISTOR, Christop Matthias, Santa Cruz, California 95060, US
PENDRY, Craig Wendell, Milpitas, California 95035, US
PAMICHEV, Christo, Cupertino, California 95014, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61F 7/12** (11) **3 094 290 A1***
A61M 25/01
(25) En (26) En
(21) 14882721.5 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059006 03.10.2014
(87) WO 2015/122937 2015/33 20.08.2015
(30) 14.02.2014 US 201414180655
(54) • *FLUIDKASSETTE MIT POLYMERMEMBRANEN UND INTEGRIERTEN EINLASS- UND AUSLASSROHREN FÜR EIN PATIENTENWÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM*
• *FLUID CASSETTE WITH POLYMERIC MEMBRANES AND INTEGRAL INLET AND OUTLET TUBES FOR PATIENT HEAT EXCHANGE SYSTEM*
• *CASSETTE À FLUIDE DOTÉE DE MEMBRANES POLYMÈRES ET DE TUBES D'ENTRÉE ET SORTIE D'UN SEUL TENANT POUR UN SYSTÈME D'ÉCHANGE THERMIQUE DE PATIENT*

- (71) ZOLL Circulation, Inc., 2000 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
(72) PISTOR, Christop Matthias, Santa Cruz, California 95060, US
DABROWIAK, Jeremy Thomas, Redwood City, California 94065, US
PENDRY, Craig Wendell, Milpitas, California 95035, US
PAMICHEV, Christo, Cupertino, California 95014, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61F 9/007** (11) **3 094 291 A1***
(25) En (26) En
(21) 15736981.0 (22) 14.01.2015

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

- BA ME
(86) US 2015/011394 14.01.2015
(87) WO 2015/108970 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927051 P
(54) • *STENTSIEB DES SCHLEMM'SCHEN KANALS*
• *SCHLEMM'S CANAL STENT-SIEVE*
• *TREILLIS FORMANT STENT POUR LE CANAL DE SCHLEMM*
(71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) AMBATI, Balamurali, Salt Lake City, UT 84108, US
CRANDALL, Alan, Salt Lake City, UT 84108, US
GALE, Bruce, K., Salt Lake City, UT 84108, US
LAMBERT, Christopher, Salt Lake City, UT 84108, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **A61F 13/00** (11) **3 094 292 A1***
(25) De (26) De
(21) 15728472.0 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) EP 2015/062422 03.06.2015
(87) WO 2015/185652 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014108009
(54) • *BANDAGE ZUR BEHANDLUNG VON LYMPHÖDEMEN*
• *BANDAGE FOR TREATING LYMPHEDEMAS*
• *BANDE POUR LE TRAITEMENT DE LYMPHOEDÈMES*
(71) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) SCHÜTZ, Patrick, 21075 Hamburg, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **A61G 1/00** (11) **3 094 293 A1***
B60N 2/70 **B60N 2/44**
(25) En (26) En
(21) 15708270.2 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2015/050161 09.01.2015
(87) WO 2015/104676 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 IT MI20140032
(54) • *STÜTZVORRICHTUNG*
• *SUPPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT*
(71) Advance Kites S.r.l., Via Presso, 21, 25057 Sale Marasino (BS), IT
(72) MAZZUCHELLI, Alessandro, I - 25057 Sale Marasino (Brescia), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

- (51) **A61G 1/01** (11) **3 094 294 A1***
(25) En (26) En
(21) 15735209.7 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011117 13.01.2015

(87) WO 2015/106239 2015/28 16.07.2015

(30) 13.01.2014 US 201414153800

13.01.2014 US 201414153805

- (54) • SYSTEME, VERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSGFOLIEN ZUM VERLAGERN VON PATIENTEN
- SYSTEMS, METHODS AND TRANSFER SHEETS FOR TRANSFERRING PATIENTS
- SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET FEUILLES DE TRANSFERT POUR TRANSFERT DE PATIENTS

(71) Cega Innovations, LLC, 300 North Dakota Avenue Suite 510, Sioux Falls, South Dakota 57104, US

(72) WHITE, Ty A., Sioux Falls, South Dakota 57103, US

EMERSON, Aaron J., Sioux Falls, South Dakota 57110, US

(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A61G 7/005** (11) **3 094 295 A1***
A61G 7/012 **A61G 7/015**
A61G 7/018 **A61G 7/05**
A61G 7/075 **A63B 21/08**

(25) En (26) En

(21) 14824308.2 (22) 17.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/070873 17.12.2014

(87) WO 2015/108654 2015/29 23.07.2015

(30) 15.01.2014 US 201414155794

- (54) • PERSONENSTÜTZVORRICHTUNGEN MIT TRAININGSFUNKTIONEN
- PERSON SUPPORT APPARATUSES WITH EXERCISE FUNCTIONALITIES
- APPAREILS DE SUPPORT DE PERSONNE AVEC FONCTIONNALITÉS D'EXERCICE

(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US

(72) HEIL, Thomas F., Batesville, Indiana 47006, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61G 7/008** (11) **3 094 296 A1***
A61G 7/015 **A61G 7/018**
A61G 7/05 **A61G 7/16**

(25) En (26) En

(21) 14827642.1 (22) 17.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/070858 17.12.2014

(87) WO 2015/108653 2015/29 23.07.2015

(30) 15.01.2014 US 201414155787

- (54) • PERSONTRAGEVORRICHTUNGEN MIT SELEKTIV KOPPELBAREN FUSS-ABSCHNITTEN
- PERSON SUPPORT APPARATUSES WITH SELECTIVELY COUPLED FOOT SECTIONS
- APPAREILS DE SOUTIEN D'UNE PERSONNE COMPORTANT DES SECTIONS POUR LE PIED COUPLÉES DE MANIÈRE SÉLECTIVE

(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US

(72) HEIL, Thomas F., Batesville, Indiana 47006, US

SUTTMAN, Glenn C., Batesville, Indiana 47006, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61G 7/012 → (51) **A61G 7/005**

A61G 7/015 → (51) **A61G 7/005**

A61G 7/015 → (51) **A61G 7/008**

A61G 7/018 → (51) **A61G 7/005**

A61G 7/018 → (51) **A61G 7/008**

A61G 7/05 → (51) **A61G 7/005**

A61G 7/05 → (51) **A61G 7/008**

A61G 7/057 → (51) **A47C 21/04**

A61G 7/075 → (51) **A61G 7/005**

A61G 7/16 → (51) **A61G 7/008**

A61G 10/04 → (51) **A47D 7/00**

A61G 11/00 → (51) **A47D 7/00**

A61G 12/00 → (51) **A61M 5/14**

(51) **A61G 13/02** (11) **3 094 297 A1***
F16H 19/04 **A61B 6/04**

(25) De (26) De

(21) 15703735.9 (22) 15.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/050659 15.01.2015

(87) WO 2015/107107 2015/29 23.07.2015

(30) 16.01.2014 DE 102014100444

- (54) • VORRICHTUNG ZUM LINEAREN VERSCHIEBEN EINER PATIENTENLAGERFLÄCHE MIT HILFE EINES HYDRAULIK-ZYLINDERS UND EINER ZAHNRADANORDNUNG
- DEVICE FOR LINEARLY MOVING A PATIENT SUPPORT SURFACE USING A HYDRAULIC CYLINDER AND A GEAR ARRANGEMENT
- DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT LINÉAIRE D'UNE SURFACE DE SUPPORT DE PATIENT À L'AIDE D'UN VÉRIN HYDRAULIQUE ET D'UN ENSEMBLE DE ROUES DENTÉES

(71) Maquet GmbH, Kehler Straße 31, 76437 Rastatt, DE

(72) STAUDINGER, Martin, 76275 Ettlingen, DE

KOCH, Guido, 76135 Karlsruhe, DE

(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A61G 13/10** (11) **3 094 298 A1***
F16B 2/02

(25) En (26) En

(21) 15701892.0 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011099 13.01.2015

(87) WO 2015/106232 2015/28 16.07.2015

(30) 13.01.2014 US 201461926856 P

- (54) • ZUBEHÖRKLEMME FÜR NOTFALLLIEGEN

• ACCESSORY CLAMP FOR EMERGENCY COTS

• PINCE-ACCESSOIRE POUR CIVIÈRE D'URGENCE

(71) Ferno-Washington, Inc., 70 Weil Way, Wilmington, OH 45177, US

(72) CAMBRIDGE, Alan, Brendale, Queensland 4500, AU

BROADLEY, Gavin, Brendale, Queensland 4500, AU

(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61G 13/10 → (51) **A47D 7/00**

(51) **A61H 1/02** (11) **3 094 299 A1***

(25) De (26) De

(21) 15708272.8 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(86) IB 2015/050253 13.01.2015

(87) WO 2015/107458 2015/29 23.07.2015

(30) 15.01.2014 CH 43142014

- (54) • STRECKAPPARAT ZUM STRECKEN DES RÜCKENS
- STRETCHING APPARATUS FOR STRETCHING THE BACK
- APPAREIL D'ÉTIREMENT DU DOS

(71) Häne, Marcel, Badweg 5, 5757 Seengen, CH

(72) Häne, Marcel, 5757 Seengen, CH

(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8008 Zürich, CH

(51) **A61J 1/05** (11) **3 094 300 A1***

(25) En (26) En

(21) 15735581.9 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011195 13.01.2015

(87) WO 2015/106267 2015/28 16.07.2015

(30) 13.01.2014 US 201461926890 P

- (54) • BEHÄLTER ZUM KÜHLEN UND GEFRIEREN VON BLUTKOMPONENTEN
- A CONTAINER FOR BLOOD COMPONENT COOLING AND FREEZING
- RÉCIPIENT POUR LE REFROIDISSEMENT OU LA CONGÉLATION DE COMPOSANT SANGUIN

(71) Haemonetics Corporation, 400 Wood Road, Braintree, MA 02184, US

(72) ZIMENKOV, Yuri, Cambridge, Massachusetts 02139, US

PIAZZAROLO, Bruno, Waltham, Massachusetts 02453, US

KOMMIREDDY, Dinesh, Derry, New Hampshire 03038, US

YUE, Shinji, Westford, Massachusetts 01886, US

FALLON, Tim, Dover, Massachusetts 02030, US

PAK, Soon, Braintree, Massachusetts 02184, US

(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A61J 1/06 → (51) **A45D 34/04**

A61J 1/10 → (51) **B32B 15/08**

A61J 1/16 → (51) **A61M 5/14**

A61J 1/18 → (51) **A45D 34/04**

A61K 6/00	→ (51) A61K 8/64
A61K 8/00	→ (51) A45D 19/00
A61K 8/02	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/02	→ (51) A61K 8/73
A61K 8/02	→ (51) A61Q 19/00
A61K 8/06	→ (51) A61Q 19/00
(51) A61K 8/25	(11) 3 094 301 A1*
A61K 8/365	A61K 8/37
A61Q 1/04	A61K 8/81
A61K 8/97	
(25) En	(26) En
(21) 14777614.0	(22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/070978	30.09.2014
(87) WO 2015/049252	2015/14 09.04.2015
(30) 01.10.2013	FR 1359520
(54) • FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM NICHTFLÜCHTIGEN ÖL, EINER C18-C24-HYDROXYLIERTEN FETTSÄURE, EINEM ZUSÄTZLICHEN WACHS, EINEM VINYLPIRROLIDON-COPOLYMER UND EINEM SILICIUMDIOXID-AEROGEL	
• LIQUID COMPOSITION COMPRISING A NON-VOLATILE OIL, A C18-C24 HYDROXYLATED FATTY ACID, AN ADDITIONAL WAX, A VINYLPIRROLIDONE COPOLYMER AND A SILICA AEROGEL	
• COMPOSITION LIQUIDE COMPRENANT UNE HUILE NON VOLATILE, UN ACIDE GRAS HYDROXYLÉ EN C18-C24, UNE CIRE SUPPLÉMENTAIRE, UN COPOLY-MÈRE DE VINYLPIRROLIDONE ET UN AÉROGEL DE SILICE	
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72) BOUARFA, Bouchra, F-75013 Paris, FR	
GENDROT-ARCHIMBAUD, Alice, F-92290 Chatenay Malabry, FR	
(74) Wattremez, Catherine, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR	
A61K 8/25	→ (51) A61Q 11/00
(51) A61K 8/27	(11) 3 094 302 A1*
A61Q 5/02	A61Q 15/00
A61Q 17/00	A61K 8/81
A61Q 19/10	C11D 17/00
(25) En	(26) En
(21) 15701887.0	(22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2015/010982	12.01.2015
(87) WO 2015/108809	2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014	US 201461927814 P
(54) • VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON SCHLECHTEN GERÜCHEN UND BAKTERIEN	
• METHODS OF REDUCING MALODOR AND BACTERIA	
• MÉTHODES DE RÉDUCTION DE MAUVAISES ODEURS ET DE BACTÉRIES	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) LANZALACO, Anthony, Charles, Cincinnati, Ohio 45202, US	
STARK, Cynthia, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, US	

HEAPE, Andrea, Kay, Cincinnati, Ohio 45202, US	
GHOSH, Chanchal, Kumar, Cincinnati, Ohio 45202, US	
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL	
A61K 8/30	→ (51) A61K 31/015
(51) A61K 8/31	(11) 3 094 303 A1*
A61K 8/34	A61K 8/49
A61K 8/65	A61Q 19/00
A61K 8/92	A61K 8/97
(25) En	(26) En
(21) 13789706.2	(22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/003247	29.10.2013
(87) WO 2015/062615	2015/18 07.05.2015
(54) • ZUSAMMENSETZUNG GEGEN DIE AUSWIRKUNGEN VON WINTERALTERUNG AUF DIE HAUT	
• COMPOSITION FOR THE EFFECTS OF WINTER AGING ON THE SKIN	
• COMPOSITION POUR LES EFFETS DU VIEILLISSEMENT HIVERNAL SUR LA PEAU	
(71) Taylor, Robert Peter, 1 Blomfield Road, Little Venice London W9 1AH, GB	
Lalvani, Kartar Singh, 1 Apsley Way, London NW2 7HF, GB	
Lalvani, Ajit, 39 Lonsdale Road Summertown, Oxford OX2 7ES, GB	
(72) Taylor, Robert Peter, Little Venice London W9 1AH, GB	
Lalvani, Kartar Singh, London NW2 7HF, GB	
Lalvani, Ajit, Oxford OX2 7ES, GB	
A61K 8/31	→ (51) A61K 31/015
(51) A61K 8/34	(11) 3 094 304 A1*
A61Q 1/12	A61K 8/73
A61K 8/02	
(25) En	(26) En
(21) 15705112.9	(22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2015/011366	14.01.2015
(87) WO 2015/108946	2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014	US 201461927231 P
(54) • MEHRSTUFIGES PRODUKT ZUR VERBESSERUNG DES ERSCHEINUNGSBILDES UND DES ANFÜHLENS VON MENSCHLICHER HAUT	
• A MULTI-STEP PRODUCT FOR IMPROVING THE APPEARANCE AND FEEL OF HUMAN SKIN	
• PRODUIT À ÉTAPES MULTIPLES POUR AMÉLIORER L'ASPECT ET LE TOUCHER DE LA PEAU HUMAINE	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) JANSEN, Joseph, Harry, Cincinnati, Ohio 45202, US	
ZUKOWSKI, Joseph, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, US	
TANNER, Paul, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US	
(74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE	

(51) A61K 8/34	(11) 3 094 305 A1*
A61Q 1/12	A61K 8/73
A61K 8/02	
(25) En	(26) En
(21) 15705113.7	(22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2015/011367	14.01.2015
(87) WO 2015/108947	2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014	US 201461927236 P
(54) • MEHRSTUFIGES PRODUKT ZUR VERBESSERUNG DES ERSCHEINUNGSBILDES UND DES ANFÜHLENS VON MENSCHLICHER HAUT	
• A MULTI-STEP PRODUCT FOR IMPROVING THE APPEARANCE AND FEEL OF HUMAN SKIN	
• PRODUIT MULTICOUCHE POUR AMÉLIORER L'ASPECT ET LA SENSATION DE TOUCHER D'UNE PEAU HUMAINE	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) JANSEN, Joseph, Harry, Cincinnati, Ohio 45202, US	
ZUKOWSKI, Joseph, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, US	
TANNER, Paul, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US	
(74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE	
(51) A61K 8/34	(11) 3 094 306 A1*
A61Q 1/12	A61K 8/73
A61K 8/02	
(25) En	(26) En
(21) 15705114.5	(22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2015/011370	14.01.2015
(87) WO 2015/108949	2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014	US 201461927244 P
(54) • MEHRSTUFIGES PRODUKT ZUR VERBESSERUNG DES ERSCHEINUNGSBILDES UND DES ANFÜHLENS VON MENSCHLICHER HAUT	
• A MULTI-STEP PRODUCT FOR IMPROVING THE APPEARANCE AND FEEL OF HUMAN SKIN	
• PRODUIT MULTICOUCHE POUR AMÉLIORER L'ASPECT ET LA SENSATION DE TOUCHER D'UNE PEAU HUMAINE	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) JANSEN, Joseph, Harry, Cincinnati, Ohio 45202, US	
ZUKOWSKI, Joseph, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, US	
TANNER, Paul, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US	
(74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE	
A61K 8/34	→ (51) A61K 8/31
A61K 8/34	→ (51) A61K 8/73
A61K 8/365	→ (51) A61K 8/25

- (51) **A61K 8/37** (11) **3 094 307 A1***
A61K 8/42 **A61Q 3/02**
A61K 8/49
- (25) En (26) En
(21) 14803159.4 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/075924 28.11.2014
(87) WO 2015/082339 2015/23 11.06.2015
(30) 04.12.2013 FR 1362089
(54) • LICHTVERNETZBARE LACKZUSAMMENSETZUNGEN ALS GRUNDSCHICHT UND ANWENDUNGSVERFAHREN
• PHOTO-CROSSLINKABLE VARNISH COMPOSITIONS AS BASE COATING AND APPLICATION METHODS
• COMPOSITIONS PHOTORÉTICULABLES DE VERNIS COMME REVÊTEMENT DE BASE ET PROCÉDÉS D'APPLICATION
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) KERGOSIEN, Guillaume, F-92370 Chaville, FR
RIACHI, Carl, F-75013 Paris, FR
LE PAPE, Marina, F-94200 Ivry-sur-Seine, FR
- (74) Miszputen, Laurent, L'Oréal Service DIPI, 9 Rue Pierre Dreyfus 92110 Clichy, FR
-
- A61K 8/37** → (51) **A61K 8/25**
-
- A61K 8/42** → (51) **A61K 8/37**
-
- A61K 8/49** → (51) **A61K 8/31**
-
- A61K 8/49** → (51) **A61K 8/37**
-
- (51) **A61K 8/64** (11) **3 094 308 A1***
A61K 38/00 **A61Q 11/00**
A61K 8/73 **A61K 6/00**
- (25) En (26) En
(21) 15702962.0 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/000079 19.01.2015
(87) WO 2015/106970 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 SE 1450046
08.05.2014 SE 1450546
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EMD MIT ERHÖHTER STABILITÄT
• PROCESS FOR PRODUCING EMD OF INCREASED STABILITY
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES DÉRIVÉS DE LA MATRICE AMÉLAIRE (DMA) À STABILITÉ ACCRUE
- (71) Straumann Holding AG, Peter Merian Weg 12, 4002 Basel, CH
(72) APICELLA, Alessandra, 1004 Lausanne, CH
HEUNEMANN, Peggy, 5415 Obersiggenthal, CH
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE
-
- A61K 8/65** → (51) **A61K 8/31**
-
- (51) **A61K 8/66** (11) **3 094 309 A1***
A61K 9/52 **A61K 38/43**
A61M 5/178
- (25) En (26) En
(21) 15737686.4 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/011296 14.01.2015
- (87) WO 2015/108901 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 CN 201410018764
13.10.2014 US 201462063056 P
- (54) • WÄRMEEMPFINDLICHE HYDROGEL-KOLLAGENASE-FORMULIERUNGEN
• THERMOSENSITIVE HYDROGEL COLLAGENASE FORMULATIONS
• FORMULATIONS DE COLLAGÉNASE HYDROGEL THERMOSENSIBLE
- (71) BioSpecifics Technologies Corporation, 35 Wilbur Street, Lynbrook, NY 11563, US
(72) YU, Bo, Fresh Meadows, NY 11366, US
WEGMAN, Thomas L., North Merrick, NY 11566, US
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
-
- (51) **A61K 8/73** (11) **3 094 310 A1***
A61Q 19/00 **A61K 8/891**
A61K 8/02 **A61Q 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 15704869.5 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/011373 14.01.2015
(87) WO 2015/108951 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927231 P
14.01.2014 US 201461927236 P
14.01.2014 US 201461927244 P
14.01.2014 US 201461927255 P
04.04.2014 US 201414245230
- (54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG
• COSMETIC COMPOSITION
• COMPOSITION COSMÉTIQUE
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) JANSEN, Joseph, Harry, Cincinnati, Ohio 45202, US
ZUKOWSKI, Joseph, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, US
TANNER, Paul, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
-
- (51) **A61K 8/73** (11) **3 094 311 A1***
A61K 8/02 **A61K 8/34**
A61Q 1/12
- (25) En (26) En
(21) 15705115.2 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/011372 14.01.2015
(87) WO 2015/108950 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927255 P
- (54) • MEHRSTUFIGES PRODUKT ZUR VERBESSERUNG DES ERSCHEINUNGSBILDES UND DES GEFÜHLS VON MENSCHLICHER HAUT
• A MULTI-STEP REGIMEN FOR IMPROVING THE APPEARANCE AND FEEL OF HUMAN SKIN
• RÉGIME À ÉTAPES MULTIPLES POUR AMÉLIORER L'ASPECT ET LE TOUCHER DE LA PEAU HUMAINE
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) JANSEN, Joseph, Harry, Cincinnati, Ohio 45202, US
ZUKOWSKI, Joseph, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, US
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 094 312 A1***
A61K 45/06 **A61K 31/135**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 15702607.1 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/011412 14.01.2015
(87) WO 2015/108985 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461926991 P
03.10.2014 US 201462059306 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KETAMIN ZUR BEHANDLUNG EINER AUTISMUS-SPEKTRUMSSTÖRUNG
• COMPOSITIONS COMPRISING KETAMINE FOR TREATING AN AUTISM SPECTRUM DISORDER
• COMPOSITIONS COMPRENANT DE LA KÉTAMINE POUR LE TRAITEMENT D'UN TROUBLE DU SPECTRE DE L'AUTISME
- (71) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, Ohio 45229, US
(72) ERICKSON, Craig, Andrew, Wyoming, OH 45215, US
WINK, Logan, Kristen, Cincinnati, OH 45244, US
SCHAEFER, Tori, Lynn, Cincinnati, OH 45230, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 38/46**
-
- (51) **A61K 9/127** (11) **3 094 313 A1***
A61K 31/724 **A61K 31/7034**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 15737117.0 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/011342 14.01.2015
(87) WO 2015/108932 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927233 P
- (54) • LIPOSOMZUSAMMENSETZUNGEN ZUR EINKAPSELUNG MODIFIZIERTER CYCLO-

- DEXTRINKOMPLEXE UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *LIPOSOME COMPOSITIONS ENCAPSULATING MODIFIED CYCLODEXTRIN COMPLEXES AND USES THEREOF*
 - *COMPOSITIONS À BASE DE LIPOSOMES ENCAPSULANT DES COMPLEXES DE CYCLODEXTRINE MODIFIÉE ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) VOGELSTEIN, Bert, Baltimore, MD 21231, US
ZHOU, Shibin, Owings Mill, MD 21117, US
KINZLER, Kenneth, W., Baltimore, MD 21015, US
SUR, Surojit, Gaithersburg, MD 21878, US
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **A61K 9/127** (11) **3 094 314 A1***
A61K 47/48
- (25) En (26) En
(21) 15737362.2 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/011310 14.01.2015
(87) WO 2015/108912 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201461928277 P
03.04.2014 US 201461974872 P
(54) • *GEZIELTE NANOTRÄGER ZUR VERABREICHUNG VON IMMUNOSUPPRESSIVA*
• *TARGETED NANOCARRIERS FOR THE ADMINISTRATION OF IMMUNOSUPPRESSIVE AGENTS*
• *NANOSUPPORTS CIBLÉS POUR L'ADMINISTRATION D'AGENTS IMMUNOSUPPRESSEURS*
- (71) MUSC Foundation For Research Development, 19 Hagood Avenue, Suite 909, Charleston, SC 29425, US
(72) BROOME, Ann-Marie, Mount Pleasant, South Carolina 29464, US
DIXIT, Suraj, Charleston, South Carolina 29412, US
NADIG, Satish, Johns Island, South Carolina 29455, US
ATKINSON, Carl, Mount Pleasant, South Carolina 29466, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- A61K 9/127** → (51) **A61K 39/00**
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **3 094 315 A1***
A61K 31/496
- (25) En (26) En
(21) 15707269.5 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/000046 14.01.2015
(87) WO 2015/106963 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 GR 20140100033
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ARIPIPRAZOL ODER SALZ DAVON*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING ARIPIPRAZOLE OR SALT THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE L'ARIPIPRAZOLE OU UN SEL DE CELUI-CI*
- (71) Pharmathen S.A., 6, Dervenakion str., 15351 Pallini Attikis, GR
-
- (72) KARAVAS, Evangelos, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
-
- A61K 9/52** → (51) **A61K 8/66**
-
- A61K 31/00** → (51) **C07K 14/575**
-
- (51) **A61K 31/015** (11) **3 094 316 A1***
A61K 31/045 **A61K 8/30**
A61K 8/31 **A61P 25/00**
A61Q 19/08
- (25) En (26) En
(21) 15735126.3 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/011268 13.01.2015
(87) WO 2015/106289 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926883 P
(54) • *FULLERENVERBINDUNGEN ALS ANTI-OXIDATIONSTHERAPIE*
• *FULLERENE COMPOUNDS AS ANTI-OXIDANT THERAPY*
• *COMPOSÉS DE FULLERÈNE UTILISÉS DANS LE CADRE DE LA THÉRAPIE ANTI-OXYDANTE*
- (71) University of Central Florida Research Foundation, Inc., 12201 Research Parkway, Suite 501, Orlando, FL 32826, US
Sugaya, Kiminobu, 19501 Paddock Street, Orlando, FL 32833, US
Torres, Alexander, 4549 Old Carriage Trail, Oviedo, FL 32765, US
(72) SUGAYA, Kiminobu, Orlando, FL 32833, US
TORRES, Alexander, Oviedo, FL 32765, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
-
- (51) **A61K 31/02** (11) **3 094 317 A1***
A61K 31/19 **A61K 47/40**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 15737304.4 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/011344 14.01.2015
(87) WO 2015/108933 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927259 P
13.05.2014 US 201461992572 P
(54) • *CYCLODEXTRINZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERKAPSELUNG EINES SELEKTIVEN ATP-INHIBITORS UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CYCLODEXTRIN COMPOSITIONS ENCAPSULATING A SELECTIVE ATP INHIBITOR AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE CYCLODEXTRINE ENCAPSULANT UN INHIBITEUR ATP SÉLECTIF ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) GESCHWIND, Jean-Francois, Westport, CT 06880, US
GANAPATHY-KANNIAPPAN, Shanmugasundaram, Baltimore, MD 21287, US
KINZLER, Kenneth W., Baltimore, MD 21015, US
VOGELSTEIN, Bert, Baltimore, MD 21208, US
SUR, Surojit, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- A61K 31/045** → (51) **A61K 31/015**
-
- (51) **A61K 31/05** (11) **3 094 318 A2***
C07D 205/04 **C07D 205/06**
C07D 249/04
- (25) En (26) En
(21) 15734870.7 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/010827 09.01.2015
(87) WO 2015/106108 2015/28 16.07.2015
(88) 12.11.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926869 P
(54) • *NEUARTIGE FUNKTIONALISIERTE 1,3-BENZEN-DIOLE UND DEREN VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON HEPATISCHER ENZEPHALOPATHIE*
• *NOVEL FUNCTIONALIZED 1,3-BENZENE DIOLS AND THEIR METHOD OF USE FOR THE TREATMENT OF HEPATIC ENCEPHALOPATHY*
• *NOUVEAUX 1,3-BENZÈNE DIOLS FONCTIONNALISÉS ET LEUR PROCÉDÉ D'UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE L'ENCÉPHALOPATHIE HÉPATIQUE*
- (71) Kannalife, Inc., 363 West Hills Road, West Hills, New York 11743, US
(72) BRENNEMAN, Douglas E., North Wales, Pennsylvania 19454, US
KINNEY, William Alvin, Newtown, Pennsylvania 18940, US
MCDONNELL, Mark, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
PETKANAS, Dean, West Hills, New York 11743, US
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE
-
- (51) **A61K 31/13** (11) **3 094 319 A1***
A61K 31/327 **A61P 31/04**
- (25) En (26) En
(21) 15737650.0 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/011435 14.01.2015
(87) WO 2015/108999 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927406 P
09.01.2015 US 201514593648
(54) • *BIOAKTIVE HEME-HALOPEROXIDASE-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *BIOACTIVE HEME-HALOPEROXIDASE COMPOSITIONS AND METHODS OF THEIR USE*
• *COMPOSITIONS D'HÈME-HALOPEROXYDASE ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
- (71) Exochemis, Inc., 111 Center Street Suite 1616, Little Rock, AR 72201, US
(72) STEPHENS, Jr., Jackson T., Little Rock, AR 72207, US
PETE, Matthew, J., Lebanon, OH 45036, US
(74) Teall, Charlotte, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- A61K 31/135** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/138** → (51) **A61K 31/40**
-
- A61K 31/138** → (51) **A61K 38/09**
-
- A61K 31/19** → (51) **A61K 31/02**
-
- (51) **A61K 31/215** (11) **3 094 320 A1***
A01N 37/12 **C12N 9/20**
- (25) En (26) En

(21) 15737611.2 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011729 16.01.2015
(87) WO 2015/109168 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928803 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON
CAPSAICIN-SYNTASE ZUR MIKROBIE-
LEN HERSTELLUNG VON CAPSAICINOI-
DEN*
• *METHODS OF USING CAPSAICIN
SYNTASE FOR THE MICROBIAL
PRODUCTION OF CAPSAICINOIDS*
• *PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CAPSAI-
CINE SYNTHASE POUR LA PRODUCTION
MICROBIENNE DE CAPSAICINOÏDES*
(71) Conagen Inc., 15 Deangelo Drive, Bedford,
Massachusetts 01730, US
(72) CHEN, Hui, Bedford, MA 01730, US
WANG, Hongxue, Wuxi Jiangsu, CN
YU, Oliver, Lexington, MA 02421, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pat-
ent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße
4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61K 31/22** (11) **3 094 321 A1***
C07C 31/18 **C07C 69/72**

(25) En (26) En
(21) 15776261.8 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011165 13.01.2015
(87) WO 2015/156865 2015/41 15.10.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926635 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHALTUNG VON DIÄ-
TETISCHER KETOSE UND AUSWIRKUN-
GEN AUF DEN LIPIDSPIEGEL*
• *METHODS OF SUSTAINING DIETARY
KETOSIS AND ITS EFFECTS ON LIPID
PROFILE*
• *PROCÉDÉS DE MAINTIEN D'UNE CÉTOSE
ALIMENTAIRE ET SON EFFET SUR LE
PROFIL LIPIDIQUE*
(71) University Of South Florida, 3802 Spectrum
Blvd., Suite 100, Tampa, FL 33612, US
(72) D'AGOSTINO, Dominic Paul, Tampa, Florida
33612, US
KESL, Shannon, Tampa, Florida 33617, US
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A61K 31/327 → (51) **A61K 31/13**

(51) **A61K 31/343** (11) **3 094 322 A1***
A61P 25/00 **A61P 43/00**

(25) En (26) En
(21) 15701861.5 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/010410 07.01.2015
(87) WO 2015/108728 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927465 P
10.10.2014 US 201414511669
(54) • *VERABREICHUNG VON TASIMELTEON
UNTER FASTENBEDINGUNGEN*
• *ADMINISTRATION OF TASIMELTEON
UNDER FASTED CONDITIONS*
• *ADMINISTRATION DE TASIMELTEON
DANS DES CONDITIONS DE JEUNE*
(71) Vanda Pharmaceuticals Inc., 2200 Penn-
sylvania Ave NW Suite 300-E, Washington,
DC 20037, US

(72) DRESSMAN, Marlene, Michelle,
Germantown, MD 20874, US
POLYMEROPoulos, Mihael, H., Potomac,
MD 20854, US
BAROLDI, Paolo, Washington, DC 20037,
US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

A61K 31/381 → (51) **C07D 235/16**

(51) **A61K 31/40** (11) **3 094 323 A2***
A61K 31/58 **A61K 31/138**

(25) En (26) En
(21) 15737091.7 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011415 14.01.2015
(87) WO 2015/108988 2015/29 23.07.2015
(88) 11.09.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928551 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR MODULIERUNG VON HOR-
MONSPIEGELN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
MODULATING HORMONE LEVELS*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR
MODULER LES TAUX D'HORMONE*
(71) Ligand Pharmaceuticals Incorporated, 3911
Sorrento Valley Boulevard Suite 110, San
Diego, CA 92121, US
(72) ZHI, Lin, San Diego, CA 92121, US
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys
Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

A61K 31/4164 → (51) **C07D 233/20**

A61K 31/4184 → (51) **A61K 31/4745**

A61K 31/427 → (51) **A61K 31/4439**

A61K 31/428 → (51) **A61K 31/454**

A61K 31/428 → (51) **C07D 235/16**

(51) **A61K 31/436** (11) **3 094 324 A1***
A01P 3/00

(25) En (26) En
(21) 15735404.4 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011247 13.01.2015
(87) WO 2015/106283 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926413 P
(54) • *ANTIMYKOTISCHE ZUSAMMENSETZUN-
GEN*
• *ANTIFUNGAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ANTIFONGIQUES*
(71) Amplyx Pharmaceuticals, Inc., 3210
Merryfield Row, San Diego, California
92122, US
(72) COVEL, Jonathan A., San Diego, California
92122, US
MUTZ, Mitchell, San Diego, California
92122, US
WEBB, Peter J., San Diego, California 92122,
US
WEBB, Robert, San Diego, California 92122,
US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 /
Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 31/44** (11) **3 094 325 A1***
C07D 213/22 **C07D 401/04**

(25) En (26) En
(21) 15737173.3 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011191 13.01.2015
(87) WO 2015/108861 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927055 P
24.09.2014 US 201462054742 P
(54) • *HETEROARYLE UND VERWENDUNGEN
DAVON*
• *HETEROARYLS AND USES THEREOF*
• *HÉTÉROARYLES ET UTILISATIONS DE
CEUX-CI*
(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Land-
sdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) BHARATHAN, Indu T., Cambridge, Massa-
chusetts 02139, US
BLACKBURN, Chris, Natick, Massachusetts
01760, US
CIAVARRI, Jeffrey P., Reading, Massa-
chusetts 01867, US
CHOUITAR, Jouhara, Stoughton, Massa-
chusetts 02072, US
CULLIS, Courtney A., Bedford, Massa-
chusetts 01730, US
D'AMORE, Natalie, Lynnfield, Massachusetts
01940, US
FLEMING, Paul E., Natick, Massachusetts
01760, US
GIGSTAD, Kenneth M., Westford, Massa-
chusetts 01886, US
GIPSON, Krista E., Medford, Massachusetts
02155, US
GIRARD, Mario, Quincy, Massachusetts
02169, US
HU, Yongbo, Winchester, Massachusetts
01890, US
LEE, Janice, Cambridge, Massachusetts
02139, US
LI, Gang, Westborough, Massachusetts
01581, US
REZAEI, Mansoureh, Quincy, Massachusetts
02171, US
SINTCHAK, Michael D., Winchester, Massa-
chusetts 01890, US
SOUCY, Francois, Stoneham, Massachusetts
02180, US
STROUD, Stephen G., Medford, Massa-
chusetts 02155, US
VOS, Tricia J., Boston, Massachusetts
02118, US
WONG, Tzu-Tshin, Acton, Massachusetts
01720, US
XU, He, Needham, Massachusetts 02194, US
XU, Tianlin, Shrewsbury, Massachusetts
01545, US
YE, Yingchun, Belmont, Massachusetts
02478, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61K 31/44** (11) **3 094 326 A1***
C07D 401/04

(25) En (26) En
(21) 15737300.2 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011250 13.01.2015
(87) WO 2015/108881 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927064 P
24.09.2014 US 201462054757 P

- (54) • *HETEROARYLE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *HETEROARYLS AND USES THEREOF*
• *HÉTÉROARYLES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) BHARATHAN, Indu T., Cambridge, Massachusetts 02139, US
BLACKBURN, Chris, Natick, Massachusetts 01760, US
CIAVARRI, Jeffrey P., Reading, Massachusetts 01867, US
CHOUITAR, Jouhara, Stoughton, Massachusetts 02072, US
CULLIS, Courtney A., Bedford, Massachusetts 01730, US
D'AMORE, Natalie, Lynnfield, Massachusetts 01940, US
FLEMING, Paul E., Natick, Massachusetts 01760, US
GIGSTAD, Kenneth M., Westford, Massachusetts 01886, US
GIPSON, Krista E., Medford, Massachusetts 02155, US
GIRARD, Mario, Quincy, Massachusetts 02169, US
HU, Yongbo, Winchester, Massachusetts 01890, US
LEE, Janice, Cambridge, Massachusetts 02139, US
LI, Gang, Westborough, Massachusetts 01581, US
REZAEI, Mansoureh, Quincy, Massachusetts 02171, US
SINTCHAK, Michael D., Winchester, Massachusetts 01890, US
SOUCY, Francois, Stoneham, Massachusetts 02180, US
STROUD, Stephen G., Medford, Massachusetts 02155, US
VOS, Tricia J., Boston, Massachusetts 02118, US
XU, He, Needham, Massachusetts 02194, US
YE, Yingchun, Belmont, Massachusetts 02194, US
- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- A61K 31/4436** → (51) **C07D 235/16**
-
- (51) **A61K 31/4439** (11) **3 094 327 A1***
A61K 45/00 **A61P 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 15703147.7 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/011200 13.01.2015
(87) WO 2015/106268 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926897 P
- (54) • *VERWENDUNG VON SGC-STIMULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROMUSKULÄREN STÖRUNGEN*
• *USE OF sGC STIMULATORS FOR THE TREATMENT OF NEUROMUSCULAR DISORDERS*
• *UTILISATION DE STIMULATEURS DE LA SGC POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROMUSCULAIRES*
- (71) Ironwood Pharmaceuticals, Inc., 301 Binney Street, Cambridge, Massachusetts A 02142, US
- (72) LONG, Kimberly Kafadar, Boston, Massachusetts 02130, US
MILNE, George Todd, Brookline, Massachusetts 02446, US
- CURRIE, Mark G., Boston, Massachusetts 02129, US
- (74) Mullen, Lee Bryan, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
-
- (51) **A61K 31/4439** (11) **3 094 328 A1***
A61K 31/427 **C07D 417/12**
A61P 3/10 **A61P 11/00**
A61P 29/00 **A61P 25/00**
A61P 3/00 **A61P 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 15737607.0 (22) 15.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/011493 15.01.2015
(87) WO 2015/109037 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927708 P
27.01.2014 US 201461931808 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN, STOFFWECHSEL- UND ANDEREN ERKRANKUNGEN MIT ENANTIOMERENREINEM DEUTERIUM-ANGEREICHERTEM PIOGLITAZON*
• *METHODS OF TREATING NEUROLOGICAL, METABOLIC, AND OTHER DISORDERS USING ENANTIOPURE DEUTERIUM-ENRICHED PIOGLITAZONE*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES, MÉTABOLIQUES ET AUTRES À L'AIDE DE PIOGLITAZONE ÉNANTIOPURE ENRICHIE EN DEUTERIUM*
- (71) Deuterx, LLC, 300 Brickstone Square, Suite 201, Andover, MA 01810, US
- (72) DEWITT, Sheila, Auburn, NH 03032, US
JACQUES, Vincent, Somerville, MA 02144, US
VAN DER PLOEG, Leonardus, H.T., Newton, MA 02467, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
-
- A61K 31/4439** → (51) **A61K 38/09**
-
- A61K 31/4535** → (51) **A61K 38/09**
-
- (51) **A61K 31/454** (11) **3 094 329 A1***
A61K 31/428 **C07D 413/14**
- (25) En (26) En
(21) 15735499.4 (22) 12.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2015/050217 12.01.2015
(87) WO 2015/104688 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 IN CH01582014
20.06.2014 IN CH30002014
- (54) • *BICYCLISCHE HETEROCYCLYLDERIVATE ALS IRAK4-INHIBITOREN*
• *BICYCLIC HETEROCYCLYL DERIVATIVES AS IRAK4 INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLES BICYCLIQUES COMME INHIBITEURS DE IRAK4*
- (71) Aurigene Discovery Technologies Limited, 39-40 KIADB Industrial Area Electronic City Phase-II Hosur Road, Bangalore, Karnataka 560100, IN
- (72) GUMMADI, Venkateshwar, Rao, Bangalore Karnataka 560100, IN
SAMAJDAR, Susanta, Bangalore 560078, IN
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **A61K 31/47** (11) **3 094 330 A1***
A61K 31/4704 **A61P 37/02**
- (25) En (26) En
(21) 15737558.5 (22) 15.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/011587 15.01.2015
(87) WO 2015/109083 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928995 P
- (54) • *BEHANDLUNG VON MORBUS CROHN UNTER VERWENDUNG VON NIEDRIGDOSIERTEM LAQUINIMOD*
• *TREATMENT OF CROHN'S DISEASE USING LOW DOSES OF LAQUINIMOD*
• *TRAITEMENT DE LA MALADIE DE CROHN AU MOYEN DE FAIBLES DOSES DE LAQUINIMOD*
- (71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street PO Box 3190, 49131 Petach Tikva, IL
- (72) BROWN, Kurt, A., Narberth, PA 19072, US
SORANI, Ella, 6092000 Kadima, IL
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- A61K 31/4704** → (51) **A61K 31/47**
-
- A61K 31/473** → (51) **C07D 219/10**
-
- A61K 31/4741** → (51) **C07D 219/10**
-
- (51) **A61K 31/4745** (11) **3 094 331 A1***
A61P 35/00 **A61K 31/4184**
- (25) En (26) En
(21) 15704116.1 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/011239 13.01.2015
(87) WO 2015/108876 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927376 P
17.11.2014 US 201462080775 P
- (54) • *KOMBINATIONSBASIERTES BEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *COMBINATION-BASED TREATMENT METHOD*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT REPOSANT SUR UNE COMBINAISON*
- (71) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay Boulevard South, Suite 100, San Francisco, CA 94185, US
- (72) HOCH, Ute, San Francisco, CA 94110, US
BURNS, Nancy, Marie, Minneapolis, MN 55410, US
CHARYCH, Deborah, H., Albany, CA94706, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- A61K 31/4745** → (51) **C07D 491/22**
-
- A61K 31/485** → (51) **C07D 489/08**
-
- A61K 31/495** → (51) **C07D 241/18**
-
- A61K 31/495** → (51) **C07D 249/14**
-
- A61K 31/496** → (51) **A61K 9/20**
-
- A61K 31/4965** → (51) **C07D 233/20**
-
- A61K 31/4965** → (51) **C07D 239/48**
-
- A61K 31/505** → (51) **C07D 233/20**
-
- A61K 31/505** → (51) **C07D 239/48**

A61K 31/506 → (51) **C07D 235/16****A61K 31/506** → (51) **C07D 403/12**(51) **A61K 31/517** (11) **3 094 332 A1***
C07D 239/88 **C07D 239/91**(25) En (26) En
(21) 15737924.9 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011451 14.01.2015
(87) WO 2015/109009 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927601 P
02.10.2014 US 201462059080 P
(54) • *CARBONYL-ERASTIN-ANALOGA UND DEREN VERWENDUNG*
• *CARBONYL ERASTIN ANALOGS AND THEIR USE*
• *ANALOGUES CARBONYLÉS DE L'ÉRAS-TINE ET LEUR UTILISATION*

(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, NY 10027, US

(72) STOCKWELL, Brent, R., New York, NY 10027, US

YANG, Wan, Seok, New York, NY 10027, US
LARRAUFIE, Marie-Helene, New York, NY 10027, US

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

A61K 31/5377 → (51) **A61K 38/09****A61K 31/55** → (51) **C07D 223/08****A61K 31/551** → (51) **C07D 223/08****A61K 31/553** → (51) **C07D 223/08****A61K 31/554** → (51) **C07D 223/08****A61K 31/58** → (51) **A61K 31/40**(51) **A61K 31/585** (11) **3 094 333 A1***
A61P 29/00 **C07D 311/58**(25) En (26) En
(21) 15737116.2 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011454 14.01.2015
(87) WO 2015/109011 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927344 P
(54) • *NO-FREISETZENDE NITROOXY-CHROMEN-KONJUGATE*
• *NO-RELEASING NITROOXY-CHROMENE CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS NITROOXY-CHROMÈNE À LIBÉRATION DE NO*

(71) Euclises Pharmaceuticals, Inc., 4320 Forest Park Suite 303, St. Louis, MO 63108, US

(72) TALLEY, John, J., St. Louis, MO 63109, US
MARTINEZ, Eduardo, J., Bryn Mawr, PA 19010, US

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A61K 31/593** (11) **3 094 334 A1***
A61K 31/663 **A61K 31/675**(25) En (26) En
(21) 15710423.3 (22) 13.01.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/000037 13.01.2015
(87) WO 2015/106960 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 GR 20140100029
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER KOMBINATION AUS EINEM BISPHOSPHONAT UND CHOLECALCIFEROL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A COMBINATION OF A BISPHOSPHONATE AND CHOLECALCIFEROL AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UNE COMBINAISON D'UN BISPHOSPHONATE ET DE CHOLÉCALCIFÉROL ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*

(71) Pharmathen S.A., 6, Dervenakion str., 15351 Pallini Attikis, GR

(72) KARAVAS, Evangelos, GR-15351 Pallini Attikis, GR
KOUTRIS, Efthymios, GR-15351 Pallini Attikis, GR
SAMARA, Vasiliki, GR-15351 Pallini Attikis, GRKOUTRI, Ioanna, GR-15351 Pallini Attikis, GR
KIZIRIDI, Christina, GR-15351 Pallini Attikis, GRABATZIS, Morfis, GR-15351 Pallini Attikis, GR
KALASKANI, Anastasia, GR-15351 Pallini Attikis, GR

GIANNAKOPOULOS, Spiios, GR-15351 Pallini Attikis, GR

A61K 31/66 → (51) **C09B 3/14****A61K 31/663** → (51) **A61K 31/593****A61K 31/675** → (51) **A61K 31/593****A61K 31/683** → (51) **A61K 35/612****A61K 31/685** → (51) **A61K 35/612****A61K 31/7034** → (51) **A61K 9/127****A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/113****A61K 31/724** → (51) **A61K 9/127**(51) **A61K 35/17** (11) **3 094 335 A1***
A61K 39/35 **A61P 37/02**
A61P 35/00(25) En (26) En
(21) 15700311.2 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050594 14.01.2015
(87) WO 2015/107081 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928716 P
(54) • *EPIKUTANES IMMUN-REBALANCING*
• *EPICUTANEOUS IMMUNOREBALANCING*
• *RÉÉQUILIBRAGE IMMUNOLOGIQUE ÉPICUTANÉ*

(71) DBV Technologies, 177/181 avenue Pierre Brossolette, 92120 Montrouge, FR

(72) MONDOULET, Lucie, F-92320 Chatillon, FR
DIOSZEGHY, Vincent, F-94350 Villiers sur Marne, FR
BENHAMOU, Pierre Henri, F-75015 Paris, FR(74) DUPONT, Christophe, F-92140 Clamart, FR
Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR**A61K 35/19** → (51) **G01N 33/49****A61K 35/36** → (51) **C12N 5/071**(51) **A61K 35/50** (11) **3 094 336 A1***
C12N 5/073(25) En (26) En
(21) 15737660.9 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/012087 20.01.2015
(87) WO 2015/109329 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928986 P
(54) • *VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG VON ANGIOGENESE*
• *METHOD FOR INDUCING ANGIOGENESIS*
• *MÉTHODE POUR INDUIRE L'ANGIOGENÈSE*

(71) MIMEDX Group Inc., 1775 West Oak Commons Ct. NE, Marietta, GA 30062, US

(72) KOOB, Thomas J., Marietta, Georgia 30062, US

(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

(51) **A61K 35/612** (11) **3 094 337 A1***
A61K 31/683 **A61K 31/685**(25) En (26) En
(21) 15701109.9 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050370 09.01.2015
(87) WO 2015/104401 2015/28 16.07.2015
(30) 10.01.2014 GB 201400431
(54) • *PHOSPHOLIPID-ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN HERSTELLUNG*
• *PHOSPHOLIPID COMPOSITIONS AND THEIR PREPARATION*
• *COMPOSITIONS DE PHOSPHOLIPIDES ET LEUR PRÉPARATION*

(71) Aker Biomarine Antarctic AS, J.M. Johansens vei 99, 8340 Stamsund, NO

(72) MYHREN, Finn, N-0115 Oslo, NO
HOEM, Nils, N-0115 Oslo, NO(74) THØGERSEN, Håvard, N-0115 Oslo, NO
Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB(51) **A61K 35/76** (11) **3 094 338 A1***
C12N 7/04(25) En (26) En
(21) 15701244.4 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2015/050094 16.01.2015
(87) WO 2015/107357 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 GB 201400752
(54) • *TEST UND MEDIKAMENT*
• *ASSAY AND MEDICAMENT*
• *DOSAGE ET MÉDICAMENT*

(71) The University of Warwick, University House Kirby Corner Road, Coventry CV4 8UW, GB

(72) DIMMOCK, Nigel J., Coventry Warwickshire CV4 7AL, GB
EASTON, Andrew J., Coventry Warwickshire CV4 7AL, GB

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

(51) **A61K 38/00** (11) **3 094 339 A2***
A61K 38/22 **A61K 38/30**
C07K 1/00 **C12P 21/04**

(25) En (26) En
(21) 15734843.4 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011066 12.01.2015
(87) WO 2015/106224 2015/28 16.07.2015
(88) 12.11.2015
(30) 12.01.2014 US 201461926386 P
(54) • *FUSIONSPROTEINE MIT INSULINÄHN-
LICHEM WACHSTUMSFAKTOR-1 UND
EPIDERMALEM WACHSTUMSFAKTOR
SOWIE VARIANTEN DAVON UND VER-
WENDUNGEN DAVON*
• *FUSION PROTEINS CONTAINING
INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR-1 AND
EPIDERMAL GROWTH FACTOR AND
VARIANTS THEREOF AND USES
THEREOF*
• *PROTÉINES DE FUSION CONTENANT UN
FACTEUR-1 DE CROISSANCE DE TYPE
INSULINE ET UN FACTEUR DE CROIS-
SANCE ÉPIDERMIQUE ET LEURS
VARIANTES, ET LEURS UTILISATIONS*
(71) IGF Oncology, LLC, 7460 Pinehurst Road,
Pine Springs, MN 55115, US
(72) MCTAVISH, Hugh, Pine Springs, MN 55115,
US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135
Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6
9HJ, GB

A61K 38/00 → (51) **A61K 8/64**

A61K 38/00 → (51) **A61K 38/28**

A61K 38/00 → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 38/09** (11) **3 094 340 A1***
A61K 45/06 **A61K 31/138**
A61K 31/4439 **A61K 31/4535**
A61K 31/5377 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 15701257.6 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/050260 13.01.2015
(87) WO 2015/107461 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 EP 14305057
(54) • *PHARMAZEUTISCHE KOMBINATIONEN*
• *PHARMACEUTICAL COMBINATIONS*
• *COMBINAISONS PHARMACEUTIQUES*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) HIRAWAT, Samit, East Hanover, New Jersey
07936-1080, US
MASSACESI, Cristian, F-92506 Rueil-
Malmaison, FR
(74) Rudge, Sewkian, Novartis Pharma AG Patent
Department, 4002 Basel, CH

A61K 38/10 → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 38/17** (11) **3 094 341 A1***
A61K 38/46 **A61P 3/10**
(25) En (26) En
(21) 15735001.8 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011276 13.01.2015
(87) WO 2015/106296 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926913 P
09.06.2014 US 201462009783 P
07.01.2015 US 201562100881 P
(54) • *ENOLASE-1 (ENO1)-ZUSAMMENSETZUN-
GEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ENOLASE 1 (ENO1) COMPOSITIONS AND
USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS D'ÉNOLASE 1 (ENO1) ET
LEURS UTILISATIONS*
(71) Berg LLC, 1845 Elm Hill Pike, Nashville, TN
37210, US
University of Miami, 1951 NW 7th Avenue
3rd Floor, Suite 300, Room 310, Miami, FL
33136, US
(72) NARAIN, Niven, Rajin, Cambridge, MA
02138, US
SARANGARAJAN, Rangaprasad, Boylston,
MA 01505, US
VISHNUDAS, Vivek, K., Bedford, MA 01730,
US
GESTA, Stephane, Arlington, MA 02474, US
JING, Enxuan, West Roxbury, MA 02132, US
DAUNERT, Sylvia, Coral Gables, FL 33143,
US
DEO, Sapna, K., Palmetto Bay, FL 33158, US
JIMENEZ, Joaquin, Juan, Miami, FL 33144,
US
DIKICI, Emre, Miami, FL 33132, US
DAFTARIAN, Pirouz, Mohammad, Miami, FL
33157, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **A61K 38/19** (11) **3 094 342 A1***
(25) En (26) En
(21) 14878697.3 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/062228 24.10.2014
(87) WO 2015/108595 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927838 P
(54) • *ANTITUMORTHERAPIE*
• *ANTI-TUMOR THERAPY*
• *THERAPIE ANTI-TUMORALE*
(71) Khodarev, Nikolai, Office of Technology
6030 South Ellis Avenue 2, Chicago, IL
60637, US
Weichselbaum, Ralph R., 1909 North
Building, Chicago, IL 60614, US
Deng, Liufu, 5107 S. Blackstone Avenue Apt.
606, Chicago, IL 60615, US
Fu, Yangxin, 5744 S. Blockstone, Chicago, IL
60637, US
(72) Khodarev, Nikolai, Chicago, IL 60637, US
Weichselbaum, Ralph R., Chicago, IL 60614,
US
Deng, Liufu, Chicago, IL 60615, US
Fu, Yangxin, Chicago, IL 60637, US
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square
Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 38/22 → (51) **A61K 38/00**

(51) **A61K 38/28** (11) **3 094 343 A2***
A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 15735454.9 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011202 13.01.2015
(87) WO 2015/106269 2015/28 16.07.2015
(88) 22.10.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926946 P
13.01.2014 US 201461926944 P
(54) • *INSULINFORMULIERUNGEN MIT
SCHNELLER WIRKUNG UND PHARMA-
ZEUTISCHES VERABREICHUNGSSYSTEM*
• *RAPID ACTION INSULIN FORMULATIONS
AND PHARMACEUTICAL DELIVERY
SYSTEMS*
• *FORMULATIONS D'INSULINE À ACTION
RAPIDE ET SYSTÈMES D'ADMINISTRA-
TION PHARMACEUTIQUE*
(71) Theralin Diabetes, LLC, 39 Karen Road,
Waban, MA 02468, US
(72) JOSEPH, Jeffrey, I., Penn Valley, PA 19072,
US
BERENSON, Richard, William, Waban, MA
02468, US
FRANK, Bruce, Indianapolis, IN 46260, US
WEISS, Michael, A., Moreland Hills, OH
44022, US
HATTIER, Thomas, Cleveland Heights, OH
44106, US
DUBÉ, Gregory, Littleton, MA 01460, US
CHEN, Zhiqiang, Cleveland, OH 44106, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property
Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB
Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

A61K 38/28 → (51) **A61P 3/08**

A61K 38/30 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/43 → (51) **A61K 8/66**

(51) **A61K 38/46** (11) **3 094 344 A1***
A61K 39/395 **A61K 47/48**
A61K 9/00 **C07K 16/24**
A61P 11/00 **A61K 38/55**

(25) En (26) En
(21) 15700485.4 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050824 16.01.2015
(87) WO 2015/107176 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 EP 14151665
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER BIO-
VERFÜGBARKEIT VON INHALIERTEN
VERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR INCREASING THE BIO-
AVAILABILITY OF INHALED COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA
BIODISPONIBILITÉ DE COMPOSÉS
INHALÉS*
(71) Université catholique de Louvain, Place de
l'Université 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
Université de Liège, Avenue Pré-Aily, 4, 4031
Angleur (Liege), BE
(72) VANBEVER, Rita, B-1950 Kraainem, BE
KOUSSOROPOLIS, Salomé, B-1040 Etterbeek,
BE
CATALDO, Didier, B-4877 Olné, BE
VAN SNICK, Jacques, B-1970 Wezembeek-
Oppem, BE
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014
Paris, FR

A61K 38/46 → (51) **A61K 38/17**

A61K 38/46 → (51) **A61P 3/08**

A61K 38/47 → (51) **C07K 16/18**
A61K 38/55 → (51) **A61K 38/46**

(51) **A61K 39/00** (11) **3 094 345 A1***
A61K 9/127 **A61P 3/10**

(25) En (26) En
(21) 15700478.9 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050747 16.01.2015
(87) WO 2015/107140 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 EP 14151629
(54) • *IMMUNOTHERAPIE AUF LIPOSOMENBASIS*
• *LIPOSOME-BASED IMMUNOTHERAPY*
• *IMMUNOTHERAPIE REPOSANT SUR UN LIPOSOME*

(71) Fundació Institut per a La Investigació en Ciència de la Salut "Germans Trias I Pujol" (IGTP), Ctra. de Can Ruti Camí de les Escoles s/n, 08916 Badalona (Barcelona), ES
Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia, Campus de la UAB- Edifici ICN2, 08193 Bellaterra, ES
Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats, Pg. Lluís Companys, 23, 3^a pta., 08010 Barcelona, ES

(72) MASPOCH COMAMALA, Daniel, E-08172 Sant Cugat del Vallès, ES
CANO SARABIA, Antonia María, E-30560 Alguazas, ES

VIVES PI, Marta, E-08028 Barcelona, ES
PUJOL AUTONELL, Irma, E-08571 Sant Vicenç de Torelló, ES
VERDAGUER AUTONELL, Juan, E-08009 Barcelona, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

(51) **A61K 39/00** (11) **3 094 346 A2***
A61K 39/395 **A61K 38/00**
A61K 38/10

(25) En (26) En
(21) 15737353.1 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/012752 23.01.2015
(87) WO 2015/109340 2015/29 23.07.2015
(88) 11.09.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927061 P
06.11.2014 US 201414534793

(54) • *VISTA-ANTAGONISTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *VISTA ANTAGONIST AND METHODS OF USE*
• *ANTAGONISTE DE VISTA ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) The Trustees Of Dartmouth College, 11 Rope Ferry Road Room 6210, Hanover, NH 03755, US
King's College London, Strand, London WC2R 2LS, GB

Spaller, Mark, 7936 Rubin 652 Dartmouth-Hitchcock Medical Center, Lebanon, New Hampshire 03756, US

(72) NOELLE, Randolph, J., Plainfield, New Hampshire 03781, US
CEERAZ, Sabrina, Lebanon, New Hampshire 03766, US
LEMERCIER, Isabelle, Enfield, New Hampshire 03748, US

NOWAK, Elizabeth, West Lebanon, New Hampshire 03784, US
LINES, Janet, London SE1 4JZ, GB
WANG, Li, Norwich, Vermont 05055, US
SPALLER, Mark, Lebanon, New Hampshire 03756, US
(74) Stephens, Clare Jean, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **3 094 347 A2***
A61K 48/00 **C07H 21/04**

(25) En (26) En
(21) 15737898.5 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011171 13.01.2015
(87) WO 2015/108856 2015/29 23.07.2015
(88) 03.09.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928526 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN*
• *METHODS FOR ENHANCING THE DELIVERY OF ACTIVE AGENTS*
• *PROCEDES POUR L'AMELIORATION DE L'ADMINISTRATION D'AGENTS ACTIFS*

(71) Wake Forest University Health Sciences, Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157, US

(72) LI, King, Winston-Salem, North Carolina 27104, US

MINTZ, Akiva, Greensboro, North Carolina 27410, US
XIONG, Xiaobing, Lewisville, North Carolina 27023, US

JUNG, Youngkyoo, Clemmons, North Carolina 27012, US
SUN, Yao, Clemmons, North Carolina 27012, US

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

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/22**

A61K 39/00 → (51) **C12P 21/08**

(51) **A61K 39/02** (11) **3 094 348 A1***
(25) En (26) En

(21) 15736937.2 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011455 14.01.2015
(87) WO 2015/109012 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927120 P

(54) • *TARGETING IMMUNOLOGISCHER FUNKTIONEN AUF BAKTERIELLE INFEKTIONEN MIT ZELLWANDTARGETINGDOMÄNEN VON BACTERIOLYSINEN*
• *TARGETING IMMUNOLOGICAL FUNCTIONS TO THE SITE OF BACTERIAL INFECTIONS USING CELL WALL TARGETING DOMAINS OF BACTERIOLYSINS*
• *CIBLAGE DE FONCTIONS IMMUNOLOGIQUES SUR UN SITE D'INFECTIONS BACTÉRIENNES AU MOYEN DE DOMAINES DE CIBLAGE DE PAROI CELLULAIRE DE BACTÉRIOLYSINES*

(71) Integrated Biotherapeutics, Inc., 21 Firstfield Road Suite 100, Gaithersburg, Maryland 20878, US

(72) AMAN, Mohammad Javad, Rockville, Maryland 20850, US

ADHIKARI, Rajan Prasad, Gaithersburg, Maryland 20878, US
(74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(51) **A61K 39/04** (11) **3 094 349 A2***

(25) En (26) En
(21) 15701245.1 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2015/050100 16.01.2015
(87) WO 2015/107363 2015/29 23.07.2015
(88) 15.10.2015
(30) 17.01.2014 GB 201400819

(54) • *MYKOBACTERIELLE ANTIGENZUSAMMENSETZUNG*
• *MYCOBACTERIAL ANTIGEN COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ANTIGÈNE MYCOBACTERIEN*

(71) The Secretary of State for Health, Richmond House 79 Whitehall, London SW1A 2NS, GB

(72) HALL, Yper, Salisbury Wiltshire SP4 0JG, GB
BACON, Joanna, Salisbury Wiltshire SP4 0JG, GB

MARSH, Philip, Salisbury Wiltshire SP4 0JG, GB

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

A61K 39/12 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/155 → (51) **A61K 39/42**

A61K 39/35 → (51) **A61K 35/17**

(51) **A61K 39/395** (11) **3 094 350 A2***
C07K 16/18 **C07K 16/24**
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 15704405.8 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011433 14.01.2015
(87) WO 2015/108998 2015/29 23.07.2015
(88) 22.10.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927904 P

(54) • *AUF KNORPEL GERICHTETE WIRKSTOFFE UND DEREN VERWENDUNG*
• *CARTILAGE TARGETING AGENTS AND THEIR USE*
• *AGENTS CIBLANT LE CARTILAGE ET LEUR UTILISATION*

(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US

(72) BARON, Jeffrey, Bethesda, MD 20892, US
CHEUNG, Crystal Sao, Fong, Bethesda, MD 20892, US

LUI, Julian Chun, Kin, Bethesda, MD 20892, US

DIMITROV, Dimiter, Frederick, MD 21702, US

ZHU, Zhongyu, Frederick, MD 21702, US

(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 094 351 A2***
C07K 16/28 **C07K 16/24**
C07K 16/46
- (25) En (26) En
(21) 15736953.9 (22) 15.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/011657 15.01.2015
(87) WO 2015/109124 2015/29 23.07.2015
(88) 24.09.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927907 P
(54) • IMMUNOMODULATORISCHE MITTEL
• IMMUNOMODULATORY AGENTS
• AGENTS IMMUNOMODULATEURS
- (71) Kadmon Corporation, LLC, 450 East 29th
St., New York, NY 10016, US
(72) WAKSAL, Samuel, D., New York, NY 10028,
US
ZHU, Zhenping, New York, NY 10016, US
WU, Yan, Doylestown, PA 18902, US
MARTOMO, Stella, A., Edgewater, NJ 07020,
US
ZHONG, Zhaojing, Bronx, NY 10461, US
LU, Dan, Montvale, NJ 07645, US
- (74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-
Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechts-
anwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16,
80333 München, DE
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **3 094 352 A2***
G01N 33/574
- (25) En (26) En
(21) 15737180.8 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/011748 16.01.2015
(87) WO 2015/109180 2015/29 23.07.2015
(88) 15.10.2015
(30) 16.01.2014 US 201461928132 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR BEHANDLUNG UND ZUM
NACHWEIS VON KREBS
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR
TREATMENT AND DETECTION OF
CANCERS
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR
TRAITER ET DÉTECTER DES CANCERS
- (71) Academia Sinica, 128, Sec. 2 Academia
Sinica Road Nan-Kang, Taipei 115, TW
(72) WONG, Chi-Huey, Rancho Santa Fe, Cali-
fornia 92067, US
LOU, Yi-Wei, Taipei City 115, TW
LIN, Chih-Wei, Keelung City 204, TW
YEH, Shih-Chi, Taipei 115, TW
HSU, Tsui-Ling, New Taipei City 221, TW
WU, Chung-Yi, New Taipei City 221, TW
WU, Han-Chung, Taipei City 105, TW
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,
DE
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 38/46**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 39/00**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/12**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61K 39/395** → (51) **G01N 33/574**
-
- A61K 39/40** → (51) **C07K 16/12**
-
- (51) **A61K 39/42** (11) **3 094 353 A2***
A61K 39/155
- (25) En (26) En
(21) 15737068.5 (22) 14.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/011391 14.01.2015
(87) WO 2015/108967 2015/29 23.07.2015
(88) 03.09.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927819 P
(54) • RSV-SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER UND
FUNKTIONSTEILE DAVON
• RSV-SPECIFIC ANTIBODIES AND FUNC-
TIONAL PARTS THEREOF
• ANTICORPS SPÉCIFIQUE DU RSV ET
PARTIES FONCTIONNELLES DE CEUX-CI
- (71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way,
Gaithersburg, MD 20878, US
(72) ULBRANDT, Nancy, Gaithersburg, MD
20878, US
KALLEWAARD-LELAY, Nicole, Gaithersburg,
MD 20878, US
YUAN, Andy Q., Gaithersburg, MD 20878,
US
RICHTER, Bettina, Gaithersburg, MD 20878,
US
- (74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP
Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh
EH3 8EG, GB
-
- A61K 39/42** → (51) **C07K 16/10**
-
- A61K 45/00** → (51) **A61K 31/4439**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 38/09**
-
- A61K 47/40** → (51) **A61K 31/02**
-
- A61K 47/42** → (51) **C07K 16/12**
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **3 094 354 A1***
C07K 14/725 **C12N 5/0783**
- (25) En (26) En
(21) 15701312.9 (22) 14.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/050581 14.01.2015
(87) WO 2015/107075 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 DK 201470016
(54) • AUS KNORPELFISCHEN GEWONNENER
CHIMÄRER ANTIGENREZEPTOR MIT AN-
TIGENERKENNUNGSDOMÄNEN
• CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR USING
ANTIGEN RECOGNITION DOMAINS
DERIVED FROM CARTILAGINOUS FISH
• RÉCEPTEUR D'ANTIGÈNE CHIMÈRE
UTILISANT DES DOMAINES DE RECON-
NAISSANCE D'ANTIGÈNES DÉRIVÉS DE
POISSON CARTILAGINEUX
- (71) Collectis, 8, rue de la Croix Jarry, 75013
Paris, FR
(72) DUCHATEAU, Philippe, F-91210 Draveil, FR
VALTON, Julien, New York, NY 10028, US
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,
2300 Copenhagen S, DK
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **3 094 355 A1***
A61P 11/06
- (25) En (26) En
(21) 15703358.0 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/011781 16.01.2015
(87) WO 2015/109201 2015/29 23.07.2015
(88) 17.01.2014 US 201461928586 P
(54) • BUDESONIDCYCLODEXTRINFORMULIE-
RUNG
• BUDESONIDE CYCLODEXTRIN FORMU-
LATION
• FORMULATION DE CYCLODEXTRINE-
BUDÉSONIDE
- (71) Nephron Pharmaceuticals Corporation, 3855
St. Valentines Way, Orlando, FL 32811, US
(72) WEBB, Travis, John, Orlando, FL 32837, US
PRIMELLES-PEREZ, Eric, Orlando, FL
32828, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB
-
- A61K 47/48** → (51) **A61K 9/127**
-
- A61K 47/48** → (51) **A61K 38/46**
-
- A61K 48/00** → (51) **A61K 39/00**
-
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/87**
-
- A61K 49/04** → (51) **A61K 49/16**
-
- A61K 49/10** → (51) **A61K 49/16**
-
- (51) **A61K 49/16** (11) **3 094 356 A1***
A61K 49/10 **A61K 49/04**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 14878981.1 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/049338 01.08.2014
(87) WO 2015/108567 2015/29 23.07.2015
(88) 17.01.2014 US 201461928762 P
(30) 18.03.2014 US 201461954974 P
(54) • SULFONESTER VON METALLOXIDEN
UND VERFAHREN ZU DEREN VERWEN-
DUNG
• SULFONIC ESTERS OF METAL OXIDES
AND METHODS OF THEIR USE
• ESTERS SULFONIQUE D'OXYDES
MÉTALLIQUES ET LEURS PROCÉDÉS
D'UTILISATION
- (71) California Institute of Technology, 1200 East
California Street, Pasadena, CA 91125, US
Childrens Hospital Los Angeles, 4650 Sunset
Boulevard MS 84, Los Angeles, CA 90027,
US
(72) GRUBBS, Robert, H., South Pasadena, CA
91030, US
GRAY, Harry, B., Pasadena, CA 91106, US
BLUMENFELD, Carl, M., Pasadena, CA
91101, US
SORASAENEE, Karn, Altadena, CA 91001,
US
(74) Pezzoli, Anna, Murgitroyd & Company Piazza
Borromeo, 12, 20123 Milano, IT
-
- A61L 2/00** → (51) **B01D 15/10**
-
- A61L 2/08** → (51) **B01D 15/18**
-
- A61L 2/08** → (51) **C07K 1/16**
-
- (51) **A61L 2/10** (11) **3 094 357 A2***
(25) En (26) En
(21) 15807588.7 (22) 30.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/058254 30.10.2015

(87) WO 2016/070006 2016/18 06.05.2016

(88) 14.07.2016

(30) 30.10.2014 US 201462072577 P

31.10.2014 US 201414530510

- (54) • *OBJEKTDEKONTAMINATIONSVERFÄHREN UND -VERFAHREN*
• *OBJECT DECONTAMINATION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION D'OBJET*

(71) Daylight Medical Inc., 17991 Englewood Drive, Middleburg Heights, OH 44130, US

(72) DAYTON, Roderick M., Strongsville, OH 44136, US

(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, IT-40128 Bologna, IT

A61L 2/18 → (51) **A01N 25/02**

A61L 2/26 → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61L 24/00** (11) **3 094 358 A1***
A61L 24/04 **H01B 1/12**

(25) En (26) En

(21) 15703123.8 (22) 14.01.2015

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

BA ME

(86) SG 2015/000009 14.01.2015

(87) WO 2015/108487 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 US 201461927186 P

- (54) • *ELEKTROAKTIVE BIOADHÄSIVE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ELECTROACTIVE BIOADHESIVE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS BIOADHÉSIVES ÉLECTROACTIVES*

(71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL

(72) STEELE, Terry W.J., Singapore 639798, SG

MANDLER, Daniel, 91390 Jerusalem, IL

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A61L 24/04 → (51) **A61L 24/00**

A61L 27/00 → (51) **B32B 9/00**

A61L 27/34 → (51) **C07K 14/52**

A61M 1/36 → (51) **A61B 5/0215**

A61M 1/36 → (51) **A61B 17/34**

A61M 3/00 → (51) **B65D 50/00**

(51) **A61M 5/14** (11) **3 094 359 A1***
A61J 1/16 **A61G 12/00**

(25) En (26) En

(21) 15737320.0 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011134 13.01.2015

(87) WO 2015/108844 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 US 201461927252 P

(54) • *STANGENKLEMME*

• *POLE CLAMP*

• *DISPOSITIF DE SERRAGE SUR MONTANT*

(71) Smiths Medical ASD, Inc., 160 Weymouth Street, Rockland, MA 02370, US

(72) LACY, Christopher Allen, Rockland, MA 02370, US

(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

(51) **A61M 5/142** (11) **3 094 360 A1***
G01R 31/36 **H02J 7/00**

(25) En (26) En

(21) 15737750.8 (22) 16.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011848 16.01.2015

(87) WO 2015/109252 2015/29 23.07.2015

(30) 16.01.2014 US 201461928305 P

09.12.2014 US 201462089691 P

- (54) • *KAPAZITÄTSVERWALTUNG FÜR EINE INFUSIONSPUMPENBATTERIE SOWIE BATTERIELADUNGSWARNSYSTEM UND -VERFAHREN*

• *INFUSION PUMP BATTERY CAPACITY MANAGEMENT AND BATTERY CHARGE ALERT SYSTEM AND METHOD*

• *GESTION DE CAPACITÉ D'UNE BATTERIE DE POMPE À PERFUSION ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALERTE DE CHARGE DE BATTERIE*

(71) Hospira, Inc., 275 North Field Drive Dept. NLEG Bldg. H-1, Lake Forest, Illinois 60045, US

(72) JACOBSON, James D., Lindenhurst, Illinois 60046, US

SILEIKA, Tadas S., Northbrook, Illinois 60062, US

DAY, William K., Hoffman Estates, Illinois 60192, US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **A61M 5/145** (11) **3 094 361 A1***
(25) En (26) En

(21) 15700980.4 (22) 12.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/050417 12.01.2015

(87) WO 2015/104412 2015/28 16.07.2015

(30) 13.01.2014 EP 14150909

(54) • *GETRIEBEANORDNUNG FÜR MOTORISIERTE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*

• *TRANSMISSION ARRANGEMENT FOR MOTORIZED DRUG DELIVERY DEVICE*

• *AGENCEMENT DE TRANSMISSION POUR DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE DE MÉDICAMENT MOTORISÉ*

(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

(72) HØHOLT, Jesper, DK-2880 Bagsværd, DK

ANDERSEN, Carsten, Schau, DK-2880 Bagsværd, DK

LARSEN, Bjørn, Gullak, DK-2880 Bagsværd, DK

SØRENSEN, Thomas, DK-2880 Bagsværd, DK

BROCKMEIER, Pete, DK-2880 Bagsværd, DK

MEWS, Steffen, DK-2880 Bagsværd, DK

A61M 5/178 → (51) **A61K 8/66**

A61M 5/19 → (51) **B65D 50/00**

A61M 5/24 → (51) **B65D 50/00**

A61M 5/28 → (51) **B65D 50/00**

A61M 5/31 → (51) **B65D 50/00**

A61M 5/315 → (51) **B05B 1/34**

(51) **A61M 5/32** (11) **3 094 362 A1***
G01L 5/16 **A61B 17/34**
G01L 5/00

(25) En (26) En

(21) 14815326.5 (22) 16.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/078017 16.12.2014

(87) WO 2015/091521 2015/25 25.06.2015

(30) 18.12.2013 CH 20942013

- (54) • *NADEL ZUR INVASIVEN MEDIZINISCHEN VERWENDUNG UND NADELANORDNUNG*
• *NEEDLE FOR INVASIVE MEDICAL USE AND NEEDLE ASSEMBLY*
• *AIGUILLE POUR UN USAGE MÉDICAL INVASIF, ET ENSEMBLE AIGUILLE*

(71) Sensoptico SA, Via dei Pioppi 4, 6616 Lo-sone, CH

(72) BERTHOLDS, Axel, CH-6653 Verscio, CH

LLOSAS, Pere, CH-6648 Minusio, CH

HENEIN, Simon, CH-2000 Neuchâtel, CH

BAUR, Charles, CH-2024 St. Aubin/Sauges, CH

(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

A61M 11/06 → (51) **B05B 1/34**

A61M 15/08 → (51) **B05B 1/34**

(51) **A61M 25/00** (11) **3 094 363 A1***
A61M 25/01 **A61M 25/10**

(25) En (26) En

(21) 15805810.7 (22) 09.06.2015

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

BA ME

(86) US 2015/034987 09.06.2015

(87) WO 2015/191646 2015/50 17.12.2015

(30) 09.06.2014 US 201462009805 P

- (54) • *RETRAKTIONS- UND ASPIRATIONSVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON EMBOLIE UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *RETRACTION AND ASPIRATION DEVICE FOR TREATING EMBOLISM AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS*
• *DISPOSITIF DE RÉTRACTION ET D'ASPIRATION POUR TRAITER UNE EMBOLIE, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Inceptus Medical, LLC, 8 Argonaut, Suite 100, Aliso Viejo, CA 92656, US

(72) QUICK, Richard, Mission Viejo, CA 92692, US

(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61M 25/00 → (51) **A61B 5/03**

A61M 25/01 → (51) **A61F 7/12**

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/04 → (51) **A61M 27/00**

(51) **A61M 25/10** (11) **3 094 364 A1***
A61B 18/02

(25) En (26) En
(21) 14879173.4 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/000885 15.12.2014
(87) WO 2015/106335 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201414154747
(54) • **BALLONKATHETER MIT FLÜSSIGKEITS-INJEKTIONSELEMENTEN**
• **BALLOON CATHETER WITH FLUID INJECTION ELEMENTS**
• **CATHÉTER À BALLONNETS POURVU D'ÉLÉMENTS D'INJECTION DE FLUIDE**

(71) Medtronic Cryocath LP, 199 Bay Street Suite 5300, Toronto, Ontario M5L 1B9, CA
(72) MALLIN, George D., Montreal, Québec H2E 2E5, CA
LUECKGE, Claudia, L'Île Bizard, Québec H9C 2C5, CA
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

A61M 25/10 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 27/00** (11) **3 094 365 A1***
A61M 25/04

(25) En (26) En
(21) 15701651.0 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011317 14.01.2015
(87) WO 2015/108917 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927558 P
23.04.2014 US 201414259614
(54) • **ENDOVASKULÄRER SHUNT FÜR RÜCKENMARKSFLÜSSIGKEIT**
• **ENDOVASCULAR CEREBROSPINAL FLUID SHUNT**
• **DÉRIVATION DE LIQUIDE CÉRÉBRO-SPINAL ENDOVASCULAIRE**

(71) Tufts Medical Center, Inc., 800 Washington Street, Boston, MA 02111, US
(72) HEILMAN, Carl, Wayland, Massachusetts 01778, US
MALEK, Dr. Adel M., Weston, Massachusetts 02493, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

A61M 27/00 → (51) **A61B 5/00**

A61M 27/00 → (51) **A61B 5/03**

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/32**

(51) **A61N 1/05** (11) **3 094 366 A1***
A61N 1/36

(25) En (26) En
(21) 15701908.4 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011461 14.01.2015
(87) WO 2015/109018 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 US 201461928714 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINER LUNGENTHERAPIE**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR DELIVERING PULMONARY THERAPY**
• **SYSTÈMES ET MÉTHODES D'ADMINISTRATION D'UNE THÉRAPIE PULMONAIRE**

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) FRANKE, Manfred, 09600 Weissenborn Sa, DE
CLARK, Bryan Allen, Forest Lake, Minnesota 55025, US
FLANAGAN, Aiden, Kilcolgan Co. Galway, IE
HINCAPIE ORDONEZ, Juan Gabriel, Maple Grove, Minnesota 55369, US
TERNES, David J., Roseville, Minnesota 55113, US

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

A61N 1/06 → (51) **A61B 5/0452**

(51) **A61N 1/08** (11) **3 094 367 A1***
A61N 1/36

(25) En (26) En
(21) 15701291.5 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011006 12.01.2015
(87) WO 2015/108815 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201461928391 P
09.01.2015 US 201514593742
(54) • **BESTIMMUNG UND PROGNOSE DES LEBENSENDES EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG MIT EINER AUFLADBAREN BATTERIE**
• **DETERMINING AND FORECASTING END OF LIFE FOR AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE HAVING A RECHARGEABLE BATTERY**
• **DÉTERMINATION ET PRÉVISION DE LA FIN DE VIE D'UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE POSSÉDANT UNE BATTERIE RECHARGEABLE**

(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) MARNFELDT, Goran, N., Valencia, CA 91354, US
CARBUNARU, Rafael, Valley Village, CA 91067, US
PARRAMON, Jordi, Valencia, CA 91354, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/32** (11) **3 094 368 A1***
A61N 1/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 15700573.7 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050614 14.01.2015
(87) WO 2015/107090 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 FR 1450258
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ELEKTROSTIMULATION UND/ODER IONTOPHORESE**
• **DEVICE FOR ELECTROSTIMULATION AND/OR IONTOPHORESIS**
• **DISPOSITIF POUR L'ÉLECTROSTIMULATION ET/OU L'IONTOPHORESE**

(71) Feeligreen, 4 Traverse Dupont Innovagrass, 06130 Grasse, FR

(72) BIANCHI, Christophe, F-06100 Nice, FR
(74) Hautier, Nicolas, et al, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **A61N 1/36** (11) **3 094 369 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701907.6 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011458 14.01.2015
(87) WO 2015/109015 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928707 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN STIMULATION VON NERVENFASERN IM SINUS CAROTICUS**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR SELECTIVE STIMULATION OF NERVE FIBERS IN CAROTID SINUS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE STIMULATION SÉLECTIVE DE FIBRES NERVEUSES DANS LE SINUS CAROTIDIEN**

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) FRANKE, Manfred, 09600 Weissenborn (SA), DE
SHUROS, Allan C., St. Paul, Minnesota 55116, US
MOKELKE, Eric A., Flagstaff, Arizona 86005, US
HINCAPIE ORDONEZ, Juan Gabriel, Maple Grove, Minnesota 55369, US
TERNES, David J., Roseville, Minnesota 55113, US

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

(51) **A61N 1/36** (11) **3 094 370 A1***
A61N 1/39 **A61B 18/14**
A61B 18/00 **A61B 5/0488**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 15701910.0 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011467 14.01.2015
(87) WO 2015/109023 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928725 P
(54) • **VERÄNDERUNGSBLOCK ZUR BLOCKIERUNG VON NERVENKOMMUNIKATION**
• **DEPLETION BLOCK TO BLOCK NERVE COMMUNICATION**
• **BLOC D'ÉPUISEMENT DESTINÉ À BLOQUER LA COMMUNICATION NERVEUSE**

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) FRANKE, Manfred, 09600 Weissenborn Sa, DE
TERNES, David J., Roseville, Minnesota 55113, US
HINCAPIE ORDONEZ, Juan Gabriel, Maple Grove, Minnesota 55369, US
RUBLE, Stephen B., Lino Lakes, Minnesota 55014, US
HAMANN, Jason J., Blaine, Minnesota 55449, US
SHARMA, Arjun, St. Paul, Minnesota 55102, US

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

(51) **A61N 1/36** (11) **3 094 371 A1***
A61B 5/0476

(25) En (26) En
(21) 15702086.8 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011829 16.01.2015
(87) WO 2015/109239 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928859 P
(54) • SYMPTOMKONTROLLE BEI VERHALTENSSTÖRUNG
• MOVEMENT DISORDER SYMPTOM CONTROL
• MAÎTRISE DES SYMPTÔMES DES TROUBLES DU COMPORTEMENT
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) AFSHAR, Pedram, Minneapolis, MN 55432, US
DENISON, Timothy J., Minneapolis, MN 55432, US
LINDE, David E., Minneapolis, MN 55432, US
STANSLASKI, Scott R., Minneapolis, MN 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/36** (11) **3 094 372 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702608.9 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011468 14.01.2015
(87) WO 2015/109024 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928732 P
(54) • SELEKTIVE NERVENSTIMULATION MIT PRÄSYNAPTISCHEM TERMINALEM ABREICHERUNGSBLOCK
• SELECTIVE NERVE STIMULATION USING PRESYNAPTIC TERMINAL DEPLETION BLOCK
• STIMULATION NERVEUSE SÉLECTIVE AU MOYEN D'UN BLOC DE DÉPLÉTION TERMINALE PRÉSYNAPTIQUE
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) FRANKE, Manfred, 09600 Weissenborn Sa, DE
TERNES, David J., Roseville, Minnesota 55113, US
HINCAPIE ORDONEZ, Juan Gabriel, Maple Grove, Minnesota 55369, US
RUBLE, Stephen B., Lino Lakes, Minnesota 55014, US
HAMANN, Jason J., Blaine, Minnesota 55449, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/08**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/378**

(51) **A61N 1/365** (11) **3 094 373 A1***
A61N 1/368
(25) En (26) En
(21) 15704120.3 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011561 15.01.2015
(87) WO 2015/109071 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201414158516
(54) • OPTIMIERUNG EINER HERZRESYNCHRONISATIONSTHERAPIE AUF DER BASIS VON INTRAKARDIALER IMPEDANZ
• CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY OPTIMIZATION BASED ON INTRACARDIAC IMPEDANCE
• OPTIMISATION DE THÉRAPIE DE RESYNCHRONISATION CARDIAQUE SUR LA BASE D'UNE IMPÉDANCE INTRACARDIAQUE
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) ZIELINSKI, Todd M., Minneapolis, Minnesota 55432, US
CHO, Yong Kyun, Minneapolis, Minnesota 55432, US
HETRICK, Douglas, Minneapolis, Minnesota 55432, US
ZHANG, Xusheng, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/368** (11) **3 094 374 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701913.4 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011505 15.01.2015
(87) WO 2015/109043 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201414157161
(54) • BI-ATRIALE SYNCHRONISIERTE LINKS-VENTRIKULÄRE HERZSTIMULATION
• BI-ATRIAL SYNCHRONIZED LEFT VENTRICULAR CARDIAC PACING
• STIMULATION CARDIAQUE BI-AURICULAIRE AVEC VENTRICULE GAUCHE SYNCHRONISÉ
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) RAJAN, Vinayakrishnan, Minneapolis, Minnesota 55432, US
STEGEMANN, Berthold, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/368 → (51) **A61N 1/365**

(51) **A61N 1/378** (11) **3 094 375 A1***
H02J 7/00 **A61N 1/36**
(25) En (26) En
(21) 15701290.7 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011005 12.01.2015
(87) WO 2015/108814 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201461928352 P
09.01.2015 US 201514593708
(54) • SCHALTUNG ZUM LADEN EINER BATTERIE IN EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT HISTORISCHEN PARAMETERN MIT AUSWIRKUNG AUF DIE BATTERIEKAPAZITÄT
• CIRCUITRY FOR CHARGING A BATTERY IN AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE IN ACCORDANCE WITH HISTORICAL PARAMETERS IMPACTING BATTERY CAPACITY

• CIRCUITERIE POUR CHARGER UNE BATTERIE DANS UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE SELON DES PARAMÈTRES HISTORIQUES AFFECTANT LA CAPACITÉ DE BATTERIE
(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) MARNFELDT, Goran, N., Valencia, CA 91354, US
CARBUNARU, Rafael, Valley Village, CA 91067, US
PARRAMON, Jordi, Valencia, CA 91354, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/378** (11) **3 094 376 A1***
A61N 1/36 **H02J 7/04**

(25) En (26) En
(21) 15701633.8 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011001 12.01.2015
(87) WO 2015/108813 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201461928342 P
09.01.2015 US 201514593669
(54) • SCHALTUNG ZUM AUFLADEN EINER LEEREN BATTERIE BEI EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG OHNE PASSIVE ERHALTUNGS-LADUNG
• CIRCUITRY FOR CHARGING A DEPLETED BATTERY IN AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITHOUT PASSIVE TRICKLE CHARGING
• CIRCUITERIE POUR CHARGER UNE BATTERIE DÉCHARGÉE DANS UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE SANS CHARGE D'ENTRETIEN PASSIVE
(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) MARNFELDT, Goran, N., Valencia, CA 91354, US
CARBUNARU, Rafael, Valley Village, CA 91067, US
PARRAMON, Jordi, Valencia, CA 91354, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/378** (11) **3 094 377 A1***
H01L 41/00 **H02N 2/00**

(25) En (26) En
(21) 15704404.1 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011245 13.01.2015
(87) WO 2015/106282 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926841 P
(54) • MATERIALIEN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR PIEZOELEKTRISCHEN ENERGIEGEWINNUNG UND -SPEICHERUNG
• MATERIALS, DEVICES AND SYSTEMS FOR PIEZOELECTRIC ENERGY HARVESTING AND STORAGE
• MATÉRIAUX, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES POUR COLLECTE ET STOCKAGE D'ÉNERGIE PIÉZOÉLECTRIQUE
(71) The Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona, Tech Tanger Arizona 220 W. Sixth Street 4th Floor, Tucson, AZ 85701, US

The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US	(74) GESTA, Stephane, Arlington, MA 02474, US JING, Enxuan, West Roxbury, MA 02132, US Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(74) Carmody, Mark, et al, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE
(72) DAGDEVIREN, Canan, Cambridge, MA 02139, US		A61P 11/00 → (51) A61K 31/4439
ROGERS, John A., Urbana, IL 61801, US SLEPIAN, Marvin J., Tucson, AZ 85724, US	(51) A61P 3/10 (11) 3 094 380 A1* (25) En (26) En (21) 15737537.9 (22) 16.01.2015	A61P 11/00 → (51) A61K 38/46
(74) Cowley, Catherine Mary, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 11/00 → (51) C12N 5/071
A61N 1/39 → (51) A61N 1/36		A61P 11/06 → (51) A61K 47/48
(51) A61N 2/00 (11) 3 094 378 A1* (25) En (26) En (21) 15737534.6 (22) 14.01.2015	BA ME	A61P 13/00 → (51) C07C 63/06
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) US 2015/011820 16.01.2015 (87) WO 2015/109231 2015/29 23.07.2015 (30) 17.01.2014 PCT/US2014/012083 09.05.2014 US 201461990808 P	A61P 17/00 → (51) A61K 31/4439
BA ME	(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LEIDEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM STOFFWECHSELSYNDROM UNTER VERWENDUNG VON RETINSÄUREREZEP-TORAGONISTEN	A61P 21/00 → (51) A61K 31/4439
(86) US 2015/011436 14.01.2015 (87) WO 2015/109000 2015/29 23.07.2015 (30) 15.01.2014 US 201414155445	• METHODS OF TREATING METABOLIC SYNDROME RELATED CONDITIONS USING RETINOIC ACID RECEPTOR AGONISTS	A61P 21/00 → (51) C07K 16/18
(54) • MAGNETISCHE STIMULATIONSSPULEN UND FERROMAGNETISCHE BAUTEILE FÜR REDUZIERTER OBERFLÄCHENREIZUNG UND VERBESSERTE TIEFENBEHANDLUNG	• MÉTHODES DE TRAITEMENT D'ÉTATS PATHOLOGIQUES APPARENTÉS À UN SYNDROME MÉTABOLIQUE À L'AIDE D'AGONISTES DU RÉCEPTEUR DE L'ACIDE RÉTINOÏQUE	A61P 25/00 → (51) A61K 9/00
• MAGNETIC STIMULATION COILS AND FERROMAGNETIC COMPONENTS FOR REDUCED SURFACE STIMULATION AND IMPROVED TREATMENT DEPTH	(71) Cornell University, 395 Pine Tree Road, Suite 310, Ithaca, NY 14850, US	A61P 25/00 → (51) A61K 31/015
• BOBINES DE STIMULATION MAGNÉTIQUE ET COMPOSANTS FERROMAGNÉTIQUES POUR UNE STIMULATION DE SURFACES RÉDUITE ET UNE PROFONDEUR DE TRAITEMENT AMÉLIORÉE	(72) GUDAS, Lorraine J, New York, New York 10028, US	A61P 25/00 → (51) A61K 31/343
(71) Neuronetics, Inc., 3222 Phoenixville Pike, Malvern, PA 19355, US	BENOIT, Yannick, Hamilton, Ontario L9C 7C2, CA	A61P 25/00 → (51) A61K 31/4439
(72) GHIRON, Kenneth Marc, Malvern, PA 19355, US	PEREZ, Ronald, Somerset, New Jersey 08873, US	A61P 25/04 → (51) C07D 489/08
RIEHL, Mark Edward, Doylestown, PA 18901, US	TANG, Xiao-Han, Staten Island, New York 10305, US	A61P 25/28 → (51) C07C 63/06
SHIPWAY, Ian Maxwell, Bryn Mawr, PA 19010, US	TRASINO, Steven, Brooklyn, New York 11201, US	A61P 25/28 → (51) C07K 5/02
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE	(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB	A61P 27/02 → (51) C07D 233/20
A61P 3/00 → (51) A61K 31/4439	A61P 3/10 → (51) A61K 31/4439	A61P 29/00 → (51) A61K 31/4439
(51) A61P 3/08 (11) 3 094 379 A2* A61K 38/28 A61K 38/46 C07K 1/00 C12N 15/00	A61P 3/10 → (51) A61K 38/17	A61P 29/00 → (51) A61K 31/585
(25) En (26) En (21) 15735142.0 (22) 13.01.2015	A61P 3/10 → (51) A61K 39/00	A61P 31/04 → (51) A61K 31/13
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 3/10 → (51) C07D 235/16	A61P 31/04 → (51) C07K 16/12
BA ME	(51) A61P 7/02 (11) 3 094 381 A1* (25) En (26) En (21) 15737685.6 (22) 16.01.2015	A61P 31/14 → (51) C07K 16/10
(86) US 2015/011275 13.01.2015 (87) WO 2015/106295 2015/28 16.07.2015 (88) 05.11.2015 (30) 13.01.2014 US 201461926913 P 09.06.2014 US 201462009783 P 07.01.2015 US 201562100881 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 31/20 → (51) C07D 223/08
(54) • ENOLASE-1 (ENO1)-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON	BA ME	A61P 35/00 → (51) A61K 9/127
• ENOLASE 1 (ENO1) COMPOSITIONS AND USES THEREOF	(86) US 2015/011805 16.01.2015 (87) WO 2015/109220 2015/29 23.07.2015 (30) 17.01.2014 US 201461928458 P 11.02.2014 US 201461938329 P	A61P 35/00 → (51) A61K 31/02
• COMPOSITIONS D'ÉNOLASE (ENO1) ET LEURS UTILISATIONS	(54) • PLÄTTCHENKÖDER UND VERWENDUNG DAVON	A61P 35/00 → (51) A61K 31/4745
(71) Berg LLC, 1845 Elm Hill Pike, Nashville, TN 37210, US	• PLATELET DECOYS AND USE THEREOF	A61P 35/00 → (51) A61K 35/17
(72) NARAIN, Niven, Rajin, Cambridge, MA 02138, US	• LEURRE PLAQUETTAIRE ET SON UTILISATION	A61P 35/00 → (51) A61K 38/09
SARANGARAJAN, Rangaprasad, Boylston, MA 01505, US	(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US	A61P 35/00 → (51) A61K 49/16
VISHNUDAS, Vivek, K., Bedford, MA 01730, US	(72) INGBER, Donald E., Boston, Massachusetts 02118, US	A61P 35/00 → (51) C07D 219/10
PAPA, Anne-Laure, Providence, RI 02903-1144, US		A61P 35/00 → (51) C07D 233/20
A61P 3/00 → (51) A61K 31/4439	A61P 3/10 → (51) A61K 31/4439	A61P 35/00 → (51) C07D 491/22
(51) A61P 3/08 (11) 3 094 379 A2* A61K 38/28 A61K 38/46 C07K 1/00 C12N 15/00	A61P 3/10 → (51) A61K 38/17	A61P 35/00 → (51) C07K 16/30
(25) En (26) En (21) 15735142.0 (22) 13.01.2015	A61P 3/10 → (51) A61K 39/00	A61P 35/04 → (51) C07D 241/18
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 3/10 → (51) C07D 235/16	A61P 35/04 → (51) C07D 249/14
BA ME	(51) A61P 7/02 (11) 3 094 381 A1* (25) En (26) En (21) 15737685.6 (22) 16.01.2015	A61P 37/02 → (51) A61K 31/47
(86) US 2015/011275 13.01.2015 (87) WO 2015/106295 2015/28 16.07.2015 (88) 05.11.2015 (30) 13.01.2014 US 201461926913 P 09.06.2014 US 201462009783 P 07.01.2015 US 201562100881 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 37/02 → (51) A61K 35/17
(54) • ENOLASE-1 (ENO1)-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON	BA ME	A61P 43/00 → (51) A61K 31/343
• ENOLASE 1 (ENO1) COMPOSITIONS AND USES THEREOF	(86) US 2015/011805 16.01.2015 (87) WO 2015/109220 2015/29 23.07.2015 (30) 17.01.2014 US 201461928458 P 11.02.2014 US 201461938329 P	A61P 43/00 → (51) C07K 16/18
• COMPOSITIONS D'ÉNOLASE (ENO1) ET LEURS UTILISATIONS	(54) • PLÄTTCHENKÖDER UND VERWENDUNG DAVON	
(71) Berg LLC, 1845 Elm Hill Pike, Nashville, TN 37210, US	• PLATELET DECOYS AND USE THEREOF	
(72) NARAIN, Niven, Rajin, Cambridge, MA 02138, US	• LEURRE PLAQUETTAIRE ET SON UTILISATION	
SARANGARAJAN, Rangaprasad, Boylston, MA 01505, US	(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US	
VISHNUDAS, Vivek, K., Bedford, MA 01730, US	(72) INGBER, Donald E., Boston, Massachusetts 02118, US	
PAPA, Anne-Laure, Providence, RI 02903-1144, US		

A61Q 1/00	→ (51) A61K 8/73
A61Q 1/00	→ (51) A61Q 19/00
A61Q 1/04	→ (51) A61K 8/25
A61Q 1/12	→ (51) A61K 8/34
A61Q 1/12	→ (51) A61K 8/73
A61Q 3/02	→ (51) A61K 8/37
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/27
A61Q 5/10	→ (51) A45D 19/00
(51) A61Q 11/00	(11) 3 094 382 A1*
A61K 8/81	A61K 8/25
(25) En	(26) En
(21) 14824809.9	(22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/078200	17.12.2014
(87) WO 2015/106915	2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 EP 14151161	
(54) • <i>MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN</i> • <i>ORAL CARE COMPOSITIONS</i> • <i>COMPOSITIONS DE SOIN BUCCAL</i>	
(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London Greater London EC4Y 0DY, GB	
(84) CY GB IE MT	
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) ASHCROFT, Alexander, Thomas, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB FERRY, Anne-Laure, Sophie, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB GROVES, Brian, Joseph, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB WILLIAMS, Adrian, Kevin, Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB WILSON, William, John, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB	
A61Q 11/00	→ (51) A61K 8/64
A61Q 13/00	→ (51) C11B 9/00
A61Q 15/00	→ (51) A61K 8/27
A61Q 17/00	→ (51) A61K 8/27
(51) A61Q 19/00	(11) 3 094 383 A1*
A61K 8/891	A61K 8/895
A61K 8/02	A61K 8/06
A61Q 1/00	
(25) En	(26) En
(21) 15705116.0	(22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2015/011374	14.01.2015
(87) WO 2015/108952	2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927231 P	
(30) 14.01.2014 US 201461927236 P	

14.01.2014 US 201461927244 P	
14.01.2014 US 201461927255 P	
04.04.2014 US 201414245241	
(54) • <i>FERTIGERZUSAMMENSETZUNG MIT SILIKONMIKROPARTIKELN UND NICHT-FLÜCHTIGEM ÖL</i> • <i>FINISHER COMPOSITION COMPRISING SILICONE MICROPARTICLES AND NON-VOLATILE OIL</i> • <i>COMPOSITION DE FINITION COMPRENANT DES MICROPATRICULES DE SILICONE ET UNE HUILE NON-VOLATILE</i>	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) JANSEN, Joseph, Harry, Cincinnati, Ohio 45202, US	
ZUKOWSKI, Joseph, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, US	
TANNER, Paul, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US	
(74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE	
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/31
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/73
A61Q 19/08	→ (51) A61K 31/015
A61Q 19/10	→ (51) A61K 8/27
A62B 1/20	→ (51) B32B 5/24
(51) A62B 7/14	(11) 3 094 384 A1*
A62B 18/00	A62B 19/00
(25) En	(26) En
(21) 15735386.3	(22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2015/011058	12.01.2015
(87) WO 2015/106218	2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926740 P	
(54) • <i>SAUERSTOFFZUFUHR MIT KOHLEN-DIOXIDWÄSCHER ZUM NOTGEBRAUCH</i> • <i>OXYGEN SUPPLY WITH CARBON DIOXIDE SCRUBBER FOR EMERGENCY USE</i> • <i>ALIMENTATION EN OXYGÈNE AYANT UN ABSORBEUR DE DIOXYDE DE CARBONE POUR LES CAS D'URGENCE</i>	
(71) Werjefelt, Bertil R.L., 44-226 Mala'e Place, Kaneohe, HI 96744, US	
(72) Werjefelt, Bertil R.L., Kaneohe, HI 96744, US	
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältin Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE	
A62B 18/00	→ (51) A62B 7/14
A62B 19/00	→ (51) A62B 7/14
(51) A62C 35/13	(11) 3 094 385 A1*
A62C 37/44	A62C 99/00
(25) De	(26) De
(21) 15700139.7	(22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2015/050386	12.01.2015
(87) WO 2015/107013	2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 EP 14151689	
(54) • <i>STEUERZENTRALE UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG VON ZWEI LÖSCHMITTELVERSORGUNGSEINRICHTUNGEN</i>	

• <i>CONTROL STATION AND METHOD FOR ACTUATING TWO EXTINGUISHING AGENT SUPPLY DEVICES</i>	
• <i>POSTE DE COMMANDE ET PROCÉDÉ POUR ACTIONNER DEUX DISPOSITIFS D'ALIMENTATION EN AGENTS EXTINGUEURS</i>	
(71) Minimax GmbH & Co. KG, Industriestrasse 10/12, 23840 Bad Oldesloe, DE	
(72) LENKEIT, Kurt, 23867 Suelfeld, DE	
HABITZL, Wolfgang, A-2440 Neumitterndorf, AT	
BOEKE, Joachim, 40625 Düsseldorf, DE	
BECHTLOFF, Volker, 23669 Timmendorfer Strand, DE	
A62C 37/44	→ (51) A62C 35/13
A62C 99/00	→ (51) A62C 35/13
A63B 21/08	→ (51) A61G 7/005
(51) A63B 24/00	(11) 3 094 386 A1*
A63B 39/00	A63B 43/00
H01L 41/113	H02N 2/18
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14827826.0	(22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) FR 2014/053307	12.12.2014
(87) WO 2015/107277	2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 FR 1450299	
(54) • <i>VORRICHTUNG MIT VERFORMBARER SCHALE MIT INTERNER PIEZOELEKTRISCHER SCHALTUNG</i> • <i>DEVICE WITH DEFORMABLE SHELL INCLUDING AN INTERNAL PIEZOELECTRIC CIRCUIT</i> • <i>DISPOSITIF A COQUE DEFORMABLE COMPRENANT UN CIRCUIT INTERNE PIEZOELECTRIQUE</i>	
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR	
(72) SAVELLI, Guillaume, F-38000 Grenoble, FR CORONEL, Philippe, F-38530 Barraux, FR HUGUET, Thomas, F-38400 Saint Martin D'heres, FR	
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR	
(51) A63B 31/11	(11) 3 094 387 A1*
(25) En	(26) En
(21) 14851447.4	(22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) SI 2014/000078	16.12.2014
(87) WO 2015/094127	2015/25 25.06.2015
(30) 16.12.2013 SI 201300427	
(54) • <i>SCHWIMMFLOSSE</i> • <i>SWIM FIN</i> • <i>AILETTE</i>	
(71) Robinik, Maks, Miren 38, 5291 Miren, SI	
(72) Robinik, Maks, 5291 Miren, SI	
(74) Herak, Nada, Petosevic d.o.o. Knez Mihailova 1-3, 11000 Beograd, RS	
A63B 39/00	→ (51) A63B 24/00
A63B 43/00	→ (51) A63B 24/00
A63C 11/02	→ (51) A47F 5/08

(51) **A63F 5/00** (11) **3 094 388 A1***
A63F 5/02 **A63F 5/04**
(25) En (26) En
(21) 15737046.1 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011665 15.01.2015
(87) WO 2015/109132 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927835 P
(54) • *MODIFIZIERTE ROULETTERADVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE WETTSPIELVERFAHREN*
• *MODIFIED ROULETTE WHEEL APPARATUS AND ASSOCIATED WAGERING GAME METHODS*
• *ROULETTE MODIFIÉE ET PROCÉDÉS DE JEUX DE PARI ASSOCIÉS*
(71) Adams, Timothy, 10481 Abbotsbury Drive, Las Vegas, NV 89135, US
(72) Adams, Timothy, Las Vegas, NV 89135, US
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB

A63F 5/02 → (51) **A63F 5/00**
A63F 5/04 → (51) **A63F 5/00**

(51) **A63H 33/04** (11) **3 094 389 A1***
(25) De (26) De
(21) 14820883.8 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/079186 23.12.2014
(87) WO 2015/106942 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 DE 102014000472
(54) • *BAUKLOTZSYSTEM*
• *BUILDING BLOCK SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BLOCS DE CONSTRUCTION*
(71) Urich, Siegfried, Freimann Weg 5, 85748 Garching, DE
(72) Urich, Siegfried, 85748 Garching, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B01D 15/08** (11) **3 094 390 A1***
G01N 33/566 **B32B 5/16**
(25) En (26) En
(21) 15737823.3 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011555 15.01.2015
(87) WO 2015/109068 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201461928242 P
(54) • *AFFINITÄTSCHROMATOGRAPHIEMEDIEN UND CHROMATOGRAPHIEVORRICHTUNGEN*
• *AFFINITY CHROMATOGRAPHY MEDIA AND CHROMATOGRAPHY DEVICES*
• *SUPPORTS DE CHROMATOGRAPHIE D’AFFINITÉ ET DISPOSITIFS DE CHROMATOGRAPHIE*
(71) W.R. Grace & CO. - CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
REPLIGEN CORPORATION, 41 Seyon Street Building 1 Suite 100, Waltham, MA 02453, US
(72) GU, Feng, Ellicott City, Maryland 21042, US
CHODAVARAPU, Surya Kiran, Ellicott City, Maryland 21042, US
BOGDANOR, James, Clarksville, Maryland 21029, US

MCCREARY, Dennis, Greencastle, Pennsylvania 17225, US
PRYOR, James Neil, West Friendship, Maryland 21794, US
RUSCHE, James, Framingham, Massachusetts 01702, US
PEYSER, James, North Billerica, Massachusetts 01862, US
PAULY, Thomas, 65207 Wiesbaden, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B01D 15/10** (11) **3 094 391 A1***
A61L 2/00
(25) En (26) En
(21) 15737910.8 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011839 16.01.2015
(87) WO 2015/109246 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461929008 P
(54) • *STERILISATION VON CHROMATOGRAPHIESÄULEN*
• *STERILIZING CHROMATOGRAPHY COLUMNS*
• *STÉRILISATION DE COLONNES CHROMATOGRAPHIQUES*
(71) REPLIGEN CORPORATION, 41 Seyon Street Building 1 Suite 100, Waltham, MA 02453, US
(72) PEYSER, James Ronald, Billerica, Massachusetts 01821, US
PENTIA, Dana Cristina, Waltham, Massachusetts 02453, US
(74) Burda, Martin Robert, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **B01D 15/18** (11) **3 094 392 A1***
B01D 15/20 **A61L 2/08**
(25) En (26) En
(21) 15702074.4 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011705 16.01.2015
(87) WO 2015/109151 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928929 P
21.05.2014 US 201462001498 P
(54) • *STERILES CHROMATOGRAPHIEHARZ UND VERWENDUNG DAVON IN HERSTELLUNGSPROZESSEN*
• *STERILE CHROMATOGRAPHY RESIN AND USE THEREOF IN MANUFACTURING PROCESSES*
• *RÉSINE DE CHROMATOGRAPHIE STÉRILE ET SON UTILISATION DANS DES PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71)enzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) GODAWAT, Rahul, Bridgewater, New Jersey 08807, US
WARIKOO, Veena, Bridgewater, New Jersey 08807, US
PATIL, Rohan, Bridgewater, New Jersey 08807, US
KONSTANTINOV, Konstantin, Bridgewater, New Jersey 08807, US
RYAKALA, Venkat Kishore, Bridgewater, New Jersey 08807, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B01D 15/20 → (51) **B01D 15/18**

B01D 15/20 → (51) **C07K 1/16**
(51) **B01D 21/28** (11) **3 094 393 A1***
B01F 3/04 **C02F 1/24**
C02F 11/14 **B01F 5/02**
C02F 1/20 **C02F 1/52**
C02F 1/56 **C02F 1/74**
C02F 11/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 14814976.8 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/053063 27.11.2014
(87) WO 2015/079175 2015/22 04.06.2015
(30) 27.11.2013 FR 1361706
06.12.2013 FR 1302857
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGEM SCHLAMM UND DURCH BESAGTES VERFAHREN GEWONNENE FILTERKUCHEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING LIQUID SLUDGE AND FILTER CAKES OBTAINED BY SAID METHOD*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE BOUES LIQUIDES, ET GALETTES DE BOUES OBTENUES AVEC UN TEL PROCEDE*

(71) Orege, 5 Chemin d'Orsigny, 78117 Toussus-le-Noble, FR
(72) CAPEAU, Patrice, F-13008 Marseille, FR
GENDROT, Pascal, F-78350 Jouy en Josas, FR
(74) Benech, Frédéric, Cabinet Benech 146-150, Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **B01D 21/28** (11) **3 094 394 A1***
B01F 3/04 **C02F 1/24**
C02F 1/52 **C02F 11/14**
C02F 1/20 **C02F 1/56**
C02F 1/74 **C02F 11/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14814979.2 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/053066 27.11.2014
(87) WO 2015/079177 2015/22 04.06.2015
(30) 27.11.2013 FR 1361696
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ORGANISCHEN ABWÄSSERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING AN ORGANIC EFFLUENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D’UN EFFLUENT ORGANIQUE.*

(71) Orege, 5 Chemin d'Orsigny, 78117 Toussus-le-Noble, FR
(72) CAPEAU, Patrice, F-13008 Marseille, FR
GENDROT, Pascal, F-78350 Jouy en Josas, FR
(74) Benech, Frédéric, Cabinet Benech 146-150, Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **B01D 27/08** (11) **3 094 395 A2***
B01D 29/15 **B01D 29/96**
C02F 1/00 **C02F 1/28**
C02F 1/42

(25) En (26) En
(21) 15700783.2 (22) 15.01.2015

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

BA ME

(86) GB 2015/050077 15.01.2015

(87) WO 2015/107349 2015/29 23.07.2015

(88) 15.10.2015

(30) 16.01.2014 GB 201400747

- (54) • *FLÜSSIGKEITSFILTEREINSATZ UND FLÜSSIGKEITSTREUER*
- *FLUID FILTER INSERT AND FLUID SPREADER*
- *CARTOUCHE FILTRANTE ET DISTRIBUTEUR FLUIDIQUE*

(71) ICON Technology Systems Limited, The Court House 9 Grafton Street, Altrincham, Cheshire WA14 1DU, GB

(72) CUPIT, David, Altrincham Cheshire WA14 1DU, GB

(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

B01D 29/11 → (51) **F01N 3/24**

B01D 29/15 → (51) **B01D 27/08**

B01D 29/15 → (51) **F01N 3/24**

(51) **B01D 29/60** (11) **3 094 396 A1***
B01D 35/22 **B01D 35/30**

(25) En (26) En

(21) 15735069.5 (22) 12.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011063 12.01.2015

(87) WO 2015/106221 2015/28 16.07.2015

(30) 13.01.2014 US 201461926655 P

13.01.2014 US 201461926626 P

09.01.2015 US 201514593785

- (54) • *DURCHFLUSSSTEUERUNGSMERKMALE FÜR EINE FLÜSSIGKEITSFILTERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *FLOW CONTROL FEATURES FOR FLUID FILTRATION DEVICE AND METHODS*
- *ÉLÉMENTS DE RÉGULATION DE L'ÉCOULEMENT POUR DISPOSITIF DE FILTRATION DE FLUIDE ET PROCÉDÉS*

(71) Spiral Water Technologies, Inc., 999 Andersen Drive Suite 140, San Rafael, CA 94901, US

(72) LEVITT, David, J., San Rafael, CA 94901, US

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B01D 29/96 → (51) **B01D 27/08**

B01D 35/22 → (51) **B01D 29/60**

B01D 35/30 → (51) **B01D 29/60**

B01D 47/00 → (51) **B01D 53/14**

(51) **B01D 53/08** (11) **3 094 397 A1***
C07C 7/13 **C10L 3/10**
C10G 5/02

(25) En (26) En

(21) 14755486.9 (22) 05.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/049783 05.08.2014

(87) WO 2015/108569 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 US 201461928574 P

(54) • *METHANREICHE ERDGASVERSORGUNG FÜR STATIONÄRE VERBRENNUNGSSYSTEME*

• *METHANE-RICH NATURAL GAS SUPPLY FOR STATIONARY COMBUSTION SYSTEMS*

• *FOURNITURE DE GAZ NATUREL RICHE EN MÉTHANE POUR DES SYSTÈMES DE COMBUSTION STATIONNAIRES*

(71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) MATTEUCCI, Scott T., Midland, MI 48640, US

BADHWAR, Ajay N., Houston, TX 77007, US
SHURGOTT, Nicholas J., Rosharon, TX 77583, US

GOLTZ, H. Robert, Midland, MI 48642, US

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B01D 53/14** (11) **3 094 398 A1***
B01D 53/22 **B01D 53/62**
C10L 3/10

(25) Sv (26) En

(21) 14878070.3 (22) 16.12.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/000149 16.12.2014

(87) WO 2015/105438 2015/28 16.07.2015

(30) 13.01.2014 SE 1400012

- (54) • *VORRICHTUNG MIT MEMBRANEINHEIT UND WASSERSCHRUBBEREINHEIT ZUR ENTFERNUNG VON KOHLENDIOXID AUS EINEM GAS*
- *APPARATUS COMPRISING A MEMBRANE UNIT AND A WATER SCRUBBER UNIT FOR REMOVING CARBON DIOXIDE FROM A GAS*
- *APPAREIL COMPORTANT UNE UNITÉ MEMBRANAIRE ET UNITÉ DE LAVAGE À L'EAU POUR ÉLIMINER LE DIOXYDE DE CARBONE D'UN GAZ*

(71) MALMBERG WATER AB, 296 85 Åhus, SE

(72) PERSSON, Tobias, S-242 92 Hörby, SE

BENJAMINSSON, Gunnar, S-545 93 Töreboda, SE
BENJAMINSSON, Johan, S-117 61 Stockholm, SE

(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

(51) **B01D 53/14** (11) **3 094 399 A2***
B01D 53/62

(25) It (26) En

(21) 15707770.2 (22) 16.01.2015

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

BA ME

(86) IB 2015/000038 16.01.2015

(87) WO 2015/107416 2015/29 23.07.2015

(88) 10.12.2015

(30) 16.01.2014 IT MI20140048

- (54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN ZUR ERFASSUNG VON KOHLENDIOXID AUS GASGEMISCHEN UND ANSCHLIESSENDE FREISETZUNG, ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND ANLAGE*
- *NOVEL COMPOUNDS FOR THE CAPTURE OF CARBON DIOXIDE FROM GASEOUS MIXTURES AND SUBSEQUENT RELEASE, RELATED PROCESS AND PLANT*
- *NOUVEAUX COMPOSÉS POUR LA CAPTURE DE DIOXYDE DE CARBONE DE MÉLANGES GAZEUX ET POUR LA LIBÉ-*

RATION SUBSÉQUENTE, PROCÉDÉ ET INSTALLATION ASSOCIÉS

(71) Università degli Studi di Milano - Bicocca, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1, 20126 Milano, IT

(72) ACCIARRI, Maurizio, Filippo, I-20142 Milano, IT

BINETTI, Simona, Olga, I-20131 Milano, IT
VODOPIVEC, Bruno, I-20862 Arcore, IT
MESCHIA, Maurizio, Giuseppe, I-14100 Asti, IT

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

(51) **B01D 53/14** (11) **3 094 400 A1***
B01D 47/00

(25) En (26) En

(21) 15737694.8 (22) 16.01.2015

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

BA ME

(86) CA 2015/050030 16.01.2015

(87) WO 2015/106355 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 US 201461928726 P

- (54) • *SCHIFFSABGASREINIGUNGSSYSTEM*
- *MARINE EXHAUST GAS CLEANING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE NETTOYAGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT MARINS*

(71) Marine Exhaust Solutions Inc., 201 Notre Dame Street W Suite 700, Montreal, Québec H2Y 1T4, CA

(72) JENKINS, Garth E., Stratford, Prince Edward Island C1B 2N9, CA

SAMPSON, Kiley G., Fletchers Lake, Nova Scotia B2T 1A5, CA

DUMONT, David S., Shoreline, Washington 98177, US

MOUSAVI, Seyed Milad, Montreal, Québec H3H 2J3, CA

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B01D 53/22 → (51) **B01D 53/14**

(51) **B01D 53/34** (11) **3 094 401 A1***
B01D 53/60 **B01D 53/62**

(25) En (26) En

(21) 15737368.9 (22) 16.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011765 16.01.2015

(87) WO 2015/109190 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 US 201461928965 P

- (54) • *ENTFERNUNG VON SAUREN GASEN AUS EINEM GASSTROM*
- *ACID GAS REMOVAL FROM A GASEOUS STREAM*
- *ÉLIMINATION DE GAZ ACIDE À PARTIR D'UN COURANT GAZEUX*

(71) Skyony Corporation, 900 S Capital of Texas Hwy Suite 475, Austin, TX 78746, US

(72) YABLONSKY, Al, Austin, TX 78746, US

STOLA, Alexander, Austin, TX 78746, US

GERMAIN, Adam, Austin, TX 78746, US

JONES, Joe, David, Austin, TX 78746, US

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B01D 53/60 → (51) **B01D 53/34**

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/34**

(51) **B01D 53/94** (11) **3 094 402 A1***
B01J 35/00
F01N 3/28

(25) En (26) En
(21) 14709865.1 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/000032 17.01.2014
(87) WO 2015/106332 2015/29 23.07.2015
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
GRÖSSE UND POSITION EINER KATALY-
SATORISOLIERUNG**
• **METHOD FOR SIZING AND POSITIONING
CATALYTIC CONVERTER INSULATION**
• **PROCÉDÉ DE DIMENSIONNEMENT ET DE
POSITIONNEMENT D'UNE ISOLATION
D'UN CONVERTISSEUR CATALYTIQUE**

(71) Vida Holdings Corp. Ltd., 68 Clover Leaf
Street, Woodbridge, Ontario L4L 5H3, CA
(72) PLATI, Stefano, Woodbridge, Ontario L4H
0V3, CA
KOYANAGI, Gregory Kiyoshi, North York,
Ontario M3J 0A1, CA
BLAGOJEVIC, Voislav, North York, Ontario
M3J 1L2, CA
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pat-
ent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße
4, 22607 Hamburg, DE

B01F 3/04 → (51) **B01D 21/28**

B01F 5/02 → (51) **B01D 21/28**

B01F 5/04 → (51) **B28C 7/04**

B01F 15/02 → (51) **B29C 31/06**

B01F 15/04 → (51) **B28C 7/04**

B01J 8/00 → (51) **B01J 8/04**

(51) **B01J 8/04** (11) **3 094 403 A1***
B01J 8/00
C01B 21/087
C01B 3/12

(25) En (26) En
(21) 14815811.6 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/053707 16.12.2014
(87) WO 2015/107322 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 GB 201400805
(54) • **VERFAHREN ZUM BELADEN EINES BE-
HÄLTERS**
• **METHOD OF LOADING A VESSEL**
• **PROCÉDÉ DE CHARGEMENT D'UNE CUVE**

(71) Johnson Matthey Public Limited Company,
5th Floor 25 Farringdon Street, London
EC4A 4AB, GB
(72) PACH, John David, Yarm Cleveland TS15
9SB, GB
TARARYSHKIN, Mikhail Victorovich,
Moscow 121108, RU
YELAGIN, Anatoly L'vovich, Moscow
115533, RU

(74) Ridland, John, Johnson Matthey Process
Technologies Intellectual Property
Department PO Box 1 Belasis Avenue, Bill-
ingham, Cleveland TS23 1LB, GB

B01J 8/06 → (51) **C10G 9/20**

B01J 19/02 → (51) **C10G 9/20**

B01J 19/24 → (51) **C10G 9/20**

B01J 21/18 → (51) **C10B 53/02**

B01J 35/00 → (51) **B01D 53/94**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 094 404 A1***
G02B 21/34

(25) De (26) De
(21) 14823890.0 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/002891 27.10.2014
(87) WO 2015/106774 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 DE 102014000360
22.01.2014 EP 14152113

(54) • **TRANSPARENTER OBJEKTRÄGER MIT
KENNZEICHNUNG**
• **TRANSPARENT OBJECT CARRIER
HAVING A MARKING**
• **PORTE-OBJET TRANSPARENT MUNI
D'UN MARQUAGE D'IDENTIFICATION**
(71) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika
AG, Seekamp 31, 23560 Lübeck, DE
(72) STÖCKER, Winfried, 23627 Groß Grönau, DE
ROTTMANN, Norbert, 23570 Lübeck, DE
KOOP, Norbert, 23923 Schattin, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 094 405 A1***
G01N 21/00
G01N 33/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15705629.2 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2015/050089 14.01.2015
(87) WO 2015/107298 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 FR 1450294
13.02.2014 FR 1451114

(54) • **MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG ZUR
ANALYSE VON STRÖMENDENDEN SCHAD-
STOFFEN**
• **MICROFLUIDIC DEVICE FOR ANALYSIS
OF FLOWING POLLUTANTS**
• **DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE POUR
L'ANALYSE DE POLLUANTS EN ÉCOULE-
MENT**

(71) Centre National de la Recherche Scientifique
(C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,
FR
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise
Pascal, 67070 Strasbourg, FR

(72) LE CALVÉ, Stéphane, F-67270 Rohr, FR
ALLOUCH, Alaa El Dine, F-67200 Stras-
bourg, FR
BERNHARDT, Pierre, F-67190 Heiligenberg,
FR
GUGLIELMINO, Maud, F-67310 Wasselonne,
FR
SERRA, Christophe, F-67460 Souffelweyers-
heim, FR

(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014
Paris, FR

(51) **B01L 3/00** (11) **3 094 406 A1***
G06K 19/00
G01N 35/00
G09F 7/16

(25) En (26) En
(21) 15706073.2 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/010980 12.01.2015
(87) WO 2015/108807 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 US 201461927395 P
15.01.2014 US 201461927878 P

(54) • **PROBENBEHÄLTER MIT KENNZEICH-
NUNG**
• **SAMPLE CONTAINERS WITH IDENTIFI-
CATION MARK**
• **CONTENANTS POUR ÉCHANTILLONS
POURVUS D'UNE MARQUE D'IDENTIFI-
CATION**
(71) Labcyte Inc., 1190 Borregas Avenue,
Sunnyvale, California 94089, US
(72) MAJLOF, Lars, Saratoga, CA 95070, US
ELLSON, Richard, N., Palo Alto, CA 94306,
US
(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day
Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313
Frankfurt am Main, DE

B01L 3/00 → (51) **A61B 5/15**

B01L 3/00 → (51) **C12Q 1/68**

B01L 3/02 → (51) **A61B 5/15**

(51) **B02C 2/04** (11) **3 094 407 A1***
B02C 2/06

(25) En (26) En
(21) 15700402.9 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/010095 05.01.2015
(87) WO 2015/108711 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201414154230
(54) • **AUFHÄNGUNGSSYSTEM MIT GETRÄ-
GERER HAUPTWELLE**
• **TOP SUPPORTED MAINSHAFT
SUSPENSION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SUSPENSION D'ARBRE
PRINCIPAL SUPPORTÉ PAR LE HAUT**

(71) Metso Minerals Industries, Inc., 20965
Crossroads Circle, Waukesha, WI 53186, US
(72) URBINATTI, Victor, G., Waukesha, WI
53188, US
POLINSKI, Donald, J., Waukesha, WI 53189,
US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

(51) **B02C 2/04** (11) **3 094 408 A1***

(25) Fi (26) En
(21) 15705337.2 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2015/050013 12.01.2015
(87) WO 2015/104461 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 FI 20145021
(54) • **BRECHER, BRECHANLAGE FÜR MINERA-
LISCHE MATERIALIEN UND VERFAHREN
ZUR HANDHABUNG EINES DRUCK-
LAGERS IN EINEM BRECHER**
• **A CRUSHER, MINERAL MATERIAL
CRUSHING PLANT AND METHOD FOR
HANDLING A THRUST BEARING IN A
CRUSHER**
• **CONCASSEUR, INSTALLATION DE
CONCASSAGE DE MATIÈRES MINÉRALES
ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'UN
PALIER DE BUTÉE DANS UN CONCAS-
SEUR**

(71) Metso Minerals, Inc., Fabianinkatu 9 A,
00130 Helsinki, FI
(72) KUVAJA, Kari, FI-33530 Tampere, FI
LAUTALA, Aki, FI-33710 Tampere, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100
Helsinki, FI

B02C 2/06 → (51) **B02C 2/04**

(51) **B02C 17/18** (11) **3 094 409 A1***
B02C 17/24 **B02C 25/00**

(25) De (26) De
(21) 15711688.0 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/055212 12.03.2015
(87) WO 2015/144444 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 EP 14161257

(54) • **LÖSEN EINER ANHAFTENDEN LADUNG VON EINER INNENWAND EINES MAHL-ROHRES**
• **DETACHING AN ADHERING CHARGE FROM AN INNER WALL OF A GRINDING TUBE**
• **DÉTACHEMENT D'UNE CHARGE ADHÉ- RANT À UNE PAROI INTÉRIEURE D'UN TUBE DE BROYAGE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE

(72) BÖHNLEIN, Rudolf, 96052 Bamberg, DE
MENSING, Dirk, 46414 Rhede, DE
THUILOT, Jürgen, 46397 Bochoft, DE
WACKER, Bernd, 91074 Herzogenaurach, DE

B02C 17/24 → (51) **B02C 17/18**

(51) **B02C 18/14** (11) **3 094 410 A1***
B02C 18/18

(25) En (26) En
(21) 15701681.7 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050266 08.01.2015
(87) WO 2015/107001 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201414158719

(54) • **PELLETIERUNGSVORRICHTUNG MIT EI- NEM SCHNEIDROTOR**
• **PELLETIZING DEVICE WITH A CUTTING ROTOR**
• **DISPOSITIF DE PELLETISATION AVEC ROTOR DE COUPE**

(71) Maag Automatik GmbH, Ostring 19, 63762 Großostheim, DE

(72) HARMON, Tim, Charlotte, North Carolina 28273, US

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

B02C 18/18 → (51) **B02C 18/14**

B02C 25/00 → (51) **B02C 17/18**

(51) **B03B 4/00** (11) **3 094 411 A1***
(25) En (26) En

(21) 15737134.5 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011597 15.01.2015
(87) WO 2015/109091 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928825 P

(54) • **PARTIKELABSCHIEDER FÜR EIN SYSTEM ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG UND VER- FAHREN ZUM BETRIEB**
• **PARTICLE SEPARATOR FOR AN ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEM AND METHOD OF OPERATION**

• **SÉPARATEUR DE PARTICULES POUR UN SYSTÈME DE FABRICATION ADDITIVE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) MARTIN, Thomas J., East Hampton, Connecticut 06424, US

STAROSELSKY, Alexander, Avon, Connecticut 06001, US

MIRONETS, Sergey, Charlotte, North Carolina 28202, US

SLAVENS, Thomas N., Vernon, Connecticut 06066, US

SNYDER, Brooks E., Glastonbury, Connecticut 06033, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B03C 1/00** (11) **3 094 412 A1***
B03C 1/01 **B03C 1/025**
B03C 1/30

(25) En (26) En
(21) 14805593.2 (22) 01.12.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/076091 01.12.2014
(87) WO 2015/106871 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 EP 14368012

(54) • **KONDITIONIERUNGSVERFAHREN**
• **BENEFICIATING PROCESS**
• **PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT**

(71) Imerys Ceramics France, 154 rue de l'Uni- versité, 75007 Paris, FR

(72) ANCIA, Alexis, F-87400 St. Léonard de Noblet, FR

(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

BA ME
(86) EP 2014/076091 01.12.2014
(87) WO 2015/106871 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 EP 14368012

(54) • **KONDITIONIERUNGSVERFAHREN**
• **BENEFICIATING PROCESS**
• **PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT**

(71) Imerys Ceramics France, 154 rue de l'Uni- versité, 75007 Paris, FR

(72) ANCIA, Alexis, F-87400 St. Léonard de Noblet, FR

(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

BA ME
(86) EP 2014/076091 01.12.2014
(87) WO 2015/106871 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 EP 14368012

(54) • **KONDITIONIERUNGSVERFAHREN**
• **BENEFICIATING PROCESS**
• **PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT**

(71) Imerys Ceramics France, 154 rue de l'Uni- versité, 75007 Paris, FR

(72) ANCIA, Alexis, F-87400 St. Léonard de Noblet, FR

(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

BA ME
(86) EP 2014/076091 01.12.2014
(87) WO 2015/106871 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 EP 14368012

(54) • **KONDITIONIERUNGSVERFAHREN**
• **BENEFICIATING PROCESS**
• **PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT**

(71) Imerys Ceramics France, 154 rue de l'Uni- versité, 75007 Paris, FR

(72) ANCIA, Alexis, F-87400 St. Léonard de Noblet, FR

(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

BA ME
(86) EP 2014/076091 01.12.2014
(87) WO 2015/106871 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 EP 14368012

(54) • **KONDITIONIERUNGSVERFAHREN**
• **BENEFICIATING PROCESS**
• **PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT**

(71) Imerys Ceramics France, 154 rue de l'Uni- versité, 75007 Paris, FR

(72) ANCIA, Alexis, F-87400 St. Léonard de Noblet, FR

(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(21) 14799673.0 (22) 15.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/003064 15.11.2014
(87) WO 2015/106776 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014000425

(54) • **ABGABEVORRICHTUNG**
• **DISPENSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION**

(71) Aptar Dortmund GmbH, Hildebrandstrasse 20, 44319 Dortmund, DE

(72) JASPER, Bernd, 45731 Waltrop, DE

JORDAN, Ralf, 44328 Dortmund, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B05B 1/16 → (51) **B05B 1/06**

B05B 1/18 → (51) **B05B 1/06**

(51) **B05B 1/34** (11) **3 094 415 A1***
A61M 5/315 **A61M 11/06**
A61M 15/08 **B05B 11/00**
B05B 11/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 15704038.7 (22) 09.01.2015

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

BA ME
(86) FR 2015/050050 09.01.2015
(87) WO 2015/104511 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 FR 1450251

(54) • **VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER ANORDNUNG FÜR DIE AUSGABE EINES FLÜSSIGPRODUKTS**
• **METHOD FOR USING AN ASSEMBLY FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT**
• **PROCEDE D'UTILISATION D'UN ENSEMBLE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE**

(71) APTAR France SAS, Lieudit Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR

(72) PETIT, Ludovic, F-27110 Vitot, FR

MARTINS, Olivier, F-27340 Les Damps, FR

(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B05B 5/08 → (51) **B65G 47/51**

(51) **B05B 11/00** (11) **3 094 416 A1***
(25) De (26) De

(21) 14805561.9 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/075753 27.11.2014
(87) WO 2015/106868 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014200867

(54) • **SPENDER FÜR FLÜSSIGKEITEN**
• **DISPENSER FOR FLUIDS**
• **DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE**

(71) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE

(72) BRUDER, Thomas, 78467 Konstanz, DE

BAUMANN, Tobias, 78465 Konstanz, DE

(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partner- schaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Ur- banstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

B05B 11/00 (11) **3 094 417 A1***
A45D 34/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15704047.8 (22) 14.01.2015

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

BA ME

- (86) FR 2015/050080 14.01.2015
- (87) WO 2015/107294 2015/29 23.07.2015
- (30) 16.01.2014 FR 1450352
- (54) • *ABGABEVORRICHTUNG MIT ZURÜCK-ZIEHBAREM KOPF*
- *DISPENSING DEVICE HAVING A RETRACTABLE HEAD*
- *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR À TÊTE ESCAMOTABLE*
- (71) PARFUMS CHRISTIAN DIOR, 33 avenue Hoche, 75008 Paris, FR
- (72) LEFEVRE, Savine, F-60200 Compiègne, FR
- GAUTIER, François, F-92700 Colombes, FR
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B05B 11/00** (11) **3 094 418 A1***
A45D 34/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15704052.8 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2015/050107 16.01.2015
- (87) WO 2015/107305 2015/29 23.07.2015
- (30) 17.01.2014 FR 1450373
- (54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER UND SPENDER*
- *FLUID TANK AND DISPENSER INCORPORATING SUCH A TANK*
- *RESERVOIR DE PRODUIT FLUIDE ET DISTRIBUTEUR INTEGRANT UN TEL RESERVOIR*
- (71) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) DECOTTIGNIES, Laurent, F-95800 Cergy, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **B05B 11/00** (11) **3 094 419 A1***
A45D 34/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15704053.6 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2015/050111 16.01.2015
- (87) WO 2015/107306 2015/29 23.07.2015
- (30) 17.01.2014 FR 1450382
- (54) • *FLÜSSIGPRODUKTBEHÄLTER UND SPENDER MIT SOLCH EINEM BEHÄLTER*
- *FLUID PRODUCT RESERVOIR AND DISPENSER INCORPORATING SUCH A RESERVOIR*
- *RESERVOIR DE PRODUIT FLUIDE ET DISTRIBUTEUR INTEGRANT UN TEL RESERVOIR*
- (71) APTAR France SAS, Lieudit Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) MULLER, Patrick, F-27600 Saint Aubin sur Gaillon, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B05B 11/00 → (51) **B05B 1/34**

B05B 11/02 → (51) **B05B 1/34**

(51) **B05B 12/00** (11) **3 094 420 A1***
B05B 12/08

- (25) En (26) En
- (21) 15702887.9 (22) 15.01.2015

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

BA ME

- (86) US 2015/011566 15.01.2015
- (87) WO 2015/109073 2015/29 23.07.2015
- (30) 15.01.2014 US 201461927609 P
- (54) • *SPENDERFUNKTIONALITÄTSBEURTEILUNG*
- *DISPENSER FUNCTIONALITY EVALUATION*
- *ÉVALUATION DE FONCTIONNALITÉ D'UN DISTRIBUTEUR*
- (71) Gojo Industries, Inc., 1 Gojo Plaza Suite 500, Akron, Ohio 44309, US
- (72) WEGELIN, Jackson, William, Stow, OH 44224, US
- BROWN, Paul, Jason, Parma, OH 44129, US
- CURTIS, Chip, West Dundee, IL 60118, US
- (74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

B05B 12/08 → (51) **B05B 12/00**

(51) **B05B 13/04** (11) **3 094 421 A1***
B05B 15/04 **B25J 5/02**

- (25) De (26) De
- (21) 15700177.7 (22) 14.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/000059 14.01.2015
- (87) WO 2015/106965 2015/29 23.07.2015
- (30) 16.01.2014 DE 102014000478
- (54) • *SCHUTZSCHILDVORRICHTUNG FÜR EINE VERFAHRSSCHIENE*
- *PROTECTIVE SHIELD DEVICE FOR A DISPLACEMENT RAIL*
- *DISPOSITIF ÉCRAN DE PROTECTION POUR UN RAIL DE DÉPLACEMENT*
- (71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) HAAS, Jürgen, 75438 Knittlingen, DE
- ALONSO, Gerhard, 74357 Bönnigheim, DE
- HANNIG, Detlev, 73650 Winterbach, DE
- HERRE, Frank, 71739 Oberriexingen, DE
- KRIEGER, Roland, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- DONNER, Joachim, 71638 Ludwigsburg, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B05B 15/04 → (51) **B05B 13/04**

(51) **B05C 17/00** (11) **3 094 422 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15735594.2 (22) 07.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2015/050030 07.01.2015
- (87) WO 2015/104710 2015/28 16.07.2015
- (30) 07.01.2014 US 201461924300 P
- (54) • *UNIVERSELLES VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MATERIALIEN ZUM BEFESTIGEN EINES EINSATZES AN EINEM SUBSTRAT*
- *UNIVERSAL METHOD, DEVICE AND MATERIALS FOR FIXATING AN INSERT TO A SUBSTRATE*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET MATÉRIAUX UNIVERSELS PERMETTANT DE FIXER UN INSERT À UN SUBSTRAT*
- (71) Hugi, Reuven, 3 Jerusalem Street, 2220603 Nahariya, IL

(72) Hugi, Reuven, 2220603 Nahariya, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

B05D 1/12 → (51) **C09D 5/03**

B05D 1/26 → (51) **C09D 5/03**

- (51) **B08B 7/00** (11) **3 094 423 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15701568.6 (22) 08.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2015/050018 08.01.2015
- (87) WO 2015/107325 2015/29 23.07.2015
- (30) 15.01.2014 US 201461927971 P
- 16.01.2014 US 201461928404 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LASERREINIGUNG*
- *METHODS AND APPARATUS FOR LASER CLEANING*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR NETTOYAGE AU LASER*
- (71) Woodrow Scientific Limited, Trefusis Brownhill Rd, New Milton Hampshire BH255TT, GB
- (72) CLOWES, John Redvers, New Milton Hampshire BH25 5TT, GB
- (74) Molony, Anna, Ingenium IP Ltd 3 Pegasus Court Olympus Avenue, Warwick CV34 6LW, GB

(51) **B09B 3/00** (11) **3 094 424 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15737795.3 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011135 13.01.2015
- (87) WO 2015/108845 2015/29 23.07.2015
- (30) 14.01.2014 US 201461927191 P
- (54) • *AN EIN NETZWERK ANGESCHLOSSENES GEWICHTSVERFOLGUNGSSYSTEM FÜR EINE ABFALLBESEITIGUNGSMASCHINE*
- *NETWORK CONNECTED WEIGHT TRACKING SYSTEM FOR A WASTE DISPOSAL MACHINE*
- *SYSTÈME DE SUIVI DE POIDS CONNECTÉ EN RÉSEAU POUR UNE MACHINE D'ÉLIMINATION DE DÉCHETS*
- (71) BioHitech America, 80 Red Schoolhouse Road Suite 101, Chestnut Ridge, NY 10977, US
- (72) CELLI, Frank, Montvale, NJ 07645, US
- JOYCE, Robert, Mechanicsburg, PA 17050, US
- KRATZER, William, Harrisburg, PA 17112, US
- BOHN, Ryan, Elizabethtown, PA 17022, US
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **B21B 1/46** (11) **3 094 425 A1***
B21B 13/22

- (25) It (26) En
- (21) 15707780.1 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/050328 16.01.2015
- (87) WO 2015/107483 2015/29 23.07.2015
- (30) 17.01.2014 IT UD20140009

- (54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLPRODUKTEN
• PLANT AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF METAL PRODUCTS
• INSTALLATION ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES PRODUITS MÉTALLIQUES
- (71) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
- (72) BENEDETTI, Gianpietro, I-33019 Tricesimo, IT
- BOBIG, Paolo, I-34075 San Canzian d'Isonzo, IT
- (74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

B21B 13/22 → (51) **B21B 1/46**

- (51) **B21B 39/16** (11) **3 094 426 A1***
(25) It (26) En
(21) 15707779.3 (22) 15.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2015/050308 15.01.2015
(87) WO 2015/107477 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 IT UD20140008
- (54) • FÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUM WALZEN LANGER METALLPRODUKTE
• GUIDE DEVICE FOR ROLLING LONG METAL PRODUCTS
• DISPOSITIF DE GUIDAGE PERMETTANT DE LAMINER DE LONGS PRODUITS MÉTALLIQUES
- (71) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
- (72) DI GIACOMO, Marco, I-34071 Cormons, IT
- DE GIORGIO, Tiziano, I-33100 Udine, IT
- (74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

B21C 37/08 → (51) **C21D 8/02**

B21D 19/00 → (51) **F17C 3/02**

B21D 22/22 → (51) **B30B 11/00**

B21D 35/00 → (51) **F17C 3/02**

- (51) **B21J 15/02** (11) **3 094 427 A1***
B21J 15/04 **B21J 15/08**
B21J 15/14 **B21J 15/28**
B23K 20/12
- (25) En (26) En
(21) 15701570.2 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2015/050082 16.01.2015
(87) WO 2015/107350 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 GB 201400761
16.01.2014 GB 201400736
16.01.2014 GB 201400725
16.01.2014 GB 201400734
- (54) • VERFAHREN ZUR NIETUNG
• METHOD OF RIVETING
• PROCÉDÉ DE RIVETAGE
- (71) Henrob Limited, Second Avenue Zone 2 Deeside Industrial Park, Flintshire CH5 2NX, GB
- (72) BLACKET, Stuart Edmund, Closeburn, Queensland 4520, AU
GOSTYLLA, Wojciech, Camira, Queensland 4300, AU
BRISKHAM, Paul, Coventry CV5 6BX, GB

- (74) Pecharová, Petra, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
- (51) **B21J 15/02** (11) **3 094 428 A1***
B21J 15/04 **B21J 15/08**
B21J 15/14 **B21J 15/28**
B23K 20/12 **F16H 25/20**
- (25) En (26) En
(21) 15701571.0 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2015/050084 16.01.2015
(87) WO 2015/107352 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 GB 201400725
16.01.2014 GB 201400736
16.01.2014 GB 201400761
16.01.2014 GB 201400734
- (54) • LINEARAKTUATORANORDNUNG
• LINEAR ACTUATOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE ACTIONNEUR LINEAIRE
- (71) Henrob Limited, Second Avenue Zone 2 Deeside Industrial Park, Flintshire CH5 2NX, GB
- (72) GOSTYLLA, Wojciech, Camira, Queensland 4300, AU
BLACKET, Stuart Edmund, Closeburn, Queensland 4520, AU
BATHURST, Shane, Newton Chester CH2 2HL, GB
- (74) Pecharová, Petra, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B21J 15/04 → (51) **B21J 15/02**

B21J 15/08 → (51) **B21J 15/02**

- (51) **B21J 15/10** (11) **3 094 429 A2***
B23K 20/12
- (25) En (26) En
(21) 15701643.7 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2015/011133 13.01.2015
(87) WO 2015/106244 2015/28 16.07.2015
(88) 27.08.2015
(30) 13.01.2014 US 201414153814
- (54) • REIBUNGSBITVERBINDUNG VON MATERIALIEN DURCH EIN REIBUNGSNIET
• FRICTION BIT JOINING OF MATERIALS USING A FRICTION RIVET
• JONCTION DE MATÉRIAUX PAR FROTTEMENT À L'AIDE D'UN RIVET À FROTTEMENT
- (71) Brigham Young University, 3760 Harold B. Lee Library, Provo, UT 84602-6844, US
Megastir Technologies LLC, 275 West 2230 North, Provo, UT 84604, US
- (72) MILES, Michael P., Springville, Utah 84663, US
FLECK, Rodney Dale, Mansfield, Texas 76063, US
STEEL, Russell J., Salem, Utah 84653, US
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

BA ME

- (86) US 2015/011133 13.01.2015
(87) WO 2015/106244 2015/28 16.07.2015
(88) 27.08.2015
(30) 13.01.2014 US 201414153814
- (54) • REIBUNGSBITVERBINDUNG VON MATERIALIEN DURCH EIN REIBUNGSNIET
• FRICTION BIT JOINING OF MATERIALS USING A FRICTION RIVET
• JONCTION DE MATÉRIAUX PAR FROTTEMENT À L'AIDE D'UN RIVET À FROTTEMENT
- (71) Brigham Young University, 3760 Harold B. Lee Library, Provo, UT 84602-6844, US
Megastir Technologies LLC, 275 West 2230 North, Provo, UT 84604, US
- (72) MILES, Michael P., Springville, Utah 84663, US
FLECK, Rodney Dale, Mansfield, Texas 76063, US
STEEL, Russell J., Salem, Utah 84653, US
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B21J 15/10 → (51) **B23K 11/31**

B21J 15/14 → (51) **B21J 15/02**

- (51) **B21J 15/26** (11) **3 094 430 A1***
B21J 15/32
- (25) En (26) En
(21) 15701572.8 (22) 16.01.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2015/050085 16.01.2015
(87) WO 2015/107353 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 GB 201400734
16.01.2014 GB 201400736
16.01.2014 GB 201400725
16.01.2014 GB 201400761
- (54) • LINEARAKTUATORANORDNUNG
• LINEAR ACTUATOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE ACTIONNEUR LINEAIRE
- (71) Henrob Limited, Second Avenue Zone 2 Deeside Industrial Park, Flintshire CH5 2NX, GB
- (72) BLACKET, Stuart Edmund, Closeburn, Queensland 4520, AU
GOSTYLLA, Wojciech, Camira, Queensland 4300, AU
CLEW, Nicholas Richard, Farmington Hills, Michigan 48334, US
- (74) Pecharová, Petra, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B21J 15/28 → (51) **B21J 15/02**

B21J 15/32 → (51) **B21J 15/26**

- (51) **B22C 7/00** (11) **3 094 431 A1***
B22D 23/00 **B22D 25/02**
- (25) De (26) De
(21) 14777584.5 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/070811 29.09.2014
(87) WO 2015/106843 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014100513
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DREI-DIMENSIONALER SKULPTUREN
• METHOD FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL SCULPTURES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SCULPTURES EN TROIS DIMENSIONS
- (71) Otto Junker GmbH, Jägerhausstrasse 22, 52152 Simmerath/Lammersdorf, DE
- (72) WESTHOFF, Elmar, 52074 Aachen, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B22C 7/00** (11) **3 094 432 A1***
B22C 9/02 **B22C 9/10**
F16D 65/00 **F16D 65/18**

- (25) De (26) De
(21) 14825319.8 (22) 19.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/078629 19.12.2014
(87) WO 2015/106927 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 DE 102014100434
- (54) • GUSSFORM FÜR SANDGUSS ZUR HERSTELLUNG EINES BREMSATTELS
• CASTING MOLD FOR SAND CASTING FOR PRODUCING A BRAKE CALIPER
• MOULE DE COULÉE POUR COULÉE EN SABLE SERVANT À FABRIQUER UN ÉTRIER DE FREIN
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) FISCHL, Tobias, 80336 München, DE

B22C 9/02	→ (51) B22C 7/00	(51) B22F 7/02	(11) 3 094 435 A1*	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
B22C 9/10	→ (51) B22C 7/00	(25) En	(26) En	
B22D 23/00	→ (51) B22C 7/00	(21) 15737705.2	(22) 13.01.2015	
B22D 25/02	→ (51) B22C 7/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(51) B22F 3/03	(11) 3 094 433 A1*	BA ME		
C23C 24/00		(86) US 2015/011145	13.01.2015	
(25) En	(26) En	(87) WO 2015/108849	2015/29 23.07.2015	
(21) 15737740.9	(22) 14.01.2015	(30) 14.01.2014	US 201461927286 P	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON MATERIAL WÄHREND DER ADDITIVEN FERTIGUNG		
BA ME		• SYSTEMS AND PROCESSES FOR DISTRIBUTING MATERIAL DURING ADDITIVE MANUFACTURING		
(86) US 2015/011282	14.01.2015	• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DISTRIBUER UN MATÉRIAU PENDANT UNE FABRICATION ADDITIVE		
(87) WO 2015/108891	2015/29 23.07.2015	(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US		
(30) 14.01.2014	US 201461927028 P	(72) SCHIRTZINGER, Gary A., Glastonbury, Connecticut 06033, US		
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON PULVERVERARMUNG/KONTAMINATION WÄHREND EINES KONSOLIDIERUNGSPROZESSES		MIRONETS, Sergey, Charlotte, North Carolina 28202, US		
• SYSTEM AND METHOD FOR PREVENTING POWDER DEPLETION/CONTAMINATION DURING CONSOLIDATION PROCESS		(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB		
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER L'ÉPUISEMENT/LA CONTAMINATION DE POUDRES LORS DU PROCESSUS DE CONSOLIDATION		(51) B22F 7/06	(11) 3 094 436 A1*	
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US		B22F 3/105	F01D 5/12	
(72) WUSATOWSKA-SARNEK, Agnieszka M., Mansfield Center, Connecticut 06250, US		(25) En	(26) En	
HOUSEFIELD, Larry G., Portland, Connecticut 06480, US		(21) 15736998.4	(22) 16.01.2015	
MOORE, Ruston M., Clinton, New York 13323, US		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
MONTERO, Enrique E., Marlborough, Connecticut 06447, US		BA ME		
BHAATIA, Promila, Farmington, Connecticut 06032, US		(86) US 2015/011797	16.01.2015	
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB		(87) WO 2015/109214	2015/29 23.07.2015	
(51) B22F 3/105	(11) 3 094 434 A1*	(30) 17.01.2014	US 201461928786 P	
B23K 26/34		(54) • WERKSTÜCK, DAS AUS EINEM SYSTEM MIT EINEM PARTIKELTRENNER ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG HERGESTELLT WURDE, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB		
(25) En	(26) En	• A WORKPIECE MANUFACTURED FROM AN ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEM HAVING A PARTICLE SEPARATOR AND METHOD OF OPERATION		
(21) 15701902.7	(22) 14.01.2015	• PIÈCE DE FABRICATION FABRIQUÉE À PARTIR D'UN SYSTÈME DE FABRICATION D'ADDITIF AYANT UN SÉPARATEUR DE PARTICULES ET PROCÉDÉ OPÉRATOIRE		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US		
BA ME		(72) STAROSEL'SKY, Alexander, Avon, Connecticut 06001, US		
(86) US 2015/011290	14.01.2015	MIRONETS, Sergey, Charlotte, North Carolina 28202, US		
(87) WO 2015/108899	2015/29 23.07.2015	SLAVENS, Thomas N., Vernon, Connecticut 06066, US		
(30) 15.01.2014	US 201414155560	MARTIN, Thomas J., East Hampton, Connecticut 06424, US		
(54) • MATERIALABSCHIEDUNG MIT HILFE VON PULVER UND FOLIE		SNYDER, Brooks E., Glastonbury, Connecticut 06033, US		
• MATERIAL DEPOSITION USING POWDER AND FOIL		(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB		
• DÉPÔT DE MATIÈRE À L'AIDE DE POUDRE ET D'UNE FEUILLE		(51) B22F 7/06	→ (51) B29C 45/28	
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US		(51) B23B 31/02	(11) 3 094 437 A1*	
(72) BRUCK, Gerald J., Myrtle Beach, South Carolina 29579, US		B23B 31/117	B23Q 11/10	
KAMEL, Ahmed, Orlando, Florida 32828, US		(25) De	(26) De	
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE		(21) 15704723.4	(22) 15.01.2015	
B22F 3/105	→ (51) B22F 7/06	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
B22F 3/105	→ (51) B29C 45/28	BA ME		
B22F 3/105	→ (51) G01N 29/04	(86) EP 2015/050637	15.01.2015	
		(87) WO 2015/107101	2015/29 23.07.2015	
		(30) 15.01.2014	DE 102014200582	
		(54) • WERKZEUGAUFNAHME MIT EINEM DÜSENRING		
		• TOOL HOLDER COMPRISING A NOZZLE RING		
		• LOGEMENT D'OUTIL ÉQUIPÉ D'UNE BAGUE DE BUSE		
		(71) Helmut Diebold GmbH & Co. Goldring-Werkzeugfabrik, An der Sägmühle 4, 72417 Jungingen, DE		
		(72) DIEBOLD, Hermann, 72379 Hechingen, DE		
		(74) Pfiz, Thomas, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE		
		B23B 31/117	→ (51) B23B 31/02	
		(51) B23B 51/00	(11) 3 094 438 A1*	
		(25) En	(26) En	
		(21) 14833600.1	(22) 15.12.2014	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
		BA ME		
		(86) IL 2014/051095	15.12.2014	
		(87) WO 2015/107513	2015/29 23.07.2015	
		(30) 14.01.2014	US 201414155122	
		(54) • INDEXIERBARER ZENTRALER BOHREINSAZ UND SCHNEIDWERKZEUG DAMIT		
		• INDEXABLE CENTRAL DRILL INSERT AND CUTTING TOOL THEREWITH		
		• PLAQUETTE DE PERÇAGE CENTRALE AMOVIBLE ET OUTIL DE COUPE ASSOCIÉ		
		(71) ISCAR Ltd., P.O. Box 11, 24959 Migdal Tefen, IL		
		(72) SEGEV, Eden, 20103 Gilon, IL		
		(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerstraße 71, 10963 Berlin, DE		
		(51) B23D 17/00	(11) 3 094 439 A1*	
		B23D 35/00		
		(25) En	(26) En	
		(21) 14824306.6	(22) 17.12.2014	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
		BA ME		
		(86) US 2014/070820	17.12.2014	
		(87) WO 2015/108651	2015/29 23.07.2015	
		(30) 15.01.2014	US 201414155817	
		(54) • DURCHSTECHSPITZE FÜR EINE SCHERE		
		• PIERCING TIP FOR A SHEAR		
		• POINTE DE PERÇAGE POUR UNE CISAILLE		
		(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US		
		(72) CLEMONS, John K., Wamego, Kansas 66547, US		
		(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		
		(51) B23D 23/00	(11) 3 094 440 A1*	
		B23D 33/00		
		(25) De	(26) De	
		(21) 15703221.0	(22) 13.01.2015	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
		BA ME		
		(86) EP 2015/000038	13.01.2015	

(87) WO 2015/106961 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 DE 102014000299
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DURCHGÄNGEN IN EINEM METALLISCHEN KÖRPER MITTELS HOCHGESCHWINDIGKEITSSCHERSCHNEIDEN
• METHOD FOR CREATING THROUGH-PASSAGES IN A METAL BODY BY MEANS OF HIGH-SPEED IMPACT CUTTING
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PASSAGES DANS UN CORPS MÉTALLIQUE PAR CISAILLEMENT À GRANDE VITESSE

(71) Rixen, Wolfgang, Friedenstrasse 107 - 109, 42699 Solingen, DE
Pies, Gerrit, Friedenstrasse 107-109, 42699 Solingen, DE

(72) Rixen, Wolfgang, 42699 Solingen, DE
Pies, Gerrit, 42699 Solingen, DE

(74) Draudt, Axel Hermann Christian, Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Lönsstrasse 59 42289 Wuppertal, DE

B23D 33/00 → (51) **B23D 23/00**

B23D 35/00 → (51) **B23D 17/00**

B23D 47/02 → (51) **B28D 1/04**

B23F 5/08 → (51) **B23F 17/00**

(51) **B23F 17/00** (11) **3 094 441 A1***
B23F 21/00 **B23F 5/08**

(25) En (26) En
(21) 15737489.3 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011572 15.01.2015
(87) WO 2015/109074 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201414158097

(54) • MASCHINE UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON VERZÄHNUNGEN
• MACHINE AND METHOD FOR MACHINING GEAR TEETH
• MACHINE ET PROCÉDÉ POUR L'USINAGE DE DENTS D'ENGRENAGE

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US

(72) BITTNER, Edward H., Madison, Connecticut 06443, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B23F 21/00 → (51) **B23F 17/00**

(51) **B23K 11/02** (11) **3 094 442 A1***
B23K 11/04

(25) En (26) En
(21) 15737406.7 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011621 15.01.2015
(87) WO 2015/109104 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201414157275

(54) • VERBESSERTE LICHTBOGENSTEUERUNG FÜR MAGNETISCH BEWEGTES STUMPF-SCHWEISSEN
• ENHANCED ARC CONTROL FOR MAGNETICALLY IMPELLED BUTT WELDING
• COMMANDE D'ARC AMÉLIORÉE POUR SOUDAGE BOUT À BOUT POUSSÉ MAGNÉTIQUEMENT

(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US

(72) LEHR, Joerg, 29229 Celle, DE
BROUWER, Dominik, 30177 Hannover, DE

(74) Lambacher, Michael, et al, Euromarkpat V. Fünfer Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

B23K 11/04 → (51) **B23K 11/02**

(51) **B23K 11/31** (11) **3 094 443 A1***
B21J 15/10 **B23Q 3/18**

(25) En (26) En
(21) 15701383.0 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2015/050083 16.01.2015
(87) WO 2015/107351 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 GB 201400736
16.01.2014 GB 201400761
16.01.2014 GB 201400725
16.01.2014 GB 201400734

(54) • MONTAGEANORDNUNG
• MOUNTING ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE MONTAGE

(71) Henrob Limited, Second Avenue Zone 2 Deeside Industrial Park, Flintshire CH5 2NX, GB

(72) GOSTYLLA, Wojciech, Camira, Queensland 4300, AU
BLACKET, Stuart Edmund, Closeburn, Queensland 4520, AU

(74) Pecharová, Petra, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B23K 20/12 → (51) **B21J 15/02**

B23K 20/12 → (51) **B21J 15/10**

(51) **B23K 26/00** (11) **3 094 444 A1***
B23K 26/067

(25) De (26) De
(21) 15700558.8 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050489 13.01.2015
(87) WO 2015/107044 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 DE 102014200633

(54) • BEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR LASERBEARBEITUNG EINER OBERFLÄCHE
• MACHINING DEVICE AND METHOD FOR LASER MACHINING A SURFACE
• DISPOSITIF D'USINAGE ET PROCÉDÉ D'USINAGE LASER D'UNE SURFACE

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) EIFEL, Stephan, 50679 Köln, DE
BÜSING, Lasse, 52072 Aachen, DE
GATEJ, Alexander, 52064 Aachen, DE
TRAUB, Martin, 52146 Würselen, DE
GILLNER, Arnold, 52159 Roetgen, DE
HOLTkamp, Jens, 41849 Wassenberg, DE
RYLL, Joachim, 52076 Aachen, DE
GRETZKI, Patrick, 52074 Aachen, DE

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

B23K 26/067 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/34 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B23P 6/00** (11) **3 094 445 A1***
B23P 6/04 **B64F 5/00**

(25) En (26) En
(21) 15737594.0 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011576 15.01.2015
(87) WO 2015/109077 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201414158077

(54) • ZUSAMMENGESETZTE GEBUNDENE REPARATURVERFAHREN
• COMPOSITE BONDED REPAIR METHOD
• PROCÉDÉ DE RÉPARATION LIÉE COMPOSITE

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US

(72) URBAN, Michael R., Southbury, Connecticut 06488, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B23P 6/04 → (51) **B23P 6/00**

(51) **B23P 19/04** (11) **3 094 446 A1***
B62D 65/08

(25) De (26) De
(21) 15702130.4 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/000072 16.01.2015
(87) WO 2015/106968 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014200825

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM APPLIZIEREN EINER DICHTUNG
• METHOD AND DEVICE FOR APPLYING A SEAL
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

(71) ThyssenKrupp System Engineering GmbH, Weipertstrasse 37, 74076 Heilbronn, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) SIEBENBORN, Christoph, 66663 Merzig, DE
PAULUS, Bernd, 66620 Nonnweiler, DE

(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B23Q 3/18 → (51) **B23K 11/31**

B23Q 11/10 → (51) **B23B 31/02**

(51) **B24B 7/18** (11) **3 094 447 A1***
A47L 11/02

(25) Sv (26) En
(21) 15737376.2 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2015/050012 12.01.2015
(87) WO 2015/108468 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 SE 1450026

(54) • VERFAHREN MIT EINER SCHLEIFMASCHINE UND VORRICHTUNG DAFÜR
• PROCEEDING AT A GRINDING MACHINE AND A DEVICE FOR THE SAME
• PROCÉDÉ POUR MEULEUSE ET SON DISPOSITIF

(71) Scanmaskin Sverige AB, Box 187, 437 22 Lindome, SE

(72) BERGSTRAND, Claes-Göran, SE-429 33 Kullavik, SE

PERSSON, Martin, S-439 94 Onsala, SE
(74) Cederbom, Hans Erik August, Cegumark AB
Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

(51) **B24C 1/04** (11) **3 094 448 A1***
B24C 5/02 **B24C 7/00**

(25) En (26) En
(21) 14825583.9 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/072583 29.12.2014
(87) WO 2015/108692 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201414156315

(54) • HOCHDRUCKWASSERSTRAHLSCHNEID-
KOPFSYSTEME, KOMPONENTEN UND
ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• HIGH-PRESSURE WATERJET CUTTING
HEAD SYSTEMS, COMPONENTS AND
RELATED METHODS
• SYSTÈMES DE TÊTE DE DÉCOUPE AU
JET D'EAU HAUTE PRESSION, COMPO-
SANTS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Flow International Corporation, 23500 - 64th
Avenue South, Kent, WA 98032, US
(72) HASHISH, Mohamed, A., Bellevue,
Washington 98006, US
CRAIGEN, Steven, J., Auburn, Washington
98001, US
SCHUMAN, Bruce, M., Auburn, Washington
98001, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B24C 5/02** (11) **3 094 449 A1***
B24C 5/04

(25) En (26) En
(21) 15737488.5 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011616 15.01.2015
(87) WO 2015/109101 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201461928398 P

(54) • STRAHLMITTELFRAGMENTIERER
• BLAST MEDIA FRAGMENTER
• DISPOSITIF DE FRAGMENTATION DE
MILIEU DE PROJECTION

(71) Cold Jet LLC, 455 Wards Corner Road,
Loveland, OH 45140, US
(72) LEHNIG, Tony, R., West Chester, OH 45069,
US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

B24C 5/02 → (51) **B24C 1/04**

B24C 5/04 → (51) **B24C 5/02**

B24C 7/00 → (51) **B24C 1/04**

B25B 11/00 → (51) **A43D 8/00**

B25B 15/02 → (51) **A61B 34/20**

B25B 15/02 → (51) **B25B 23/142**

(51) **B25B 23/142** (11) **3 094 450 A1***
B25B 15/02 **A61B 90/00**

(25) En (26) En
(21) 15702900.0 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011774 16.01.2015

(87) WO 2015/109196 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 US 201461928662 P
(54) • DREHMOMENTBEGRENZENDES INSTRU-
MENT

• TORQUE LIMITING INSTRUMENT
• INSTRUMENT LIMITEUR DE COUPLE

(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325
Paramount Drive, Raynham, Massachusetts
02767-0350, US

(72) STANK, Bernd, CH-4547 Horriwil, CH
ZURSCHMIEDE, Silas, CH-4528 Zuchwil, CH
SCHALLER, Konrad, CH-4528 Zuchwil, CH

(74) Höhfeld, Jochen, Klunker Schmitt-Nilson
Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68,
80796 München, DE

B25B 23/142 → (51) **A61B 34/20**

(51) **B25D 17/04** (11) **3 094 451 A1***
(25) En (26) En

(21) 15736929.9 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011349 14.01.2015
(87) WO 2015/108936 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927175 P

(54) • OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVORRICH-
TUNG FÜR VERRINGERTE SCHWINGUN-
GEN
• REDUCED-VIBRATION SURFACE
TREATMENT DEVICE

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE
SURFACE À VIBRATIONS RÉDUITES

(71) Temple Allen Holdings LLC, 687 Lofstrand
Lane Unit J, Rockville, MD 20850, US
(72) BITTORF, James, H., Rockville, MD 20853,
US

BREWER, Shane, Bethesda, MD 20814, US
(74) Crouch, David John, et al, Bromhead
Johnson Sovereign House 212-224 Shaf-
tesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

B25J 5/00 → (51) **B25J 13/08**

B25J 5/02 → (51) **B05B 13/04**

B25J 9/16 → (51) **B25J 13/08**

(51) **B25J 13/08** (11) **3 094 452 A1***
B25J 9/16 **B25J 5/00**

(25) En (26) En
(21) 14877905.1 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064785 10.11.2014
(87) WO 2015/105572 2015/28 16.07.2015
(30) 07.01.2014 US 201461924433 P

06.10.2014 US 201414507653
(54) • FERNBEDIENUNG EINES MOBILEN RO-
BOTERS
• REMOTELY OPERATING A MOBILE
ROBOT

• UTILISATION À DISTANCE D'UN ROBOT
MOBILE

(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford,
MA 01730, US

(72) HOFFMAN, Orin, P.F., Somerville, MA 02143,
US
KEEFE, Peter, Nashua, NH 03063, US

SMITH, Eric, Stow, MA 01775, US
WANG, John, Andover, MA 01810, US
LABRECQUE, Andrew, Maynard, MA 01754,
US

PONSLER, Brett, Worcester, MA 01609, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331
München, DE

B25J 21/02 → (51) **B65G 53/42**

(51) **B26B 21/22** (11) **3 094 453 A1***
B26B 21/52

(25) En (26) En
(21) 15701894.6 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011143 13.01.2015
(87) WO 2015/108848 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927721 P

(54) • VERBINDUNGSELEMENT FÜR EINEN RA-
SIERER
• CONNECTING MEMBER FOR A RAZOR

• ÉLÉMENT DE LIAISON POUR UN RASOIR

(71) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E,
Boston, MA 02127, US
(72) LETTENBERGER, Neil, Boston, Massa-
chusetts 02127, US
MORRIS, David, Wayne, Boston, Massa-
chusetts 02127, US

(74) Kohol, Sonia, N.V. Procter & Gamble
Services Company S.A. Temselaan 100,
1853 Strombeek-Bever, BE

B26B 21/40 → (51) **B26B 21/48**

(51) **B26B 21/48** (11) **3 094 454 A1***
B26B 21/40

(25) En (26) En
(21) 15701457.2 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/010971 12.01.2015
(87) WO 2015/108805 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927132 P

25.11.2014 US 201414552851
(54) • ERWÄRMTE RASIERKLINGEN
• HEATED SHAVING RAZORS

• RASOIRS CHAUFFANTS

(71) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E,
Boston, MA 02127, US

(72) HODGSON, Matthew, James, Reading
Berkshire RG2 0QE, GB
BROEMSE, Norbert, 61476 Kronberg, DE

HEUBACH, Klaus, D-61476 Kronberg, DE
SCHMITT, Timo, 61476 Kronberg, DE
SCHIRMER, Maurice, 61476 Kronberg, DE

KOENIG, Felix, 61476 Kronberg, DE
BEHRENDT, Juergen, 61476 Kronberg, DE
(74) Kohol, Sonia, N.V. Procter & Gamble
Services Company S.A. Temselaan 100,
1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **B26B 21/48** (11) **3 094 455 A1***
B26B 21/40

(25) En (26) En
(21) 15701458.0 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/010976 12.01.2015
(87) WO 2015/108806 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927132 P

25.11.2014 US 201414552879
(54) • ERWÄRMTE RASIERKLINGEN
• HEATED SHAVING RAZORS

• RASOIRS CHAUFFÉS

- (71) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
(72) HODGSON, Matthew, James, Reading Berkshire RG2 0QE, GB
BROEMSE, Norbert, 61476 Kronberg, DE
HEUBACH, Klaus, 61476 Kronberg, DE
SCHMITT, Timo, 61476 Kronberg, DE
SCHIRMER, Maurice, 61476 Kronberg, DE
KOENIG, Felix, 61476 Kronberg, DE
(74) Kohol, Sonia, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **B26B 21/48** (11) **3 094 456 A1***
B26B 21/40

- (25) En (26) En
(21) 15702040.5 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/010955 12.01.2015
(87) WO 2015/108796 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927140 P
(54) • RASIERKÖPFE MIT THERMISCHEN SENSOREN
• SHAVING CARTRIDGES HAVING THERMAL SENSORS
• CARTOUCHES DE RASAGE PRÉSENTANT DES CAPTEURS THERMIQUES

- (71) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
(72) HEUBACH, Klaus, 61476 Kronberg, DE
BROEMSE, Norbert, 61476 Kronberg, DE
SCHMITT, Timo, 61476 Kronberg, DE
SCHIRMER, Maurice, 61476 Kronberg, DE
KOENIG, Felix, 61476 Kronberg, DE
(74) Kohol, Sonia, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **B26B 21/48** (11) **3 094 457 A1***
B26B 21/40

- (25) En (26) En
(21) 15702041.3 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/010962 12.01.2015
(87) WO 2015/108801 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927132 P
25.11.2014 US 201414552836
(54) • ERWÄRMTE RASIERKLINGEN
• HEATED SHAVING RAZORS
• RASOIRS CHAUFFANTS

- (71) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
(72) HODGSON, Matthew, James, Reading Berkshire RG2 0QE, GB
BROEMSE, Norbert, 61476 Kronberg, DE
HEUBACH, Klaus, 61476 Kronberg, DE
SCHMITT, Timo, 61476 Kronberg, DE
SCHIRMER, Maurice, 61476 Kronberg, DE
KOENIG, Felix, 61476 Kronberg, DE
BEHRENDT, Juergen, 61476 Kronberg, DE
(74) Kohol, Sonia, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

B26B 21/52 → (51) **B26B 21/22**

(51) **B27B 5/02** (11) **3 094 458 A1***
B27B 5/16 **B27B 5/26**

- (25) En (26) En
(21) 14871303.5 (22) 12.12.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/069966 12.12.2014
(87) WO 2015/094953 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 US 201361918702 P
(54) • UNIVERSELLE VERLÄNGERUNG FÜR ARBEITSFLÄCHEN VON ARBEITSPLETTEN-ELEKTROWERKZEUGEN UND WERKBÄNKEN
• UNIVERSAL EXTENSION FOR WORK SURFACES OF BENCH TOP POWER TOOLS AND WORK BENCHES
• EXTENSION UNIVERSELLE POUR SURFACES DE TRAVAIL D'OUTILS ÉLECTRIQUES DE PAILLASSE ET D'ÉTABLIS
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Robert Bosch Tool Corporation, 2800 South 25th Avenue, Broadview, Illinois 60155, US
(72) KOEGEL, Jan, 72250 Freudenstadt, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

B27B 5/16 → (51) **B27B 5/02**

B27B 5/26 → (51) **B27B 5/02**

B27B 9/00 → (51) **B28D 1/04**

B27J 5/00 → (51) **C08G 71/04**

B27N 1/02 → (51) **C09J 163/00**

B28B 1/087 → (51) **B30B 11/00**

B28B 3/02 → (51) **B30B 11/00**

B28B 19/00 → (51) **B28C 7/04**

B28C 5/06 → (51) **B28C 7/04**

(51) **B28C 7/04** (11) **3 094 459 A1***
B01F 5/04 **B01F 15/04**
B28B 19/00 **B28C 5/06**

- (25) En (26) En
(21) 15701895.3 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011154 13.01.2015
(87) WO 2015/108851 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927881 P
29.10.2014 US 201414527417
(54) • SCHAUMEINSPRITZSYSTEM MIT VARIABLEN ANSCHLUSSEINSÄTZEN ZUM MISCHEN VON SCHLAMM UND AUSGABEVORRICHTUNG
• FOAM INJECTION SYSTEM WITH VARIABLE PORT INSERTS FOR SLURRY MIXING AND DISPENSING APPARATUS
• SYSTÈME À INJECTION DE MOUSSE AVEC GARNITURES D'ORIFICE VARIABLES POUR APPAREIL DE MÉLANGE ET DE DISTRIBUTION DE BOUE

- (71) United States Gypsum Company, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
(72) WITTBOLD, James, Des Plaines, Illinois 60018, US
CARRAZCO, Luis, Valparaiso, Indiana 46385, US

- (74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

(51) **B28C 7/04** (11) **3 094 460 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15737433.1 (22) 14.01.2015

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

BA ME

- (86) US 2015/011418 14.01.2015
(87) WO 2015/108990 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461929010 P
(54) • ZUGABE VON KOLLOIDALER KIESEL-SÄURE ZU BETON
• ADDITION OF COLLOIDAL SILICA TO CONCRETE
• AJOUT DE SILICE COLLOÏDALE À DU BÉTON
(71) Multiquip, Inc., P.O. Box 6254, Carson, CA 90749, US
Arris Technologies, LLC, 115 North 1380 West, Orem, UT 94057, US
(72) WETHERELL, Mark, Orem, UT 84057, US
FANELLO, Timothy, J., Carson, CA 90749, US
WIESE, Benjamin, Boise, ID 83716, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **B28D 1/04** (11) **3 094 461 A1***
B23D 47/02 **B27B 9/00**
E01C 23/09 **E02F 5/02**

- (25) En (26) En
(21) 14878932.4 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050051 17.01.2014
(87) WO 2015/108456 2015/29 23.07.2015
(54) • LAUFKETTENANTRIEBSANPASSUNG FÜR EINE BODENSÄGEMASCHINE
• TRACK DRIVE ADJUSTMENT FOR A GROUND SAWING MACHINE
• AJUSTEMENT D'UNE TRACTION À CHENILLE POUR UNE MACHINE DE SCIAGE DE SOL
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) CARLSSON, Martin, S-416 65 Göteborg, SE

(51) **B28D 1/04** (11) **3 094 462 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15737822.5 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011840 16.01.2015
(87) WO 2015/109247 2015/29 23.07.2015
(30) 18.01.2014 US 201461929023 P
(54) • ELEKTRISCHE BETONSÄGE
• ELECTRIC CONCRETE SAW
• SCIE À BÉTON ÉLECTRIQUE
(71) Diamond Products, Limited, 333 Prospect Street, Elyria, OH 44035, US
(72) RUFFNER, Thomas, G., Elyria, OH 44035, US
(74) Hennicke, Ernst Rüdiger, Patentanwälte Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

B29B 7/38 → (51) **B29C 67/00**

B29B 7/48 → (51) **B29C 47/60**

B29B 11/14 → (51) **F17C 1/00**

(51) **B29C 31/06** (11) **3 094 463 A1***
B29C 47/00 **G01G 13/00**
B01F 15/02

- (25) En (26) En
(21) 15737272.3 (22) 12.01.2015

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

BA ME

(86) IL 2015/050041 12.01.2015
(87) WO 2015/107517 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 IL 23049914
30.01.2014 IL 23075614

(54) • *WIEGE- UND MISCHSYSTEM*
• *WEIGHING AND MIXING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PESAGE ET DE MIXAGE*
(71) O.E.D.A. Liad Holdings (2006) Ltd., 10 Sky
St. Misgav Industrial Park, 20179 Misgav, IL
(72) MARGALIT, Eli, 2015500 Moshav Yaad, IL
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B29C 33/20 → (51) **C03B 9/347**

B29C 33/30 → (51) **C03B 9/347**

B29C 33/48 → (51) **B29C 45/44**

B29C 44/34 → (51) **C08J 9/14**

(51) **B29C 45/28** (11) **3 094 464 A1***
B29C 67/00 **B22F 3/105**
B22F 7/06

(25) En (26) En
(21) 15701900.1 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011286 14.01.2015
(87) WO 2015/108895 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927694 P
(54) • *KOMPONENTE FÜR ZWEISTOFFSPRITZ-
GIESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG*
• *TWO MATERIAL INJECTION MOLDING
APPARATUS COMPONENT AND
ADDITIVE MANUFACTURING PROCESS
THEREFOR*
• *ÉLÉMENT D'APPAREIL DE MOULAGE
PAR INJECTION DE DEUX MATIÈRES ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE
S'Y RAPPORTANT*
(71) Synventive Molding Solutions, Inc., 10
Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
(72) GALATI, Vito, Rowley, MA 01969, US
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ot-
to-von-Guericke-Ring 7, 65205 Wiesbaden,
DE

(51) **B29C 45/44** (11) **3 094 465 A1***
B29C 33/48

(25) En (26) En
(21) 15703153.5 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011483 14.01.2015
(87) WO 2015/109033 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 ES 201430028
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN
SOWIE DARAUS HERGESTELLTE FORM-
KÖRPER*
• *METHODS AND APPARATUS FOR
MAKING MOLDED OBJECTS, AND
MOLDED OBJECTS MADE THEREFROM*
• *PROCEDES ET APPAREIL POUR LA
FABRICATION D'OBJETS MOULES, ET
OBJETS MOULES FABRIQUES PAR LE
PROCEDE ET L'APPAREIL*
(71) PolyCase Ammunition, LLC, 41 Artley Road,
Unit B/C, Savannah, GA 31408, US

Lemke, Paul, 5 Grand Lake Circle, Savannah,
GA 31405, US

Marin, Juan, Carlos, Margarida Diligeon 7,
Ripoll (Girona), ES

(72) LEMKE, Paul, Savannah, GA 31405, US
MARIN, Juan, Carlos, Ripoll (Girona), ES
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

B29C 47/00 → (51) **B29C 31/06**

B29C 47/00 → (51) **B29C 67/00**

(51) **B29C 47/34** (11) **3 094 466 A1***
B65G 13/12 **B29C 47/90**
B29C 47/92

(25) De (26) De
(21) 15700314.6 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050618 15.01.2015
(87) WO 2015/107093 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 DE 102014200578
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
STÜTZEN EINES KUNSTSTOFFPROFILS*
• *METHOD AND DEVICE FOR SUPPORTING
A PLASTICS PROFILE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
SUPPORTER UN PROFILÉ EN MATIÈRE
PLASTIQUE*

(71) battenfeld-cincinnati Germany GmbH, Kö-
nigstraße 53, 32547 Bad Oeynhausen, DE
(72) DOHMANN, Heinrich, 37671 Hötter, DE
DRÖGE, Jörg, 47647 Kerken, DE

(51) **B29C 47/60** (11) **3 094 467 A1***
B29C 47/62 **B29C 47/64**
B29B 7/48

(25) En (26) En
(21) 15718996.0 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/000313 20.01.2015
(87) WO 2015/107422 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928855 P
(54) • *MISCHABSCHNITT FÜR EINE STRANG-
PRESSKUNSTSTOFFSCHRAUBE*
• *MIXING SECTION FOR A PLASTIC
EXTRUSION SCREW*
• *SECTION DE MÉLANGE POUR UNE VIS
D'EXTRUSION DE PLASTIQUE*
(71) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinen-
fabrik, Spicher Straße 46, 53844 Troisdorf,
DE
(72) WILLIAMS, Terry, Wayne, Andale, KS
67001, US
(74) Farago, Peter Andreas, Schieber Farago
Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B29C 47/62 → (51) **B29C 47/60**

B29C 47/64 → (51) **B29C 47/60**

B29C 47/90 → (51) **B29C 47/34**

B29C 47/92 → (51) **B29C 47/34**

B29C 49/06 → (51) **F17C 1/00**

B29C 49/56 → (51) **C03B 9/347**

(51) **B29C 65/08** (11) **3 094 468 A1***
B29C 65/74 **B65B 51/22**
(25) It (26) En

(21) 15705708.4 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/050330 16.01.2015
(87) WO 2015/107484 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 IT B020140017
(54) • *ULTRASCHALLVORRICHTUNG ZUM VER-
SIEGELN UND SCHNEIDEN*
• *ULTRASOUND DEVICE FOR SEALING
AND CUTTING*
• *DISPOSITIF À ULTRASON POUR LE
SCHELLEMENT ET LE DÉCOUPAGE*

(71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche
S.p.A., Via Emilia 428-442, 40064 Ozzano
dell'Emilia (BO), IT
(72) RIVOLA, Sauro, I-48025 Riolo Terme (Ra-
venna), IT
BETTI, Cristian, I-40026 Imola (Bologna), IT
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corti-
cella, 87, 40128 Bologna, IT

B29C 65/74 → (51) **B29C 65/08**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 094 469 A1***
(25) En (26) En

(21) 14702207.3 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050841 16.01.2014
(87) WO 2015/106816 2015/29 23.07.2015
(54) • *ERZEUGEN EINES DREIDIMENSIONALEN
OBJEKTS*
• *GENERATING A THREE-DIMENSIONAL
OBJECT*
• *GÉNÉRATION D'UN OBJET TRIDIMEN-
SIONNEL*

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,
Houston, TX 77070, US
(72) DE PENA, Alejandro Manuel, E-08174 Sant
Cugat del Valles, ES
COMAS CESPEDS, Esteve, E-08174 Sant
Cugat del Valles, ES
BALDEZ, Luis, E-08174 Sant Cugat del
Valles, ES
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 094 470 A1***
(25) En (26) En

(21) 14702259.4 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/051938 31.01.2014
(87) WO 2015/106832 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 PCT/EP2014/050841
(54) • *ERZEUGEN EINES DREIDIMENSIONALEN
OBJEKTS*
• *GENERATING A THREE-DIMENSIONAL
OBJECT*
• *GÉNÉRATION D'UN OBJET TRIDIMEN-
SIONNEL*

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,
Houston, TX 77070, US
(72) JUAN JOVER, Fernando, E-08174 Sant
Cugat del Valles, ES
DE PENA, Alejandro Manuel, E-08174 Sant
Cugat del Valles, ES
COMAS CESPEDS, Esteve, E-08174 Sant
Cugat del Valles, ES

EDWARD DALE, Davis, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 094 471 A1***
(25) En (26) En
(21) 14722158.4 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058822 30.04.2014
(87) WO 2015/106836 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 PCT/EP2014/050841
(54) • *VERARBEITUNG DER DATEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS, DAS DURCH EIN VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG GENERIERT WIRD*
• *PROCESSING THREE-DIMENSIONAL OBJECT DATA OF AN OBJECT TO BE GENERATED BY AN ADDITIVE MANUFACTURING PROCESS*
• *TRAITEMENT DE DONNÉES RELATIVES À UN OBJET TRIDIMENSIONNEL D'UN OBJET À CRÉER PAR UN PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIF*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) DE PENA, Alejandro Manuel, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
CORTESE, Sebastia, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
GIRALT, Josep, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 094 472 A1***
(25) En (26) En
(21) 14755601.3 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066546 31.07.2014
(87) WO 2015/106840 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 PCT/EP2014/050841
30.04.2014 PCT/EP2014/058822
(54) • *VERARBEITUNG VON SCHICHTDATEN FÜR EIN SYSTEM ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG*
• *PROCESSING SLICE DATA FOR AN ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEM*
• *TRAITEMENT DE DONNÉES DE TRANCHE POUR UN SYSTÈME DE FABRICATION D'ADDITIFS*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) CORTESE, Sebastia, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
DE PENA, Alejandro Manuel, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
GIRALT, Josep, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 094 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790013.8 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/070968 30.09.2014

(87) WO 2015/106844 2015/29 23.07.2015

(30) 16.01.2014 PCT/EP2014/050841

(54) • *BAUMATERIALPROFIL*
• *BUILD MATERIAL PROFILE*
• *PROFIL DE MATÉRIAU DE CONSTRUCTION*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) RAMIREZ MUELA, David, E-08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES
PUIGARDEU ARAMENDIA, Sergio, E-08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES
FORNOS, Pol, E-08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES
SANCHEZ RIBES, Salvador, E-08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 094 474 A2***
B33Y 30/00

(25) En (26) En
(21) 14878652.8 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/014044 31.01.2014
(87) WO 2015/108546 2015/29 23.07.2015
(88) 15.10.2015
(30) 16.01.2014 PCT/EP2014/050841
(54) • *ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE*
• *GENERATING THREE-DIMENSIONAL OBJECTS*
• *GÉNÉRATION D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) NAUKA, Krzysztof, Palo Alto, California 94304, US
COMAS, Esteve, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
DE PENA, Alejandro, Manuel, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
TOM, Howard, S., Palo Alto, California 94304, US
NG, Hou, T., Palo Alto, California 94304, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 094 475 A1***

(25) En (26) En
(21) 14878848.2 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/013511 29.01.2014
(87) WO 2015/108543 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 PCT/EP2014/050841
(54) • *DREIDIMENSIONALE (3D) DRUCKVERFAHREN*
• *THREE-DIMENSIONAL (3D) PRINTING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION 3D*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) GANAPATHIAPPAN, Sivapackia, Palo Alto, California 94304-1100, US
TOM, Howard S., Palo Alto, California 94304-1100, US
NG, Hou T., Palo Alto, California 94304-1100, US

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

(51) **B29C 67/00** (11) **3 094 476 A1***

(25) En (26) En
(21) 14879087.6 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/032333 31.03.2014
(87) WO 2015/108551 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 PCT/EP2014/050841
31.01.2014 PCT/US2014/014025

(54) • *ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE*
• *GENERATING THREE-DIMENSIONAL OBJECTS*
• *PRODUCTION D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) JUAN, Fernando, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
DE PENA, Alejandro Manuel, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
COMAS, Esteve, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
DAVIS, Edward Dale, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 094 477 A1***
B29B 7/38 **CO8L 83/04**
B29C 47/00

(25) En (26) En
(21) 15700515.8 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2015/050056 13.01.2015
(87) WO 2015/107333 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927025 P
12.09.2014 US 201462071054 P
(54) • *3D-DRUCKEN VON GESICHTSPROTHESSEN*
• *3D PRINTING OF FACIAL PROSTHESES*
• *IMPRESSION 3D DE PROTHÈSES FACIALES*

(71) King's College London, The Strand, London WC2R 2LS, GB
The Board Of Regents For Oklahoma State University, 203 Whitehurst, Stillwater, OK 74078, US

Technovent Limited, 5 Kingsway Buildings, Bridgend CF31 3YH, GB

(72) COWARD, Trevor, Guys Campus London Bridge SE1 9RT, GB
JINDAL, Swati, Guys Campus London Bridge SE1 9RT, GB
WATERS, Mark, Bridgend CF31 3TB, GB
SMAY, James, Stillwater Oklahoma 74078, US

(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **3 094 478 A1***

(25) En (26) En
(21) 15700663.6 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050561 14.01.2015

- (87) WO 2015/107066 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 NL 2012087
(54) • *SYSTEM ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS*
• *ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEM FOR MANUFACTURING A THREE DIMENSIONAL OBJECT*
• *SYSTÈME DE FABRICATION ADDITIVE POUR LA FABRICATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*
- (71) Admatec Europe B.V., De Sonman 29, 5056 GJ Moergestel, NL
(72) KUIJPERS, Petrus Adrianus Johannes Maria, NL-5066 GJ Moergestel, NL
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- B29C 67/00** → (51) **B29C 45/28**
-
- B29C 67/00** → (51) **C08J 11/08**
-
- B29C 67/00** → (51) **C08L 75/06**
-
- B29C 67/00** → (51) **G01N 29/04**
-
- B29C 67/04** → (51) **C08B 11/193**
-
- B29L 31/00** → (51) **F17C 1/00**
-
- (51) **B30B 9/12** (11) **3 094 479 A1***
(25) De (26) De
(21) 15700220.5 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/050395 12.01.2015
(87) WO 2015/107018 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 DE 102014200577
(54) • *PRESSSCHNECKE FÜR EINEN PRESS-SCHNECKENSEPARATOR*
• *SCREW PRESS FOR A SCREW PRESS SEPARATOR*
• *VIS DE PRESSION POUR SÉPARATEUR À VIS DE PRESSION*
- (71) Röhren- und Pumpenwerk Bauer Ges.mbH, Kowaldstrasse 2, 8570 Voitsberg, AT
(72) ROISS, DI Otto, A-8010 Graz, AT EICHLER, Dietrich, 01824 Königstein, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- (51) **B30B 11/00** (11) **3 094 480 A1***
B30B 11/02 **B28B 1/087**
B28B 3/02 **B21D 22/22**
(25) De (26) De
(21) 15701709.6 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/050597 14.01.2015
(87) WO 2015/107082 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 DE 202014000162 U
20.01.2014 DE 202014000704 U
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERDICHTEN VON MINERALGEMISCHEN ODER ZUM TIEFZIEHEN VON BLECH- ODER KUNSTSTOFFPLATTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR COMPACTING MINERAL MIXTURES OR FOR DEEP DRAWING SHEET METAL OR PLASTIC SHEETS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMPACTAGE DE MÉLANGES MINÉRAUX OU D'EMBOUTISSAGE DE PLAQUES DE TÔLE OU DE MATIÈRE PLASTIQUE*
- (71) Winkler Maschinen-Bau GmbH, Osterende 27, 27389 Helvesiek, DE
(72) WINKLER, Harald, 27389 Helvesiek, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
-
- B30B 11/02** → (51) **B30B 11/00**
-
- B31D 3/02** → (51) **B32B 5/26**
-
- B32B 1/02** → (51) **B32B 15/08**
-
- B32B 3/12** → (51) **B32B 5/26**
-
- (51) **B32B 3/18** (11) **3 094 481 A1***
(25) En (26) En
(21) 14879067.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/046142 10.07.2014
(87) WO 2015/108564 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 20146192767 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KLEIDUNGSSTÜCKEN UND ANDEREN STOFFPRODUKTEN*
• *FABRICATION PROCESS FOR GARMENTS AND OTHER FABRIC PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR DES VÊTEMENTS ET D'AUTRES PRODUITS EN TISSU*
- (71) Cohesive Systems LLC, 5944 Mechanicsville Road, Mechanicsville, PA 18934, US
(72) GALLAGHER, Joseph, E., Mechanicsville, PA 18934, US
(74) Poulsen, Niels Jakob, Valua ApS Fruebjergvej 3 Box 103, 2100 Copenhagen Ø, DK
-
- (51) **B32B 3/30** (11) **3 094 482 A1***
(25) En (26) En
(21) 15737453.9 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/011830 16.01.2015
(87) WO 2015/109240 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201461928184 P
(54) • *MITTIG-SEITIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUPERHYDROPHOBEN OBERFLÄCHE*
• *CENTER-SIDE METHOD OF PRODUCING SUPERHYDROPHOBIC SURFACE*
• *PROCÉDÉ DU CENTRE VERS LA PÉRIPHÉRIE POUR FABRIQUER UNE SURFACE SUPERHYDROPHOBE*
- (71) Research Foundation Of The City University Of New York, 555 West 57th Street Suite 1407, New York, NY 10019, US
(72) LYONS, Alan, M., New Providence, NJ 07974, US
XU, Qianfeng, Staten Island, NY 10314, US
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE
-
- B32B 5/16** → (51) **B01D 15/08**
-
- (51) **B32B 5/18** (11) **3 094 483 A1***
B32B 15/08 **E04B 1/74**
E04B 1/76
(25) It (26) En
(21) 14830690.5 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/012027 20.01.2015
(87) WO 2015/109311 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201414158550
(54) • *BARRIERESCHICHT FÜR AUFBLASBARE STRUKTUREN*
• *BARRIER LAYER FOR INFLATABLE STRUCTURES*
• *COUCHE DE BARRIÈRE POUR STRUCTURES GONFLABLES*
- (71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) MAZANY, Anthony M., Amelia Island, Florida 32034, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **B32B 5/24** (11) **3 094 485 A1***
A62B 1/20 **B32B 5/30**
B32B 27/14 **B32B 27/26**
B32B 27/42 **B63B 7/08**
B32B 27/12 **B32B 27/20**
B32B 27/40
(25) En (26) En
(21) 15702102.3 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/012035 20.01.2015
(87) WO 2015/109313 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201414158574
(54) • *BEHANDELTE GRAPHENNANOPLÄTTCHEN FÜR AUFBLASBARE STRUKTURSPERRSCHICHTEN*
• *TREATED GRAPHENE NANOPATELETS FOR INFLATABLE STRUCTURE BARRIER LAYERS*
• *NANOPLAQUETTES DE GRAPHÈNE TRAITÉ POUR COUCHES BARRIÈRE DE STRUCTURES GONFLABLES*
- (71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) MAZANY, Anthony M., Amelia Island, Florida 32034, US

(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B32B 5/26** (11) **3 094 486 A1***
B32B 7/14 **B31D 3/02**
B32B 3/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 15704048.6 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2015/050083 14.01.2015
(87) WO 2015/107295 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 FR 1450309

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BAHN AUS POLYMER-SANDWICH-STRUKTURMATERIAL, BAHN UND MATERIAL*
• *METHOD FOR PRODUCING A WEB MADE OF POLYMER SANDWICH STRUCTURAL MATERIAL, WEB AND MATERIAL*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UNE AME DE MATERIAU STRUCTURAL SANDWICH POLYMERE, AME ET MATERIAU*

(71) Chermant, Alexis, Chemin Blandin, 14640 Auberville, FR
Brun, Frédéric, 1, rue de Cornouailles, 14000 Caen, FR

(72) BRUN, Frédéric, F-14000 Caen, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B32B 5/26 → (51) **B60R 13/08**

B32B 5/30 → (51) **B32B 5/24**

(51) **B32B 7/02** (11) **3 094 487 A1***
B32B 9/00 **B32B 33/00**

(25) En (26) En
(21) 15737244.2 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/010554 08.01.2015
(87) WO 2015/108743 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927079 P

(54) • *SILICIUMOXYCARBIDBASIERTE UMWELTSPERRSCHICHT*
• *SILICON OXYCARBIDE-BASED ENVIRONMENTAL BARRIER COATING*
• *REVÊTEMENT DE BARRIÈRE ENVIRONNEMENTALE À BASE D'OXYCARBURE DE SILICIUM*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) TANG, Xia, West Hartford, CT 06107, US
SHEEDY, Paul, Bolton, CT 06043, US
KASHYAP, Tania, Bhatia, West Hartford, CT 06107, US
SCHMIDT, Wayde, R., Pomfret Center, CT 06259, US
GOBERMAN, Daniel, G., East Granby, CT 06026, US

(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B32B 7/06** (11) **3 094 488 A1***
B32B 33/00

(25) En (26) En
(21) 15737425.7 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011084 13.01.2015

(87) WO 2015/108828 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 US 201414157688

(54) • *SUKZESSIV ABZIEHBARER COEXTRUDIERTER POLYMERFILM MIT ERHÖHTER UV-STABILITÄT*

• *SUCCESSIVELY PEELABLE COEXTRUDED POLYMER FILM WITH EXTENDED UV STABILITY*

• *FILM POLYMÈRE COEXTRUDÉ PELABLE SUCCESSIVEMENT PRÉSENTANT UNE STABILITÉ AUX ULTRAVIOLETS ACCRUE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) JOHNSON, Stephen A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LINDQUIST, Timothy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

NEAVIN, Terence D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

YORDEM, Onur S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

B32B 7/14 → (51) **B32B 5/26**

(51) **B32B 9/00** (11) **3 094 489 A1***
A61C 8/00 **A61L 27/00**
C23C 14/06

(25) En (26) En
(21) 15737416.6 (22) 15.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/000166 15.01.2015

(87) WO 2015/107901 2015/29 23.07.2015

(30) 16.01.2014 US 201461928321 P

(54) • *DESIGN UND ANORDNUNG VON PORÖSEN TANTALFOLIEN MIT GRADIERTER OXIDIERUNG AUS NACH GRÖSSE AUSGEWÄHLTEN NANOPARTIKELN SOWIE ZAHN- UND BIOMEDIZINISCHE IMPLANTATANWENDUNG DAVON*

• *DESIGN AND ASSEMBLY OF GRADED-OXIDE TANTALUM POROUS FILMS FROM SIZE-SELECTED NANOPARTICLES AND DENTAL AND BIOMEDICAL IMPLANT APPLICATION THEREOF*

• *CONCEPTION ET ASSEMBLAGE DE FILMS POREUX DE TANTALE À GRADIENT D'OXYDE OBTENUS À PARTIR DE NANOPARTICULES SÉLECTIONNÉES SELON LA TAILLE, ET APPLICATION D'IMPLANTS DENTAIRE ET BIOMÉDICAUX DE CEUX-CI*

(71) Okinawa Institute of Science and Technology School Corporation, 1919-1 Tancha Onnason, Kunigami-gun, Okinawa 904-0495, JP

(72) SOWWAN, Mukhles Ibrahim, Kunigami-gun Okinawa 904-0495, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **B32B 9/00** (11) **3 094 490 A1***
B32B 15/04

(25) En (26) En
(21) 15768808.6 (22) 07.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/010442 07.01.2015

(87) WO 2015/147960 2015/39 01.10.2015

(30) 14.01.2014 US 201461927101 P

(54) • *SILICIUMOXYCARBIDBASIERTE UMWELTSPERRSCHICHT*

• *SILICON OXYCARBIDE ENVIRONMENTAL BARRIER COATING*

• *REVÊTEMENT BARRIÈRE ENVIRONNEMENTALE À L'OXYCARBURE DE SILICIUM*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) TANG, Xia, West Hartford, Connecticut 06107, US

SHEEDY, Paul, Bolton, Connecticut 06043, US

KASHYAP, Tania Bhatia, West Hartford, Connecticut 06107, US

SCHMIDT, Wayde R., Pomfret Center, Connecticut 06259, US

GOBERMAN, Daniel G., East Granby, Connecticut 06026, US

(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B32B 9/00 → (51) **B32B 7/02**

(51) **B32B 13/04** (11) **3 094 491 A1***

(25) En (26) En

(21) 15735531.4 (22) 12.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/010968 12.01.2015

(87) WO 2015/106182 2015/28 16.07.2015

(30) 13.01.2014 US 201414153156

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAUPLATTEN MIT FLÄCHEN MIT GERINGER REIBUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONSTRUCTING BUILDING BOARDS USING LOW FRICTION SURFACES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAUX DE CONSTRUCTION UTILISANT DES SURFACES À FAIBLE FROTTEMENT*

(71) Saint-Gobain Placo SAS, 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92150 Suresnes, FR

(72) HAUBER, Robert J., Land O Lakes, Florida 34637, US

BOYDSTON, Gerald D., Cody, Wyoming 82414, US

FRAILEY, Nathan Gregory, Tampa, Florida 33618, US

FAHEY, Michael P., St. Petersburg, Florida 33702, US

WILTZIUS, Bryan J., Largo, Florida 33770, US

BRIDENSTINE, John M., Dade City, Florida 33523, US

(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

B32B 15/04 → (51) **B32B 9/00**

(51) **B32B 15/08** (11) **3 094 492 A1***
A61J 1/10 **B32B 15/085**
B32B 15/088 **B32B 15/09**
B32B 15/20 **B32B 1/02**
B65D 65/00

(25) En (26) En
(21) 15701485.3 (22) 12.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/050392 12.01.2015

(87) WO 2015/107016 2015/29 23.07.2015

(30) 15.01.2014 IN DE01112014

- (54) • LAMINIERTER BEUTEL FÜR PHARMA-ZEUTIKA
 - LAMINATED BAG FOR PHARMACEUTICALS
 - POCLETTE STRATIFIÉE POUR PRODUITS PHARMACEUTIQUES
- (71) DSM Sinochem Pharmaceuticals Netherlands B.V., P.O.Box 245 Alexander Fleminglaan 1, 2613 AX Delft, NL
- (72) SRIDHARAN, Pranesh, NL-6100 AA Echt, NL
- (74) De Vroom, Erik, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

B32B 15/08 → (51) **B32B 5/18**

B32B 15/085 → (51) **B32B 15/08**

B32B 15/088 → (51) **B32B 15/08**

B32B 15/09 → (51) **B32B 15/08**

B32B 15/14 → (51) **B60R 13/08**

B32B 15/20 → (51) **B32B 15/08**

B32B 18/00 → (51) **F41H 5/02**

- (51) **B32B 21/00** (11) **3 094 493 A1***
B32B 27/10 **B32B 27/18**
B32B 27/30 **B32B 27/34**
B32B 27/42 **B32B 29/06**

- (25) De (26) De
(21) 14700959.1 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/000073 14.01.2014
(87) WO 2015/106771 2015/29 23.07.2015
(54) • MEHRSCICHTIGE BAUPLATTE FÜR DEN INNEN- UND AUSSENBEREICH
- LAYERED BUILDING BOARD FOR INSIDE AND OUTSIDE
 - PANNEAU DE CONSTRUCTION MULTICOUCHE POUR L'INTÉRIEUR ET L'EXTÉRIEUR

- (71) Kronoplus Technical AG, Rütihofstrasse 1, 9052 Niederteufen, CH
- (72) DÖHRING, Dieter, CH-9052 Niederteufen, CH
- (74) BIEHLER, Manfred, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **B32B 27/08** (11) **3 094 494 A1***
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B32B 27/34 **B32B 27/36**

- (25) En (26) En
(21) 15700472.2 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/050718 15.01.2015
(87) WO 2015/107127 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 EP 14151344
(54) • MEHRSCICHTIGE WÄRMESCHRUMPFBARE PVDC-SPERRFOLIEN
- MULTILAYER PVDC BARRIER HEAT SHRINKABLE FILMS
 - FILMS THERMORÉTRACTABLES DE BARRIÈRE POUR EMBALLAGE EN COPOLYMÈRE DE CHLORURE DE VINYLIDÈNE MULTICOUCHE

- (71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road Building A P.O. Box 464, Duncan, South Carolina 29334-0464, US
- (72) FUSARPOLI, Flavio, 20017 Rho (MI), IT

- ZANABONI, Giuliano, 28069 Trecate (NO), IT
- STRACUZZI, Serena, 20015 Parabiago (MI), IT
- (74) Fraire, Cristina, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

B32B 27/10 → (51) **B32B 21/00**

B32B 27/12 → (51) **B32B 5/24**

B32B 27/12 → (51) **B60R 13/08**

B32B 27/14 → (51) **B32B 5/24**

B32B 27/18 → (51) **B32B 21/00**

B32B 27/20 → (51) **B32B 5/24**

B32B 27/26 → (51) **B32B 5/24**

B32B 27/30 → (51) **B32B 21/00**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/34 → (51) **B32B 21/00**

B32B 27/34 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/40 → (51) **B32B 5/24**

B32B 27/42 → (51) **B32B 5/24**

B32B 27/42 → (51) **B32B 21/00**

B32B 29/06 → (51) **B32B 21/00**

B32B 33/00 → (51) **B32B 7/02**

B32B 33/00 → (51) **B32B 7/06**

- (51) **B32B 37/15** (11) **3 094 495 A2***
(25) En (26) En
(21) 14859347.8 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IN 2014/000745 01.12.2014
(87) WO 2015/107535 2015/29 23.07.2015
(88) 12.11.2015
(30) 17.01.2014 IN MM01642014
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAMINATSTRUKTUREN MIT HOHER BARRIEREEXTRUSIONS BESCHICHTUNG FÜR FLEXIBLE VERPACKUNG
- PROCESS OF MAKING LAMINATE STRUCTURES WITH HIGH BARRIER EXTRUSION COATING FOR FLEXIBLE PACKAGING
 - PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE STRUCTURES STRATIFIÉES À DOUBLAGE PAR EXTRUSION-LAMINAGE DE BARRIÈRE ÉLEVÉE POUR EMBALLAGE SOUPLE
- (71) Kamakshi Flexiprints Pvt. Ltd., 42 Changodar Industrial Estate Sarkhej-Bavla Highway Changodar, Ahmedabad, Gujarat 382 213, IN
- (72) GOEL, Harish, Ahmedabad Gujarat 382 213, IN
- (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

B33Y 10/00 → (51) **B22F 7/06**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 99/00 → (51) **G01N 29/04**

B41M 3/14 → (51) **D21H 21/40**

B41M 5/26 → (51) **C01G 29/00**

B42D 25/351 → (51) **D21H 21/40**

B60B 1/02 → (51) **B60B 1/04**

- (51) **B60B 1/04** (11) **3 094 496 A1***
B60B 21/06 **B60B 1/02**
- (25) De (26) De
(21) 15700032.4 (22) 02.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/050013 02.01.2015
(87) WO 2015/106977 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 DE 102014200542
(54) • SPEICHENRADFELGE
- SPOKE WHEEL RIM
 - JANTE DE ROUE À RAYONS
- (71) Saxess Holding GmbH, Hans-Thoma-Straße 4, 61476 Kronberg im Taunus, DE
- (72) FLUDER, Matthias, 08297 Zwönitz, DE
- (74) GUMPRICH, Pierre, 08058 Zwickau, DE
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **B60B 1/04** (11) **3 094 497 A1***
B60B 1/02 **B60B 21/06**

- (25) De (26) De
(21) 15700330.2 (22) 02.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/050012 02.01.2015
(87) WO 2015/106976 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 DE 102014200541
(54) • SPEICHENRADFELGE
- SPOKE WHEEL RIM
 - JANTE DE ROUE À RAYONS
- (71) Saxess Holding GmbH, Hans-Thoma-Straße 4, 61476 Kronberg im Taunus, DE
- (72) FLUDER, Matthias, 08297 Zwönitz, DE
- (74) GUMPRICH, Pierre, 08058 Zwickau, DE
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B60B 1/14 → (51) **B60B 3/04**

- (51) **B60B 3/04** (11) **3 094 498 A1***
B60B 3/10 **B60B 5/02**
B60B 21/12 **B60B 23/08**
B60B 23/06 **B60B 1/14**

- (25) De (26) De
(21) 15705484.2 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2015/100019 14.01.2015
(87) WO 2015/106760 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 DE 102014100428
(54) • FAHRZEUGRAD MIT EINER VERBINDUNG EINER RADFELGE MIT FELGENBETT AUS FASERVERBUNDWERKSTOFF UND EINER RADSCHLEIBE
- VEHICLE WHEEL HAVING A COMBINATION OF A WHEEL RIM WITH RIM WELL MADE FROM FIBRE COMPOSITE MATERIAL AND A WHEEL DISC

- *ROUE DE VÉHICULE COMPRENANT UNE LIAISON ENTRE UNE JANTE PRÉSENTANT UN CREUX DE JANTE EN MATÉRIAU RENFORCÉ PAR DES FIBRES ET UN DISQUE DE ROUE*
- (71) ThyssenKrupp Carbon Components GmbH, Frankenring 1, 01723 Wilsdruff STT Kesselsdorf, DE
- (72) WERNER, Jens, 01640 Coswig, DE
KÖHLER, Christian, 01099 Dresden, DE
BARTSCH, André, 01307 Dresden, DE
DRESSLER, Michael, 01307 Dresden, DE
MÄKE, Sandro, 01796 Dohma, DE
HEILMANN, Christian, 01127 Dresden, DE
FRANKE, Florian, 01159 Dresden, DE

B60B 3/10 → (51) **B60B 3/04**

- (51) **B60B 5/02** (11) **3 094 499 A1***
B60B 37/06 **B60B 35/02**
B60B 35/04 **F16C 3/02**
B61F 9/00 **B60B 17/00**
- (25) De (26) De
(21) 15700085.2 (22) 09.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/000026 09.01.2015
(87) WO 2015/106958 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 DE 102014000641
- (54) • *RADSATZWELLE UND RADSATZ SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *WHEEL SET SHAFT AND WHEEL SET, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ARBRE D'ESSIEU ET ESSIEU AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CEUX-CI*
- (71) Innotec Lightweight Engineering & Polymer Technology GmbH, Marienburger Strasse 20, 38642 Goslar, DE
- (72) HUFENBACH, Werner, 01324 Dresden, DE
- (74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

B60B 5/02 → (51) **B60B 3/04**

B60B 17/00 → (51) **B60B 5/02**

B60B 21/06 → (51) **B60B 1/04**

B60B 21/12 → (51) **B60B 3/04**

B60B 23/06 → (51) **B60B 3/04**

B60B 23/08 → (51) **B60B 3/04**

B60B 25/18 → (51) **B60C 15/02**

B60B 35/02 → (51) **B60B 5/02**

B60B 35/04 → (51) **B60B 5/02**

B60B 37/06 → (51) **B60B 5/02**

B60C 1/00 → (51) **B60C 11/14**

B60C 5/16 → (51) **B60C 15/02**

B60C 9/00 → (51) **D06M 14/16**

- (51) **B60C 9/04** (11) **3 094 500 A1***
B60C 9/20 **B60C 11/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14805823.3 (22) 25.11.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/075547 25.11.2014
(87) WO 2015/086310 2015/24 18.06.2015
(30) 09.12.2013 FR 1362287
- (54) • *REIFEN MIT REDUZIERTEM NENNDRUCK UND ERHÖHTER RELATIVER ABLENKUNG UNTER NENNLAST*
• *TYRE HAVING A REDUCED NOMINAL PRESSURE AND AN INCREASED RELATIVE DEFLECTION UNDER NOMINAL LOAD*
• *PNEUMATIQUE PRESENTANT UNE PRESSION NOMINALE REDUITE ET UNE FLECHE RELATIVE SOUS CHARGE NOMINALE AUGMENTEE*

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) FOUCHER, Benoît, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 9/20 → (51) **B60C 9/04**

- (51) **B60C 11/00** (11) **3 094 501 A1***
B60C 11/12

- (25) En (26) En
(21) 15737017.2 (22) 08.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/010555 08.01.2015
(87) WO 2015/108744 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201461928227 P
- (54) • *REIFEN MIT LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TIRE WITH LAMINATE AND METHOD OF MAKING SAME*
• *PNEU AYANT UN STRATIFIÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive 9th Floor, Nashville, Tennessee 37214, US
- (72) CLEMMER, Kathleen A., Akron, Ohio 44301, US
RODAK, John P., Nashville, Tennessee 37208, US
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/00 → (51) **B60C 9/04**

- (51) **B60C 11/03** (11) **3 094 502 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 14818911.1 (22) 09.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/077090 09.12.2014
(87) WO 2015/086624 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 FR 1362636
- (54) • *ERWEITERBARE REIFENLAUFLÄCHE*
• *EVOLVING TYRE TREAD*
• *BANDE DE ROULEMENT ÉVOLUTIVE POUR PNEU*

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

- MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

- (72) BARDIN, Damien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
CAMBON, Stéphanie, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, DGD/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/04**

- (51) **B60C 11/04** (11) **3 094 503 A1***
B60C 11/03

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14809639.9 (22) 09.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/077088 09.12.2014
(87) WO 2015/086622 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 FR 1362635
- (54) • *VERBESSERTE LAUFLÄCHE FÜR EINEN REIFEN*
• *EVOLVING TREAD FOR A TYRE*
• *BANDE DE ROULEMENT ÉVOLUTIVE POUR PNEU*

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

- MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

- (72) CAMBON, Stéphanie, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
LEJEUNE, Jonathan, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BARDIN, Damien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, DGD/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

- (51) **B60C 11/04** (11) **3 094 504 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 15701684.1 (22) 09.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/050357 09.01.2015
(87) WO 2015/107008 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 FR 1450401
- (54) • *GERIPPE LÄRMSCHUTZVORRICHTUNG FÜR REIFEN*
• *RIBBED ANTI-NOISE DEVICE FOR TYRE*
• *DISPOSITIF ANTI BRUIT NERVURÉ POUR PNEU*

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

- MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

- (72) BOURGEOIS, Frédéric, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BRUNEAU, François-Xavier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
MUHLHOFF, Olivier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, DGD/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

- B60C 11/12** → (51) **B60C 11/00**
- (51) **B60C 11/14** (11) **3 094 505 A1***
B60C 1/00 **C08K 7/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14808612.7 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/076696 05.12.2014
(87) WO 2015/086449 2015/24 18.06.2015
(30) 10.12.2013 FR 1362331
(54) • *REIFEN MIT EINER LAUFLÄCHE AUF DER BASIS EINER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EX-PITCH-KOHLSTOFFASERN*
• *TYRE COMPRISING A TREAD BASED ON A RUBBER COMPOSITION COMPRISING EX-PITCH CARBON FIBRES*
• *PNEUMATIQUE COMPORTANT UNE BANDE DE ROULEMENT A BASE D'UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC COMPRENANT DES FIBRES DE CARBONE EX BRAI*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) ABAD, Vincent, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
HENNEBERT, Guillaume, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Gandon-Pain, Sylvie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
-
- (51) **B60C 13/00** (11) **3 094 506 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14806663.2 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/076685 05.12.2014
(87) WO 2015/086447 2015/24 18.06.2015
(30) 11.12.2013 FR 1362401
(54) • *REIFEN MIT EINEM BESTIMMTEN GRAFISCHEN ELEMENT*
• *TYRE COMPRISING A PARTICULAR GRAPHIC ELEMENT*
• *PNEUMATIQUE COMPORTANT UN ELEMENT GRAPHIQUE PARTICULIER*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) BERGER, Eric, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
GARDARIN, Benoit, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
GUIMARD, Bruno, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
MUHLHOFF, Olivier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
-
- (51) **B60C 15/00** (11) **3 094 507 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14805944.7 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/077179 10.12.2014
(87) WO 2015/086662 2015/24 18.06.2015
(30) 11.12.2013 FR 1362382
(54) • *VERBESSERTE LAUFENDE EINHEIT*
• *IMPROVED RUNNING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ROULANT PERFECTIONNÉ*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) AHOQUANTO, Michel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
-
- (51) **B60C 15/00** (11) **3 094 508 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14806625.1 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/076393 03.12.2014
(87) WO 2015/086395 2015/24 18.06.2015
(30) 12.12.2013 FR 1362449
(54) • *VERSTÄRKTER REIFEN MIT VORGESPANNTER ODER RADIALER KARKASSE*
• *REINFORCED BIAS- OR RADIAL-CARCASS TYRE*
• *PNEUMATIQUE A CARCASSE RADIALE OU CROISEE RENFORCE*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique, Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) FERIGO, Hervé, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Bauvir, Jacques, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
-
- (51) **B60C 15/02** (11) **3 094 509 A1***
B60B 25/18 **B60C 5/16**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14809418.8 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/077179 10.12.2014
(87) WO 2015/086662 2015/24 18.06.2015
(30) 11.12.2013 FR 1362382
(54) • *VERBESSERTE LAUFENDE EINHEIT*
• *IMPROVED RUNNING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ROULANT PERFECTIONNÉ*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) AHOQUANTO, Michel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
-
- (51) **B60C 23/04** (11) **3 094 510 A1***
(25) De (26) De
(21) 14825120.0 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/077929 16.12.2014
(87) WO 2015/106907 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014100533
08.08.2014 DE 102014111326
08.08.2014 DE 102014111324
21.08.2014 DE 102014111968
21.08.2014 DE 102014111966
03.09.2014 DE 102014112652
- (54) • *VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINER REIFENDRUCKKONTROLLEINRICHTUNG AN EINEN FAHRZEUGTYP SOWIE EIN REIFENDRUCKKONTROLLSYSTEM MIT WENIGSTENS EINER DURCH DIESES VERFAHREN ANPASSBAREN REIFENDRUCKKONTROLLEINRICHTUNG UND REIFENDRUCKKONTROLLEINRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR ADAPTING A TIRE-PRESSURE MONITORING DEVICE TO A VEHICLE TYPE, TIRE-PRESSURE MONITORING SYSTEM HAVING AT LEAST ONE TIRE-PRESSURE MONITORING DEVICE THAT CAN BE ADAPTED BY MEANS OF SAID METHOD, AND TIRE-PRESSURE MONITORING DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'UN DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE PRESSION DE PNEUS À UN TYPE DE VÉHICULE ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE PRESSION DE PNEUS COMPORTANT AU MOINS UN DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE PNEU ADAPTABLE PAR CE PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE PRESSION DE PNEU APPROPRIÉ*
- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) KESSLER, Ralf, 76327 Pfingsttal, DE
WAGNER, Markus, 71638 Ludwigsburg, DE
DUSSINGER, Axel, 74960 Bad Rappenau, DE
MÜLLER, Benjamin, 45133 Essen, DE
HOFMANN, Roland, 75175 Pforzheim, DE
- (74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwältin Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE
-
- (51) **B60C 23/04** (11) **3 094 511 A1***
(25) De (26) De
(21) 15700700.6 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/050911 19.01.2015
(87) WO 2015/107203 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014100533
25.07.2014 DE 102014110566
- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE KONFIGURIERUNG EINES REIFENDRUCKSENSORS*
• *METHOD FOR CONFIGURING A TYRE PRESSURE SENSOR*

• *PROCÉDÉ POUR LA CONFIGURATION D'UN CAPTEUR DE PRESSION DE PNEU*
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) TOMAKIDI, Thomas, 42551 Velbert, DE
(74) Bals, Rüdiger, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **B60F 3/00** (11) **3 094 512 A1***
B63C 13/00

(25) En (26) En
(21) 14872598.9 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/067103 19.12.2014
(87) WO 2015/092751 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 US 201361918793 P
(54) • *LANDFAHRZEUG*
• *A SURFACE VEHICLE*
• *VÉHICULE DE SURFACE*
(71) Wareham Steamship Corporation, 4 Wachusett Drive, Acton, MA 01720, US
(72) RUSSELL, Craig Brendan, Auckland, 1061, NZ
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B60G 3/00** (11) **3 094 513 A1***

(25) En (26) En
(21) 14874753.8 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/051116 22.12.2014
(87) WO 2015/097695 2015/26 02.07.2015
(30) 23.12.2013 US 201361919828 P
(54) • *DIFFERENZIALANORDNUNG UND -VERFAHREN*
• *DIFFERENTIAL ASSEMBLY AND METHOD*
• *ENSEMBLE DIFFÉRENTIEL ET PROCÉDÉ*
(71) Rego Vehicles Ltd., Kibbutz Mahanyim, 1231500 MP Upper Galil, IL
(72) KAMIL, Ami, 4285000 Be'erotayim, IL MINI, Izik, 1200000 Rosh Pina, IL
(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **B60G 17/00** (11) **3 094 514 A1***
F16F 9/19 **B60G 21/00**

(25) En (26) En
(21) 14875381.7 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/051117 22.12.2014
(87) WO 2015/097696 2015/26 02.07.2015
(30) 23.12.2013 US 201361919829 P
(54) • *FAHRZEUGSTOSSDÄMPFUNGSSYSTEM UND ZUBEHÖR DAFÜR*
• *VEHICLE SHOCK ABSORBER SYSTEM AND ACCESSORY THEREOF*
• *SYSTÈME D'ABSORBEUR DE CHOCS DE VÉHICULE ET ACCESSOIRE POUR CE DERNIER*
(71) Rego Vehicles Ltd., Kibbutz Mahanyim, 1231500 MP Upper Galil, IL
(72) KAMIL, Ami, 4285000 Be'erotayim, IL MINI, Izik, 1200000 Rosh Pina, IL
(74) Modiano, Gabriella Diana, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **B60G 17/056** (11) **3 094 515 A1***
B66C 13/06 **F15B 1/02**
E02F 9/22

(25) De (26) De
(21) 14806536.0 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/003095 20.11.2014
(87) WO 2015/106777 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 DE 102014000696
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPERREN UND ZUM DRUCKANPASSEN*
• *APPARATUS FOR BLOCKING AND FOR ADJUSTING A PRESSURE*
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE ET DE RÉGLAGE DE PRESSION*
(71) Hydac System GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) HUTH, Heinz-Peter, 66802 Überherrn, DE
(74) Bartels & Partner, Patentanwälte Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B60G 21/00 → (51) **B60G 17/00**

B60J 5/04 → (51) **B62D 21/15**

(51) **B60K 37/06** (11) **3 094 516 A1***
G06F 3/0488 **G06F 3/038**
G06F 3/0481

(25) De (26) De
(21) 14700648.0 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/050674 15.01.2014
(87) WO 2015/106804 2015/29 23.07.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKMELDUNG EINER EINGABE AN EINEN ANWENDER*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING A USER WITH FEEDBACK ON AN INPUT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ACCUSER RÉCEPTION D'UNE ENTRÉE DE DONNÉES À UN UTILISATEUR*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) WILD, Holger, 10179 Berlin, DE
(74) CZELNIK, Mark Peter, 38444 Wolfsburg, DE

B60L 11/18 → (51) **G01R 31/36**

B60L 11/18 → (51) **H04Q 9/00**

B60L 15/20 → (51) **B62M 25/08**

B60N 2/18 → (51) **B61D 33/00**

B60N 2/24 → (51) **B61D 33/00**

B60N 2/44 → (51) **A61G 1/00**

(51) **B60N 2/48** (11) **3 094 517 A1***

(25) En (26) En
(21) 15701644.5 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011188 13.01.2015
(87) WO 2015/108860 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201414154924
(54) • *FAHRZEUGKOPFSTÜTZE*
• *VEHICLE HEADREST*
• *APPUIE-TÊTE DE VÉHICULE*

(71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) OSWALD, Charles, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
SUBAT, Bradford Kyle, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
STRUZIK, Ryan C., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

B60N 2/70 → (51) **A61G 1/00**

(51) **B60P 1/64** (11) **3 094 518 A1***

(25) En (26) En
(21) 15737494.3 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011088 13.01.2015
(87) WO 2015/108831 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927957 P
02.04.2014 US 201414242998
15.04.2014 PCT/US2014/034186
28.05.2014 US 201414361280
(54) • *MODULARE VERSANDVORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *MODULAR SHIPPING APPARATUS AND SYSTEM*
• *APPAREIL ET SYSTÈME DE TRANSPORT MODULAIRE*
(71) Cargo Cube Systems LLC, 2000 North State Road 7, Margate, FL 33063, US
(72) DISORBO, Aldo, Margate, FL 33063, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **B60Q 1/00** (11) **3 094 519 A1***
F21K 99/00 **F21S 8/10**
F21V 9/16

(25) En (26) En
(21) 14811882.1 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/077445 11.12.2014
(87) WO 2015/104135 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 EP 14150894
(54) • *LAMPE SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SOLCH EINER LAMPE*
• *A LAMP AS WELL AS A METHOD FOR USING SUCH A LAMP*
• *LAMPE AINSI QUE PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE TELLE LAMPE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PIJLMAN, Fetze, NL-5656AE Eindhoven, NL
TSANG, Peter Tjin Sjoie Kong, NL-5656AE Eindhoven, NL
VISSENBERG, Michel Cornelis Josephus Marie, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **B60Q 3/00** (11) **3 094 520 A1***
F21V 8/00

(25) En (26) En
(21) 15702901.8 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011799 16.01.2015

- (87) WO 2015/109216 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201461928055 P
(54) • *GESTAPELTES TRANSPARENTES BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGVERKLEIDUNGSKOMPONENTEN*
• *STACKED TRANSPARENT LIGHTING SYSTEM FOR VEHICLE TRIM COMPONENTS*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE TRANSPARENT À ÉLÉMENTS EMPILÉS POUR COMPOSANTS DE GARNISSAGE DE VÉHICULES*
(71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA
(72) KRULL, Brian, A., Sterling Heights, MI 48313, US
HORNER, Robert, M., Plymouth, MI 48170, US
PILETTE, Mark, T., Oxford, MI 48371, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

- (51) **B60Q 9/00** (11) **3 094 521 A1***
(25) En (26) En
(21) 14879244.3 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/071869 22.12.2014
(87) WO 2015/108676 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927692 P
08.08.2014 US 201414455232
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM*
• *VEHICLE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DU VÉHICULE*
(71) Godley, Matthew Howard, 18400 Dembridge Drive, Davidson, NC 28036, US
(72) Godley, Matthew Howard, Davidson, NC 28036, US
(74) Lambacher, Michael, et al, Euromarkpat V. Fünfer Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

B60R 11/00 → (51) **H01Q 1/12**

- (51) **B60R 11/02** (11) **3 094 522 A1***
(25) De (26) De
(21) 15781582.0 (22) 17.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) EP 2015/002055 17.10.2015
(87) WO 2016/070955 2016/19 12.05.2016
(30) 03.11.2014 DE 102014016434
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER AUFNAHMEVORRICHTUNG, AUFNAHMEVORRICHTUNG UND KRAFTWAGEN MIT EINER AUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A RECEPTACLE DEVICE, RECEPTACLE DEVICE AND MOTOR VEHICLE HAVING A RECEPTACLE DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE RÉCEPTION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET AUTOMOBILE ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF DE RÉCEPTION*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) HELOT, Jacques, 85051 Ingolstadt, DE
WEIß, Ulrich, 85092 Kösching, DE
REDEKER, Immo, 85049 Ingolstadt, DE

- (51) **B60R 13/00** (11) **3 094 523 A1***
B62D 25/10 **B60R 13/04**
B60R 21/34

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14814925.5 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2014/052886 13.11.2014
(87) WO 2015/104467 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 FR 1450238
(54) • *MIT EINEM STOSSDÄMPFENDEN ELEMENT AUSGESTATTETES FAHRZEUG*
• *VEHICLE PROVIDED WITH A SHOCK-ABSORBING ELEMENT*
• *VÉHICULE DOTÉ D'UN ÉLÉMENT D'ABSORPTION DE CHOC*
(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) PELZMAN, Remi, F-78560 Le Port Marly, FR
OUDDANE, Abdelhak, F-78280 Guyancourt, FR
PALLY, Gilles, F-78770 Andelu, FR

B60R 13/04 → (51) **B60R 13/00**

- (51) **B60R 13/08** (11) **3 094 524 A1***
B32B 5/26 **B32B 15/14**
B32B 27/12

- (25) De (26) De
(21) 15702162.7 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/050880 19.01.2015
(87) WO 2015/107189 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 EP 14151575
(54) • *WÄRMESCHUTZPRODUKT*
• *HEAT PROTECTION PRODUCT*
• *PRODUIT DE PROTECTION THERMIQUE*
(71) Zipper-Technik GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 3, 63263 Neu-Isenburg, DE
(72) REUSSWIG, Frank, 63579 Freigericht, DE
KIRSCHNING, Manfred, 63579 Freigericht, DE
PLUMMER, Sean, Gilbert, Arizona 85233, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B60R 19/42 → (51) **B62D 21/15**

- (51) **B60R 21/26** (11) **3 094 525 A1***
(25) En (26) En
(21) 14877879.8 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/062255 24.10.2014
(87) WO 2015/105561 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201414153496
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFBLASGASFILTRATION DURCH EINEN GEWUNDENEN STRÖMUNGSWEG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INFLATION GAS FILTRATION THROUGH A TORTUOUS FLOW PATHWAY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FILTRATION DE GAZ DE GONFLAGE À TRAVERS UN CIRCUIT D'ÉCOULEMENT SINUEUX*
(71) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US
(72) CLARK, Marcus T., Kaysville, Utah 84037, US

- (74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B60R 21/34 → (51) **B60R 13/00**

- (51) **B60S 9/08** (11) **3 094 526 A1***
(25) De (26) De
(21) 15700246.0 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/050530 14.01.2015
(87) WO 2015/107055 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 DE 102014200480
(54) • *HÖHENVERSTELLBARE STÜTZE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *HEIGHT-ADJUSTABLE SUPPORT FOR A VEHICLE*
• *APPUI RÉGLABLE EN HAUTEUR POUR UN VÉHICULE*
(71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
(72) RIEDL, Reinhold, 14089 Berlin, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

B60S 9/08 → (51) **B60S 9/22**

- (51) **B60S 9/22** (11) **3 094 527 A1***
B60S 9/08
(25) De (26) De
(21) 15700228.8 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/050455 13.01.2015
(87) WO 2015/107033 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 DE 102014200486
(54) • *STÜTZWINDE*
• *SEMI-TRAILER LANDING GEAR*
• *BÉQUILLE DE SÉCURITÉ*
(71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
(72) RIEDL, Reinhold, 14089 Berlin, DE
WALLMEIER, Stefan, 63773 Goldbach, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

B60T 7/12 → (51) **B60T 8/92**

B60T 8/40 → (51) **B60T 13/68**

B60T 8/48 → (51) **B60T 8/92**

- (51) **B60T 8/92** (11) **3 094 528 A1***
B60T 7/12 **B60T 8/48**
(25) De (26) De
(21) 14821116.2 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/077872 16.12.2014
(87) WO 2015/106905 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 DE 102014200662
09.10.2014 DE 102014220441
(54) • *BREMSEANLAGE FÜR FAHRZEUGE*
• *BRAKE SYSTEM FOR VEHICLES*
• *SYSTÈME DE FREINAGE POUR VÉHICULES*
(71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) LINHOFF, Paul, 61267 Neu-Anspach, DE

ECKERT, Alfred, 55129 Mainz-Hechtsheim, DE

(51) **B60T 13/68** (11) **3 094 529 A1***
B60T 8/40 **B60T 17/02**
B60T 17/18

(25) De (26) De
(21) 14811903.5 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/077584 12.12.2014
(87) WO 2015/106892 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 DE 102014200561
09.10.2014 DE 102014220440
(54) • BREMSENSTEUERVORRICHTUNG SOWIE BREMSANLAGE FÜR FAHRZEUGE
• BRAKE CONTROL DEVICE AND BRAKE SYSTEM FOR VEHICLES
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREIN ET SYSTÈME DE FREINAGE POUR VÉHICULES
(71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) LINHOFF, Paul, 61267 Neu-Anspach, DE
HEISE, Andreas, 64390 Erzhäusen, DE

B60T 17/02 → (51) **B60T 13/68**

B60T 17/18 → (51) **B60T 13/68**

B60W 10/04 → (51) **B60W 50/10**

B60W 10/06 → (51) **F16H 61/66**

B60W 10/08 → (51) **F16H 61/66**

B60W 10/184 → (51) **B60W 50/10**

B60W 10/184 → (51) **F01N 3/00**

B60W 10/198 → (51) **F01N 3/00**

B60W 10/20 → (51) **B60W 50/10**

B60W 10/30 → (51) **B60W 30/182**

(51) **B60W 30/095** (11) **3 094 530 A1***
(25) De (26) De
(21) 14824434.6 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/078188 17.12.2014
(87) WO 2015/106913 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 DE 102014200638
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHÄTZEN EINES FAHRSPURVERLAUFS
• METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING A COURSE OF A TRAFFIC LANE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉVALUER LE TRACÉ D'UNE VOIE DE CIRCULATION
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) SCHWARZ, Loren, 81539 München, DE

B60W 30/095 → (51) **B60W 30/10**

(51) **B60W 30/10** (11) **3 094 531 A1***
B60W 30/095

(25) De (26) De
(21) 14806255.7 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076265 02.12.2014
(87) WO 2015/106875 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 DE 102014200687
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS
• METHOD FOR OPERATING A VEHICLE
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GRINENVAL, Charlotte, 71706 Markgroeningen, DE

(51) **B60W 30/182** (11) **3 094 532 A1***
B60W 50/08 **B60W 10/30**

(25) Sv (26) En
(21) 15737336.6 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2015/050014 13.01.2015
(87) WO 2015/108470 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 SE 1450028
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LEISTUNGSANPASSUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR ADAPTING PERFORMANCE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ADAPTATION DE PERFORMANCES
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) JOHANSSON, Björn, S-125 31 Älvsjö, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

B60W 30/182 → (51) **F16H 61/66**

B60W 50/00 → (51) **B60W 50/10**

B60W 50/00 → (51) **F01N 3/00**

B60W 50/08 → (51) **B60W 30/182**

(51) **B60W 50/10** (11) **3 094 533 A2***
B62D 1/22 **B62D 15/02**
B60W 10/04 **B60W 10/184**
B60W 10/20 **B60W 50/00**

(25) De (26) De
(21) 14824806.5 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/078187 17.12.2014
(87) WO 2015/106912 2015/29 23.07.2015
(88) 11.09.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014200782
(54) • BETREIBEN EINES FAHRZEUGS GEMÄSS DEM WUNSCH EINES FAHRZEUGINSASSEN
• OPERATION OF A VEHICLE IN ACCORDANCE WITH THE DESIRE OF A VEHICLE OCCUPANT
• FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE SELON LE SOUHAIT D'UN OCCUPANT DU VÉHICULE
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HUANG, Pei-Shih Dennis, 85293 Reichertshausen, DE

B61B 1/02 → (51) **B61L 25/02**

(51) **B61D 23/00** (11) **3 094 534 A1***
(25) De (26) De
(21) 15712579.0 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055791 19.03.2015
(87) WO 2015/150094 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 DE 102014206184
(54) • HÖHENVERSTELLBARE TRITTPLATTFORM FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
• HEIGHT-ADJUSTABLE STEP PLATFORM FOR A RAIL VEHICLE
• PLATE-FORME D'ACCÈS RÉGLABLE EN HAUTEUR POUR VÉHICULE FERROVIAIRE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KRÜGER, Axel, 47799 Krefeld, DE

(51) **B61D 33/00** (11) **3 094 535 A1***
B60N 2/18 **B60N 2/24**

(25) En (26) En
(21) 14708961.9 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) PL 2014/000012 14.02.2014
(87) WO 2015/105429 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 PL 40683014
(54) • VERFAHREN ZUR FIXIERUNG DER SITZPOSITION DURCH EINEN INSASSEN IN EINER SITZANORDNUNG INSBESONDERE BEI EINEM MASSENTRANSPORT
• THE METHOD OF FIXING OF THE SITTING POSITION BY A PASSENGER IN A SEAT ASSEMBLY, ESPECIALLY IN MASS TRANSPORT
• PROCÉDÉ DE FIXATION DE LA POSITION D'ASSISE PAR UN PASSAGER DANS UN ENSEMBLE DE SIÈGE, SPÉCIALEMENT DANS UN TRANSPORT COLLECTIF
(71) Specjalistyczny Zakład Tapicerstwa Komunikacyjnego, Ul. Solec 3/5, 94 -247 Lodz, PL
(72) KOWALSKI, Maciej, 99 - 420 Lyszkowice, PL
(74) Dziubinska, Joanna, Kancelaria Patentowa ul. Wyszynskiego 58 m 25, 94-047 Lodz, PL

B61F 9/00 → (51) **B60B 5/02**

(51) **B61L 25/02** (11) **3 094 536 A1***
B61B 1/02 **G09F 9/00**

(25) Nl (26) En
(21) 15708352.8 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2015/050027 16.01.2015
(87) WO 2015/108419 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 NL 2012100
22.04.2014 NL 2012666
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN STEUERUNG EINES ANHALTEORTS UND ZUR BENACHRICHTIGUNG VON REISENDEN
• METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC CONTROL OF A STOPPING LOCATION AND FOR INFORMING TRAVELLERS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMMANDE DYNAMIQUE D'UN EMPLACEMENT D'ARRÊT ET POUR L'INFORMATION DE VOYAGEURS
(71) Zwartlicht 3D Visualisatie, Muntkade 10, 3531 AK Utrecht, NL
Van Hal, Niels, Missionarisstraat 33, 5038 PG Tilburg, NL
(72) VAN HAL, Niels, 5038 PG Tilburg, NL

JAGGOE, Michael, 3981 GC Bunnik, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

B62B 9/14 → (51) **A47D 7/00**

B62D 1/04 → (51) **B62D 1/22**

(51) **B62D 1/184** (11) **3 094 537 A1***
B62D 1/185

(25) En (26) En
(21) 14821260.8 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/053837 23.12.2014
(87) WO 2015/097474 2015/26 02.07.2015
(30) 27.12.2013 GB 201323068

(54) • *LENKSÄULENANORDNUNG*
• *STEERING COLUMN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE COLONNE DE DIRECTION*
(71) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West
Midlands B90 4AX, GB
(72) KINGSTON-JONES, Harry, Solihull West
Midlands B91 1TG, GB

B62D 1/185 → (51) **B62D 1/184**

(51) **B62D 1/22** (11) **3 094 538 A1***
B62D 1/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 15700557.0 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050485 13.01.2015
(87) WO 2015/107041 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 FR 1450306
(54) • *ZWEISITZIGER WAGEN MIT AKTIVIER-
BAREM LENKRAD*
• *TWO-SEATER CART WITH AN ACTI-
VATABLE STEERING WHEEL*
• *KART BIPLACE A VOLANT DESACTI-
VABLE*
(71) SODIKART, Parc d'Activités des Hauts du
Couéron BP 60, 44200 Couéron, FR
(72) MERIAN, Alain, F-44450 La Chappelle-
Basse-Mer, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante,
35703 Rennes Cedex 7, FR

B62D 1/22 → (51) **B60W 50/10**

(51) **B62D 5/04** (11) **3 094 539 A1***

(25) En (26) En
(21) 15737172.5 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011469 14.01.2015
(87) WO 2015/109025 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927197 P
(54) • *ZURÜCKWEISUNG VON AKTIVEN STÖ-
RUNGEN FÜR ELEKTRISCHES SER-
VOLENKSYSTEM*
• *ACTIVE DISTURBANCE REJECTION FOR
ELECTRICAL POWER STEERING SYSTEM*
• *REJET DE PERTURBATIONS ACTIF ET
SYSTÈME DE DIRECTION ASSISTÉE
ÉLECTRIQUE*
(71) TRW Automotive U.S. LLC, 12025 Tech
Center Drive, Livonia, MI 48150, US
(72) SHE, Yun, Clawson, MI 48017, US

SPIEKER, Arnold, H., Commerce Township,
MI 48382, US
MANTJIOS, Chris, Rochester, MI 48036, US
KASHI, Keiwan, 40237 Dusseldorf, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwäfte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE

(51) **B62D 6/00** (11) **3 094 540 A1***
B62D 101/00 **B62D 105/00**

B62D 109/00 **B62D 111/00**
B62D 113/00 **B62D 131/00**
(25) En (26) En
(21) 14877298.1 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/010028 02.01.2014
(87) WO 2015/102630 2015/27 09.07.2015
(54) • *ÜBERROLLVERHINDERUNGSVORRICHT-
TUNG*
• *ROLLOVER PREVENTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE PRÉVENTION DE TONNEAU*
(71) Schramm, Michael R., 350 West 2000
South, Perry, UT 84302, US
(72) Schramm, Michael R., Perry, UT 84302, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

(51) **B62D 7/20** (11) **3 094 541 A1***
F16B 39/02

(25) En (26) En
(21) 14825056.6 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/071383 19.12.2014
(87) WO 2015/095647 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 US 201361918200 P
(54) • *LÄNGENVERSTELLER UND SPANN-
MECHANISMUS FÜR EINEN LENK-
MECHANISMUS*
• *LENGTH ADJUSTER AND CLAMPING
MECHANISM FOR A STEERING
MECHANISM*
• *ORGANE D'AJUSTEMENT DE LA
LONGUEUR ET MÉCANISME DE
SERRAGE POUR MÉCANISME DE DIREC-
TION*
(71) Federal-Mogul Motorparts Corporation,
27300 West Eleven Mile Road Tower 300
Metro Office Complex, Southfield, MI 48034,
US
(72) SEIBERT, Trevor, G., Millstadt, IL 62260, US
COSGROVE, Theodore, St. Louis, MO
63128, US
(74) Lessard, Jason Donat, et al, HGF Limited 4th
Floor, Merchant Exchange 17-19 Withworth
Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **B62D 15/02** (11) **3 094 542 A1***

(25) De (26) De
(21) 14802902.8 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075738 27.11.2014
(87) WO 2015/106867 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 DE 102014200611
(54) • *VERFAHREN ZUM AUTONOMEN PARKEN
EINES FAHRZEUGS, FAHRERASSISTENZ-
VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG
DES VERFAHRENS, SOWIE FAHRZEUG*

*MIT DER FAHRERASSISTENZVORRICHT-
TUNG*

• *METHOD FOR AUTONOMOUS PARKING
OF A VEHICLE, DRIVER ASSISTANCE
DEVICE FOR CARRYING OUT THE
METHOD, AND VEHICLE COMPRISING
THE DRIVER ASSISTANCE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE STATIONNEMENT AUTO-
NOME D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE,
DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA
CONDUITE POUR METTRE EN UVRE LE
PROCÉDÉ ET VÉHICULE COMPORTANT
LE DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA
CONDUITE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) HERING, Michael, 71229 Leonberg, DE
SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg,
DE

B62D 15/02 → (51) **B60W 50/10**

(51) **B62D 21/15** (11) **3 094 543 A1***
B60J 5/04 **B60R 19/42**

(25) En (26) En
(21) 14812513.1 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/077895 16.12.2014
(87) WO 2015/091437 2015/25 25.06.2015
(30) 17.12.2013 GB 201322297
(54) • *FAHRZEUG UND FAHRGESTELL DAFÜR*
• *VEHICLE AND CHASSIS THEREFOR*
• *VÉHICULE ET CHÂSSIS POUR CE
DERNIER*
(71) Gordon Murray Design Limited, Wharfside
Broadford Park, Shalford, Surrey GU4 8EP,
GB
(72) MURRAY, Ian Gordon, Puttenham Surrey
GU3 1BG, GB
(74) Downing, Michael Philip, et al, Downing IP
Oak House Oak End Way, Gerrards Cross
Buckinghamshire SL9 8BR, GB

B62D 25/10 → (51) **B60R 13/00**

(51) **B62D 25/20** (11) **3 094 544 A2***

(25) Fr (26) Fr
(21) 14814928.9 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052934 17.11.2014
(87) WO 2015/107272 2015/29 23.07.2015
(88) 11.09.2015
(30) 14.01.2014 FR 1450278
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ZENTRALEN UNTERBODENABSCHNITTS
MIT MEHRTEILIGEM TUNNEL*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A
CENTRAL UNDERBODY PORTION
INCLUDING A MULTI-PART TUNNEL*
• *Procédé de fabrication d'une partie
centrale de soubassement comprenant un
tunnel multi-pièces.*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(72) KOWALSKI, Philippe, F-78180 Montigny Le
Bretonneux, FR
HLUBINA, Thierry, F-92370 Chaville, FR

B62D 65/08 → (51) **B23P 19/04**

B62D 101/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 105/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 109/00	→ (51) B62D 6/00
B62D 111/00	→ (51) B62D 6/00
B62D 113/00	→ (51) B62D 6/00
B62D 131/00	→ (51) B62D 6/00
B62K 11/10	→ (51) B62K 25/28
(51) B62K 25/28	(11) 3 094 545 A1*
B62K 11/10	
(25) De	(26) De
(21) 14799753.0	(22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/074725	17.11.2014
(87) WO 2015/106853	2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014200765	
(54) • ANORDNUNG ZUR SCHWINGUNGSENTKOPPLUNG EINES MOTORS FÜR MOTORISIERTE ZWEIRADFAHRZEUGE MIT EINER TRIEBSATZSCHWINGE	
• ARRANGEMENT FOR THE VIBRATION DECOUPLING OF A MOTOR FOR MOTORIZED TWO-WHEELERS, HAVING A ENGINE-MOUNT SWING ARM	
• ENSEMBLE DE DÉCOUPLAGE D'UN MOTEUR VIS-À-VIS DE VIBRATIONS POUR VÉHICULES MOTORISÉS À DEUX ROUES COMPRENANT UNE BIELLE D'ENSEMBLE DE PROPULSION	
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE	
(72) PLATZ, Christoph, 85716 Unterschleißheim, DE	
(51) B62M 1/38	(11) 3 094 546 A1*
B62M 11/14	
(25) It	(26) En
(21) 14830571.7	(22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2014/002859	18.12.2014
(87) WO 2015/092534	2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 IT MI20132176	
(54) • VELOZIPEDGETRIEBE MIT ZWEI ODER MEHREREN ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNISSEN	
• VELOCIPÈDE GEARBOX WITH TWO OR MORE TRANSMISSION RATIOS	
• BOÎTE DE VITESSES DE VÉLOCIPÈDE À DEUX RAPPORTS DE TRANSMISSION OU PLUS	
(71) Mangini, Stefano, Strada del Mulino 3/A, 10076 Nole (TO), IT	
(72) Mangini, Stefano, 10076 Nole (TO), IT	
(74) Riccardi, Sergio, IPSE S.r.l. Via M. Melloni 32, 20129 Milano, IT	
(51) B62M 3/08	(11) 3 094 547 A1*
A43B 5/14	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15704372.0	(22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2015/050144	08.01.2015
(87) WO 2015/104670	2015/28 16.07.2015
(30) 10.01.2014 FR 1450209	
(54) • FAHRRADPEDAL MIT AUTOMATISCHEM EIN- UND AUSKLIKEN, CLEAT UND SOHLE FÜR SOLCH EIN PEDAL	

• BICYCLE PEDAL WITH AUTOMATIC ENGAGEMENT AND DISENGAGEMENT, CLEAT AND SOLE FOR SUCH A PEDAL	
• PEDALE DE BICYCLETTE A ENCLENCHEMENT ET DECLENCHEMENT AUTOMATIQUES, CALE ET SEMELLE POUR UNE TELLE PEDALE.	
(71) Time Sport International, Rue Blaise Pascal Batiment B, 38090 Vaulx Milieu, FR	
(72) CHAPPUIS, Fabien, F-38110 St Jean de Soudain, FR	
(74) SERVIGNAT, Hervé, F-38300 Succieu, FR Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR	
B62M 6/45	→ (51) B62M 25/08
B62M 11/14	→ (51) B62M 1/38
(51) B62M 25/08	(11) 3 094 548 A1*
B60L 15/20	B62M 6/45
(25) De	(26) De
(21) 15723682.9	(22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/060417	12.05.2015
(87) WO 2015/173212	2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 DE 102014209350	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES ELEKTROFAHRRADS	
• METHOD AND DEVICE FOR OPERATING AN ELECTRIC BICYCLE	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN VÉLO À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE	
(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE	
(72) REPOULIAS, Filoktimon, 90409 Nürnberg, DE	
(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE	
(51) B63B 1/10	(11) 3 094 549 A1*
B63B 1/32	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15700575.2	(22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2015/050715	15.01.2015
(87) WO 2015/107125	2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 FR 1450335	
(54) • MEHRRUMPFSCHEIF MIT SCHIFFS-ANTRIEB	
• MARINE PROPULSION MULTIHULL SHIP	
• NAVIRE MULTICOQUE À PROPULSION MARINE	
(71) Advanced Aerodynamic Vessels, ECN 1 Rue de la Noë BP 92101, 44321 Nantes Cedex 3, FR	
(72) HUETZ, Lionel, F-17000 La Rochelle, FR GUELF, Gianluca, F-17000 La Rochelle, FR KERHUEL, Matthieu, F-44470 Carquefou, FR THOMAS, Hubert, F-13100 Le Tholonet, FR	
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	
B63B 1/32	→ (51) B63B 1/10
B63B 7/08	→ (51) B32B 5/24
B63B 21/24	→ (51) B63B 21/40

(51) B63B 21/40	(11) 3 094 550 A1*
B63B 21/24	
(25) En	(26) En
(21) 15705355.4	(22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) GB 2015/050071	15.01.2015
(87) WO 2015/107345	2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 GB 201400649	
(54) • ANKER	
• ANCHOR	
• ANCRE	
(71) FE Anchor Corporation, 2nd Floor Capital City, Mahe, Victoria, SC	
(72) FITCH, Edmund, Lewes East Sussex BN7 2NS, GB	
(74) Gray, Peter John Bracey, Thompson Gray LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB	
B63B 23/00	→ (51) B63C 9/04
B63B 27/34	→ (51) G05D 1/02
B63B 35/79	→ (51) A47F 5/08
B63B 35/79	→ (51) B64C 31/06
B63C 7/00	→ (51) E02B 15/08
(51) B63C 9/04	(11) 3 094 551 A1*
B63B 23/00	
(25) En	(26) En
(21) 15700289.0	(22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2015/050399	12.01.2015
(87) WO 2015/107019	2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 GB 201400737	
(54) • ÜBERLEBENSFAHRZEUG	
• SURVIVAL CRAFT	
• ENGIN DE SAUVETAGE	
(71) Survitec Group Limited, 1-5 Beaufort Road, Birkenhead Merseyside CH41 1HQ, GB	
(72) KEOWN, Damian, Carryduff Belfast BT8 8GA, GB	
STOCKER, Cyril, Greenisland Carrickfergus BT38 8UW, GB	
MCCORMICK, Richard, Finaghy Belfast BT10 0GJ, GB	
MCLEAN, Iain, Lurgan BT66 7BJ, GB	
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB	
B63C 9/087	→ (51) B63C 11/04
(51) B63C 11/04	(11) 3 094 552 A1*
A41D 31/00	A41D 13/012
B63C 9/087	
(25) En	(26) En
(21) 15702051.2	(22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2015/011126	13.01.2015
(87) WO 2015/108841	2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927529 P	
(54) • GANZKÖRPERANZUG MIT DICHTUNGSELEMENTEN	

- *BODYSUIT WITH SEALING COMPONENTS*
 - *COMBINAISON DOTÉE DE COMPOSANTS D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) Ossur Iceland EHF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
 (72) MARLIN, Dana, Stewart, IS-110 Reykjavik, IS
 (74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

B63C 13/00 → (51) **B60F 3/00**

B64C 1/06 → (51) **G05B 19/402**

- (51) **B64C 1/14** (11) **3 094 553 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16728212.8 (22) 21.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA MD
- (86) US 2016/014340 21.01.2016
 (87) WO 2016/130296 2016/33 18.08.2016
 (30) 12.02.2015 US 201514621220
 (54) • *MAGNETISCHES VERRIEGELUNGSSYSTEM MIT AUFBLASBARER DICHTUNG*
 • *MAGNETIC LATCHING SYSTEM WITH INFLATABLE SEAL*
 • *SYSTÈME DE VERROUILLAGE MAGNÉTIQUE À JOINT D'ÉTANCHÉITÉ GONFLABLE*
- (71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042, US
 (72) COMBS, Cory M., Del Aire, California 90250, US
 SMITH, Charles R., Acton, California 93510, US
 RUFINO, John, Redondo Beach, California 90278, US
 (74) Mackenzie, Andrew Bryan, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB

- (51) **B64C 1/32** (11) **3 094 554 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 14876435.0 (22) 08.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) US 2014/059647 08.10.2014
 (87) WO 2015/102706 2015/27 09.07.2015
 (88) 03.03.2016
 (30) 13.12.2013 US 201314105988
 (54) • *NUTZLASTUMMANTELUNG FÜR LUFTFAHRZEUG*
 • *PAYLOAD SHROUD FOR AIR VEHICLE*
 • *CARENAGE DE CHARGE UTILE POUR UN AÉRONEF*
- (71) AAI CORPORATION, 124 Industry Lane, Hunt Valley MD 21030-0126, US
 (72) ATZERT, Monica, Shrewsbury, Pennsylvania 17361, US
 WALLACE, Jason, Cockeysville, Maryland 21030, US
 HURN, Robert, Baltimore, Maryland 21236, US
 DEARDORFF, Doug, Phoenix, Maryland 21131, US
 ZELENY, Terry, Nottingham, Maryland 21236, US
 (74) Tampereen Patenttöimistö Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

B64C 13/02 → (51) **B64C 27/20**

B64C 17/02 → (51) **B64C 27/20**

- (51) **B64C 27/00** (11) **3 094 555 A1***
F16F 15/02
 (25) En (26) En
 (21) 14789940.5 (22) 09.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) US 2014/059831 09.10.2014
 (87) WO 2015/105553 2015/28 16.07.2015
 (30) 13.01.2014 US 201414153238
 26.08.2014 US 201414468706
 (54) • *SYSTEM ZUR AKTIVEN SCHWINGUNGS-DÄMPFUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON TON- UND/ODER SCHWINGUNG IN EINER PASSAGIER-KABINE EINES FLUGZEUGS*
 • *ACTIVE VIBRATION CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING SOUND AND/OR VIBRATION IN A PASSENGER CABIN OF AN AIRCRAFT*
 • *SYSTÈME DE COMMANDE DE VIBRATION ACTIF ET PROCÉDÉ DE DIMINUTION DU BRUIT ET/OU DES VIBRATIONS DANS LA CABINE PASSAGERS D'UN AÉRONEF*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
 (72) JAMSHIDIAT, Hamid, Chicago, Illinois 60606, US
 ELIAS, Laila M., Chicago, Illinois 60606, US
 KOSANCHICK, Melvin III, Chicago, Illinois 60606, US
 (74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **B64C 27/00** (11) **3 094 556 A1***
F16F 15/22
 (25) En (26) En
 (21) 15703663.3 (22) 15.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) US 2015/011594 15.01.2015
 (87) WO 2015/109089 2015/29 23.07.2015
 (30) 15.01.2014 US 201461927741 P
 (54) • *NABENBASIERTE AKTIVE SCHWINGUNGSSTEUERUNGSSYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT VERSETZT UNGLEICHMÄSSIGEN ROTOREN*
 • *HUB-BASED ACTIVE VIBRATION CONTROL SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS WITH OFFSET IMBALANCED ROTORS*
 • *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE VIBRATION ACTIVE BASÉS SUR UN MOYEU ET COMPORTANT DES ROTORS NON ÉQUILIBRÉS ET DÉCALÉS*
- (71) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US
 (72) JOLLY, Mark, R., Raleigh, NC 27609, US
 KAKALEY, Daniel, Raleigh, NC 27603, US
 FRICKE, Gregory, Durham, NC 27704, US
 (74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **B64C 27/08** (11) **3 094 557 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15737327.5 (22) 14.01.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) US 2015/011376 14.01.2015
 (87) WO 2015/108954 2015/29 23.07.2015
 (30) 16.01.2014 US 201414156820
 (54) • *SPITZENABSTANDSMESSUNG*
 • *TIP CLEARANCE MEASUREMENT*
 • *MESURE DU JEU À L'EXTRÉMITÉ*
- (71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615, US
 (72) COTTON, Bryan S., Poplar Grove, Illinois 61065, US
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **B64C 27/20** (11) **3 094 558 A1***
B64C 13/02 **B64C 17/02**
B64C 39/00
 (25) En (26) En
 (21) 15735012.5 (22) 06.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) CA 2015/050005 06.01.2015
 (87) WO 2015/103700 2015/28 16.07.2015
 (30) 07.01.2014 CA 2838535
 05.03.2014 CA 2844721
 (54) • *PERSÖNLICHES LUFTFAHRZEUG*
 • *PERSONAL FLIGHT VEHICLE*
 • *VÉHICULE VOLANT PERSONNEL*
- (71) 4525612 Canada Inc. Dba Maginaire, 2840 Rue de Bourgogne, Brossard, Québec J4Z 1T5, CA
 (72) DURU, Catalin Alexandru, Brossard, Québec J4Z 1T5, CA
 (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **B64C 31/06** (11) **3 094 559 A1***
B63B 35/79
 (25) En (26) En
 (21) 14838806.9 (22) 26.11.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) IT 2014/000315 26.11.2014
 (87) WO 2015/107556 2015/29 23.07.2015
 (30) 14.01.2014 IT TO20140017
 (54) • *MIT VERSTELLBAREM LEINENVERBINDUNGSSYSTEM AUSGESTATTETER, BOGENARTIGER FLÜGEL*
 • *ARC-TYPE WING EQUIPPED WITH ADJUSTABLE JUNCTION SYSTEM OF BRIDLES*
 • *AILE DE TYPE ARC ÉQUIPÉE D'UN SYSTÈME DE JONCTION RÉGLABLE À BRIDES*
- (71) Kite Gen Research S.R.L., Corso Lombardia 63/D, 10099 San Mauro Torinese (TO), IT
 (72) MASSIMO, Ippolito, 10099 San Mauro Torinese (TO), IT
 (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

B64C 39/00 → (51) **B64C 27/20**

- (51) **B64D 13/06** (11) **3 094 560 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14871606.1 (22) 18.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/071127 18.12.2014

(87) WO 2015/095506 2015/25 25.06.2015

(30) 18.12.2013 US 201361917778 P

- (54) • *LUFTTROCKNENDES SYSTEM FÜR OBOGS*
- *AIR DRYING SYSTEM FOR OBOGS*
- *SYSTÈME DE SÉCHAGE D'AIR POUR OBOGS*

(71) Carleton Life Support Systems, Inc., 2734 Hickory Grove Road, Davenport, IA 52804-1203, US

(72) PEAKE, Steven, C, Dubuque, IA 52003, US
RALEIGH, Timothy, T., Long Grove, IA 52756, US

(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B64D 25/14 → (51) **B32B 5/24**

(51) **B64D 45/04** (11) **3 094 561 A1***
G05D 1/06

(25) En (26) En

(21) 15709577.9 (22) 23.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017145 23.02.2015

(87) WO 2015/142481 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 US 201414218672

- (54) • *KURZE LANDEWARNUNG*
- *SHORT LANDING WARNING*
- *AVERTISSEMENT D'ATERRISSAGE COURT*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) HENDERSON, Mark H., Chicago, Illinois 60606-2016, US

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

B64F 5/00 → (51) **B23P 6/00**

B64F 5/00 → (51) **G01F 17/00**

(51) **B64G 1/22** (11) **3 094 562 A1***
B64G 1/44 **B64G 1/66**
H01Q 1/28 **H01Q 15/16**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15704036.1 (22) 07.01.2015

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

BA ME

(86) FR 2015/000004 07.01.2015

(87) WO 2015/107283 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 FR 1400099

- (54) • *SEGMENTIERTE STRUKTUR, INSBESONDERE FÜR EINEN SATELLITENANTENNENREFLEKTOR, MIT KOMBINIERTER ROTATION UND TRANSLATIONSEINSATZVORRICHTUNG*
- *SEGMENTED STRUCTURE, IN PARTICULAR FOR A SATELLITE ANTENNA REFLECTOR, WITH COMBINED ROTATION AND TRANSLATION DEPLOYMENT DEVICE*
- *STRUCTURE SEGMENTÉE, EN PARTICULIER POUR RÉFLECTEUR D'ANTENNE DE SATELLITE, AVEC DISPOSITIF DE DÉPLOIEMENT À ROTATION ET TRANSLATION COMBINÉES*

(71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR

(72) COLLOT, Alexandre, F-78510 Triel Sur Seine, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B64G 1/44 → (51) **B64G 1/22**

B64G 1/66 → (51) **B64G 1/22**

B65B 9/00 → (51) **A45D 34/04**

(51) **B65B 11/02** (11) **3 094 563 A1***
B65B 11/04 **B65B 11/06**

(25) En (26) En

(21) 15737688.0 (22) 14.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011385 14.01.2015

(87) WO 2015/108963 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 US 201461927041 P

- (54) • *DYNAMISCHE ANPASSUNG VON AUF ÜBERWACHTE HÜLLKRAFT REAGIERENDEN HÜLLKRAFTPARAMETERN UND/ ODER ZUR FILMBRUCHREDUKTION*
- *DYNAMIC ADJUSTMENT OF WRAP FORCE PARAMETER RESPONSIVE TO MONITORED WRAP FORCE AND/OR FOR FILM BREAK REDUCTION*
- *RÉGLAGE DYNAMIQUE DU PARAMÈTRE DE FORCE D'ENVELOPPEMENT EN RÉPONSE À LA FORCE D'ENVELOPPEMENT CONTRÔLÉE ET/OU POUR LA RÉDUCTION DES RUPTURES DE FILM*

(71) Lantech.Com LLC, 11000 Bluegrass Parkway, Louisville, KY 40299, US

(72) LANCASTER, Patrick, R., III, Louisville, KY 40222, US

MITCHELL, Michael, P., Louisville, KY 40299, US

JOHNSON, Richard, L., Lagrange, KY 40031, US

MCCRAY, Jeremy, D., Waddy, KY 40076, US

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

B65B 11/04 → (51) **B65B 11/02**

B65B 11/06 → (51) **B65B 11/02**

(51) **B65B 13/10** (11) **3 094 564 A1***
B65B 13/18 **B65B 13/26**
B65B 61/20 **B65C 3/02**
B65C 7/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 15704042.9 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(86) FR 2015/050069 13.01.2015

(87) WO 2015/104516 2015/28 16.07.2015

(30) 13.01.2014 FR 1450253

- (54) • *VERBESSERTE FESTBINDEVORRICHTUNG*
- *IMPROVED TYING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE FICELAGE AMÉLIORÉ*

(71) Ateliers De Recherches Et Conceptions A.R.C., 48 Rue Ampère Zone Industrielle du Douxmesnil, 76550 Offranville, FR

(72) LECHEVALIER, Eric, F-76119 Varengeville sur Mer, FR

(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B65B 13/18 → (51) **B65B 13/10**

B65B 13/26 → (51) **B65B 13/10**

(51) **B65B 17/02** (11) **3 094 565 A2***
B65B 21/00

(25) En (26) En

(21) 15704410.8 (22) 16.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011725 16.01.2015

(87) WO 2015/109165 2015/29 23.07.2015

(88) 17.09.2015

(30) 16.01.2014 US 201461928288 P

27.01.2014 US 201461931994 P

11.02.2014 US 201461938574 P

07.01.2015 US 201514591723

- (54) • *APPLIKATORVORRICHTUNG FÜR MEHR-FACHVERPACKUNG*
- *MULTIPACKAGE APPLICATOR DEVICE*
- *DISPOSITIF APPLICATEUR POUR MULTIMBALLAGE*

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

(72) LUDWIG, Christopher, J., Glenview, IL 60025, US

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

B65B 21/00 → (51) **B65B 17/02**

B65B 51/22 → (51) **B29C 65/08**

B65B 61/20 → (51) **B65B 13/10**

B65B 69/00 → (51) **B65G 53/42**

B65C 3/02 → (51) **B65B 13/10**

B65C 7/00 → (51) **B65B 13/10**

B65D 1/00 → (51) **A45D 34/04**

B65D 1/22 → (51) **A47G 23/03**

(51) **B65D 5/54** (11) **3 094 566 A1***
(25) En (26) En

(21) 15737166.7 (22) 15.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011547 15.01.2015

(87) WO 2015/109065 2015/29 23.07.2015

(30) 16.01.2014 US 201461964915 P

- (54) • *KARTON MIT ÖFFNUNGSFUNKTION*
- *CARTON WITH OPENING FEATURE*
- *BRIQUE ALIMENTAIRE DOTÉE D'ÉLÉMENT D'OUVERTURE*

(71) Graphic Packaging International, Inc., 9th Floor 1500 Riveredge Parkway Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US

(72) WILSON, Weston, R., Arvada, CO 80002, US

FONTAINE, Alan, Louisville, CO 80027, US

FITZWATER, Kelly, R., Lakewood, CO 80226, US

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

(51) **B65D 19/32** (11) **3 094 567 A1***

(25) En (26) En

(21) 15737100.6 (22) 09.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/010745 09.01.2015

(87) WO 2015/108767 2015/29 23.07.2015

(30) 15.01.2014 US 201414155747

- (54) • *KUNSTSTOFFPALETTE MIT EINLAGIGEM OBERDECK MIT EINSÄTZEN DARIN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *PLASTIC PALLET WITH SINGLE LAYER TOP DECK HAVING INSERTS THEREIN AND RELATED METHODS*
- *PALETTE EN PLASTIQUE AVEC PLANCHER SUPÉRIEUR MONOCOUCHE PRÉSENTANT DES PIÈCES RAPPORTÉES EN SON SEIN ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) CHEP Technology Pty Limited, Level 40 Gateway 1 Macquarie Place, Sydney, NSW 2000, AU

(72) BRANDT, Ken, Orlando, Florida 32819, US

LANTZ, Dan, Orlando, Florida 32819, US

LUNDQUIST, Christopher Scott, Columbus, Ohio 43221, US

ANDERSON, III, David Paul, Orlando, Florida 32806, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

B65D 25/04 → (51) **B65D 25/06**

(51) **B65D 25/06** (11) **3 094 568 A1***
B65D 25/04

(25) De (26) De

(21) 15704591.5 (22) 08.01.2015

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

BA ME

(86) IB 2015/050139 08.01.2015

(87) WO 2015/107438 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 CH 62142014

- (54) • *BEHÄLTER FÜR DEN TRANSPORT VON WAREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERTEILUNG EINES SOLCHEN BEHÄLTERS*
- *CONTAINER FOR TRANSPORTING GOODS AND DEVICE FOR DIVIDING SUCH A CONTAINER*
- *CONTENANT POUR LE TRANSPORT DE MARCHANDISES ET DISPOSITIF POUR COMPARTIMENTER UN TEL CONTENANT*

(71) Georg Utz Holding AG, Augraben 2-4, 5620 Bremgarten, CH

(72) PLATTNER, Patrik, 5614 Sarmenstorf, CH

(74) Tompkin, Christine, Spierenburg & Partner AG Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

(51) **B65D 33/00** (11) **3 094 569 A1***

(25) En (26) En

(21) 15734837.6 (22) 09.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/010847 09.01.2015

(87) WO 2015/106122 2015/28 16.07.2015

(30) 10.01.2014 US 201461926166 P

- (54) • *BEUTEL MIT AUSGUSSÖFFNUNGSMERKMALLEN*
- *BAGS WITH POUR OPENING FEATURES*
- *SACS DOTÉS D'ACCESSOIRES D'OUVREURE POUR DISTRIBUTION*

(71) Exopack, LLC, 3070 Southport Road, Spartanburg, South Carolina 29302, US

(72) VANLOOKE, Cory, Spartanburg, South Carolina 29302, US

COOPER, Ryan, Spartanburg, South Carolina 29302, US

BLANTON, S. Cory, Spartanburg, South Carolina 29302, US

COCCOLA, Bobby, Spartanburg, South Carolina 29302, US

DAY, Maegan, Spartanburg, South Carolina 29302, US

(74) Cleveland, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **B65D 33/16** (11) **3 094 570 A1***

(25) En (26) En

(21) 15737407.5 (22) 16.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011823 16.01.2015

(87) WO 2015/109233 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 US 201461928575 P

17.01.2014 US 201461928579 P

- (54) • *WASCHBARE, WASSERDICHTE, VERSIEGELBARE UND WIEDERVERWENDBARE WEICHE, VOLUMISIERTE AUFBEWAHRUNGSFALTENBEUTEL*

• *WASHABLE, WATERPROOF, SEALABLE AND REUSABLE SOFT GUSSETED VOLUMIZED STORAGE BAGS*

• *SACS SOUPLES DE STOCKAGE VOLUMISÉS À SOUFFLETIS POUVANT ÊTRE SCÉLLÉS ET RÉUTILISÉS, ÉTANCHES À L'EAU ET LAVABLES*

(71) Blueavocado, Co., P.O. Box 1691, Austin, TX 78767, US

(72) DENIS, Alain, Cedar Park, TX 78613, US

GEORGE, Amy, Austin, TX 78704, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

B65D 39/00 → (51) **C08G 71/04**

B65D 39/00 → (51) **C09J 163/00**

(51) **B65D 47/32** (11) **3 094 571 A1***

(25) En (26) En

(21) 15737938.9 (22) 14.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011302 14.01.2015

(87) WO 2015/108906 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 US 201461927238 P

- (54) • *ABGABEVERSCHLUSSANORDNUNG MIT VORABENTLÜFTUNG*
- *DISPENSING CLOSURE ASSEMBLY WITH PRE-VENTING*
- *ENSEMBLE DE FERMETURE DE DISTRIBUTION COMPORTANT UN SYSTÈME DE PRÉ-DÉGAZAGE*

(71) Closure Systems International Inc., 7702 Woodland Drive, Suite 200, Indianapolis, IN 46278, US

(72) BASHYAM, Navaneeth, Indianapolis, IN 46278, US

PIDEVALL, Santiago, Julian, Indianapolis, IN 46278, US

ROSALES, Javier, Exposito, Indianapolis, IN 46278, US

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B65D 50/00** (11) **3 094 572 A1***

A61M 5/31 **A61M 3/00**

A61M 5/19 **A61M 5/24**

A61M 5/28

(25) NI (26) En

(21) 15707774.4 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(86) IB 2015/050244 13.01.2015

(87) WO 2015/104694 2015/28 16.07.2015

(30) 13.01.2014 BE 201400017

- (54) • *INJEKTIONSSPRITZE MIT KINDERSICHERER KAPPE*
- *INJECTION SYRINGE WITH CHILD-RESISTANT CAP*
- *SERINGUE D'INJECTION MUNIE D'UN CAPUCHON À L'ÉPREUVE DES ENFANTS*

(71) Hubert De Backer NV, Laagstraat 59, 9140 Temse, BE

(72) DE BACKER SR., Jan, 9100 Sint-Niklaas, BE

(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

(51) **B65D 51/04** (11) **3 094 573 A1***

(25) En (26) En

(21) 15737832.4 (22) 16.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011775 16.01.2015

(87) WO 2015/109197 2015/29 23.07.2015

(30) 19.01.2014 US 201461929081 P

25.02.2014 US 201461944536 P

29.05.2014 US 201462004673 P

15.01.2015 US 201514598075

- (54) • *DECKEL FÜR EINEN BEHÄLTER*
- *LID FOR A CONTAINER*
- *COUVERCLE POUR RÉCIPIENT*

(71) Runway Blue, LLC, 250 South 850 East, Lehi, UT 84043, US

(72) SORENSEN, Steven, M., Alpine, UT 84004, US

MEYERS, David, O., East Layton, UT 84040, US

(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

B65D 55/08 → (51) **G09F 3/00**

B65D 65/00 → (51) **B32B 15/08**

B65D 81/28 → (51) **A01N 31/08**

B65D 83/20 → (51) **B05B 1/16**

B65D 83/22 → (51) **B05B 1/16**

B65D 83/34 → (51) **B05B 1/16**

(51) **B65D 85/804** (11) **3 094 574 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15700553.9 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/050445 13.01.2015

(87) WO 2015/104418 2015/28 16.07.2015

(30) 13.01.2014 FR 1450220

- (54) • *VERPACKUNG FÜR EINE SUBSTANZ ZUR INFUSION*
- *PACKAGING FOR A SUBSTANCE TO BE INFUSED*
- *CONDITIONNEMENT POUR UNE SUBSTANCE À INFUSER*

(71) COMPAGNIE MEDITERRANÉENNE DES CAFES, 9ème Rue Lotissement Industriel Départemental (LID), 06510 Carros, FR

(72) BLANC, Jean-Pierre, F-06000 Nice, FR

(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

B65D 85/804 → (51) **A47J 31/36**

B65D 88/74 → (51) **F16J 15/54**

(51) **B65D 88/78** (11) **3 094 575 A1***
(25) En (26) En
(21) 15737482.8 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011314 14.01.2015
(87) WO 2015/108915 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927634 P
(54) • *UNTERWASSERENERGIESPEICHER MIT HILFE VON KOMPRIMIERTER FLÜSSIGKEIT*
• *UNDERWATER ENERGY STORAGE USING COMPRESSED FLUID*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE SUBMERGÉ UTILISANT UN FLUIDE COMPRIMÉ*

(71) Bright Energy Storage Technologies, LLP, 8035 East 40th Avenue, Denver, CO 80207, US
(72) FRAZIER, Scott Raymond, Morrison, CO 80465, US
VON HERZEN, Brian, Minden, NV 89423, US
LAU, Alex, Arvada, CO 80002, US
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B65D 90/00 → (51) **F16J 15/54**

(51) **B65G 1/04** (11) **3 094 576 A1***
B66F 9/07
(25) De (26) De
(21) 16701811.8 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) EP 2016/051833 28.01.2016
(87) WO 2016/128227 2016/33 18.08.2016
(30) 11.02.2015 DE 102015101948

(54) • *SYSTEM AUS REGALEINRICHTUNG UND KORRESPONDIERENDEM TELESKOPIERBAREM LASTAUFNAHMEMITTEL OHNE BREITENVERSTELLUNG*
• *SYSTEM FORMED BY SHELVING UNIT AND CORRESPONDING TELESCOPIC LOAD RECEIVING MEANS WITHOUT WIDTH ADJUSTMENT*
• *SYSTÈME CONSTITUÉ D'UN DISPOSITIF DE RAYONNAGE ET D'UN MOYEN DE RÉCEPTION DE CHARGE TÉLESCOPIQUE CORRESPONDANT SANS RÉGLAGE DE LARGEUR*

(71) SSI Schäfer Peem GmbH, Fischeraustrasse 27, 8051 Graz, AT
(72) WINKLER, Max, 8010 Graz, AT
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B65G 1/06** (11) **3 094 577 A1***
(25) En (26) En
(21) 14824922.0 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/002694 09.12.2014
(87) WO 2015/107379 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201414155976

(54) • *ÜBERGABE VON BEHÄLTERN IN EINEM LAGERSYSTEM*
• *TRANSFERRING CONTAINERS IN STORAGE SYSTEM*
• *TRANSFERT DE CONTENANTS DANS UN SYSTÈME D'ENTREPOSAGE*

(71) Ottos Consultants Ltd, Efesou 9, Paralimni, Cyrus 5280, CY
(72) RAZUMOV, Sergey Nikolaevich, 5296 Paralimni, CY
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B65G 1/14** (11) **3 094 578 A1***
(25) En (26) En
(21) 14830575.8 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/002887 15.12.2014
(87) WO 2015/092537 2015/25 25.06.2015
(30) 17.12.2013 IT MI20132111
(54) • *AUTOMATISCHE STAPELSÄULE ZUM LAGERN UND TRANSPORTIEREN VON ELEMENTEN*
• *AUTOMATIC STACKING COLUMN FOR STORING AND TRANSPORTING ELEMENTS*
• *COLONNE D'EMPILEMENT AUTOMATIQUE POUR STOCKER ET TRANSPORTER DES ÉLÉMENTS*

(71) Towers Automotive S.r.l., Via Manara Negroni 46/50, 27029 Vigevano, IT
(72) VIOLANTE, Alberto, 27029 Vigevano (PV), IT
(74) Riccardi, Sergio, IPSE S.r.l. Via M. Melloni 32, 20129 Milano, IT

B65G 13/10 → (51) **B65G 35/06**

B65G 13/12 → (51) **B29C 47/34**

(51) **B65G 15/00** (11) **3 094 579 A1***
(25) En (26) En
(21) 15737867.0 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011450 14.01.2015
(87) WO 2015/109008 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927410 P
(54) • *BAND-AUF-BAND-FÖRDERER*
• *BELT-ON-BELT CONVEYOR*
• *TRANSPORTEUR BANDE SUR BANDE*

(71) Thyssenkrupp Industrial Solutions (USA), Inc., 6400 South Fiddlers Green Circle Suite 700, Greenwood Village, CO 80111, US
(72) BREWKA, Christof, Highlands Ranch, CO 80126, US
LURIE, Martin, S., Englewood, CO 80111, US
KASPER, R., Steven, Parker, CO 80138, US
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B65G 15/34** (11) **3 094 580 A1***
F16G 1/10

(25) De (26) De
(21) 14833335.4 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/100459 19.12.2014
(87) WO 2015/106735 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 DE 102014100475

(54) • *TRANSPORTBAND SOWIE EINE MIT DIESEM TRANSPORTBAND AUSGESTATTETE TRANSPORTVORRICHTUNG*
• *CONVEYOR BELT AND CONVEYING DEVICE EQUIPPED WITH SAID CONVEYOR BELT*
• *BANDE TRANSPORTEUSE ET DISPOSITIF DE TRANSPORT ÉQUIPÉ DE LADITE BANDE TRANSPORTEUSE*

(71) FORBO SIEGLING GMBH, Lilienthalstrasse 6/8, 30179 Hannover, DE
(72) BUCH, Torsten, 30900 Wedemark, DE
KABORÉ, Benjamin, 26133 Oldenburg, DE
HAYDUK, Claudius, 30627 Hannover, DE
(74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE

(51) **B65G 17/08** (11) **3 094 581 A1***
B65G 23/06

(25) NI (26) En
(21) 15702588.3 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2015/050022 14.01.2015
(87) WO 2015/108416 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 NL 2012090
(54) • *MODULARE FÖRDERMATTE UND MODUL DAFÜR, ZAHNRAD UND FÖRDERSYSTEM*
• *MODULAR CONVEYOR MAT AND MODULE THEREFOR, AND SPROCKET WHEEL AND CONVEYOR SYSTEM*
• *TAPIS DE TRANSPORTEUR MODULAIRE ET SON MODULE, ET PIGNON ET SYSTÈME DE TRANSPORTEUR*

(71) Rextord FlatTop Europe B.V., Einsteinstraat 1, 2691 GV 's-Gravenzande, NL
(72) VAN DEN BERG, Rick Wilhelmus, NL-2691 GV 's-Gravenzande, NL
MENKE, Cornelis Hendrik Mijndert, NL-2691 GV 's-Gravenzande, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

B65G 23/06 → (51) **B65G 17/08**

(51) **B65G 35/06** (11) **3 094 582 A1***
B65G 37/02 **B65G 43/10**
B65G 13/10

(25) En (26) En
(21) 15700170.2 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2015/050010 15.01.2015
(87) WO 2015/106765 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 DK 201470021

(54) • *MODULARES TRANSPORTSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN VON GÜTERN IN EINEM MODULAREM TRANSPORTSYSTEM*
• *A MODULAR TRANSPORT SYSTEM AND A METHOD FOR MOVING GOODS AROUND IN A MODULAR TRANSPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT MODULAIRE ET PROCÉDÉ POUR DÉPLACER DES MARCHANDISES DANS LE SYSTÈME DE TRANSPORT MODULAIRE*

(71) Flexagile Systems ApS, Terp Skovvej 68, 8270 Højbjerg, DK
(72) MØLLER, Philip, 8270 Højbjerg, DK
(74) Patentgruppen, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

B65G 37/02 → (51) **B65G 35/06**

B65G 43/10 → (51) **B65G 35/06**

(51) **B65G 47/51** (11) **3 094 583 A1***
B05B 5/08 **B65G 49/04**

(25) En (26) En
(21) 15700855.8 (22) 14.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/050553 14.01.2015
(87) WO 2015/107062 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 IT MI20140043

(54) • *HÄNGEFÖRDERER*
• *AERIAL CONVEYOR*
• *CONVOYEUR AÉRIEN*

(71) SAT (SURFACE ALUMINIUM TECHNOLOGIES) S.p.A, Via Antonio Meucci 4, 37135 Verona, IT

(72) TREVISAN, Silvio Maria, I-37121 Verona, IT

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

B65G 49/04 → (51) **B65G 47/51**

(51) **B65G 53/42** (11) **3 094 584 A1***
B65B 69/00

(25) De (26) De
(21) 15701943.1 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/050504 13.01.2015
(87) WO 2015/104427 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 DE 102014200460

(54) • *ENTLEERUNGSVORRICHTUNG ZUR ENTLEERUNG VON BEHÄLTERN, INSBESONDERE FÄSSERN, UND ENTSPRECHENDES SAUGROHR*
• *EMPTYING DEVICE FOR EMPTYING CONTAINERS, IN PARTICULAR BARRELS, AND CORRESPONDING SUCTION PIPE*
• *DISPOSITIF DE VIDAGE DE RÉCIPIENTS, EN PARTICULIER DE FÛTS, ET TUYAU D'ASPIRATION CORRESPONDANT*

(71) Hecht Technologie GmbH, Schirmbeckstrasse 17, 85276 Pfaffenhofen/Ilm, DE

(72) HECHT, Günther, 85276 Pfaffenhofen/Ilm, DE

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **B65G 53/42** (11) **3 094 585 A1***
B25J 21/02 **B65G 65/36**
B65G 69/18

(25) De (26) De
(21) 15704220.1 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/050507 13.01.2015
(87) WO 2015/104428 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 DE 102014200452

(54) • *ENTLEERUNGSEINRICHTUNG*
• *DRAINAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VIDAGE*

(71) Hecht Technologie GmbH, Schirmbeckstrasse 17, 85276 Pfaffenhofen, DE

(72) HECHT, Günther, 85276 Pfaffenhofen/Ilm, DE

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

B65G 65/36 → (51) **B65G 53/42**

B65G 69/18 → (51) **B65G 53/42**

B65H 23/025 → (51) **D21F 1/40**

(51) **B65H 49/36** (11) **3 094 586 A1***
B65H 54/54 **H01F 7/04**

(25) En (26) En
(21) 15700968.9 (22) 08.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/050227 08.01.2015
(87) WO 2015/104315 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 EP 14150988

(54) • *SPULENFIXIERUNGSVORRICHTUNG MIT BISTABILEN MAGNETANORDNUNGEN*
• *SPOOL FIXATION DEVICE WITH BISTABLE MAGNET ASSEMBLIES*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE BOBINE AVEC DES ENSEMBLES D'AIMANTS BISTABLES*

(71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(72) PRIEM, Johan, B-8800 Roeselare, BE

(74) Hugelier, Johan, B-8530 Harelbeke, BE

(74) Seynhaeve, Geert Filip, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

B65H 51/04 → (51) **F16C 13/00**

B65H 54/54 → (51) **B65H 49/36**

B66B 1/28 → (51) **H02P 29/00**

(51) **B66B 5/00** (11) **3 094 587 A1***
G08B 29/04 **H04W 12/08**

(25) En (26) En
(21) 14878687.4 (22) 16.01.2014

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

BA ME

(86) FI 2014/050034 16.01.2014
(87) WO 2015/107258 2015/29 23.07.2015

(54) • *GÜLTIGKEITSKONTROLLE EINER LIZENZ EINER WARTUNGSEINHEIT ZUM ZUGRIFF AUF EINE STEUERUNG EINER PERSONENBEFÖRDERUNGS-/ZUGANGSVORRICHTUNG EINES GEBÄUDES*
• *VALIDITY CHECK OF A LICENSE OF A MAINTENANCE UNIT FOR ACCESSING A CONTROLLER OF A PASSENGER TRANSPORTATION/ACCESS DEVICE OF A BUILDING*
• *VÉRIFICATION DE VALIDITÉ D'UNE LICENCE D'ACCÈS D'UNE UNITÉ DE MAINTENANCE À UN CONTRÔLEUR D'UN DISPOSITIF DE TRANSPORT/D'ACCÈS DE PASSAGERS D'UN BÂTIMENT*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) HOVI, Antti, FI-05810 Hyvinkää, FI

(72) ELOMAA, Niko, FI-05830 Hyvinkää, FI

(72) STAENGLER, Ferenc, FI-05810 Hyvinkää, FI

(72) AHOKAS, Sampo, FI-05830 Hyvinkää, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **B66C 1/66** (11) **3 094 588 A1***
F16B 45/00 **E04G 21/14**

(25) En (26) En
(21) 15735326.9 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011270 13.01.2015
(87) WO 2015/106291 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926815 P

(54) • *SYSTEM AUS SCHNALLE UND LASCHE*
• *CLASP-AND-LUG SYSTEM*
• *SYSTÈME FERMOIR/PATTE*

(71) Conxtech, Inc., 6701 Koll Center Parkway Suite 150, Pleasanton, CA 94566, US

(72) SIMMONS, Maxwell, C., Hayward, CA 94542, US

(72) SIMMONS, Robert, J., Hayward, CA 94542, US

(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B66C 7/02 → (51) **B66C 13/22**

B66C 9/16 → (51) **B66C 13/22**

B66C 13/06 → (51) **B60G 17/056**

(51) **B66C 13/22** (11) **3 094 589 A1***
B66C 9/16 **B66C 7/02**

(25) De (26) De
(21) 15702157.7 (22) 16.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/050820 16.01.2015
(87) WO 2015/107173 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014100495

(54) • *SYSTEM ZUR SCHRÄGLAUFVERHINDERUNG EINES HÄNGEKRANS*
• *SYSTEM FOR PREVENTING A SUSPENSION CRANE FROM SLANTING*
• *SYSTÈME EMPÊCHANT TOUTE DÉRIVE D'UN PONT ROULANT SUSPENDU*

(71) Terex MHPS IP Management GmbH, Forststr. 16, 40597 Düsseldorf, DE

(72) FREITAG, Holger, 44894 Bochum, DE

(72) MACCIONI, Giorgio, 58455 Witten, DE

(72) PERSICO, Giuliano, 58300 Wetter, DE

(74) Moser Götz & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

B66C 23/62 → (51) **E04G 21/04**

B66C 23/88 → (51) **E04G 21/04**

B66C 23/88 → (51) **F03D 13/00**

B66F 9/07 → (51) **B65G 1/04**

B67C 3/24 → (51) **B67C 7/00**

(51) **B67C 7/00** (11) **3 094 590 A1***
B67C 3/24

(25) De (26) De
(21) 15700579.4 (22) 16.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/050744 16.01.2015
(87) WO 2015/107137 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014100496

(54) • *BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE ZUM BEHADELN VON BEHÄLTERN*
• *CONTAINER-PROCESSING MACHINE FOR PROCESSING CONTAINERS*
• *MACHINE DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS POUR TRAITER DES RÉCIPIENTS*

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE

(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE

(51) **B67D 1/12** (11) **3 094 591 A1***
A47J 31/52 **A47J 31/44**
(25) En (26) En
(21) 15702327.6 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011524 15.01.2015
(87) WO 2015/109050 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201414158191
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
GETRÄNKEKARAFFENDETEKTION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
BEVERAGE CARAFE DETECTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA
DéTECTION DE CARAFE DE BOISSON*
(71) Keurig Green Mountain, Inc., 33 Coffee Lane,
Waterbury, VT 05676, US
(72) TINKLER, Ian, Burlington, MA 01803, US
SHEPARD, James, E., Burlington, MA
01803, US
HURLEY, Gregory, Burlington, MA 01803,
US
JOHNSON, Matthew, Burlington, MA 01803,
US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,
GB

B81B 7/02 → (51) **G01L 1/18**

(51) **B81C 1/00** (11) **3 094 592 A1***
(25) De (26) De
(21) 14800066.4 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/075131 20.11.2014
(87) WO 2015/104086 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 DE 102014200380
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN
MIKROMECHANISCHES BAUTEIL UND
MIKROMECHANISCHES BAUTEIL*
• *PRODUCTION METHOD FOR A MICRO-
MECHANICAL PART, AND MICROME-
CHANICAL PART*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
COMPOSANT MICROMÉCANIQUE ET
COMPOSANT MICROMÉCANIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) LUTZ, Theresa, 68163 Mannheim, DE
HEUCK, Friedjof, 70197 Stuttgart, DE

B82Y 10/00 → (51) **G02B 5/00**

B82Y 20/00 → (51) **G02B 5/00**

B82Y 99/00 → (51) **G02B 5/00**

C01B 3/12 → (51) **B01J 8/04**

C01B 3/50 → (51) **C10J 3/62**

C01B 21/087 → (51) **B01J 8/04**

(51) **C01B 31/10** (11) **3 094 593 A1***
(25) En (26) En
(21) 15737937.1 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011787 16.01.2015
(87) WO 2015/109206 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201461928100 P
(54) • *KOHLENSTOFFMIKROANLAGE*

• *CARBON MICRO-PLANT*
• *MICRO-INSTALLATION DE PRODUCTION
DE CARBONE*
(71) Biogenic Reagent Ventures, LLC, 133 1st
Ave N, Minneapolis, MN 55401, US

(72) MENNELL, James, A., Dellwood, MN, US
DESPEN, Daniel, J., Minneapolis, MN 55401,
US
REAMER, David, Minneapolis, MN 55401,
US
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

(51) **C01G 29/00** (11) **3 094 594 A1***
B41M 5/26 **C09C 1/00**
(25) De (26) De
(21) 14824783.6 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/003397 17.12.2014
(87) WO 2015/106788 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 DE 102014000359
(54) • *PIGMENTE AUF DER BASIS VON BIS-
MUTHVERBINDUNGEN*
• *PIGMENTS BASED ON BISMUTH
COMPOUNDS*
• *PIGMENTS À BASE DE COMPOSÉS DE
BISMUTH*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) KNISS, Helge Bettina, 64380 Rossdorf, DE
VAN DUJNHOFEN, Franciscus Gerardus
Henricus, NL-5731 NX Mierlo, NL
GELISSEN, Franciscus Wilhelmus Maria,
52538 Selfkant, DE

(51) **C01G 43/025** (11) **3 094 595 A1***
C01G 56/00 **G21C 3/62**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15700571.1 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050603 14.01.2015
(87) WO 2015/107086 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 FR 1450276
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
METALLOXIDPULVERS, VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINES METALL-
OXIDPELLETS, NACH DIESEM VERFAH-
REN HERGESTELLTES PULVER UND
PELLET ERHALTEN SOWIE VERWEN-
DUNGEN DAVON*
• *PROCESS FOR PREPARING A METAL
OXIDE POWDER, PROCESS FOR MANU-
FACTURING A METAL OXIDE PELLET,
POWDER AND PELLET AS OBTAINED
ACCORDING TO THESE PROCESSES AND
USES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE
POUDRE D'OXYDE MÉTALLIQUE,
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
PASTILLE D'OXYDE MÉTALLIQUE,
POUDRE ET PASTILLE TELLES QU'OBTE-
NUES SELON CES PROCÉDÉS ET LEURS
UTILISATIONS*
(71) AREVA NC, Tour Areva 1 place Jean Millier,
92400 Courbevoie, FR

Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) MARTINEZ, Julien, F-30700 Uzès, FR
AUDUBERT, Fabienne, F-84160 Cadenet, FR
CLAVIER, Nicolas, F-30150 Sauveterre, FR

DACHEUX, Nicolas, F-30650 Rochefort du
Gard, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **C01G 49/00** (11) **3 094 596 A1***
C01G 53/00 **C04B 35/26**
C04B 35/622 **C04B 35/626**
(25) En (26) En
(21) 15703317.6 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/050251 13.01.2015
(87) WO 2015/107456 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928689 P
(54) • *ENTWICKLUNG VON NANOKRISTALLI-
NEN MAGNESIUMFERRITEN SOWIE VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
AUS NEBENPRODUKTWALZZUNDER EI-
NES STAHLWALZWERKS*
• *DEVELOPMENT OF NANOCRYSTALLINE
MAGNESIUM FERRITES AND METHODS
FOR PREPARING SAME FROM STEEL
ROLLING MILL BY-PRODUCT
MILLSCALE*
• *DÉVELOPPEMENT DE FERRITES DE
MAGNÉSIUM NANOCRISTALLINES ET
LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION À
PARTIR DE LA CALAMINE EN SOUS-
PRODUIT FORMÉE PAR UN LAMINOIR
D'ACIER*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Zuidplein
216, 1077 XV Amsterdam, NL
(72) AWAN, Fazal-ur-rehman, Al-Jubail 35723,
SA
HESSIEN, Mahmoud Mohamed, Taif, SA
HANAFY, Hesham, Al-Jubail 35723, SA
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partner-
schaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

(51) **C01G 49/00** (11) **3 094 597 A1***
C01G 53/00 **C04B 35/26**
C04B 35/622 **C04B 35/626**
(25) En (26) En
(21) 15703318.4 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/050252 13.01.2015
(87) WO 2015/107457 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928680 P
(54) • *ENTWICKLUNG VON NICKELFERRITEN
SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON UNTER VERWENDUNG VON NE-
BENPRODUKT-EISENOXIDTEILCHEN AUS
DER STAHLINDUSTRIE*
• *DEVELOPMENT OF NICKEL FERRITES
AND METHODS FOR PREPARING SAME
USING STEEL INDUSTRY BY-PRODUCT
IRON OXIDE FINES*
• *DÉVELOPPEMENT DE FERRITES DE
NICKEL ET LEURS PROCÉDÉS DE
PRÉPARATION AU MOYEN DE FINES
D'OXYDE DE FER DE SOUS-PRODUITS
DE L'INDUSTRIE SIDÉRURGIQUE*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Zuidplein
216, 1077 XV Amsterdam, NL
(72) AWAN, Fazal-ur-rehman, Al-Jubail 35723,
SA
HESSIEN, Mahmoud Mohamed, Taif, SA
HANAFY, Hesham, Al-Jubail 35723, SA
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partner-
schaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

(51) **C01G 49/00** (11) **3 094 598 A1***
C01G 53/00 **C04B 35/622**
C04B 35/626

(25) En (26) En
(21) 15703319.2 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/050254 13.01.2015
(87) WO 2015/107459 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928682 P

- (54) • ENTWICKLUNG VON NICKEL-ZINK-FERRITEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UNTER VERWENDUNG VON EISENOXIDNEBENPRODUKTEN DER STAHLINDUSTRIE
- DEVELOPMENT OF NICKEL-ZINC FERRITES AND METHODS FOR PREPARING SAME USING IRON-OXIDE BYPRODUCTS OF STEEL INDUSTRY
- MISE AU POINT DE FERRITES DE NICKEL-ZINC ET PROCÉDES DE PRÉPARATION DE CEUX-CI UTILISANT DES SOUS-PRODUITS D'OXYDE DE FER DE L'INDUSTRIE SIDERURGIQUE

(71) SABIC Global Technologies B.V., Zuidplein 216, 1077 XV Amsterdam, NL
(72) AWAN, Fazal-ur-rehman, Al-Jubail 35723, SA
HESSIEN, Mahmoud Mohamed, Taif, SA
HANAFY, Hesham, Al-Jubail 35723, SA
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Umlandstraße 2, 80336 München, DE

(51) **C01G 49/00** (11) **3 094 599 A1***
C01G 53/00 **C04B 35/26**
C04B 35/622 **C04B 35/626**

(25) En (26) En
(21) 15703320.0 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/050255 13.01.2015
(87) WO 2015/107460 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928686 P

- (54) • NICKEL-ZINK-FERRITE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON MITTELS FEINEM EISENOXIDPULVER UND BEUTELHAUSSTAUB
- NICKEL-ZINC FERRITES AND METHODS FOR PREPARING SAME USING FINE IRON OXIDE AND BAG HOUSE DUST
- FERRITES DE NICKEL-ZINC ET LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION À L'AIDE D'OXYDE DE FER FIN ET DE POUSSIÈRE DE FILTRE À SACS

(71) SABIC Global Technologies B.V., Zuidplein 216, 1077 XV Amsterdam, NL
(72) AWAN, Fazal-ur-rehman, Al-Jubail 35723, SA
HESSIEN, Mahmoud Mohamed, Taif, SA
HANAFY, Hesham, Al-Jubail 35723, SA
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Umlandstraße 2, 80336 München, DE

C01G 53/00 → (51) **C01G 49/00**

C01G 56/00 → (51) **C01G 43/025**

C02F 1/00 → (51) **B01D 27/08**

C02F 1/20 → (51) **B01D 21/28**

C02F 1/24 → (51) **B01D 21/28**

C02F 1/28 → (51) **B01D 27/08**

C02F 1/42 → (51) **B01D 27/08**

(51) **C02F 1/467** (11) **3 094 600 A1***
C02F 103/42

(25) En (26) En
(21) 15702080.1 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011761 16.01.2015
(87) WO 2015/109187 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928469 P

- (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES WASSERFLUSSES DURCH EINE CHLORERZEUGENDE ODER EINE ANDERE ANLAGE
- DEVICES AND METHODS FOR MONITORING WATER FLOW THROUGH A CHLORINE-GENERATING OR OTHER ASSEMBLY
- DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR SURVEILLER UN ÉCOULEMENT D'EAU À TRAVERS UN ENSEMBLE DE GÉNÉRATION DE CHLORE OU UN AUTRE ENSEMBLE

(71) Zodiac Pool Systems, Inc., 2620 Commerce Way, Vista, CA 92081, US
(72) HENG, Hwa Leung, Vista, California 92081, US
ASPLUND, Richard, Vista, California 92081, US
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

C02F 1/52 → (51) **B01D 21/28**

C02F 1/56 → (51) **B01D 21/28**

C02F 1/74 → (51) **B01D 21/28**

(51) **C02F 1/76** (11) **3 094 601 A1***
(25) En (26) En
(21) 14879163.5 (22) 03.12.2014

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

BA ME
(86) US 2014/068262 03.12.2014
(87) WO 2015/108625 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201414154397

- (54) • VERFAHREN UND KIT ZUR BESTIMMUNG, OB EINE SCHOCKBEHANDLUNG FÜR EINE WASSERQUELLE ERFORDERLICH IST
- A METHOD AND KIT FOR DETERMINING IF A SHOCK TREATMENT IS NECESSARY FOR A WATER SOURCE
- PROCÉDÉ ET COFFRET POUR DÉTERMINER SI UN TRAITEMENT DE CHOC EST NÉCESSAIRE POUR UNE SOURCE D'EAU

(71) Hach Company, 5600 Lindbergh Drive P.O. Box 389, Loveland, CO 80539, US
(72) SWANSON, Teresa L., Elkhart, Indiana 46514, US
MERWIN, Ronald P., Granger, Indiana 46530, US

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

C02F 11/12 → (51) **B01D 21/28**

C02F 11/14 → (51) **B01D 21/28**

C02F 103/42 → (51) **C02F 1/467**

(51) **C03B 9/347** (11) **3 094 602 A2***
B29C 33/20 **B29C 33/30**
B29C 49/56

(25) It (26) En
(21) 15707783.5 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/050342 16.01.2015
(87) WO 2015/107492 2015/29 23.07.2015
(88) 26.11.2015

- (54) • FORM
 - MOULD
 - MOULE
- (71) Barbalab S.r.l., Via Podgora 1, 40033 Casalecchio di Reno (BO), IT
(72) BARBANTI, Giovanni, I-40033 Casalecchio di Reno (Bologna), IT
FARETRA, Marco, I-47020 Longiano (Forlì Cesena), IT
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **C03B 17/06** (11) **3 094 603 A1***
C04B 35/113 **C04B 35/185**
C04B 35/443 **C04B 35/48**
C04B 35/66

(25) En (26) En
(21) 15701630.4 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/010951 12.01.2015
(87) WO 2015/108795 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927651 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASSCHEIBEN MIT GASVORBEHANDLUNG VON FEUERFESTEM MATERIAL
- METHOD OF MAKING GLASS SHEETS WITH GAS PRETREATMENT OF REFRACTORY
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FEUILLES DE VERRE AVEC PRÉTRAITEMENT GAZEUX DE MATÉRIAUX RÉFRACTAIRES

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) DEJNEKA, Matthew John, Corning, New York 14830, US
HANSON, Benjamin Zain, Big Flats, New York 14814, US
KETCHAM, Thomas Dale, Horseheads, New York 14845, US
RUSTAD, James Robert, Painted Post, New York 14870, US

SCHIEFFELBEIN, Susan Lee, Ithaca, New York 14850, US
VARGHEESE, Kochuparambil Deenamma, Horseheads, New York 14845, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03B 17/06** (11) **3 094 604 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701631.2 (22) 12.01.2015

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

BA ME
(86) US 2015/010963 12.01.2015
(87) WO 2015/108802 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927661 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASSCHEIBEN MIT HILFSMITTELVORBEHANDLUNG VON FEUERFESTEM MATERIAL*
• *METHOD OF MAKING GLASS SHEETS WITH VEHICLE PRETREATMENT OF REFRACTORY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VITRES COMPRENANT UN PRÉTRAITEMENT DE RÉFRACTAIRE AVEC UN VÉHICULE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) DEJNEKA, Matthew John, Corning, New York 14830, US
- GOMEZ, Sinue, Corning, New York 14830, US
- HANSON, Benjamin Zain, Big Flats, New York 14814, US
- RUSTAD, James Robert, Painted Post, New York 14870, US
- SCHIEFELBEIN, Susan Lee, Ithaca, New York 14850, US
- VARGHEESE, Kochuparambil Deenamma, Horseheads, New York 14845, US
- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **C03B 27/044** (11) **3 094 605 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792043.0 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) CN 2015/078935 14.05.2015
(87) WO 2015/172723 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 CN 201410205432
- (54) • *TEMPERIERUNGS- UND KÜHLSYSTEM FÜR EIN VORGESPANNTES GLAS*
• *TEMPERING AND COOLING SYSTEM FOR A TEMPERED GLASS*
• *SYSTÈME DE TREMPÉ ET DE REFROIDISSEMENT POUR UN VERRE TREMPÉ*
- (71) Luoyang Landglass Technology Co., Ltd., No. 6 Xiwang Road Yibin District Luoyang, Henan 471000, CN
- (72) ZHAO, Yan, Luoyang Henan 471000, CN
JIANG, Chunwei, Luoyang Henan 471000, CN
SHAO, Maidun, Luoyang Henan 471000, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- C04B 7/44** → (51) **C10L 9/10**
-
- (51) **C04B 9/02** (11) **3 094 606 A1***
(25) En (26) En
(21) 15737176.6 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2015/011867 16.01.2015
(87) WO 2015/109261 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928945 P
14.04.2014 US 201461979452 P
- (54) • *ZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN, STRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *CEMENT COMPOSITIONS, STRUCTURES, AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS DE CIMENT, STRUCTURES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Luxe Crete, LLC, 673 West Lava Point Drive, St. George, Utah 84770, US
- (72) EDGAR, Alfred Lee, St. George, Utah 84770, US
TURLEY, Delbert Omar, St. George, Utah 84770, US
EDGAR, Alfred Lloyd, St. George, Utah 84770, US
- (74) Cleveland, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
-
- (51) **C04B 16/06** (11) **3 094 607 A1***
C04B 24/38 **C04B 40/04**
(25) En (26) En
(21) 15737103.0 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2015/011537 15.01.2015
(87) WO 2015/109059 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201414158278
- (54) • *HYGROSKOPISCHE ZEMENTMATERIALIEN*
• *HYGROSCOPIC CEMENTITIOUS MATERIALS*
• *MATÉRIAUX CIMENAIRES HYGROSCOPQUES*
- (71) Kriegstein, Stewart, 1622 Walter Street Suite A, Ventura, California 93003, US
- (72) Kriegstein, Stewart, Ventura, California 93003, US
- (74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- C04B 24/38** → (51) **C04B 16/06**
-
- (51) **C04B 28/02** (11) **3 094 608 A1***
C04B 40/00
(25) En (26) En
(21) 15700811.1 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) NL 2015/050019 13.01.2015
(87) WO 2015/105425 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 NL 2012081
- (54) • *ZEMENTADDITIV UND ZEMENTE MIT DEM BESAGTEN ADDITIV, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETON UND BETONPRODUKTEN, VERWENDUNG DES ZEMENTADDITIVS*
• *CEMENT ADDITIVE AND CEMENTS CONTAINING SAID ADDITIVE; PROCESS FOR PREPARING CONCRETE AND CONCRETE PRODUCTS; USE OF THE CEMENT ADDITIVE*
• *ADDITIF POUR CIMENT ET CEMENTS CONTENANT LEDIT ADDITIF; PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BÉTON ET DE PRODUITS DE BÉTON; UTILISATION DUDIT ADDITIF POUR CIMENT*
- (71) Kaba Rosmalen Holding N.V., Weidestraat 30, 5241 CB Rosmalen, NL
- (72) VAN BAKEL, Petrus Kálmán, NL-5241 CB Rosmalen, NL
TYAGI, Youva Raj, NL-5241 CB Rosmalen, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
-
- C04B 35/113** → (51) **C03B 17/06**
-
- C04B 35/185** → (51) **C03B 17/06**
-
- (51) **C04B 35/195** (11) **3 094 609 A1***
C04B 35/636 **C04B 35/638**
(25) En (26) En
(21) 15701446.5 (22) 09.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2015/010748 09.01.2015
(87) WO 2015/108769 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201461928012 P
- (54) • *HEISSFORMBARE KERAMISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT HYDROXYPROPYLMETHYLCELLULOSE*
• *HEAT MOLDABLE CERAMIC COMPOSITION CONTAINING A HYDROXY-PROPYL METHYLCELLULOSE*
• *COMPOSITION CÉRAMIQUE MOULABLE À CHAUD CONTENANT UNE HYDROXY-PROPYLMÉTHYLCELLULOSE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) BAYER, Roland, 29699 Bomlitz, DE
WAGNER, Anette, 29664 Walsrode, DE
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- C04B 35/26** → (51) **C01G 49/00**
-
- C04B 35/443** → (51) **C03B 17/06**
-
- C04B 35/48** → (51) **C03B 17/06**
-
- C04B 35/622** → (51) **C01G 49/00**
-
- C04B 35/626** → (51) **C01G 49/00**
-
- C04B 35/636** → (51) **C04B 35/195**
-
- C04B 35/638** → (51) **C04B 35/195**
-
- C04B 35/66** → (51) **C03B 17/06**
-
- C04B 35/83** → (51) **F01D 5/20**
-
- C04B 40/00** → (51) **C04B 28/02**
-
- C04B 40/04** → (51) **C04B 16/06**
-
- (51) **C05C 5/00** (11) **3 094 610 A1***
(25) En (26) En
(21) 15707417.0 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2015/050249 13.01.2015
(87) WO 2015/104697 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 CH 27142014
09.04.2014 CH 548142014
- (54) • *MIT EINER HAND BEDIENBARE BRILLE*
• *ONE-HAND OPERATED GLASSES*
• *LUNETTES MANIPULABLES D'UNE SEULE MAIN*
- (71) Roland Iten Mechanical Luxury SA, Route de Lausanne 68, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
- (72) ITEN, Roland, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
- (74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH
-
- C07C 1/04** → (51) **B01J 8/04**
-
- (51) **C07C 5/48** (11) **3 094 611 A1***
C07C 11/167
(25) De (26) De
(21) 15700133.0 (22) 09.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/050366 09.01.2015

(87) WO 2015/104397 2015/28 16.07.2015

(30) 13.01.2014 EP 14150917

- (54) • VERFAHREN ZUM ANFAHREN EINES REAKTORS ZUR OXIDATIVEN DEHYDRIERUNG VON N-BUTENEN
- METHOD OF STARTING UP A REACTOR FOR THE OXIDATIVE DEHYDROGENATION OF N-BUTENES
- PROCÉDÉ DE MISE EN ROUTE D'UN RÉACTEUR DE DÉSHYDROGÉNATION OXYDATIVE DE N BUTÈNES

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

(72) GRÜNE, Philipp, 68161 Mannheim, DE
AVERLANT, Gauthier Luc Maurice, 64297 Darmstadt, DEHAMMON, Ulrich, 68163 Mannheim, DE
BALEGEDDE RAMACHANDRAN, Ragavendra Prasad, 67117 Limburgerhof, DEJOSCH, Jan Pablo, 67434 Neustadt, DE
WALSDORFF, Christian, 67061 Ludwigshafen, DE

(74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C07C 7/13 → (51) **B01D 53/08****C07C 11/167** → (51) **C07C 5/48**(51) **C07C 17/20** (11) **3 094 612 A1***
C07C 21/18

(25) Fr (26) Fr

(21) 15704043.7 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(86) FR 2015/050072 13.01.2015

(87) WO 2015/104517 2015/28 16.07.2015

(30) 13.01.2014 US 201414153500

17.01.2014 FR 1450381

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON E-1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPEN AUS 1,1,3,3-TETRACHLOROPROPEN
- METHOD FOR PRODUCING E-1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPENE FROM 1,1,3,3-TETRACHLOROPROPENE
- PROCÉDE DE PRODUCTION DU E-1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPÈNE A PARTIR DU 1,1,3,3-TETRACHLOROPROPÈNE

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) PIGAMO, Anne, F-69340 Francheville, FR
COLLIER, Bertrand, F-69230 Saint-Genis-Laval, FRBONNET, Philippe, F-69007 Lyon, FR
WISMER, John, Washington Crossing, Pennsylvania 18977, US

(74) Leca, François Michel, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C07C 21/18 → (51) **C07C 17/20**(51) **C07C 29/44** (11) **3 094 613 A1***
C07F 5/06

(25) En (26) En

(21) 15735385.5 (22) 09.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/010720 09.01.2015

(87) WO 2015/106045 2015/28 16.07.2015

(30) 13.01.2014 US 201461926584 P

- (54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON CHIRALEN 1-ALKANOLEN
- PROCESSES FOR THE SYNTHESIS OF CHIRAL 1-ALKANOLS
- PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE DE 1-ALCANOLS CHIRAUX

(71) Purdue Research Foundation, Inc., Office of Technology Commercialization 1281 Win Henschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US

(72) NEGISHI, Ei-ichi, West Lafayette, IN 47906, US

(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

C07C 31/18 → (51) **A61K 31/22**(51) **C07C 41/18** (11) **3 094 614 A2***

(25) De (26) De

(21) 15702396.1 (22) 16.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/050792 16.01.2015

(87) WO 2015/107156 2015/29 23.07.2015

(88) 03.12.2015

(30) 17.01.2014 EP 14151641

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARYLPROPELEN
- METHOD FOR PRODUCING ARYL-PROPENES
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARYLPROPÈNES

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

(72) RÜDENAUER, Stefan, 69469 Weinheim, DE
LANVER, Andreas, 68199 Mannheim, DE
PELZER, Ralf, 37699 Fürstenberg, DE
EBEL, Klaus, 68542 Heddeshheim, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

C07C 51/235 → (51) **C07C 51/34**(51) **C07C 51/34** (11) **3 094 615 A1***
C07C 51/235 **C07C 67/44**

(25) En (26) En

(21) 15734971.3 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011272 13.01.2015

(87) WO 2015/106293 2015/28 16.07.2015

(30) 13.01.2014 US 201461926813 P

- (54) • SÄUREN AUS TERPEN UND ESTER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
- TERPENE-DERIVED ACIDS AND ESTERS AND METHODS FOR PREPARING AND USING SAME
- ACIDES TERPÉNIQUES ET ESTERS, ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI

(71) P2 Science, Inc., 4 Research Drive, Woodbridge, CT 06525, US

(72) FOLEY, Patrick, Woodbridge, Connecticut 06525, US

YANG, Yonghua, New Haven, Connecticut 06515, US

BEDOUKIAN, Robert, Danbury, Connecticut 06810, US

KILLINGER, Thomas, Danbury, Connecticut 06810, US

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **C07C 63/06** (11) **3 094 616 A1***
A61P 13/00 **A61P 25/28**

(25) En (26) En

(21) 15737329.1 (22) 16.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011798 16.01.2015

(87) WO 2015/109215 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 US 201461928622 P

- (54) • VERWENDUNG EINER BENZOATHALTIGEN ZUSAMMENSETZUNG BEI HARNSTOFFZYKLUSERKRANKUNGEN UND NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN
- THE USE OF A BENZOATE CONTAINING COMPOSITION IN UREA CYCLE DISORDERS AND NEURODEGENERATIVE DISORDERS
- UTILISATION D'UNE COMPOSITION CONTENANT DU BENZOATE POUR DES TROUBLES DU CYCLE DE L'URÉE ET DES TROUBLES NEUROLOGIQUES

(71) Pahan, Kalipada, 1735 West Harrison Street Suite 320, Chicago, IL 60612, US

(72) Pahan, Kalipada, Chicago, IL 60612, US

(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

C07C 67/44 → (51) **C07C 51/34**(51) **C07C 69/48** (11) **3 094 617 A1***
C08G 63/16 **C08K 5/10**
C08K 5/103 **C08L 21/00**

(25) En (26) En

(21) 15702141.1 (22) 09.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/050336 09.01.2015

(87) WO 2015/104375 2015/28 16.07.2015

(30) 13.01.2014 IT MI20140030

- (54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT ALIPHATISCHEN ESTERN ALS WEICHMACHER
- POLYMER COMPOSITIONS CONTAINING ALIPHATIC ESTERS AS PLASTICISERS
- COMPOSITIONS POLYMÈRES CONTENANT DES ESTERS ALIPHATIQUES EN TANT QUE PLASTIFIANTS

(71) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT

(72) BASTIOLI, Catia, I-28100 Novara, IT

CAGUZZI, Luigi, I-28100 Novara, IT
DIGIOIA, Francesca, I-28010 Barengo (NO), IT

MARINI, Nicola, I-28040 Varallo Pombia (NO), IT

(74) Zanolli, Enrico, et al, Zanolli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) **C07C 69/48** (11) **3 094 618 A1***
C08G 63/16 **C08K 5/10**
C08K 5/103 **C08L 21/00**

(25) En (26) En

(21) 15702142.9 (22) 09.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/050338 09.01.2015

(87) WO 2015/104377 2015/28 16.07.2015

(30) 13.01.2014 IT MI20140030

- (54) • ALIPHATISCHE ESTER UND POLYMER-ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
- ALIPHATIC ESTERS AND POLYMER COMPOSITIONS CONTAINING THEM
- ESTERS ALIPHATIQUES ET COMPOSITIONS DE POLYMERES LES CONTENANT

(71) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT

(72) BASTIOLI, Catia, I-28100 Novara, IT
CAPUZZI, Luigi, I-28100 Novara, IT
DIGIOIA, Francesca, I-28010 Barengo (NO), IT

MARINI, Nicola, I-28040 Varallo Pombia (NO), IT

(74) Zanoli, Enrico, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

C07C 69/72 → (51) **A61K 31/22**

C07C 271/22 → (51) **G01N 33/58**

C07C 271/34 → (51) **G01N 33/58**

(51) **C07C 321/22** (11) **3 094 619 A1***
C07C 321/28

(25) En (26) En

(21) 15734889.7 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011118 13.01.2015

(87) WO 2015/106240 2015/28 16.07.2015

(30) 13.01.2014 US 201461926608 P

- (54) • HETEROARYL-DISULFID-VERBINDUNGEN ALS ALLOSTERISCHE EFFEKTOREN ZUR ERHÖHUNG DER SAUERSTOFFBINDUNGS-AFFINITÄT VON HÄMOGLOBIN
- HETEROARYL DISULFIDE COMPOUNDS AS ALLOSTERIC EFFECTORS FOR INCREASING THE OXYGEN-BINDING AFFINITY OF HEMOGLOBIN
- COMPOSÉS HÉTÉROARYLE-DISULFURE UTILISÉS COMME EFFECTEURS ALLOSTÉRIQUES POUR AUGMENTER L'AFFINITÉ DE FIXATION D'OXYGÈNE DE L'HÉMOGLOBINE

(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

(72) ZAPOL, Warren M., Cambridge, Massachusetts 02138, US

BLOCH, Kenneth D., Brookline, Massachusetts 02446, US

NAKAGAWA, Akito, Cambridge, Massachusetts 02140, US

LUI, Francine E., Toronto, Ontario M6K 3P1, CA

FREEDMAN, Revital, Brookline, Massachusetts 02446, US

(74) Bond, Christopher William, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C07C 321/28 → (51) **C07C 321/22**

C07D 205/04 → (51) **A61K 31/05**

C07D 205/06 → (51) **A61K 31/05**

(51) **C07D 209/46** (11) **3 094 620 A1***
C08G 64/00

(25) En (26) En

(21) 15706532.7 (22) 14.01.2015

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

BA ME

(86) IB 2015/050285 14.01.2015

(87) WO 2015/107467 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 US 201461927221 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-HYDROCARBYL-3,3-BIS(HYDROXYARYL)PHTHALIMIDINEN
- METHODS OF MANUFACTURE OF 2-HYDROCARBYL-3,3-BIS(HYDROXYARYL)PHTHALIMIDINES
- PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE 2-HYDROCARBYL-3,3-BIS(HYDROXYARYL)PHTHALIMIDINES

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) BHOLTA, Venkata Ramanarayanan Ganapathy, Bangalore 562125, IN

ALURI, Bhaskar Reddy, Riyadh 11422, SA

SHUBASHREE, S, Bangalore 562125, IN

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07D 213/22 → (51) **A61K 31/44**

(51) **C07D 213/74** (11) **3 094 621 A1***
C07D 239/54 **G01N 21/3581**
G01N 21/3586 **G01N 21/359**

(25) En (26) En

(21) 15708055.7 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(86) IN 2015/050005 13.01.2015

(87) WO 2015/104722 2015/28 16.07.2015

(30) 13.01.2014 IN DE00952014

- (54) • ORGANISCHE MOLEKÜLEN FÜR TERAHERTZ-TAGGING-ANWENDUNGEN
- ORGANIC MOLECULES FOR TERAHERTZ TAGGING APPLICATIONS
- MOLECULES ORGANIQUES POUR DES APPLICATIONS DE MARQUAGE PAR TERAHERTZ

(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg, New Delhi 110001, IN

(72) AMBADE, Ashootosh Vasant, Pune Maharashtra 411008, IN

PESALA, Bala, Chennai 600113, IN

JOSHI, Kavita, Pune Maharashtra 411008, IN

BASUTKAR, Nitin Bapurao, Pune Maharashtra 411008, IN

RAY, Shaunik, Chennai 600113, IN

DASH, Jyotirmayee, Chennai 600113, IN

VILASRAO, Kaware Vaibhav, Pune Maharashtra 411008, IN

(74) Højberg A/S, Adelgade 12, 1304

Copenhagen K, DK

(51) **C07D 219/10** (11) **3 094 622 A1***
C07D 491/056 **A61K 31/4741**
A61K 31/473 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 15701317.8 (22) 15.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/050702 15.01.2015

(87) WO 2015/107119 2015/29 23.07.2015

(30) 15.01.2014 EP 14305056

- (54) • WASSERLÖSLICHE 4-AZAPODOPHYLLOTOXIN-ANALOGA

- WATER SOLUBLE 4-AZAPODOPHYLLOTOXIN ANALOGS
- ANALOGUES DE 4-AZAPODOPHYLLOTOXINE SOLUBLES DANS L'EAU

(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR

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

Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris, 11 Rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris, FR

(72) CHABOT, Guy, F-94220 Charenton Le Pont, FR

GIORGI-RENAULT, Sylviane, F-75005 Paris, FR

DESBENE-FINCK, Stéphanie, F-75019 Paris, FR

HELISSEY, Philippe, F-77270 Villeparisis, FR

LABRUEFE, Raphaël, F-91400 Orsay, FR

TESTUD, Marlène, BALTIMORE 21230, US

SCHERMAN, Daniel, F-75012 Paris, FR

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

(51) **C07D 221/00** (11) **3 094 623 A1***
C07D 501/14 **C07D 498/00**

(25) En (26) En

(21) 15737920.7 (22) 15.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011533 15.01.2015

(87) WO 2015/109056 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 US 201461928524 P

21.03.2014 US 201461968404 P

- (54) • 6,7-TRANS-CEPHALOSPORIN-BASIERTE SONDEN ZUR DETEKTION VON BAKTERIEN ZUR EXPRESSION EINER METALLO-BETA-LACTAMASE
- 6,7-TRANS-CEPHALOSPORIN-BASED PROBES FOR DETECTING BACTERIA EXPRESSING A METALLO- β -LACTAMASE
- SONDES À BASE DE 6,7-TRANS-CÉPHALOSPORINES PERMETTANT DE DÉTECTER DES BACTÉRIES EXPRIMANT UNE MÉTALLO- β -LACTAMASE

(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 3000 El Camino Real Building 5, 3rd Floor, Palo Alto, CA 94306, US

(72) RAO, Jianghong, Sunnyvale, CA 94087, US

SHI, Haibin, Mountain View, CA 94041, US

(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **C07D 223/08** (11) **3 094 624 A1***
C07D 223/14 **C07D 243/08**
C07D 267/08 **C07D 281/06**
C07D 295/26 **C07D 403/12**
A61K 31/55 **A61K 31/551**
A61K 31/553 **A61K 31/554**
A61P 31/20

(25) En (26) En

(21) 15737866.2 (22) 15.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011663 15.01.2015

(87) WO 2015/109130 2015/29 23.07.2015

(30) 16.01.2014 US 201461928130 P

10.10.2014 US 201414511964

- (54) • AZEPANDERIVATE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS-B-INFESTIONEN
• AZEPANE DERIVATIVES AND METHODS OF TREATING HEPATITIS B INFECTIONS
• DÉRIVÉS D'AZÉPANE ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DES INFECTIONS PROVOQUÉES PAR LE VIRUS DE L'HÉPATITE B
- (71) Novira Therapeutics Inc., 3805 Old Easton Road, Doylestown PA 18902, US
- (72) HARTMAN, George, D., Lansdale, PA 19446, US
- KUDUK, Scott, Harleysville, PA 19438, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07D 223/14 → (51) **C07D 223/08**

- (51) **C07D 233/20** (11) **3 094 625 A1***
C07D 401/06 **C07D 239/26**
C07D 241/12 **A61K 31/4965**
A61K 31/505 **A61K 31/4164**
A61P 35/00 **A61P 27/02**
- (25) En (26) En
(21) 15701495.2 (22) 15.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/050710 15.01.2015
(87) WO 2015/107122 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 EP 14151636
- (54) • ANTI-ANGIOGENE VERBINDUNGEN
• ANTI-ANGIOGENIC COMPOUNDS
• COMPOSÉS ANTIANGIOGÉNIQUES
- (71) University College Dublin National University of Ireland, Dublin, Belfield, Dublin 4, IE
The Provost, Fellows, Foundation Scholars, and The Other Members of Board, of The College of The Holy and Undivided Trinity of Queen Elizabeth, College Green, Dublin 2, IE
- (72) KENNEDY, Breandan, Dublin 4, IE
REYNOLDS, Alison, Dublin 4, IE
O'SULLIVAN, Jacintha, Dublin 8, IE
BAXTER, Andrew, Douglas, Horsham West Sussex RH12 1SL, GB
- (74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

- (51) **C07D 235/16** (11) **3 094 626 A1***
C07D 409/04 **C07D 409/06**
C07D 409/08 **C07D 409/12**
C07D 417/04 **C07D 417/06**
C07D 417/12 **C07D 277/60**
A61K 31/381 **A61K 31/428**
A61K 31/4436 **A61K 31/506**
A61P 3/10
- (25) En (26) En
(21) 15714964.2 (22) 09.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IN 2015/000010 09.01.2015
(87) WO 2015/107549 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 IN CH01612014

- (54) • SUBSTITUIERTE BICYCLISCHE HETEROARYL-VERBINDUNGEN ALS RXR-AGONISTEN
• SUBSTITUTED BICYCLIC HETEROARYL COMPOUNDS AS RXR AGONISTS
• COMPOSÉS HÉTÉROARYLE BICYCLIQUES SUBSTITUÉS UTILISÉS COMME AGONISTES DE RXR

- (71) Connexios Life Sciences Pvt. Ltd., No.49 Shilpa Vidya First Main Road J P Nagar 3rd Phase, Bangalore 560 078, IN
- (72) RANGA, Madhavan Gurrarn, Bangalore 560078, IN
RAO, Jagannath Madanahalli Ranganath, Bangalore 560078, IN
GUDLA, Chandra Sekhar, Bangalore 560078, IN
- (74) Games, Robert Harland, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

C07D 239/10 → (51) **A01N 43/54**

C07D 239/26 → (51) **C07D 233/20**

C07D 239/34 → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 239/48** (11) **3 094 627 A1***
C07D 241/26 **C07D 249/14**
A61K 31/505 **A61K 31/4965**
- (25) En (26) En
(21) 15703105.5 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/050343 16.01.2015
(87) WO 2015/107493 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928738 P
- (54) • 1-PYRIDAZIN-(TRIAZIN-3-YL)-PIPER(-AZIN)/IDIN/PYROLIDIN-DERIVATE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUSS ZUR HEMMUNG DER AKTIVITÄT VON SHP2
• 1-PYRIDAZIN-(TRIAZIN-3-YL)-PIPER(-AZINE)/IDINE/PYROLIDINE DERIVATIVES AND AND COMPOSITIONS THEREOF FOR INHIBITING THE ACTIVITY OF SHP2
• DÉRIVÉS DE 1-PYRIDAZIN-(TRIAZIN-3-YL)-PIPER(-AZINE)/IDINE/PYROLIDINE ET COMPOSITIONS LES CONTENANT POUR L'INHIBITION DE L'ACTIVITÉ DE SHP2
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) CHEN, Christine Hiu-tung, Cambridge, MA 02139, US
CHEN, Zhuoliang, Cambridge, MA 02139, US
FORTANET, Jorge Garcia, Cambridge, MA 02139, US
GRUNENFELDER, Denise, Pasadena, CA 91101, US
KARKI, Rajesh, Cambridge, MA 02139, US
KATO, Mitsunori, Cambridge, MA 02139, US
LAMARCHE, Matthew J., Cambridge, MA 02139, US
PEREZ, Lawrence Blas, Cambridge, MA 02139, US
STAMS, Travis Matthew, Cambridge, MA 02139, US
WILLIAMS, Sarah, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Strang, Andrea Josephine, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

C07D 241/20 → (51) **C07D 241/18**

C07D 241/26 → (51) **C07D 239/48**

C07D 241/26 → (51) **C07D 249/14**

C07D 243/08 → (51) **C07D 223/08**

C07D 249/04 → (51) **A61K 31/05**

- (51) **C07D 249/14** (11) **3 094 629 A1***
C07D 241/26 **A61K 31/495**
A61P 35/04
- (25) En (26) En
(21) 15703106.3 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/050344 16.01.2015
(87) WO 2015/107494 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928746 P
09.05.2014 US 201461991122 P
- (54) • 1-(TRIAZIN-3-YL)/PYRIDAZIN-3-YL)-PIPER(-AZINE)IDIN-DERIVATE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON ZUR HEMMUNG DER AKTIVITÄT VON SHP2
• 1-(TRIAZIN-3-YL)/PYRIDAZIN-3-YL)-PIPER(-AZINE)IDINE DERIVATIVES AND COMPOSITIONS THEREOF FOR INHIBITING THE ACTIVITY OF SHP2
• DÉRIVÉS DE 1-(TRIAZIN-3-YL)/PYRIDAZIN-3-YL)-PIPER(-AZINE)IDINE ET

C07D 239/54 → (51) **C07D 213/74**

C07D 239/88 → (51) **A61K 31/517**

C07D 239/91 → (51) **A61K 31/517**

C07D 241/12 → (51) **C07D 233/20**

- (51) **C07D 241/18** (11) **3 094 628 A1***
C07D 241/20 **A61K 31/495**
A61P 35/04
- (25) En (26) En
(21) 15703321.8 (22) 16.01.2015

COMPOSITIONS LES CONTENANT POUR L'INHIBITION DE L'ACTIVITÉ DE SHP2

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) CHEN, Zhuoliang, Cambridge, MA 02139, US
DORE, Michael, Cambridge, MA 02139, US
FORTANET, Jorge Garcia, Cambridge, MA 02139, US
KARKI, Rajesh, Cambridge, MA 02139, US
KATO, Mitsunori, Cambridge, MA 02139, US
LAMARCHE, Matthew J., Cambridge, MA 02139, US
PEREZ, Lawrence Blas, Cambridge, MA 02139, US
WILLIAMS, Sarah, Cambridge, MA 02139, US
SENDZIK, Martin, Cambridge, MA 02139, US
(74) Strang, Andrea Josephine, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

C07D 249/14 → (51) **C07D 239/48****C07D 267/08** → (51) **C07D 223/08**

- (51) **C07D 277/14** (11) **3 094 630 A1***
(25) En (26) En
(21) 15737667.4 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011842 16.01.2015
(87) WO 2015/109248 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201461928334 P
(54) • *READ-THROUGH-VERBINDUNGEN ALS PRODRUGS ZUR UNTERDRÜCKUNG VORZEITIGER NONSENSE-MUTATIONEN*
• *READ-THROUGH COMPOUND PRODRUGS SUPPRESSING PREMATURE NONSENSE MUTATIONS*
• *PROMÉDICAMENTS CONSTITUÉS DE COMPOSÉS DE TRANSLÉCTURE SUPPRIMANT LES MUTATIONS NON-SENS PRÉMATURÉES*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) BERTONI, Carmen, Los Angeles, California 90095-1769, US
SINGH, Jasbir, Naperville, Illinois 60564-4165, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C07D 277/60 → (51) **C07D 235/16****C07D 281/06** → (51) **C07D 223/08****C07D 295/26** → (51) **C07D 223/08****C07D 311/58** → (51) **A61K 31/585****C07D 401/04** → (51) **A61K 31/44****C07D 401/06** → (51) **C07D 233/20****C07D 401/12** → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 403/12** (11) **3 094 631 A1***
C07D 401/12 **C07D 239/34**
C07D 409/12 **C07D 413/12**
C07D 417/12 **A61K 31/506**
A01N 43/54
(25) En (26) En
(21) 15703143.6 (22) 09.01.2015

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

BA ME

- (86) US 2015/010823 09.01.2015
(87) WO 2015/108779 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201461928129 P
(54) • *PYRIMIDINYOXY-BENZOL-DERIVATE ALS HERBIZIDE*
• *PYRIMIDINYOXY BENZENE DERIVATIVES AS HERBICIDES*
• *DÉRIVÉS DE PYRIMIDINYOXY BENZÈNE À UTILISER EN TANT QU'HERBICIDES*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) DEPREZ, Nicholas Ryan, Newark, Delaware 19701, US
REDDY, Ravisekhara P., Secunderabad Andhra Pradesh 500 094, IN
SHARPE, Paula Louise, Middletown, Delaware 19709, US
STEVENSON, Thomas Martin, Newark, Delaware 19702, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 403/12 → (51) **C07D 223/08****C07D 409/04** → (51) **C07D 235/16**

- (51) **C07D 409/06** (11) **3 094 632 A1***
(25) En (26) En
(21) 14875976.4 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/072569 29.12.2014
(87) WO 2015/103144 2015/27 09.07.2015
(30) 31.12.2013 US 201361922572 P
31.12.2013 US 201361922582 P
(54) • *5-FLUORO-4-IMINO-3-(ALKYL/SUBSTITUIERTES ALKYL)-1-(ARYLSULFONYL)-3,4-DIHYDROPYRIMIDIN-2(1H)-ON UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *5-FLUORO-4-IMINO-3-(ALKYL/SUBSTITUTED ALKYL)-1-(ARYLSULFONYL)-3,4-DIHYDROPYRIMIDIN-2(1H)-ONE AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION*
• *5-FLUORO -4-IMINO -3- (ALKYLE/ALKYLE SUBSTITUE) -1- (ARYLSULFONYL) -3,4-DIHYDROPYRIMIDIN -2(1H)-ONE ET PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION*
(71) ADAMA MAKHTESHIM LTD., P.O. Box 60, 84100 Beer Sheva, IL
(72) CHOY, Nakyen, Indianapolis, Indiana 46268, US
ROSS, Ronald, Jr., Indianapolis, Indiana 46268, US
(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

C07D 409/06 → (51) **C07D 235/16****C07D 409/08** → (51) **C07D 235/16****C07D 409/12** → (51) **C07D 235/16****C07D 409/12** → (51) **C07D 403/12****C07D 413/12** → (51) **C07D 403/12****C07D 413/14** → (51) **A61K 31/454****C07D 417/04** → (51) **C07D 235/16****C07D 417/06** → (51) **C07D 235/16****C07D 417/12** → (51) **A61K 31/4439****C07D 417/12** → (51) **C07D 235/16****C07D 417/12** → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 489/08** (11) **3 094 633 A1***
A61K 31/485 **A61P 25/04**
(25) En (26) En
(21) 15702009.0 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050295 15.01.2015
(87) WO 2015/107472 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927938 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN OXYMORPHONSYNTHESE*
• *PROCESS FOR IMPROVED OXYMORPHONE SYNTHESIS*
• *PROCÉDÉ POUR UNE MEILLEURE SYNTHÈSE DE L'OXYMORPHONE*
(71) Rhodes Technologies, 498 Washington Street, Coventry, RI 02816, US
(72) GIGUERE, Joshua Robert, Coventry, Rhode Island 02816, US
MCCARTHY, Keith Edward, Coventry, Rhode Island 02816, US
SCHLEUSNER, Marcel, Coventry, Rhode Island 02816, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **C07D 489/08** (11) **3 094 634 A1***
A61K 31/485 **A61P 25/04**
(25) En (26) En
(21) 15702587.5 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/050294 15.01.2015
(87) WO 2015/107471 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927888 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN OXYCODON-SYNTHESE*
• *PROCESS FOR IMPROVED OXYCODONE SYNTHESIS*
• *PROCÉDÉ POUR UNE MEILLEURE SYNTHÈSE DE L'OXYCODONE*
(71) Rhodes Technologies, 498 Washington Street, Coventry, RI 02816, US
(72) GIGUERE, Joshua Robert, Coventry, Rhode Island 02816, US
MCCARTHY, Keith Edward, Coventry, Rhode Island 02816, US
SCHLEUSNER, Marcel, Coventry, Rhode Island 02816, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C07D 491/056 → (51) **C07D 219/10**

- (51) **C07D 491/22** (11) **3 094 635 A1***
A61K 31/4745 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 15700474.8 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050728 16.01.2015
(87) WO 2015/107131 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 EP 14151688

- (54) • *FESTE ORALE DARREICHUNGSFORM VON IRINOTECAN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *SOLID ORAL DOSAGE FORM OF IRINOTECAN FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *FORME GALÉNIQUE ORALE SOLIDE D'IRINOTÉCAN POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Oncoral Pharma ApS, Energivej 42, 2750 Ballerup, DK
- (72) HØJGAARD, Bent, DK-3450 Allerød, DK
- (74) Kjerrumgaard, Lars Bo, LBKPATENT APS Cobis Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen, DK

C07D 498/00 → (51) **C07D 221/00****C07D 501/14** → (51) **C07D 221/00****C07F 5/06** → (51) **C07C 29/44**

- (51) **C07F 9/24** (11) **3 094 636 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15700672.7 (22) 15.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/050669 15.01.2015
- (87) WO 2015/107110 2015/29 23.07.2015
- (30) 15.01.2014 US 201461927517 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON AUFGEREINIGTEM PHOSPHORDIAMIDIT*
• *PREPARATION OF PURIFIED PHOSPHORODIAMIDITE*
• *PRÉPARATION DE PHOSPHORODIAMIDITE PURIFIÉ*
- (71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- (72) GARY, Woodward, Northwich Cheshire CW95QR, GB
- (74) Cordier, Pascal Christian, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR

- (51) **C07F 9/6561** (11) **3 094 637 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15701877.1 (22) 09.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/010831 09.01.2015
- (87) WO 2015/108780 2015/29 23.07.2015
- (30) 15.01.2014 US 201461927617 P
- (54) • *FESTE FORMEN VON TENOFOVIR*
• *SOLID FORMS OF TENOFOVIR*
• *FORMES SOLIDES DE TÉNOFOVIR*
- (71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) HURLEY, Paul, Bernard, Foster City, CA 94404, US
- LAPINA, Olga, Viktorovna, Foster City, CA 94404, US
- SHI, Bing, Foster City, CA 94404, US
- WANG, Fang, Foster City, CA 94404, US
- WANG, Zhi, Xian, Foster City, CA 94404, US
- WOO, Jacqueline, Ching-see, Foster City, CA 94404, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C07F 15/00** (11) **3 094 638 A1***
C09K 11/06 **H01L 51/00**
H05B 33/10
- (25) De (26) De
- (21) 14818877.4 (22) 17.12.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/003398 17.12.2014
- (87) WO 2015/104045 2015/28 16.07.2015
- (30) 13.01.2014 EP 14000105
30.01.2014 EP 14000345
- (54) • *METALLKOMPLEXE*
• *METAL COMPLEXES*
• *COMPLEXES MÉTALLIQUES*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) STOESSEL, Philipp, 60487 Frankfurt am Main, DE
- KOENEN, Nils, 64347 Griesheim, DE

C07H 21/04 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **C07K 1/00** (11) **3 094 639 A1***
C12N 5/02 **C12P 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15734830.1 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011226 13.01.2015
- (87) WO 2015/106276 2015/28 16.07.2015
- (30) 13.01.2014 US 201461926603 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER POSTTRANSLATIONALEN MODIFIKATIONEN AUF REKOMBINANTEN PROTEINEN*
• *METHOD FOR OPTIMIZING POST-TRANSLATIONAL MODIFICATIONS ON RECOMBINANT PROTEINS*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DES MODIFICATIONS POST-TRADUCTIONNELLES EFFECTUÉES SUR DES PROTÉINES RECOMBINÉES*
- (71) Leszczyniecka, Magdalena, 182 Elm Street Unit 3, Cambridge, MA 02139, US
- Shulga-Morskoy, Sergey, 182 Elm Street Unit 3, Cambridge, MA 02139, US
- (72) Leszczyniecka, Magdalena, Cambridge, MA 02139, US
- Shulga-Morskoy, Sergey, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Ely, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C07K 1/00 → (51) **A61K 38/00****C07K 1/00** → (51) **A61P 3/08**

- (51) **C07K 1/16** (11) **3 094 640 A1***
B01D 15/20 **A61L 2/08**
- (25) En (26) En
- (21) 15708622.4 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011698 16.01.2015
- (87) WO 2015/109146 2015/29 23.07.2015
- (30) 17.01.2014 US 201461928906 P
- (54) • *STERILE CHROMATOGRAPHIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *STERILE CHROMATOGRAPHY AND MANUFACTURING PROCESSES*
• *CHROMATOGRAPHIE STÉRILE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) GODAWAT, Rahul, Bridgewater, New Jersey 08807, US
- WARIKOO, Veena, Bridgewater, New Jersey 08807, US

- PATIL, Rohan, Bridgewater, New Jersey 08807, US
- KONSTANTINOV, Konstantin, Bridgewater, New Jersey 08807, US
- RYAKALA, Venkat Kishore, Bridgewater, New Jersey 08807, US
- ROHANI, Mahsa, Bridgewater, New Jersey 08807, US
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **C07K 5/02** (11) **3 094 641 A1***
A61P 25/28

- (25) En (26) En
- (21) 15700483.9 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/050816 16.01.2015
- (87) WO 2015/107170 2015/29 23.07.2015
- (30) 17.01.2014 EP 14151655
- (54) • *NEUARTIGE LIGANDEN ZUR VERHINDERUNG VON NEUROTOXIZITÄT DES MIT MORBUS ALZHEIMER ASSOZIIERTEN AMYLOID-BETA-PEPTIDS*
• *NOVEL LIGANDS FOR PREVENTION OF NEUROTOXICITY OF THE ALZHEIMER'S DISEASE RELATED AMYLOID-BETA PEPTIDE*
• *NOUVEAUX LIGANDS POUR LA PRÉVENTION DE LA NEUROTOXICITÉ DU PEPTIDE AMYLOÏDE-BÉTA ASSOCIÉ À LA MALADIE D'ALZHEIMER*
- (71) Alphabeta AB, Sveavägen 18A, 182 60 Djursholm, SE
- (72) STRÖMBERG, Roger, S-141 86 Stockholm, SE
- HONCHARENKO, Dmytro, S-141 86 Stockholm, SE
- MAITY, Jyotirmoy, S-141 86 Stockholm, SE
- JUNEJA, Alok, S-141 86 Stockholm, SE
- KURUDENKANDY, Firoz Roshan, S-141 86 Stockholm, SE
- PRESTO, Jenny, S-141 86 Stockholm, SE
- FISAHN, André, S-141 86 Stockholm, SE
- JOHANSSON, Jan, S-141 86 Stockholm, SE
- NILSSON, Lennart, S-141 86 Stockholm, SE
- DOLFE, Lisa, S-141 86 Stockholm, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

C07K 5/10 → (51) **C07K 14/52****C07K 14/245** → (51) **C07K 17/08****C07K 14/47** → (51) **C07K 16/18****C07K 14/47** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C07K 14/52** (11) **3 094 642 A1***
A61L 27/34 **C07K 5/10**

- (25) En (26) En
- (21) 14871632.7 (22) 19.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/051543 19.12.2014
- (87) WO 2015/094111 2015/25 25.06.2015
- (30) 20.12.2013 SE 1351541
- (54) • *OBERFLÄCHENBINDENDES PEPTID*
• *SURFACE-BINDING PEPTIDE*
• *PEPTIDE DE LIAISON À UNE SURFACE*
- (71) Tikomed AB, Box 81, 260 03 Viken, SE
- (72) BRUCE, Lars, 263 41 Viken, SE
- LYNGSTADAAS, Staale, 1450 Nesoddtangen, NO

(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **C07K 14/575** (11) **3 094 643 A2***
A61K 31/00

(25) En (26) En
(21) 15723290.1 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/000474 15.01.2015
(87) WO 2015/107428 2015/29 23.07.2015
(88) 26.11.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927944 P
(54) • *LIPOPHILE PEPTIDE ZUR SENKUNG DES
BLUTGLUCOSESPIEGELS*
• *LIPIDATED PEPTIDES FOR LOWERING
BLOOD GLUCOSE*
• *PEPTIDES LIPIDÉS POUR ABAISSER LA
GLYCÉMIE*

(71) Fyziologický Ústav Akademie VED České
Republiky, v.v.i., Vídenská 1083, 142 20
Praha 4, CZ
Ustav Organické Chemie A Biochemie
Akademie Ved Cr, v.v.i., Flemingovo namesti
542/2, 16610 Praha, CZ

(72) MALETINSKA, Lenka, 161 00 Praha 6, CZ
ZELEZNA, Blanka, 165 00 Praha 6, CZ
KUNES, Jaroslav, 142 00 Praha 4, CZ
NAGELOVA, Veronika, 390 02 Tabor, CZ

(74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na
Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ

C07K 14/725 → (51) **A61K 47/48**

C07K 16/00 → (51) **C12P 21/00**

C07K 16/08 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 16/10** (11) **3 094 644 A1***
A61K 39/42 **A61P 31/14**

(25) En (26) En
(21) 15700471.4 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050717 15.01.2015
(87) WO 2015/107126 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 EP 14151437
(54) • *NEUTRALISIERENDE HUMANE MONO-
KLONALE ANTIKÖRPER GEGEN HEPATI-
TIS B-VIRENOBERFLÄCHENANTIGEN*
• *NEUTRALIZING HUMAN MONOCLONAL
ANTIBODIES AGAINST HEPATITIS B
VIRUS SURFACE ANTIGEN*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS
NEUTRALISANTS DIRIGÉS CONTRE
L'ANTIGÈNE DE SURFACE DU VIRUS DE
L'HÉPATITE B*

(71) Mondelli, Mario Umberto Franceso, Via L.
Vitali 1, 20122 Milan, IT

(72) Mondelli, Mario Umberto Franceso, 20122
Milan, IT

(74) Habets, Winand, Life Science Patents PO
Box 5096, 6130 PB Sittard, NL

(51) **C07K 16/12** (11) **3 094 645 A1***
C12N 15/13 **A61K 39/395**
A61P 31/04 **A61K 47/42**
G01N 33/569 **C12N 15/63**
A61K 39/40 **G01N 33/53**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15704054.4 (22) 16.01.2015

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

BA ME

(86) FR 2015/050113 16.01.2015
(87) WO 2015/107307 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 FR 1450405
(54) • *IMMUNOGLOBULIN GEGEN DAS AN-
THRAX-TOXIN*
• *IMMUNOGLOBULIN AGAINST THE
ANTHRAX TOXIN*
• *IMMUNOGLOBULINE ANTI-TOXINE DU
CHARBON*

(71) Laboratoire Français du Fractionnement et
des Biotechnologies, ZA de Courtaboeuf 3,
avenue des Tropiques, 91940 Les Ulis, FR
Etat Français représenté par le Directeur
Central du Service de Santé des Armées, "La
Rotonde" 26, Boulevard Victor, 00457
Armées, FR

(72) BEHRENS, Christian, F-91430 Vauhallan, FR
KLEIN, Philippe, F-30100 Alès, FR
HOGUET, Denis, F-30560 Saint Hilaire de
Brethmas, FR

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

(51) **C07K 16/18** (11) **3 094 646 A1***
C07K 19/00 **C07K 14/47**
A61K 39/395 **A61K 38/47**
A61P 21/00 **A61P 43/00**

(25) En (26) En
(21) 15735467.1 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011269 13.01.2015
(87) WO 2015/106290 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926863 P
13.01.2014 US 201461926865 P
27.08.2014 US 201462042771 P
27.08.2014 US 201462042755 P
(54) • *INTERNALISIERUNG VON GRUPPEN*
• *INTERNALIZING MOIETIES*
• *FRAGMENT D'INTERNALISATION*
(71) Valerion Therapeutics, LLC, 100 Main Street,
Suite 110, Concord, MA 01742, US
(72) ARMSTRONG, Dustin, D., Quincy, MA
02171, US
WAY, Jeffrey, C., Cambridge, MA 02138, US
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray
International LLP 60 Ludgate Hill, London
EC4M 7AW, GB

C07K 16/18 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/18 → (51) **G01N 33/68**

(51) **C07K 16/22** (11) **3 094 647 A1***
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 15700148.8 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050426 12.01.2015
(87) WO 2015/107026 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 EP 14151320
25.04.2014 EP 14165923
(54) • *FC-REGIONS-VARIANTEN MIT MODIFI-
ZIERTEN FCRN- UND PROTEIN-A-BIN-
DUNGSFUNKTIONEN*
• *FC-REGION VARIANTS WITH MODIFIED
FCRN- AND MAINTAINED PROTEIN A-
BINDING PROPERTIES*

• *VARIANTS DE RÉGION FC PRÉSENTANT
DES PROPRIÉTÉS MODIFIÉES DE
LIAISON À FCRN ET DES PROPRIÉTÉS
CONSERVÉES DE LIAISON À LA
PROTÉINE A*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH

(72) SKOLAUT, Alexander, 82377 Penzberg, DE
SCHLOTHAUER, Tilman, 82377 Penzberg,
DE

(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics
GmbH Patent Department (LPP.....6164)
P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **C07K 16/22** (11) **3 094 648 A1***
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 15700545.5 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050389 12.01.2015
(87) WO 2015/107015 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 EP 14151322
25.04.2014 EP 14165924

(54) • *FC-REGION-VARIANTEN MIT VERBES-
SERTER PROTEIN-A-BINDUNG*
• *FC-REGION VARIANTS WITH IMPROVED
PROTEIN A-BINDING*
• *VARIANTS DE RÉGION FC PRÉSENTANT
UNE LIAISON AMÉLIORÉE À LA
PROTÉINE A*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH

(72) SCHLOTHAUER, Tilman, 82377 Penzberg,
DE

(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH
Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box
11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **C07K 16/22** (11) **3 094 649 A1***
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 15703229.3 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050425 12.01.2015
(87) WO 2015/107025 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 EP 14151319
25.04.2014 EP 14165922

(54) • *FC-REGION-VARIANTEN MIT MODIFI-
ZIERTEN FCRN-BINDUNGSEIGENSCHAF-
TEN*
• *FC-REGION VARIANTS WITH MODIFIED
FCRN-BINDING PROPERTIES*
• *VARIANTS DE RÉGION FC AVEC DES
PROPRIÉTÉS DE LIAISON DE FCRN
MODIFIÉES*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH

(72) SCHLOTHAUER, Tilman, 82377 Penzberg,
DE

(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH
Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box
11 52, 82372 Penzberg, DE

C07K 16/24 → (51) **A61K 38/46**

C07K 16/24 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 16/28** (11) **3 094 650 A2***
C07K 16/32 **C07K 19/00**
C07K 14/47 **A61K 39/395**

(25) En (26) En
(21) 15702388.8 (22) 12.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/050378 12.01.2015

(87) WO 2015/104406 2015/28 16.07.2015

(88) 27.08.2015

(30) 13.01.2014 EP 14150951

30.05.2014 EP 14170531

23.10.2014 EP 14190124

- (54) • *MULTISPEZIFISCHES POLYPEPTID FÜR LOKALISIERTE TUMORIMMUNMODULATION*
• *MULTI-SPECIFIC POLYPEPTIDE USEFUL FOR LOCALIZED TUMOR IMMUNOMODULATION*
• *POLYPEPTIDE MULTI-SPECIFIQUE UTILISÉ POUR L'IMMUNOMODULATION TUMORALE LOCALISÉE*

(71) Pieris Pharmaceuticals GmbH, Lise-Meitner-Strasse 30, 85354 Freising-Weihenstephan, DE

(72) OLWILL, Shane, 85354 Freising-Weihenstephan, DE

WIEDENMANN, Alexander, 89542 Herbrechtingen, DE
ALLERSDORFER, Andrea, 85283 Wolnzach, DE

BEL AIBA, Rachida, 80469 Munich, DE
LUNDE, Bradley, Lebanon, NH 03766, US
MATSCHINER, Gabriele, 81245 Munich, DE

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

(51) **C07K 16/28** (11) **3 094 651 A2***

(25) En (26) En

(21) 15704072.6 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(86) GB 2015/050054 13.01.2015

(87) WO 2015/107331 2015/29 23.07.2015

(88) 08.10.2015

(30) 14.01.2014 GB 201400597

06.08.2014 GB 201413950

- (54) • *ANTI-LIGHT-ANTI-KÖRPER*
• *ANTI-LIGHT ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-LIGHT*

(71) Kymab Limited, The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus, Cambridge CB22 3AT, GB

(72) CAMPBELL, Jamie Iain, Cambridge CB22 3AT, GB

FRANZ, Bettina, Cambridge CB22 3AT, GB
HOLMES, Steve, Cambridge CB22 3AT, GB
KIRBY, Ian, Cambridge CB22 3AT, GB

LEGENT, Anais, Cambridge CB22 3AT, GB

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

(51) **C07K 16/28** (11) **3 094 652 A1***

C07K 16/08 C07K 16/46

A61K 39/12 A61K 39/395

(25) En (26) En

(21) 15735460.6 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011236 13.01.2015

(87) WO 2015/106281 2015/28 16.07.2015

(30) 13.01.2014 US 201461926821 P

23.05.2014 US 201462002718 P

- (54) • *NEUARTIGE IMPFSTOFFE GEGEN HPV UND HPV-ASSOZIIERTE ERKRANKUNGEN*
• *NOVEL VACCINES AGAINST HPV AND HPV-RELATED DISEASES*
• *NOUVEAUX VACCINS CONTRE LE VPH ET MALADIES LIÉES AU VPH*

(71) Baylor Research Institute, 3310 Live Oak Street, Suite 501, Dallas, TX 75204, US

(72) OH, Sangkon, Baltimore, MD 21237, US
ZURAWSKI, Sandra, Midlothian, TX 76065, US

ZURAWSKI, Gerard, Midlothian, TX 76065, US

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

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 16/30** (11) **3 094 653 A1***

(25) En (26) En

(21) 14877876.4 (22) 14.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/028961 14.03.2014

(87) WO 2015/105522 2015/28 16.07.2015

(30) 13.01.2014 US 201461926881 P

- (54) • *CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN (CARS) MIT MUTATIONEN IN DER FC-SPACER-REGION UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*

- *CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS (CARS) HAVING MUTATIONS IN THE FC SPACER REGION AND METHODS FOR THEIR USE*
• *RÉCEPTEURS D'ANTIGÈNES CHIMÈRES (CAR) COMPRENANT DES MUTATIONS DANS LA RÉGION DE L'ESPACEUR FC ET PROCÉDÉS POUR LEUR UTILISATION*

(71) Forman, Stephen J., 1500 E. Duarte Road, Duarte, CA 91010, US

Brown, Christine E., 1500 E. Duarte Road, Duarte, CA 91010, US

Jonnalagadda, Umamaheswararao, 3782 Timbercrest Drive, Troy, MI 48083, US

Mardiros, Armen, 1112 N. Columbus Avenue, Glendale, California 91202, US

(72) Forman, Stephen J., Duarte, CA 91010, US

Brown, Christine E., Duarte, CA 91010, US

Jonnalagadda, Umamaheswararao, Troy, MI 48083, US

Mardiros, Armen, Glendale, California 91202, US

(74) Burda, Martin Robert, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **C07K 16/30** (11) **3 094 654 A1***
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 15701267.5 (22) 06.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/010219 06.01.2015

(87) WO 2015/108719 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 US 201461927330 P

- (54) • *ABZIELUNG AUF CLPTM1L ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON KREBS*

- *TARGETING CLPTM1L FOR TREATMENT AND PREVENTION OF CANCER*
• *CIBLAGE DE CLPTM1L POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DU CANCER*

(71) The Medical College of Wisconsin, Inc., 8701 Watertown Plank Road, Milwaukee, WI 53226, US

(72) JAMES, Michael, A., Big Bend, WI 53103, US

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

C07K 16/30 → (51) **G01N 33/574**

C07K 16/32 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/46 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 17/08** (11) **3 094 655 A1***
C12N 15/62 C07K 14/245

(25) En (26) En

(21) 15700914.3 (22) 14.01.2015

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

BA ME

(86) GB 2015/050058 14.01.2015

(87) WO 2015/107335 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 GB 201400562

- (54) • *PROTEINBESCHICHTETE POLYMERSUBSTRATE*

- *PROTEIN COATED POLYMERIC SUBSTRATE*

- *SUBSTRAT POLYMÈRE À REVÊTEMENT PROTÉIQUE*

(71) Orla Protein Technologies Limited, Biomedicine Wing International Centre for Life, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE1 4EP, GB

(72) SHAH, Deepan, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 4EP, GB

PHILLIPS, Sion, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 4EP, GB

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C07K 19/00 → (51) **C07K 16/18**

C07K 19/00 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C08B 11/193** (11) **3 094 656 A1***
B29C 67/04 C08J 5/00

(25) En (26) En

(21) 15701445.7 (22) 09.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/010746 09.01.2015

(87) WO 2015/108768 2015/29 23.07.2015

(30) 16.01.2014 US 201461928015 P

- (54) • *TRÄGERMATERIALIEN ZUM 3D-DRUCKEN*

- *SUPPORT MATERIALS FOR 3D PRINTING*
• *MATÉRIAUX DE SUPPORT POUR IMPRESSION 3D*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) BAYER, Roland, 29699 Bomlitz, DE

PYZIK, Aleksander J., Midland, MI 48674, US

(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08B 37/00 → (51) **C08J 5/18**

C08B 37/00 → (51) **C12P 19/04**

(51) **C08F 2/24** (11) **3 094 657 A2***

(25) En (26) En

(21) 15701081.0 (22) 09.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/010732 09.01.2015

(87) WO 2015/108765 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 US 201461928533 P

(54) • SELBSTBENETZENDE KLEBSTOFFEMULSIONSZUSAMMENSETZUNG

• SELF-WETTING ADHESIVE EMULSION COMPOSITION

• COMPOSITION D'ÉMULSION ADHÉSIVE AUTO-MOUILLANTE

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) QIE, Lili, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

FORNOF, Ann R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

DIZIO, James P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08F 4/646 → (51) **C08F 210/06**

C08F 4/654 → (51) **C08F 10/00**

(51) **C08F 8/00** (11) **3 094 658 A1***

C08F 8/44

C08F 20/44

D21H 21/06

C08F 226/02

D21H 17/45

D21H 21/18

C08F 20/54

D21H 17/34

C08F 220/56

C08F 222/38

D21H 21/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 15705638.3 (22) 15.01.2015

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

BA ME

(86) FR 2015/050100 15.01.2015

(87) WO 2015/107302 2015/29 23.07.2015

(30) 15.01.2014 FR 1450301

(54) • WÄSSRIGE LÖSUNG VON KATIONISCHEN COPOLYMEREN AUS ACRYLAMID, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG

• AQUEOUS SOLUTION OF CATIONIC COPOLYMERS DERIVED FROM ACRYLAMIDE, PREPARATION METHOD AND USE

• SOLUTION AQUEUSE DE COPOLYMERES CATIONIQUES DERIVES D'ACRYLAMIDE, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION

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

(72) HUND, René, F-42390 Villars, FR

AURIANT, Christophe, F-42000 Saint-etienne, FR

MIALON, Laurent, F-42330 Saint-Galmier, FR

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

C08F 8/44 → (51) **C08F 8/00**

(51) **C08F 10/00** (11) **3 094 659 A1***

C08F 4/654

(25) En (26) En

(21) 14821102.2 (22) 15.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/077681 15.12.2014

(87) WO 2015/091316 2015/25 25.06.2015

(30) 19.12.2013 EP 13198335

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUGELFÖRMIGEN TRÄGERS MIT MGCL2 UND ALKOHOL

• PROCESS FOR THE PREPARATION OF A SPHERICAL SUPPORT COMPRISING MGCL2 AND ALKOHOL

• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN SUPPORT SPHÉRIQUE COMPRENANT DU MGCL2 ET DE L'ALCOOL

(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT

(72) ALGOZZINI, Giuseppina Maria, I-44122 Ferrara, IT

ARICH DE FINETTI, Nicolò, I-44122 Ferrara, IT

DI DIEGO, Maria, I-44122 Ferrara, IT

FAIT, Anna, I-44121 Ferrara, IT

RANZANI, Luca, I-44122 Ferrara, IT

(74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

C08F 20/44 → (51) **C08F 8/00**

C08F 20/54 → (51) **C08F 8/00**

(51) **C08F 210/06** (11) **3 094 660 A1***
C08F 4/646

(25) En (26) En

(21) 15700142.1 (22) 12.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/050406 12.01.2015

(87) WO 2015/107020 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 EP 14151597

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLEN/1-BUTEN-COPOLYMEREN

• PROCESS FOR PREPARING PROPYLENE/1-BUTENE COPOLYMERS

• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COPOLYMERES DE PROPYLÈNE/1-BUTÈNE

(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) REICHEL, Kristin, A-4501 Neuhofen/Krems, AT

TÖLTSCHE, Wilfried, A-4614 Marchtrenk, AT

RESCONI, Luigi, I-44100 Ferrara, IT

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08F 220/44 → (51) **C09D 133/26**

C08F 220/54 → (51) **C09D 133/26**

C08F 220/56 → (51) **C08F 8/00**

C08F 222/38 → (51) **C08F 8/00**

C08F 226/02 → (51) **C08F 8/00**

(51) **C08G 18/48** (11) **3 094 661 A1***
C08L 75/04

(25) En (26) En

(21) 15701647.8 (22) 14.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011301 14.01.2015

(87) WO 2015/108905 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 US 201461928572 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER FLEXIBILITÄT

• COMPOSITIONS WITH ENHANCED FLEXIBILITY

• COMPOSITIONS DOUÉES D'UNE FLEXIBILITÉ AMÉLIORÉE

(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US

(72) KONDOS, Constantine, White Planes, NY 10606, US

JIANG, Ping, New City, NY 10956, US

WUSIK, Martin, Danbury, CT 06811, US

KUMAR, Vikram, Tarrytown, NY 10591, US

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08G 18/68 → (51) **C08L 75/06**

(51) **C08G 61/08** (11) **3 094 662 A1***

(25) En (26) En

(21) 14822004.9 (22) 15.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/070261 15.12.2014

(87) WO 2015/108642 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 US 201461927099 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFINIONOMEREN UND SO HERGESTELLTE IONOMERE

• A PROCESS TO PRODUCE POLYOLEFIN IONOMERS AND IONOMERS PRODUCED THEREBY

• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES IONOMÈRES DE POLYOLÉFINE ET IONOMÈRES AINSI PRODUITS

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

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

(72) MARTINEZ, Henry, Bartlesville, OK 74006, US

HILLMYER, Marc, A., Minneapolis, MN 55419, US

MUNRO, Jeffrey C., Bellaire, TX 77401, US

WALTON, Kim, L., Lake Jackson, TX 77566, US

HUGHES, Morgan, M., Angleton, TX 77515, US

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

C08G 63/16 → (51) **C07C 69/48**

C08G 64/00 → (51) **C07D 209/46**

(51) **C08G 65/20** (11) **3 094 663 A1***
C08G 65/332 **C08G 65/334**

(25) En (26) En

(21) 15701454.9 (22) 09.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/010832 09.01.2015

(87) WO 2015/108781 2015/29 23.07.2015

(30) 16.01.2014 US 201414157050

(54) • SAUERSTOFFABSORPTIONSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR KUNSTSTOFFBEHÄLTNER

• OXYGEN SCAVENGING COMPOSITIONS FOR PLASTIC CONTAINERS

• COMPOSITIONS DESOXYGÉNANTES POUR RÉCIPIENTS EN PLASTIQUE

- (71) Graham Packaging Company, L.P., 700 Indian Springs Drive, Lancaster, PA 17601, US
 (72) AKKAPEDDI, Murali, K., York, PA 17408, US
 LYNCH, Brian, A., Merrimack, NH 03054, US
 (74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schuberstraße 10, 80336 München, DE

C08G 65/332 → (51) **C08G 65/20**

C08G 65/334 → (51) **C08G 65/20**

- (51) **C08G 71/04** (11) **3 094 664 A1***
C08L 97/00 **B27J 5/00**
B65D 39/00 **C09J 175/04**

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 15701493.7 (22) 15.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/050683 15.01.2015
 (87) WO 2015/107113 2015/29 23.07.2015
 (30) 15.01.2014 FR 1450317
 (54) • *KOMBINATION AUS KORK/POLY-HYDROXYURETHANBINDEMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 • *COMBINATION OF CORK / POLYHYDROXYURETHANE BINDER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
 • *ASSOCIATION LIÉGÉLIANT À BASE DE POLYHYDROXYURÉTHANE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

- (71) DIAM BOUCHAGE, Espace Tech Ulrich, 66400 Ceret, FR
 Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 8, rue de l'École Normale, 34296 Montpellier Cedex 5, FR
 Université Montpellier 2, Sciences et Techniques, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR

- (72) DARROMAN, Emilie, F-33460 Arsac, FR
 BALBUSQUIER, Clothilde, F-66160 Le Boulou, FR
 CAILLLOL, Sylvain, F-34090 Montpellier, FR
 BOUTEVIN, Bernard, F-34090 Montpellier, FR
 AUVERGNE, Rémi, F-34570 Pignan, FR
 LOISEL, Christophe, F-66180 Villeneuve de la Raho, FR
 TOURNEIX, Dominique, F-66240 Saint Esteve, FR

- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **C08G 77/28** (11) **3 094 665 A1***
C08G 77/442

- (25) En (26) En
 (21) 15701859.9 (22) 06.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/010283 06.01.2015
 (87) WO 2015/108722 2015/29 23.07.2015
 (30) 15.01.2014 US 201414155678
 (54) • *POLYMER MIT SULFONSÄUREGRUPPEN*
 • *POLYMERS COMPRISING SULFONIC ACID GROUPS*
 • *POLYMERES COMPRENANT DES GROUPES ACIDE SULFONIQUE*
 (71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
 (72) MAHADEVAN, Shivkumar, Jacksonville, FL 32224, US

- MAGGIO, Thomas L., Jacksonville, Florida 32256, US
 HEALY, Brent Matthew, Jacksonville, Florida 32224, US
 SONODA, Leilani K., Atlantic Beach, Florida 32233, US
 TURNAGE, Michelle Carman, Jacksonville, Florida 32207, US
 VASHI, Hemantkumar, Jacksonville, Florida 32258, US
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08G 77/442 → (51) **C08G 77/28**

- (51) **C08G 83/00** (11) **3 094 666 A1***
C08L 101/16

- (25) En (26) En
 (21) 15700665.1 (22) 14.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/050605 14.01.2015
 (87) WO 2015/107087 2015/29 23.07.2015
 (30) 14.01.2014 EP 14151167
 (54) • *ZERSETZBARES PORÖSES ORGANO-METALLOXIDMATERIAL*
 • *DISINTEGRATABLE POROUS ORGANO-METALOXIDE MATERIAL*
 • *MATÉRIAU D'OXYDE ORGANOMÉTAL-LIQUE POREUX DÉSINTÉGRABLE*

- (71) Universität de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
 Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

- (72) DE COLA, Luisa, F-67000 Strasbourg, FR
 MAGGINI, Laura, F-67000 Strasbourg, FR
 PRASETYANTO, Eko Adi, F-67000 Strasbourg, FR

- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **C08H 7/00** (11) **3 094 667 A1***
C08H 8/00 **C08L 97/00**

- (25) En (26) En
 (21) 15701376.4 (22) 09.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2015/050010 09.01.2015
 (87) WO 2015/104459 2015/28 16.07.2015
 (30) 13.01.2014 FI 20145020

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG EINER LIGNOCELLULOSEPARTIKELFRAKTION UND LIGNINPARTIKELFRAKTION, LIGNINPARTIKELZUSAMMENSETZUNG, LIGNOCELLULOSEPARTIKELZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG*
 • *A METHOD AND AN APPARATUS FOR SEPARATING LIGNOCELLULOSE PARTICLE FRACTION AND LIGNIN PARTICLE FRACTION, A LIGNIN PARTICLE COMPOSITION, A LIGNOCELLULOSE PARTICLE COMPOSITION AND THEIR USE*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SÉPARER UNE FRACTION DE PARTICULES DE LIGNOCELLULOSE ET UNE FRACTION DE PARTICULES DE LIGNINE, COMPOSITION DE PARTICULES DE LIGNINE, COMPOSITION DE PARTICULES DE LIGNINE, COMPOSITION DE PARTICULES DE LIGNOCELLULOSE ET LEUR UTILISATION*

- (71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
 (72) MIETTINEN, Mauno, FI-53600 Lappeenranta, FI
 (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **C08H 8/00** (11) **3 094 668 A1***
C12P 19/02

- (25) En (26) En
 (21) 14809569.8 (22) 21.11.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/066835 21.11.2014
 (87) WO 2015/077573 2015/21 28.05.2015
 (30) 24.11.2013 US 201361908158 P
 19.06.2014 US 201462014313 P
 (54) • *HOCHFESTE UND HOCHBELASTBARE DESTRUKTURIERUNG EINER CELLULOSEHALTIGEN BIOMASSE*
 • *HIGH FORCE AND HIGH STRESS DESTRUCTURING OF CELLULOSIC BIOMASS*
 • *DÉSTRUCTURATION PAR FORCE ÉLEVÉE ET CISAILLEMENT ÉLEVÉ D'UNE BIOMASSE CELLULOSIQUE*

- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US

- (72) DE SILVA, Wathudura Indika Namal, Rahway, New Jersey 07065, US
 FAGAN, Paul Joseph, Wilmington, Delaware 19803, US

- GALLAGHER, F. Glenn, Wilmington, Delaware 19808, US
 HUANG, Zheng-Zheng, Hockessin, Delaware 19707, US

- LIU, Guangliang Gary, Wilmington, Delaware 19810, US
 PERELMAN, Aaron, Wilmington, Delaware 19802, US

- MILLAN, Luis Fernando Romero, Swindon Wiltshire 5NZ 51TP, GB
 SHPILSKY, Anton, Wilmington, Delaware 19802, US

- SLANAC, Daniel A., Lincoln University, PA 19352, US
 WALSH, Maria, Chiseldon Wiltshire SN4 0OH, GB

- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08H 8/00 → (51) **C08H 7/00**

C08H 8/00 → (51) **C12P 19/04**

- (51) **C08J 3/12** (11) **3 094 669 A1***
C08L 77/02 **C08L 101/00**

- (25) En (26) En
 (21) 14878846.6 (22) 29.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/013517 29.01.2014
 (87) WO 2015/108544 2015/29 23.07.2015
 (30) 16.01.2014 PCT/EP2014/050841
 (54) • *POLYMERPULVERZUSAMMENSETZUNG FÜR DREIDIMENSIONALEN (3D)-DRUCK*
 • *POLYMERIC POWDER COMPOSITION FOR THREE-DIMENSIONAL (3D) PRINTING*
 • *COMPOSITION DE POUDDRE POLYMÈRE POUR IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE (3D)*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) ZHAO, Lihua, Palo Alto, California 94304-1100, US
GANAPATHIAPPAN, Sivapackia, Palo Alto, California 94304-1100, US
ZHAO, Yan, Palo Alto, California 94304-1100, US
NAUKA, Krzysztof, Palo Alto, California 94304-1100, US
TOM, Howard S., Palo Alto, California 94304-1100, US
NG, Hou T., Palo Alto, California 94304-1100, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- C08J 5/00** → (51) **C08B 11/193**
-
- (51) **C08J 5/04** (11) **3 094 670 A1***
E04F 15/00
- (25) En (26) En
(21) 15703104.8 (22) 08.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2015/050146 08.01.2015
(87) WO 2015/104671 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 PT 10739914
15.09.2014 PT 10788514
- (54) • **VERBUNDMATERIAL UND MODULARE ABDECKUNG**
• **COMPOSITE MATERIAL AND MODULAR COVERING**
• **MATÉRIAU COMPOSITE ET REVÊTEMENT MODULAIRE**
- (71) Greenfiber Tech, Lda., Rua de Salazares n.º 842 Edifício NET, 4149-002 Porto, PT
(72) DE FREITAS BARROS DINIZ SANTOS, Jorge Viriato, P-4150-173 Porto, PT
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9º, 1269-163 Lisboa, PT
-
- C08J 5/04** → (51) **D06M 14/16**
-
- C08J 5/04** → (51) **D06M 14/34**
-
- C08J 5/06** → (51) **D06M 14/16**
-
- C08J 5/06** → (51) **D06M 14/34**
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **3 094 671 A1***
C08B 37/00 **C08L 1/00**
C08L 5/00
- (25) En (26) En
(21) 15701662.7 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/011724 16.01.2015
(87) WO 2015/109164 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928595 P
- (54) • **HERSTELLUNG VON GELIERTEN NETZEN VOM POLY-ALPHA-1,3-GLUCAN-FORMAT UND SCHICHTEN DARAUSS**
• **PRODUCTION OF GELLED NETWORKS OF POLY ALPHA-1,3-GLUCAN FORMATE AND FILMS THEREFROM**
• **PRODUCTION DE RÉSEAUX GÉLIFIÉS DE POLY-ALPHA-1,3-GLUCANE-FORMIATE ET FILMS FORMÉS À PARTIR DE CEUX-CI**
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) MASSOUDA, Debora Flanagan, Wilmington, Delaware 19810, US
- (71) MISHRA, Vindhya, Wilmington, Delaware 19803, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **3 094 672 A1***
C08B 37/00 **C08L 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 15705118.6 (22) 15.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/011546 15.01.2015
(87) WO 2015/109064 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928581 P
- (54) • **HERSTELLUNG EINER LÖSUNG AUS VERNETZTEM POLY-ALPHA-1,3-GLUCAN UND DARAUSS HERGESTELLTER POLY-ALPHA-1,3-GLUCANFILM**
• **PRODUCTION OF A SOLUTION OF CROSS-LINKED POLY ALPHA-1,3-GLUCAN AND POLY ALPHA-1,3-GLUCAN FILM MADE THEREFROM**
• **PRODUCTION D'UNE SOLUTION DE POLY ALPHA-1,3-GLUCANE RÉTICULÉ ET FILM DE POLY ALPHA-1,3-GLUCANE OBTENU À PARTIR DE CELLE-CI**
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) MASSOUDA, Debora Flanagan, Wilmington, Delaware 19810, US
MISHRA, Vindhya, Wilmington, Delaware 19803, US
PERTICONE, Andrea M, Clayton, Delaware 19938, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C08J 5/22** → (51) **H01M 8/10**
-
- C08J 7/04** → (51) **C09D 167/08**
-
- C08J 9/00** → (51) **C08J 9/14**
-
- (51) **C08J 9/14** (11) **3 094 673 A1***
B29C 44/34 **C08J 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 15708582.0 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2015/050341 16.01.2015
(87) WO 2015/107491 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928538 P
- (54) • **ANISOTROPER POLYCARBONAT-SCHAUMSTOFF**
• **ANISOTROPIC POLYCARBONATE FOAM**
• **MOUSSE DE POLYCARBONATE ANISOTROPE**
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) VAN ES, Martin, NL-6160 MD Geleen, NL
BERIX, Mark, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
KRIST, John, NL-6160 MD Geleen, NL
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
-
- (51) **C08J 9/224** (11) **3 094 674 A2***
(25) En (26) En
(21) 15737605.4 (22) 14.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/011331 14.01.2015
(87) WO 2015/108925 2015/29 23.07.2015
(88) 03.09.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927774 P
- (54) • **EXPANDIERBARE UND EXPANDIERTE THERMOPLASTISCHE MATERIALIEN UND VERFAHREN DAFÜR**
• **EXPANDABLE AND EXPANDED THERMOPLASTIC MATERIALS AND METHODS THEREOF**
• **MATÉRIAUX THERMOPLASTIQUES EXPANSIBLES ET EXPANSÉS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (71) Presidium Usa Inc., 100 First Stamford Place 6th Floor, Stamford, CT 06902, US
(72) BLUMSOM, James, London, Ontario N5V 1Z5, CA
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **C08J 11/08** (11) **3 094 675 A1***
B29C 67/00
- (25) En (26) En
(21) 15701622.1 (22) 09.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/010749 09.01.2015
(87) WO 2015/108770 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201461928015 P
13.11.2014 US 201462079286 P
- (54) • **RÜCKGEWINNUNG VON MATERIALIEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ADDITIVEN FERTIGUNG**
• **RECOVERY OF ADDITIVE MANUFACTURING SUPPORT MATERIALS**
• **RÉCUPÉRATION DES MATÉRIAUX DE SUPPORT UTILISÉS EN FABRICATION ADDITIVE**
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BAYER, Roland, 29664 Walsrode, DE
MATTEUCCI, Scott T., Midland, MI 48674, US
PYZIK, Aleksander J., Midland, MI 48640, US
ALLEN, Sharon, Midland, MI 48642, US
LEUGERS, Mary Anne, Midland, MI 48642, US
DERMODY, Daniel L., Midland, MI 48640, US
MOGLIA, Robert S., Midland, MI 48640, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- (51) **C08K 3/28** (11) **3 094 676 A2***
C09K 21/12 **D01F 1/07**
- (25) En (26) En
(21) 15737283.0 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/011676 16.01.2015
(87) WO 2015/109135 2015/29 23.07.2015
(88) 01.10.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928503 P
24.10.2014 US 201462068189 P
- (54) • **ARTIKEL MIT VERBESSERTEN FLAMMHEMMUNGS- UND/ODER SCHMELZTROPFEIGENSCHAFTEN**

- ARTICLES WITH IMPROVED FLAME RETARDANCY AND/OR MELT DRIPPING PROPERTIES
 - ARTICLES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES D'INFLAMMABILITÉ ET/OU D'ÉGOUTTAGE À L'ÉTAT FONDU
- (71) QED Labs Inc, 150 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451, US
- (72) RAMAPPA, Deepak, Arabagatte, Somerville, MA 02144, US
- JOGIKALMATH, Gangadhar, Chestnut Hill, MA 02467, US
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C08K 3/34** (11) **3 094 677 A1***
C08L 95/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15704044.5 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2015/050074 13.01.2015
(87) WO 2015/104518 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 FR 1450249
(54) • *FESTBITUMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SOLID BITUMEN AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *BITUME SOLIDE ET SON PROCÉDE D'OBTENTION*
- (71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

- (72) MARIOTTI, Sophie, F-69005 Lyon, FR
NEUVILLE, Mathieu, F-69006 Lyon, FR
BACKOV, Rénal, F-33200 Bordeaux-Cauderan, FR
SCHMITT, Véronique, F-33400 Talence, FR
ANACLET, Pauline, F-33400 Talence, FR
- (74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **C08K 5/053** (11) **3 094 678 A1***
C08K 5/09 **C08K 5/092**
C09J 103/04 **C09J 103/08**
C08L 3/04

- (25) De (26) De
(21) 15701718.7 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/050770 16.01.2015
(87) WO 2015/107149 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 EP 14151439
(54) • *FLÜSSIGKLEBER AUF STÄRKEBASIS*
• *STARCH-BASED LIQUID GLUE*
• *ADHÉSIF LIQUIDE À BASE D'AMIDON*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) SCHRIEFERS, Mathias, 41199 Mönchengladbach, DE
MAIER, Wolfgang, 40721 Hilden, DE
ZICKUHR, Ivonne, 41352 Korschenbroich, DE
HELLWIG, Niels, 47800 Krefeld, DE

C08K 5/09 → (51) **C08K 5/053**

C08K 5/092 → (51) **C08K 5/053**

C08K 5/10 → (51) **C07C 69/48**

C08K 5/103 → (51) **C07C 69/48**

C08K 5/3477 → (51) **C08L 83/05**

C08K 7/04 → (51) **B60C 11/14**

(51) **C08K 7/14** (11) **3 094 679 A1***
C08L 51/08 **C08L 69/00**
C08L 83/04 **C08L 83/10**

- (25) En (26) En
(21) 15708576.2 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2015/050286 14.01.2015
(87) WO 2015/107468 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201414154737
(54) • *INNERE FLUGZEUGKOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *INTERIOR AIRCRAFT COMPONENTS AND METHODS OF MANUFACTURE*
• *COMPOSANTS INTÉRIEURS D'UN AVION ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*

- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) VAN DER MEE, Mark Adrianus Johannes, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
WIRTZ, Remco, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
ASSINK, Roland Sebastian, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
VAN DE GRAMPPEL, Robert Dirk, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C08K 7/14** (11) **3 094 680 A1***
C08L 51/08 **C08L 69/00**
C08L 81/00 **C08L 81/04**
C08L 81/10

- (25) En (26) En
(21) 15708577.0 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2015/050287 14.01.2015
(87) WO 2015/107469 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201414154583
(54) • *ZUGINNENKOMPONENTEN MIT NIEDRIGER RAUCH- UND WÄRMEABGABE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *INTERIOR TRAIN COMPONENTS HAVING LOW SMOKE AND LOW HEAT RELEASE, AND METHODS OF THEIR MANUFACTURE*
• *ÉLÉMENTS DE TRAIN INTÉRIEURS À FAIBLE LIBÉRATION DE FUMÉE ET DE CHALEUR, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) VAN DER MEE, Mark Adrianus Johannes, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
WIRTZ, Remco, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
ASSINK, Roland Sebastian, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
VAN DE GRAMPPEL, Robert Dirk, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08K 9/06 → (51) **C09D 4/00**

C08K 9/10 → (51) **C09D 5/03**

C08K 13/06 → (51) **C09D 4/00**

C08L 1/00 → (51) **C08J 5/18**

C08L 3/04 → (51) **C08K 5/053**

C08L 5/00 → (51) **C08J 5/18**

C08L 21/00 → (51) **C07C 69/48**

(51) **C08L 23/12** (11) **3 094 681 A1***
(25) En (26) En
(21) 14827604.1 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/069691 11.12.2014
(87) WO 2015/108634 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927632 P
(54) • *PROPYLENBASIERTE SCHLAGZÄHE COPOLYMERE*
• *PROPYLENE-BASED IMPACT COPOLYMERS*
• *COPOLYMÈRES CHOC À BASE DE PROPYLÈNE*
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
MEKA, Prasadarao, Seabrook, TX 77586, US
LIN, Chon-Yie, Houston, TX 77059, US
EDWARDS, Todd S., League City, TX 77573, US
BAUCH, Christopher G., Seabrook, TX 77586, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08L 33/08 → (51) **C09D 133/26**

C08L 33/10 → (51) **C09D 133/26**

C08L 33/12 → (51) **C09D 133/26**

C08L 51/08 → (51) **C08K 7/14**

C08L 69/00 → (51) **C08K 7/14**

C08L 75/04 → (51) **C08G 18/48**

C08L 75/04 → (51) **C09D 133/26**

(51) **C08L 75/06** (11) **3 094 682 A1***
C09J 175/06 **C08G 18/68**
(25) En (26) En
(21) 14878660.1 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/070256 15.12.2014
(87) WO 2015/108640 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927306 P
(54) • *REAKTIVE SCHMELZKLEBSTOFFE MIT VERBESSERTER HAFTUNG*
• *REACTIVE HOT MELT ADHESIVES WITH IMPROVED ADHESION*
• *ADHÉSIFS THERMOFUSIBLES RÉACTIFS À ADHÉRENCE AMÉLIORÉE*
- (71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SUEN, Wu, Flemington, New Jersey 08822, US
(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

- (51) **C08L 75/06** (11) **3 094 683 A1***
B29C 67/00 **C08L 75/08**
- (25) En (26) En
(21) 15705120.2 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/011687 16.01.2015
(87) WO 2015/109141 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928429 P
(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON
THERMOPLASTISCHEN POLYURETHANEN
IN DER SCHMELZABLAGERUNGS-
MODELLIERUNG SOWIE SYSTEME UND
ARTIKEL DARAUS
• METHODS OF USING THERMOPLASTIC
POLYURETHANES IN FUSED
DEPOSITION MODELING AND SYSTEMS
AND ARTICLES THEREOF
• PROCÉDÉS D'UTILISATION DE POLY-
URÉTHANES THERMOPLASTIQUES DANS
LA MODÉLISATION PAR DÉPÔT FONDU,
SYSTÈMES ET ARTICLES À BASE DE
CEUX-CI
- (71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911
Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-
3247, US
(72) COX, John M., Cleveland, Ohio 44141-3247,
US
VONTORCIK, JR., Joseph J., Cleveland, Ohio
44141-3247, US
AULT, Edward W., Cleveland, Ohio 44141-
3247, US
(74) Bradley, Josephine Mary, Marks & Clerk LLP
Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh
EH3 8EG, GB

- (51) **C08L 75/06** (11) **3 094 684 A1***
B29C 67/00 **C08L 75/08**
- (25) En (26) En
(21) 15705121.0 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/011693 16.01.2015
(87) WO 2015/109143 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928430 P
(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG THER-
MOPLASTISCHER POLYURETHANE BEIM
SELEKTIVEN LASER-SINTERN UND SYS-
TEME UND ARTIKEL DARAUS
• METHODS OF USING THERMOPLASTIC
POLYURETHANES IN SELECTIVE LASER
SINTERING AND SYSTEMS AND
ARTICLES THEREOF
• PROCÉDÉS D'UTILISATION DE POLY-
URÉTHANES THERMOPLASTIQUES DANS
LE FRITTAGE LASER SÉLECTIF,
SYSTÈMES ET ARTICLES ASSOCIÉS
- (71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911
Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-
3247, US
(72) VONTORCIK, JR., Joseph J., Cleveland, Ohio
44141-3247, US
VERMUNICHT, Geert, B-2260 Westerlo-
Oevel, BE
AULT, Edward W., Cleveland, Ohio 44141-
3247, US
PLESSERS, An, B-2260 Westerlo-Oevel, BE
(74) Bradley, Josephine Mary, Marks & Clerk LLP
Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh
EH3 8EG, GB

C08L 75/08 → (51) **C08L 75/06****C08L 77/02** → (51) **C08J 3/12**

- C08L 81/00** → (51) **C08K 7/14**
- C08L 81/04** → (51) **C08K 7/14**
- C08L 81/10** → (51) **C08K 7/14**
- C08L 83/04** → (51) **B29C 67/00**
- C08L 83/04** → (51) **C08K 7/14**
- (51) **C08L 83/05** (11) **3 094 685 A1***
C08K 5/3477 **H01L 23/29**
- (25) En (26) En
(21) 14878490.3 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/070806 17.01.2014
(87) WO 2015/106438 2015/29 23.07.2015
(54) • HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR
OPTISCHE HALBLEITERBAUELEMENTE
• CURABLE COMPOSITION FOR OPTICAL
SEMICONDUCTOR DEVICES
• COMPOSITION DURCISSABLE POUR
DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEURS
OPTIQUES
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) WU, Hao, Shanghai 200032, CN
ZHANG, Yong, Shanghai 200125, CN
TAN, Wenjuan, Shanghai 201203, CN
LI, Zhiming, Shanghai 201203, CN

C08L 83/10 → (51) **C08K 7/14**

- (51) **C08L 83/12** (11) **3 094 686 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15700201.5 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/050242 08.01.2015
(87) WO 2015/107000 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 DE 102014200563
(54) • OLIGOMERE ORGANOSILANE, DEREN
HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IN
KAUTSCHUKMISCHUNGEN
• OLIGOMERIC ORGANOSILANES, THE
PRODUCTION THEREOF AND THE USE
THEREOF IN RUBBER MIXTURES
• ORGANOSILANES OLIGOMERES, PRÉPA-
RATION ET UTILISATION DANS DES
MÉLANGES DE CAOUTCHOUS
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser
Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) BLUME, Anke, 53919 Weilerswist, DE
MOSER, Ralph, 79104 Freiburg im Breisgau,
DE
ROSENSTINGL, Sebastian, 79618 Rheinfel-
den, DE

C08L 95/00 → (51) **C08K 3/34****C08L 97/00** → (51) **C08G 71/04****C08L 97/00** → (51) **C08H 7/00****C08L 97/00** → (51) **C09J 163/00****C08L 97/02** → (51) **C08H 7/00****C08L 101/00** → (51) **C08J 3/12****C08L 101/12** → (51) **C09D 133/26**

- C08L 101/16** → (51) **C08G 83/00**
- (51) **C09B 3/14** (11) **3 094 687 A2***
C09B 5/62 **A61K 31/66**
- (25) En (26) En
(21) 15736917.4 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/011677 16.01.2015
(87) WO 2015/109136 2015/29 23.07.2015
(88) 12.11.2015
(30) 16.01.2014 US 201461928147 P
(54) • WASSERLÖSLICHE FLUORESZIERENDE
ODER GEFÄRBTE FARBSTOFFE
• WATER SOLUBLE FLUORESCENT OR
COLORED DYES
• TEINTURES COLORÉES OU FLUORES-
CENTES HYDROSOLUBLES
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
Sony Corporation of America, 550 Madison
Avenue, New York, NY 10022, US
(72) MATRAY, Tracy, Snohomish, Washington
98296, US
HESHAM, Sherif, Redmond, Washington
98052, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

C09B 5/62 → (51) **C09B 3/14**

- (51) **C09B 57/00** (11) **3 094 688 A1***
C09K 11/06 **H01L 51/00**
H05B 33/14
- (25) En (26) En
(21) 15701256.8 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2015/050245 13.01.2015
(87) WO 2015/107454 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 EP 14151392
(54) • LOCHTRANSPORTIERENDES UND LICHT-
ABSORBIERENDES MATERIAL FÜR
FESTKÖRPERSOLARZELLEN
• HOLE TRANSPORTING AND LIGHT
ABSORBING MATERIAL FOR SOLID
STATE SOLAR CELLS
• MATÉRIAU DE TRANSPORT DE TROUS
ET D'ABSORPTION DE LUMIÈRE POUR
CELLULES SOLAIRES À SEMI-CONDUCTEURS
- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne
(EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J,
1015 Lausanne, CH
(72) QIN, Peng, 122500 Lingyuan, Liaoning
Province, CN
NAZEERUDDIN, Mohammad Khaja, CH-1024
Ecublens, CH
GRAETZEL, Michael, CH-1025 St-Sulpice,
CH
KO, Jaejung, Cheongju-si Gyeongsangbuk-
do 361-858, KR
PAEK, Sanghyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do
445-170, KR
CHO, Nara, Seoul 138-891, KR
(74) Ganguillet, Cyril, ABREMA Agence Brevets &
Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16
P.O. Box 5027, CH-1002 Lausanne, CH

C09B 67/02 → (51) **A45D 19/00****C09C 1/00** → (51) **C01G 29/00****C09C 1/00** → (51) **C09D 5/03**

- C09C 1/62** → (51) **C09D 5/03**
-
- C09C 1/64** → (51) **C09D 5/03**
- (51) **C09D 4/00** (11) **3 094 689 A1***
C08K 9/06 **C08K 13/06**
- (25) En (26) En
(21) 15701891.2 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/011094 13.01.2015
(87) WO 2015/108834 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927641 P
(54) • **HARTBESCHICHTUNGEN MIT ALKOXYLIERTEN MULTI(METH)ACRYLAT-MONOMEREN UND OBERFLÄCHENBEHANDELTEN NANOPARTIKELN**
• **HARDCOATS COMPRISING ALKOXYLATED MULTI(METH)ACRYLATE MONOMERS AND SURFACE TREATED NANOPARTICLES**
• **REVÊTEMENTS DURS COMPRENANT DES MONOMÈRES MULTI(MÉTH)ACRYLATE ALCOXYLÉS ET NANOPARTICULES TRAITÉES EN SURFACE**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) POKORNY, Richard J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KAMRATH, Robert F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
TOY, Michelle L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SOLOMONSON, Steven D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CROSS, Elisa M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
RENSTROM, Anthony M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BARTON, Roger W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SYKORA, Craig R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
-
- (51) **C09D 5/00** (11) **3 094 690 A1***
(25) De (26) De
(21) 15701425.9 (22) 02.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2015/050024 02.01.2015
(87) WO 2015/107433 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 CH 42142014
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LACKS FÜR HOLZINSTRUMENTE, DIESER LACK ALS ERZEUGNIS, SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN APPLIKATION**
• **METHOD FOR PRODUCING A VARNISH FOR WOODEN INSTRUMENTS, SAID VARNISH AS A PRODUCT AND METHOD FOR APPLICATION THEREOF**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN VERNIS POUR INSTRUMENTS EN BOIS, LE VERNIS EN TANT QUE PRODUIT ET PROCÉDÉ POUR SON APPLICATION**
- (71) Reichlin, Paul J., Neuhof 1, 8830 Samstagen, CH
Reichlin-Moser, Barbara, Neuhof 1, 8830 Samstagen, CH
(72) Reichlin, Paul J., 8830 Samstagen, CH
Reichlin-Moser, Barbara, 8830 Samstagen, CH

- (74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8008 Zürich, CH
-
- C09D 5/02** → (51) **C09D 133/26**
- (51) **C09D 5/03** (11) **3 094 691 A1***
B05D 1/12 **B05D 1/26**
C09D 5/29 **C09D 5/32**
C09D 7/14 **C08K 9/10**
C09C 1/62 **C09C 1/64**
C09C 1/00
- (25) De (26) De
(21) 15700490.4 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/050853 19.01.2015
(87) WO 2015/107181 2015/29 23.07.2015
(30) 19.01.2014 EP 14151697
(54) • **PULVERLACK IN PARTIKULÄRER UND AUSGEHÄRTETER FORM MIT EFFEKTPIGMENTEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PULVERLACK MIT EFFEKTPIGMENTEN**
• **POWDER PAINT IN PARTICULATE AND HARDENED FORM HAVING EFFECT PIGMENTS AND METHOD FOR PRODUCING POWDER PAINT HAVING EFFECT PIGMENTS**
• **PEINTURE EN POUDDRE SOUS FORME PARTICULAIRE ET DURCIE CONTENANT DES PIGMENTS À EFFETS SPÉCIAUX AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PEINTURE À POUDDRE CONTENANT DES PIGMENTS À EFFETS SPÉCIAUX**
- (71) IGP Pulvertechnik AG, Ringstrasse 30, 9500 Wil, CH
(72) MATTERN, René, CH-8274 Tägerwil, CH
BÜELER, Roman, CH-9247 Henau, CH
D'ANNA, Leo, CH-8500 Frauenfeld, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
-
- C09D 5/16** → (51) **A01N 43/36**
-
- C09D 5/29** → (51) **C09D 5/03**
-
- C09D 5/32** → (51) **C09D 5/03**
-
- C09D 7/14** → (51) **C09D 5/03**
- (51) **C09D 11/00** (11) **3 094 692 A1***
C09D 11/10 **C09D 175/10**
C09D 11/02
- (25) En (26) En
(21) 15701313.7 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/050590 14.01.2015
(87) WO 2015/107078 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 EP 14151664
(54) • **LAMINIERUNGSDRUCKFARBE MIT EINER WÄSSRIGEN DISPERSION MIT POLYURETHAN**
• **LAMINATION PRINTING INK COMPRISING AN AQUEOUS DISPERSION COMPRISING POLYURETHANE**
• **ENCRE D'IMPRESSION COMPLEXAGE COMPORTANT UNE DISPERSION AQUEUSE COMPRENANT DU POLYURETHANNE**
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) ROMANATO, Paola, CH-4132 Muttenz, CH
HÄBERLE, Karl, 67346 Speyer, DE

- TERMATEN, Arjan Thomas, NL-9408 GD Assen, NL
ZIJLSTRA, Steven, NL-8016 NA Zwolle, NL
TOUTENHOOFD, Wouter, NL-8443 DB Heer- enveen, NL
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C09D 11/02** (11) **3 094 693 A1***
G03G 9/00
- (25) En (26) En
(21) 14701316.3 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/050738 15.01.2014
(87) WO 2015/106811 2015/29 23.07.2015
(54) • **KONZENTRIERUNG EINER TINTEN-ZUSAMMENSETZUNG**
• **CONCENTRATING AN INK COMPOSITION**
• **CONCENTRATION D'UNE COMPOSITION D'ENCRE**
- (71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
(72) SANDLER, Mark, 76101 Nes Ziona, IL
SKVIRSKY, Daniel, 76101 Nes Ziona, IL
TZOMIK, Inna, 76101 Nes Ziona, IL
RON, Hannoeh, 76101 Nes Ziona, IL
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- C09D 11/10** → (51) **C09D 11/00**
-
- C09D 11/102** → (51) **C09D 11/00**
- (51) **C09D 11/52** (11) **3 094 694 A1***
(25) En (26) En
(21) 14877982.0 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/011299 13.01.2014
(87) WO 2015/105514 2015/28 16.07.2015
(54) • **KATALYTISCH AKTIVE ZUSAMMENGESETZTE TINTEN MIT BESCHICHTETEN NANOPARTIKELN**
• **COATED NANO-PARTICLE CATALYTICALLY ACTIVE COMPOSITE INKS**
• **ENCRE COMPOSITES CATALYTIQUEMENT ACTIVES À NANOPARTICULES REVÊTUES**
- (71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
(72) PETCAVICH, Robert, The Woodlands, Texas 77381, US
JIN, Danliang, The Woodlands, Texas 77381, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- C09D 133/08** → (51) **C09D 133/26**
-
- C09D 133/10** → (51) **C09D 133/26**
- (51) **C09D 133/26** (11) **3 094 695 A1***
C09D 175/00 **C09D 175/04**
C08L 75/04 **C08L 101/12**
C09D 139/06 **C09D 167/02**
C09D 5/02 **C09D 133/08**
C09D 133/10 **C08L 33/08**
C08L 33/10 **C08L 33/12**
C08F 220/44 **C08F 220/54**
- (25) En (26) En
(21) 15700482.1 (22) 16.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/050803 16.01.2015

(87) WO 2015/107163 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 EP 14151692

- (54) • *WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER OFFENZEIT*
- *WATERBORNE COATING COMPOSITION WITH IMPROVED OPEN TIME*
- *COMPOSITION DE REVÊTEMENT AQUEUX PRÉSENTANT UN TEMPS OUVERT AMÉLIORÉ*

(71) Nuplex Resins B.V., Synthesebaai 1, 4612 RB Bergen op Zoom, NL

(72) AKKERMAN, Jaap Michiel, NL-4461 KE Goes, NL
ROELOFS, André, NL-6845 HV Arnhem, NL
VAN DER HORST, Richard, NL-5348 VE Oss, NL
EGMOND, VAN, Robert, NL-4617 LZ Bergen Op Zoom, NL

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

C09D 139/06 → (51) **C09D 133/26**

C09D 167/02 → (51) **C09D 133/26**

(51) **C09D 167/08** (11) **3 094 696 A1***
C08J 7/04

(25) En (26) En

(21) 14802799.8 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/065629 14.11.2014

(87) WO 2015/108612 2015/29 23.07.2015

(30) 15.01.2014 US 201414155397

- (54) • *POLYESTERPOLYMERE MIT LIGNIN*
- *POLYESTER POLYMERS COMPRISING LIGNIN*
- *POLYMÈRES DE POLYESTER COMPRENANT DE LA LIGNINE*

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) BOWMAN, Mark P., New Kensington, Pennsylvania 15068, US
CONLEY, Carole A., Saxonburg, Pennsylvania 16056, US

SCHWENDEMAN, Irina G., Wexford, Pennsylvania 15090, US

HIBBERT, Mercy M., Alphington, Victoria 3078, AU

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09D 175/00 → (51) **C09D 133/26**

C09D 175/04 → (51) **C09D 133/26**

C09D 175/10 → (51) **C09D 11/00**

(51) **C09D 183/04** (11) **3 094 697 A1***
H01L 23/26

(25) De (26) De

(21) 14805622.9 (22) 02.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/076248 02.12.2014

(87) WO 2015/106874 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 DE 102014200492

- (54) • *SCHALTUNGSTRÄGER MIT EINER SILIKONPOLYMER-BESCHICHTUNG*
- *CIRCUIT CARRIER HAVING A SILICONE POLYMER COATING*
- *SUPPORT D'INTERCONNEXION DOTÉ D'UN REVÊTEMENT DE POLYMÈRE SILICONE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) FARIA, Isabel, 70806 Kornwestheim, DE
PFEIFFER, Peter, 71638 Ludwigsburg, DE
ELSINGER, Heiko, 75056 Sulzfeld, DE
HAHN, Andre, 70469 Stuttgart, DE

C09J 103/04 → (51) **C08K 5/053**

C09J 103/08 → (51) **C08K 5/053**

(51) **C09J 153/02** (11) **3 094 698 A1***

(25) En (26) En

(21) 15701661.9 (22) 16.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011719 16.01.2015

(87) WO 2015/109160 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 US 201461965043 P

- (54) • *HEISSSCHMELZPOSITIONIERUNGSKLEBER*
- *HOT MELT POSITIONING ADHESIVE*
- *ADHÉSIF THERMOFUSIBLE POUR POSITIONNEMENT*

(71) Bostik, Inc., 11320 Watertown Plank Road, Wauwatosa, Wisconsin 53226, US

(72) STAFEL, Kevin, Delafield, WI 53018, US
GERSCHKE, Kelley, Brookfield, WI 53045, US
GERARDEN, Kyle, Wauwatosa, WI 53226, US

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

(51) **C09J 163/00** (11) **3 094 699 A1***
B27N 1/02 **B65D 39/00**

C08L 97/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 15700674.3 (22) 15.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/050684 15.01.2015

(87) WO 2015/107114 2015/29 23.07.2015

(30) 15.01.2014 FR 1450319

- (54) • *KOMBINATION AUS KORK/POLYEPOXID-BINDEMITELE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *COMBINATION OF CORK / POLYEPOXIDE BINDER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *ASSOCIATION LIÈGE/LIANT À BASE DE POLYÉPOXYDE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) DIAM BOUCHAGE, Espace Tech Ulrich, 66400 Ceret, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 8, rue de l'Ecole Normale, 34296 Montpellier Cedex 5, FR
Université Montpellier 2, Sciences et Techniques, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR

(72) DARRROMAN, Emilie, F-33460 Arsac, FR

BALBUSQUIER, Clothilde, 12850 Sainte Radegonde, FR

CAILLLOL, Sylvain, F-34090 Montpellier, FR

BOUDEVIN, Bernard, F-34090 Montpellier, FR

AUVERGNE, Rémi, F-34000 Montpellier, FR
LOISEL, Christophe, F-66180 Villeneuve de la Raho, FR

TOURNEIX, Dominique, F-66240 Saint Esteve, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

C09J 175/04 → (51) **C08G 71/04**

C09J 175/06 → (51) **C08L 75/06**

(51) **C09K 5/04** (11) **3 094 700 A1***
C10M 105/32 **C10M 107/34**

(25) En (26) En

(21) 15737397.8 (22) 15.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011608 15.01.2015

(87) WO 2015/109095 2015/29 23.07.2015

(30) 16.01.2014 US 201461928331 P

- (54) • *AUSTROCKNENDE SYNTHETISCHE KÜHLSCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG*
- *DESICATING SYNTHETIC REFRIGERATION LUBRICANT COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE LUBRIFIANT FRIGORIFIQUE SYNTHÉTIQUE DESSÉCHANT*

(71) Shrieve Chemical Products, Inc., 1755 Woodstead Court, The Woodlands, TX 77380, US

(72) DIXON, Elizabeth, Fareham Hampshire PO16 8RN, GB

(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **C09K 5/08** (11) **3 094 701 A1***
C10M 105/32 **C10M 107/34**

(25) En (26) En

(21) 15735450.7 (22) 09.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/010723 09.01.2015

(87) WO 2015/106048 2015/28 16.07.2015

(30) 13.01.2014 US 201461926685 P

- (54) • *ZUSAMMENGESETZTES PHASENWECHSELNATERIAL (PCM), VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZUSAMMENGESETZTEN PCM SOWIE KLEIDUNGSTÜCK MIT EINEM ZUSAMMENGESETZTEN PCM*
- *COMPOSITE PHASE CHANGE MATERIAL (PCM), METHOD FOR MANUFACTURING A COMPOSITE PCM, AND ARTICLE OF CLOTHING INCLUDING A COMPOSITE PCM*
- *MATÉRIAU COMPOSITE À CHANGEMENT DE PHASE (PCM), PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PCM COMPOSITE, ET ARTICLE VESTIMENTAIRE COMPRENANT UN PCM COMPOSITE*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) HAN, Jeffrey, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

WANG, Wei Jun, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

C09K 8/58 → (51) **E21B 43/16**

(51) **C09K 11/02** (11) **3 094 702 A1***
C09K 11/06 **H01L 51/42**
H01L 31/04 **H01L 31/055**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15703466.1 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050517 13.01.2015
(87) WO 2015/104432 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 FR 1450244
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
VERBUNDSTOFFMATERIALS MIT LUMI-
NESZENTEN MOLEKÜLEN ZUR NACH-
HALTIGEN DARSTELLUNG DER ELEK-
TROMAGNETISCHEN EIGENSCHAFTEN
DES BESAGTEN MATERIALS**
• **METHOD FOR PRODUCING A
COMPOSITE MATERIAL CONTAINING
LUMINESCENT MOLECULES, FOR
RENDERING SUSTAINABLE THE ELEC-
TROMAGNETIC CHARACTERISTICS OF
SAID MATERIAL**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉ-
RIAU COMPOSITE CONTENANT DES
MOLÉCULES LUMINESCENTES DESTINÉ
À RENDRE PÉRENNES LES CARACTÉ-
RISTIQUES ÉLECTROMAGNÉTIQUES DE
CE MATÉRIAU**

(71) LRPL (Laboratoire de Physiquedu Rayonne-
ment et de la Lumière), 18/20 Rue de
Presles, 75015 Paris, FR
Cascade, 91 rue des Roysis, 92140
Clamart, FR

(72) GRAVISSSE, Philippe, F-75015 Paris, FR
SCHIFFMANN, Marc, F-44360 Vigneux de
Bretagne, FR

(74) Breesé, Pierre, IP Trust 2, rue de Clichy,
75009 Paris, FR

(51) **C09K 11/06** (11) **3 094 703 A1***
H05B 33/20

(25) De (26) De
(21) 14815585.6 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/003417 18.12.2014
(87) WO 2015/106789 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 EP 14000179
(54) • **MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEK-
TROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN**
• **MATERIALS FOR ORGANIC ELECTROLU-
MINESCENT DEVICES**
• **MATIÈRES POUR DISPOSITIFS ÉLEC-
TROLUMINESCENTS ORGANIQUES**
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) PARHAM, Amir Hossain, 60486 Frankfurt am
Main, DE
EBERLE, Thomas, 76829 Landau, DE
JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt am Main, DE
PFLUMM, Christof, 64291 Darmstadt, DE
KROEBER, Jonas Valentin, 60311 Frankfurt
am Main, DE

C09K 11/06 → (51) **C07F 15/00**

C09K 11/06 → (51) **C09B 57/00**

C09K 11/06 → (51) **C09K 11/02**

C09K 21/12 → (51) **C08K 3/28**

(51) **C10B 53/02** (11) **3 094 704 A1***
C10C 5/00 **C10K 3/02**
B01J 21/18

(25) De (26) De
(21) 15702641.0 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050514 13.01.2015
(87) WO 2015/104430 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 DE 102014100277
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PYROLYSEGAS ODER PYROLYSEÖL AUS
BIOGENEN AUSGANGSMATERIALIEN
UND DAMIT HERSTELLBARES PYROLY-
SEÖL, PYROLYSEGAS UND DESOXY-
GENIERUNGSKATALYSATOR**
• **METHOD FOR PRODUCING PYROLYSIS
GAS OR PYROLYSIS OIL FROM
BIOGENIC STARING MATERIALS AND
PYROLYSIS OIL, PYROLYSIS GAS AND
DEOXYGENATION CATALYSTS THAT CAN
BE PRODUCED BY MEANS OF SAID
METHOD**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ
PYROLYTIQUE OU D'HUILE PYROLY-
TIQUE À PARTIR DE MATÉRIEAUX DE
DÉPART BIOGÈNES ET HUILE PYROLY-
TIQUE, GAZ PYROLYTIQUE ET CATALY-
SEUR DE DÉSOXYGÉNATION POUVANT
ÊTRE OBTENUS PAR CE PROCÉDÉ**

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., HansasträÙe
27c, 80686 München, DE

(72) SCHULZKE, Tim, Oberhausen 46147, DE
HEIL, Volker, Oberhausen 46145, DE

C10C 5/00 → (51) **C10B 53/02**

C10G 5/02 → (51) **B01D 53/08**

(51) **C10G 9/20** (11) **3 094 705 A1***
B01J 19/02 **B01J 19/24**
B01J 8/06 **C10G 75/00**

(25) En (26) En
(21) 14815137.6 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066254 19.11.2014
(87) WO 2015/105589 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 CN 201410014102
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KOHLENWASSERSTOFFSPALTUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
CRACKING HYDROCARBON**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CRAQUAGE
D'HYDROCARBURES**

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) KOOL, Lawrence, Bernard, Niskayuna, NY
12309, US
WANG, Shizhong, Shanghai 201203, CN
ZHOU, Hong, Shanghai 201203, CN
PENG, Wengqing, Shanghai 201203, CN
GU, Yanfei, Shanghai 201203, CN

(74) Foster, Christopher Michael, General Electric
Technology GmbH GE Corporate Intellectual
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Ba-
den, CH

C10G 75/00 → (51) **C10G 9/20**

(51) **C10J 3/02** (11) **3 094 706 A1***
C10J 3/72

(25) En (26) En
(21) 15704375.3 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/050238 13.01.2015
(87) WO 2015/107450 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 IT BS20140018
(54) • **VERFAHREN UND VERGASER ZUR VER-
GASUNG EINER BIOMASSE**
• **METHOD AND GASIFIER FOR GASIFYING
A BIOMASS**
• **PROCÉDÉ ET GAZÉFIEUR POUR GAZÉ-
FIER UNE BIOMASSE**
(71) Turboden S.r.l., Via Cernaia 10, 25124 Bre-
scia, IT
(72) BINI, Roberto, I-25124 Brescia (BS), IT
GAIA, Mario, I-25124 Brescia (BS), IT
(74) Pes, Matteo, Biesse S.r.l. Patent Department
(sesto piano) Via Corfù, 71, 25124 Brescia
(BS), IT

(51) **C10J 3/62** (11) **3 094 707 A1***
C10K 1/10 **C01B 3/50**

(25) En (26) En
(21) 13815510.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/077832 20.12.2013
(87) WO 2015/090477 2015/25 25.06.2015
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
BRENNGAS AUS KOHLENSTOFFHALTI-
GEM MATERIAL**
• **METHOD FOR PRODUCTION OF A FUEL
GAS FROM CARBONACEOUS MATERIAL**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN GAZ
COMBUSTIBLE À PARTIR DE MATIÈRE
CARBONÉE**

(71) Global Gateways Lux Holdco S.A., Avenue
Monterey 40, 2163 Luxembourg, LU

(72) Jacobsen, Jørn, Caernarfon , Gwynedd LL55
2DX, ES

(74) Balle, Morten, et al, Protector IP Consultants
AS Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

C10J 3/72 → (51) **C10J 3/02**

C10K 1/10 → (51) **C10J 3/62**

C10K 3/02 → (51) **C10B 53/02**

C10L 1/00 → (51) **C10L 1/04**

(51) **C10L 1/04** (11) **3 094 708 A1***
C10L 1/00

(25) En (26) En
(21) 15735308.7 (22) 02.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/010056 02.01.2015
(87) WO 2015/105732 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201414153830
(54) • **FLÜSSIGE BIOBRENNSTOFFE**
• **LIQUID BIO-FUELS**
• **BIO-COMBUSTIBLES LIQUIDES**
(71) Inaeris Technologies, LLC, 13001 Bay Park
Road, Pasadena, TX 77507, US
(72) RAMIREZ CORREDORES, Maria Magdalena,
Houston, Texas 77062, US
SANCHEZ, Vicente, Houston, Texas 77019,
US

BAUER, Lorenz J., Pasadena, Texas 77507, US
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **C10L 1/14** (11) **3 094 709 A1***
(25) De (26) De
(21) 15700342.7 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050173 07.01.2015
(87) WO 2015/106997 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 EP 14151687
(54) • *OXIDATIONSSTABILISIERTER BIODIESEL*
• *OXIDATION-STABILIZED BIODIESEL*
• *BIODIESEL À OXYDATION STABILISÉE*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

LANXESS Distribution GmbH, 51369 Leverkusen, DE
(72) PODESTA, Wolfgang, 51381 Leverkusen, DE
INGENDOH, Axel, 51519 Odenthal, DE
JORDAN, Hartwig, 51467 Bergisch Gladbach, DE
(74) Siegers, Britta, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(51) **C10L 1/18** (11) **3 094 710 A1***
(25) En (26) En
(21) 15735268.3 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011160 13.01.2015
(87) WO 2015/106251 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201414153927
(54) • *ERNEUERBARES HEIZÖL*
• *RENEWABLE HEATING FUEL OIL*
• *FIUOL DOMESTIQUE RENOUVELABLE*
(71) KIOR, LLC, 13001 Bay Park Road, Pasadena TX 77507, US

(72) RAMIREZ-CORREDORES, Maria, Magdalena, Houston, TX 77062, US
SANCHEZ, Vicente, Houston, TX 77019, US
ZHANG, Changan, Houston, TX 77007, US
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

C10L 3/10 → (51) **B01D 53/08**

C10L 3/10 → (51) **B01D 53/14**

C10L 5/10 → (51) **C10L 9/10**

C10L 5/36 → (51) **C10L 9/10**

(51) **C10L 9/10** (11) **3 094 711 A1***
C10L 5/36 **C21B 3/04**
C21B 5/00 **C22B 7/04**
C04B 7/44 **C10L 5/10**

(25) En (26) En
(21) 15704834.9 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/000017 13.01.2015
(87) WO 2015/107408 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 AT 222014

(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER TROCKENSCHLEIFFEFFIZIENZ VON PETROLKOKS*
• *METHOD OF ENHANCING THE DRY GRINDING EFFICIENCY OF PETCOKE*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DU RENDEMENT DE BROYAGE À SEC DE COKE DE PÉTROLE*

(71) Holcim Technology Ltd., Zürcherstrasse 156, 8645 Rapperswil-Jona, CH

(72) KHADILKAR, Shreesh, Anant, Thane Maharashtra 400602, IN
KARANDIKAR, Manish, Vasant, Thane Maharashtra 400604, IN
LELE, Pradeep, Gopal, Thane Maharashtra 400602, IN
KULKARNI, Dhananjay, Dinkar, Ahmednagar Maharashtra 414003, IN

(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

C10M 105/32 → (51) **C09K 5/04**

C10M 107/34 → (51) **C09K 5/04**

(51) **C10M 117/00** (11) **3 094 712 A1***
C10M 117/06 **C10N 40/02**
C10N 50/10 **C10N 10/02**
C10N 10/04

(25) En (26) En
(21) 14718484.0 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/021877 07.03.2014
(87) WO 2015/108549 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927606 P

(54) • *NATÜRLICHE ÖLDERIVATBASIERTE VERDICKERBESTANDTEILE IN SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NATURAL OIL DERIVATIVE BASED THICKENER COMPONENTS USED IN GREASE COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR MAKING SUCH COMPOSITIONS*
• *COMPOSANTS ÉPAISSISSANTS À BASE D'UN DÉRIVÉ D'HUILE NATURELLE, UTILISÉS DANS DES COMPOSITIONS DE GRAISSE, ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CES COMPOSITIONS*

(71) Elevance Renewable Sciences, Inc., 2501 Davey Road, Woodridge, IL 60517, US

(72) BERTIN, Paul, A., Western Springs, IL 60558, US

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

C10M 117/06 → (51) **C10M 117/00**

C10N 10/02 → (51) **C10M 117/00**

C10N 10/04 → (51) **C10M 117/00**

C10N 40/02 → (51) **C10M 117/00**

C10N 50/10 → (51) **C10M 117/00**

(51) **C11B 9/00** (11) **3 094 713 A1***
A61Q 13/00 **C11D 3/50**

(25) En (26) En
(21) 15700219.7 (22) 12.01.2015

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

BA ME
(86) EP 2015/050393 12.01.2015
(87) WO 2015/107017 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 EP 14151071
02.07.2014 EP 14175409

(54) • *PULVERFÖRMIGE MOSCHUSDUFT-MAKROZYKLEN*
• *POWDERY, MUSKY ODORANT MACROCYCLES*
• *MACROCYCLES POUDREUX À ODEUR MUSQUÉE*

(71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

(72) FANKHAUSER, Peter, 1217 Meyrin, CH
BRUHLMANN, Fredi, CH-1211 Geneva 8, CH
VANHESSCHE, Koenraad, 74160 Feigeres, FR

(74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

(51) **C11D 3/00** (11) **3 094 714 A1***
C11D 3/22 **C11D 3/30**

(25) En (26) En
(21) 15700481.3 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050786 16.01.2015
(87) WO 2015/107155 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 EP 14151645

(54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINER WEICHMACHENDEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR STABILIZING A SOFTENING COMPOSITION*
• *MÉTHODE DE STABILISATION D'UNE COMPOSITION D'ADOUCCISSEMENT*

(71) Rhodia Operations, 25 rue de Cligny, 75009 Paris, FR

(72) ZHANG, Hai Zhou, Singapore 128803, SG
HE, Lin, Singapore 357903, SG

CHRISTOV, Nikolay, Singapore 119002, SG
(74) Valentino, Cédric, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle CRTL, BP62 85 rue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

C11D 3/22 → (51) **C11D 3/00**

C11D 3/30 → (51) **C11D 3/00**

C11D 3/50 → (51) **C11B 9/00**

C11D 17/00 → (51) **A61K 8/27**

(51) **C12G 1/02** (11) **3 094 715 A1***
(25) It (26) En
(21) 15808788.2 (22) 03.11.2015

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

BA ME
MA MD

(86) IB 2015/058506 03.11.2015

(87) WO 2016/087966 2016/23 09.06.2016
(30) 02.12.2014 IT P020140010

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GESTEUERTEN LUFTINJEKTION IN EINEN WEINBEREITUNGSTANK*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLED AIR INJECTION INTO A VINIFICATION TANK*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INJECTION D'AIR CONTRÔLÉE DANS UNE CUVE DE VINIFICATION*

(71) Parsec S.r.l., Via Jacopo Nardi 21, 50132 Firenze, IT

(72) FLORIDIA, Giuseppe, IT

(74) Martini, Riccardo, Brema SRL Piazza Enriquez, 22/c, 47891 Dogana, SM

(51) **C12M 1/00** (11) **3 094 716 A1***
C12M 3/00 **C12M 1/06**
C12M 1/26 **C12M 1/21**

(25) En (26) En

(21) 15704123.7 (22) 16.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011769 16.01.2015

(87) WO 2015/109192 2015/29 23.07.2015

(30) 16.01.2014 US 201461928091 P

- *REAKTORSCHAUMSENSORSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *REACTOR FOAM SENSOR SYSTEMS AND METHODS OF USE*
- *SYSTÈMES CAPTEURS DE MOUSSE DE RÉACTEUR, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US

(72) KJAR, Steven R., Logan, Utah 84321, US
BROWN, Jeffery O., North Logan, Utah 84341, US

BROWN, Jason D., Logan, Utah 84321, US
BRAU, Christopher D., Logan, Utah 84321, US

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C12M 1/00 → (51) **G01N 33/49**

C12M 1/06 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/21 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/26 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/42 → (51) **G01N 33/49**

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/00**

(51) **C12N 1/16** (11) **3 094 717 A1***
C12N 9/88 **C12N 9/12**
C12P 7/06 **C12N 15/81**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15707418.8 (22) 16.01.2015

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

BA ME

(86) IB 2015/050346 16.01.2015

(87) WO 2015/107496 2015/29 23.07.2015

(30) 16.01.2014 FR 1450349

- *MODIFIZIERTE HEFEN ZUR VERWENDUNG KOHLENDIOXID*
- *YEASTS MODIFIED TO USE CARBON DIOXIDE*
- *LEVURES MODIFIÉES POUR UTILISER LE DIOXYDE DE CARBONE*

(71) Institut National De La Recherche Agronomique, 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse, 135 avenue de Rangueil, 31077 Toulouse Cedex 4, FR

Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) POMPON, Denis, F-31320 Pechabou, FR

PÂQUES, Frédéric, F-63000 Clermont-Ferrand, FR

LESAGE, Julie, F-31450 Belberaud, FR

GUILLOUET, Stéphane, F-31290 Vallegue, FR

BONNOT, Florence, F-81710 Saix, FR

MARC, Jillian, F-31200 Toulouse, FR

GORRET, Nathalie, F-31290 Vallegue, FR

BIDEAUX, Carine, F-31810 Le Vernet, FR

BOUTONNET, Christel, F-31860 Pins

Justaret, FR

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C12N 1/21** (11) **3 094 718 A1***
C12P 13/04 **C12P 13/08**
C12P 13/12 **C12P 13/22**

(25) En (26) En

(21) 15737349.9 (22) 16.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011872 16.01.2015

(87) WO 2015/109265 2015/29 23.07.2015

(30) 16.01.2014 US 201461928401 P

- *MIKROORGANISMEN FÜR DIE ERHÖHTE PRODUKTION VON AMINOSÄUREN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *MICROORGANISMS FOR THE ENHANCED PRODUCTION OF AMINO ACIDS AND RELATED METHODS*
- *MICRO-ORGANISMES POUR LA PRODUCTION AMÉLIORÉE D'AMINO-ACIDES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Calysta, Inc., 1140 O'Brien Drive Suite B, Menlo Park, California 94025, US

(72) SAVILLE, Renee, M., Mountain View, California 94040, US

SILVERMAN, Joshua, A., Los Altos Hills, California 94022, US

LUNING, Eric, G., Sunnyvale, California 94085, US

DOSS, Brandon, D., Mountain View, California 94040, US

GIVER, Lorraine, Joan, Sunnyvale, California 94085, US

RESNICK, Sol, M., Encinitas, California 92024, US

REGITSKY, Drew, D., San Francisco, California 94103, US

(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 1/38 → (51) **C12P 21/00**

C12N 5/00 → (51) **C12P 21/00**

C12N 5/02 → (51) **C07K 1/00**

C12N 5/04 → (51) **A01H 5/00**

(51) **C12N 5/07** (11) **3 094 719 A2***
(25) En (26) En

(21) 15737664.1 (22) 14.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011363 14.01.2015

(87) WO 2015/108944 2015/29 23.07.2015

(88) 05.11.2015

(30) 14.01.2014 US 201461927285 P

- *VON STAMMZELLEN ABGELEITETE HEPATOZYTEN IN CO-KULTIVIERUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*

- *STEM CELL-DERIVED HEPATOCYTES IN CO-CULTURE AND USES THEREOF*
- *HEPATOCYTES DÉRIVÉS DE CELLULES SOUCHES EN COCULTURE ET LEURS UTILISATIONS*

(71) COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, P.O. Box 483, Fort Collins, CO 80522, US

(72) KHETANI, Salman R., Fort Collins, Colorado 80525, US

BERGER, Dustin R., Fort Collins, Colorado 80525, US

WARE, Brenton R., Fort Collins, Colorado 80521, US

(74) Spinner, David Richard, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

(51) **C12N 5/071** (11) **3 094 720 A1***
C12N 5/074 **A61K 35/36**
A61P 11/00

(25) En (26) En

(21) 15737803.5 (22) 14.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011284 14.01.2015

(87) WO 2015/108893 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 US 201461927097 P

- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ATEM-WEGSZELLEN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS OF PREPARING AIRWAY CELLS*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CELLULES RESPIRATOIRES*

(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US

(72) GHAEDI, Mahboobe, New Haven, Connecticut 06511, US

NIKLASON, Laura, Greenwich, Connecticut 06831, US

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

C12N 5/073 → (51) **A61K 35/50**

(51) **C12N 5/074** (11) **3 094 721 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 15700555.4 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/050478 13.01.2015

(87) WO 2015/104424 2015/28 16.07.2015

(30) 13.01.2014 FR 1450252

- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INDUSTRIER PLURIPOTENTER STAMMZELLEN*
- *METHOD FOR PRODUCING INDUCED PLURIPOTENT CELLS*
- *PROCEDE DE PREPARATION DE CELLULES PLURIPOTENTES INDUITES*

(71) Centre Léon Bérard, 28, rue Laënnec, 69008 Lyon, FR

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

Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR

(72) LAVIAL, Fabrice, F-69510 Thurins, FR

MEHLEN, Patrick, F-38300 Serezin de la Tour, FR

BERNET, Agnès, 38300 Serezin de la tour, FR

(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

C12N 5/074 → (51) **C12N 5/071****C12N 5/0783** → (51) **A61K 47/48****C12N 7/04** → (51) **A61K 35/76**(51) **C12N 9/02** (11) **3 094 722 A1***
C12N 15/82(25) En (26) En
(21) 14700478.2 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050572 14.01.2014
(87) WO 2015/106796 2015/29 23.07.2015
(54) • *PHYTOPHTHORA-RESISTENTE PFLANZEN DER FAMILIE SOLANACEAE*
• *PHYTOPHTHORA RESISTANT PLANTS BELONGING TO THE SOLANACEAE FAMILY*
• *PLANTES RÉSIDANTES À PHYTOPHTHORA APPARTENANT À LA FAMILLE DES SOLANACEES*

(71) Enza Zaden Beheer B.V., Haling 1E, 1602 DB Enkhuizen, NL

(72) VAN SCHIE, Christianus Cornelis Nicolaas, NL-1087 LL Amsterdam, NL
POSTHUMA, Karin Ingeborg, NL-1601 AJ Enkhuizen, NL

ZEILMAKER, Tieme, NL-3823 JJ Amersfoort, NL

KROON, Maria Theresia, NL-2134 PP Hoofddorp, NL

DE BOER, Geert Johannes, NL-1974 LV IJmuiden, NL

(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

C12N 9/02 → (51) **C12N 15/82****C12N 9/12** → (51) **C12N 1/16****C12N 9/20** → (51) **A61K 31/215****C12N 9/22** → (51) **C12N 15/63**(51) **C12N 9/38** (11) **3 094 723 A1***
(25) En (26) En(21) 15700373.2 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050503 13.01.2015
(87) WO 2015/107050 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 EP 14151124
26.05.2014 EP 14169816
(54) • *VERBESSERTE ENZYMVARIANTEN VON LACTASE AUS KLUYVEROMYCES LACTIS*
• *IMPROVED ENZYME VARIANTS OF LACTASE FROM KLUYVEROMYCES LACTIS*
• *VARIANTS ENZYMATIQUES AMÉLIORÉS DE LACTASE PROVENANT DE KLUYVEROMYCES LACTIS*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) JONG, DE, René Marcel, NL-6100 AA Echt, NL
MÜLLER, Ulrike Maria, NL-6100 AA Echt, NL
DEKKER, Petrus Jacobus Theodorus, NL-6100 AA Echt, NL

(74) van Grieken-Plooster, Izabella Johanna, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) **C12N 9/44** (11) **3 094 724 A1***(25) En (26) En
(21) 15700110.8 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050236 08.01.2015
(87) WO 2015/104321 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 EP 14150949
(54) • *ERTRAGSERHÖHUNG DURCH PH-STABILISIERUNG VON ENZYMEN*
• *YIELD IMPROVEMENT BY PH-STABILIZATION OF ENZYMES*
• *AMÉLIORATION DU RENDEMENT PAR STABILISATION DU PH D'ENZYMES*

(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) MATSUI, Tomoko, DK-2880 Bagsvaerd, DK

C12N 9/88 → (51) **C12N 1/16****C12N 13/00** → (51) **G01N 33/49****C12N 15/00** → (51) **A61P 3/08**(51) **C12N 15/10** (11) **3 094 725 A1***
G01N 33/542 **G01N 33/573**
G01N 33/58 **G01N 33/68**(25) En (26) En
(21) 15704963.6 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050515 13.01.2015
(87) WO 2015/104431 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 GB 201400522
(54) • *NUKLEOSOMSUBSTRATPROBEN*
• *NUCLEOSOME SUBSTRATE ASSAYS*
• *ANALYSES AVEC DES SUBSTRATS NUCLÉOSOMAUX*

(71) Proteros Biostructures GmbH, Bunsenstrasse 7A, 82152 Martinsried, DE

(72) SCHOMBURG, Adrian, 82166 Gräfelfing, DE
VAN DER BURGH, Robert, 81675 Munich, DE

(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C12N 15/10 → (51) **C12N 15/63**(51) **C12N 15/113** (11) **3 094 726 A2***
(25) En (26) En(21) 15704071.8 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2015/050053 13.01.2015
(87) WO 2015/104564 2015/28 16.07.2015
(88) 19.11.2015
(30) 13.01.2014 GB 201400517
(54) • *BIOLOGISCHE MATERIALIEN UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG DAVON*
• *BIOLOGICAL MATERIALS AND THERAPEUTIC USES THEREOF*
• *MATÉRIELS BIOLOGIQUES ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES*

(71) Imperial Innovations Ltd, 52 Princes Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB

(72) MIDWOOD, Kim Suzanne, Chesham Buckinghamshire HP5 2JF, GB

VENABLES, Patrick John, Epsom Surrey KT19 8LE, GB

(74) Sterling IP, Orion House Bessemer Road, Welwyn Garden City AL7 1HH, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **3 094 727 A1***
A61K 31/7088(25) En (26) En
(21) 15706497.3 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2015/050066 14.01.2015
(87) WO 2015/107340 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 GB 201400598
(54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER SEHNENHEILUNG*
• *MATERIALS AND METHODS FOR MODULATION OF TENDON HEALING*
• *SUBSTANCES ET MÉTHODES POUR LA MODULATION DE LA CICATRISATION TENDINEUSE*

(71) The University Court Of The University Of Glasgow, The Gilbert Scott Building University Avenue, Glasgow, Strathclyde G12 8QQ, GB

(72) GILCHRIST, Derek Stewart, Glasgow Strathclyde G12 8TA, GB

MILLAR, Neal Lindsay, Glasgow Strathclyde G12 8TA, GB

(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **3 094 728 A2***
(25) En (26) En(21) 15719826.8 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/000395 16.01.2015
(87) WO 2015/107425 2015/29 23.07.2015
(88) 14.01.2016
(30) 16.01.2014 US 201461928405 P
13.10.2014 US 201462063359 P
(54) • *CHIRALES DESIGN*
• *CHIRAL DESIGN*
• *CONCEPTION CHIRALE*

(71) Wave Life Sciences Ltd., 8 Cross Street, No.10-00 PWC Building, Singapore 048424, SG

(72) MEENA, Belmont, MA 02478, US

BUTLER, David, Medford, MA 02155, US

IWAMOTO, Naoki, Brighton, MA 02135, US

SVRZIKAPA, Nenad, Cambridge, MA 02139, US

VERDINE, Gregory, L., Boston, MA 02210, US

ZLATEV, Ivan, Cambridge, MA 02138, US

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

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/12****C12N 15/62** → (51) **C07K 17/08**(51) **C12N 15/63** (11) **3 094 729 A1***
C12N 9/22 **C12N 15/10**(25) En (26) En
(21) 15701655.1 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011425 14.01.2015

- (87) WO 2015/108993 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927458 P
(54) • *MUTAGENESEVERFAHREN*
• *MUTAGENESIS METHODS*
• *PROCÉDÉS DE MUTAGÈSE*
(71) Lam Therapeutics, Inc., 530 Old Whitfield Street, Guilford, CT 06437, US
(72) XU, Tian, Guilford, CT 06437-1803, US
ROTHBERG, Jonathan, M., Guilford, CT 06437, US
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12N 15/63 → (51) **C07K 16/12**

C12N 15/81 → (51) **C12N 1/16**

- (51) **C12N 15/82** (11) **3 094 730 A1***
C12N 9/02
(25) En (26) En
(21) 15702003.3 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2015/050035 09.01.2015
(87) WO 2015/104553 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 GB 201400512
(54) • *SYNTHESE VON DITERPENOIDDERIVATEN*
• *DITERPENOID SYNTHESIS*
• *SYNTHÈSE DE DITERPENOÏDES*
(71) The University of York, Heslington, York, Yorkshire YO10 5DD, GB
(72) KING, Andrew, York Yorkshire YO10 5DD, GB
GRAHAM, Ian, York Yorkshire YO10 5DD, GB
(74) Docherty, Robert Charles, Symbiosis IP Limited 106 Heworth Green, York YO31 7TQ, GB

C12N 15/82 → (51) **A01H 5/00**

C12N 15/82 → (51) **C12N 9/02**

C12N 15/82 → (51) **C12N 15/87**

- (51) **C12N 15/87** (11) **3 094 731 A1***
C12N 15/82 **A61K 48/00**
(25) En (26) En
(21) 15700464.9 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/050685 15.01.2015
(87) WO 2015/107115 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 EP 14151255
(54) • *SACCHARID-MODIFIZIERTE NUKLEIN-SÄUREMOLEKÜLE*
• *SACCHARIDE-MODIFIED NUCLEIC ACID MOLECULES*
• *MOLECULES D'ACIDE NUCLÉIQUE MODIFIÉES PAR UN SACCHARIDE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) CARELL, Thomas, 82152 Krailling, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C12P 7/06 → (51) **C12N 1/16**

C12P 7/18 → (51) **A23L 29/30**

- (51) **C12P 7/42** (11) **3 094 732 A1***
C12P 13/00

- (25) En (26) En
(21) 14815356.2 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/078465 18.12.2014
(87) WO 2015/106922 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 DE 102014200497
(54) • *ENZYMATISCHES VERFAHREN*
• *ENZYMATIC METHOD*
• *PROCÉDÉ ENZYMATIQUE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) ENGEL, Philip, 45147 Essen, DE
HAAS, Thomas, 48161 Münster, DE
KROUTIL, Wolfgang, A-8042 Graz, AT
SATTTLER, Johann, H., A-8990 Bad Aussee, AT

C12P 13/00 → (51) **C12P 7/42**

C12P 13/04 → (51) **C12N 1/21**

C12P 13/08 → (51) **C12N 1/21**

C12P 13/12 → (51) **C12N 1/21**

C12P 13/22 → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12P 19/02** (11) **3 094 733 A1***
C12P 19/12

- (25) En (26) En
(21) 15706524.4 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/000034 16.01.2015
(87) WO 2015/107415 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 IN MM01542014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LÖSLICHEN ZUCKERN AUS BIOMASSE*
• *A PROCESS FOR PRODUCTION OF SOLUBLE SUGARS FROM BIOMASS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUCRES SOLUBLES À PARTIR DE BIOMASSE*
(71) Department of Biotechnology, Block-2, 6-8 Floor, CGO Complex Lodhi Road, New Delhi 110 003, IN
Institute of Chemical Technology, Nathalal Parekh Marg Matunga (East), Mumbai 400 019, IN
(72) ODANETH, Annamma, Anil, 400 019 Mumbai, IN
BIRHADE, Sachinkumar, Hiranman, 400 019 Mumbai, IN
VICTORIA, Juliet, Joanna, 400 019 Mumbai, IN
SAWANT, Sneha, Chandrakant, 400 019 Mumbai, IN
LALI, Arvind, Mallinath, Nathalal Parikh Marg Matunga(East) 400 019 Mumbai, IN
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C12P 19/02 → (51) **C08H 8/00**

- (51) **C12P 19/04** (11) **3 094 734 A1***
C08B 37/00 **D21C 5/00**
C08H 8/00

- (25) En (26) En
(21) 15706523.6 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/000030 16.01.2015

- (87) WO 2015/107413 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 IN MM01552014
(54) • *VERFAHREN ZUR FRAKTIONIERUNG VON OLIGOSACCHARIDEN AUS AGRI-ABFALL*
• *PROCESS FOR FRACTIONATION OF OLIGOSACCHARIDES FROM AGRI-WASTE*
• *PROCÉDÉ DE FRACTIONNEMENT D'OLIGOSACCHARIDES À PARTIR DE DÉCHETS D'ORIGINE AGRICOLE*
(71) Lali, Arvind Mallinath, DBT-ICT Centre for Energy Biosciences Institute of Chemical Technology (Deemed University) Nathalal Parikh Marg Matunga (East), Mumbai 400 019, IN
(72) ODANETH, Annamma Anil, 400 019 Mumbai, IN
PEDNEKAR, Mukesh Prabhakar, 400 019 Mumbai, IN
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C12P 19/12 → (51) **C12P 19/02**

- (51) **C12P 21/00** (11) **3 094 735 A1***
C07K 16/00 **C12N 1/38**
C12N 5/00

- (25) En (26) En
(21) 14821407.5 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/069378 09.12.2014
(87) WO 2015/105609 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926481 P
(54) • *REGELUNG DES ORNITHINMETABOLISMUS ZUR MANIPULATION DES HOHEN MANNOSEGLYCOFORMGEHALTS REKOMBINANTER PROTEINE*
• *REGULATING ORNITHINE METABOLISM TO MANIPULATE THE HIGH MANNOSE GLYCOFORM CONTENT OF RECOMBINANT PROTEINS*
• *RÉGULATION DU MÉTABOLISME DE L'ORNITHINE POUR MANIPULER LA TENEUR EN GLYCOFORMES À HAUTE TENEUR EN MANNOSE DE PROTÉINES DE RECOMBINAISON*
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(72) KANG, Sohye, Camarillo, California 93012, US
HUANG, Chung-Jr, Newbury Park, California 91320, US
BARKHORDARIAN, Hedieh, Moorpark, California 93021, US
BONDARENKO, Pavel, Thousand Oaks, California 91320, US
ZHANG, Zhongqi, Thousand Oaks, California 91362, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12P 21/00 → (51) **C07K 1/00**

C12P 21/04 → (51) **A61K 38/00**

- (51) **C12P 21/06** (11) **3 094 736 A2***
(25) En (26) En
(21) 15737311.9 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011303 14.01.2015
(87) WO 2015/108907 2015/29 23.07.2015
(88) 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927037 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION, BEURTEILUNG, VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON MELANOM MIT PD-L1-ISOFORMEN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR IDENTIFICATION, ASSESSMENT, PREVENTION, AND TREATMENT OF MELANOMA USING PD-L1 ISOFORMS
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR L'IDENTIFICATION, L'ÉVALUATION, LA PRÉVENTION, ET LE TRAITEMENT D'UN MÉLANOME À L'AIDE D'ISOFORMES DE PD-L1
- (71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02115-5450, US
(72) HODI, F., Stephen, Framingham, MA 01701, US
ZHOU, Jun, Waltham, MA 02452, US
WU, Xinqi, Chestnut Hill, MA 02467, US
LI, Jingjing, Lexington, MA 02120, US
FREEMAN, Gordon J., Brookline, MA 02445, US
(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

- (51) **C12P 21/08** (11) **3 094 737 A2***
A61K 39/00
- (25) En (26) En
(21) 15736982.8 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/011664 15.01.2015
(87) WO 2015/109131 2015/29 23.07.2015
(88) 12.11.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927877 P
11.04.2014 US 201461978719 P
11.07.2014 PCT/US2014/046436
17.07.2014 US 201462025932 P
- (54) • BISPEZIFISCHE CD3- UND CD19-ANTIGENBINDENDE KONSTRUKTE
• BI-SPECIFIC CD3 AND CD19 ANTIGEN-BINDING CONSTRUCTS
• CONSTRUCTIONS BISPÉCIFIQUES DE LIAISON AUX ANTIGÈNES CD3 ET CD19
- (71) Zymeworks Inc., 540-1385 West 8th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 3V9, CA
(72) NG, Gordon, Yiu Kon, Vancouver, BC V6H 3V9, CA
SPRETER VON KREUDENSTEIN, Thomas, Vancouver, BC V6H 3V9, CA
PRESTA, Leonard G., Vancouver, BC V6H 3V9, CA
(74) Callaghan, Dayle Anne, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C12Q 1/04** (11) **3 094 738 A1***
C12Q 1/44
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14831025.3 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2014/053547 23.12.2014
(87) WO 2015/097414 2015/26 02.07.2015
(30) 24.12.2013 FR 1363571
(54) • VERWENDUNG VON MINDESTENS EINEM SUBSTRAT/ODER CARBOXYLESTERASE UND TRIACYLGLYCEROLLIPASE ZUM NACHWEIS VON BAKTERIEN DER GRUPPE BACILLUS CEREUS

- USE OF AT LEAST ONE SUBSTRATE OF CARBOXYLESTERASE AND/OR TRIACYLGLYCEROL LIPASE FOR DETECTING BACTERIA OF THE GROUP BACILLUS CEREUS
• UTILISATION D'AU MOINS UN SUBSTRAT DE CARBOXYLÉSTERASE ET/OU DE TRIACYLGLYCÉROL-LIPASE POUR LA DÉTECTION DES BACTÉRIES DU GROUPE BACILLUS CEREUS
- (71) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR
(72) CELLIER, Marie, F-38390 Montalieu-Vercieu, FR
BOURGUIGNON, Marie-Pierre, F-01800 Pérouges, FR
HALIMI, Diane, F-01700 Saint Maurice de Beynost, FR
(74) Richaud, Fabien, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55, Allée Pierre Ziller, 06560 Valbonne Sophia Antipolis, FR

- C12Q 1/04** → (51) **C12Q 1/18**
- (51) **C12Q 1/18** (11) **3 094 739 A1***
G01N 33/68 **C12Q 1/04**
- (25) En (26) En
(21) 15700451.6 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/050526 14.01.2015
(87) WO 2015/107054 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014000646
(54) • MASSENSPEKTROMETRISCHE BESTIMMUNG DES WIDERSTANDS DURCH MESSUNG DES METABOLISMUS
• MASS SPECTROMETRIC RESISTANCE DETERMINATION BY MEASURING METABOLISM
• DÉTERMINATION DE RÉSISTANCE PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE PAR MESURE DU MÉTABOLISME
- (71) Bruker Daltonik GmbH, Fahrenheitstrasse 4, 28359 Bremen, DE
(72) KOSTRZEWA, Markus, 28865 Lilienthal, DE
SPARBIER, Katrin, 28357 Bremen, DE

- C12Q 1/44** → (51) **C12Q 1/04**
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 094 740 A1***
B01L 3/00
- (25) De (26) De
(21) 14799822.3 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/075141 20.11.2014
(87) WO 2015/106858 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 DE 102014200509
(54) • ANALYSEEINHEIT ZUM DURCHFÜHREN EINER VERSCHACHELTEN POLYMERASEKETTENREAKTION, ANALYSEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN ANALYSEEINHEIT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SOLCHEN ANALYSEEINHEIT
• ANALYSIS UNIT FOR PERFORMING A NESTED POLYMERASE CHAIN REACTION, ANALYSIS DEVICE, METHOD FOR OPERATING AN ANALYSIS UNIT OF SAID TYPE, AND METHOD FOR MANUFACTURING AN ANALYSIS UNIT OF SAID TYPE
• UNITÉ D'ANALYSE PERMETTANT LA RÉALISATION D'UNE AMPLIFICATION EN CHAÎNE PAR POLYMERASE NICHÉE, DISPOSITIF D'ANALYSE, PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE TELLE UNITÉ

- D'ANALYSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE UNITÉ D'ANALYSE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HOFFMANN, Jochen, 71229 Leonberg, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 094 741 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14818920.2 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/077306 11.12.2014
(87) WO 2015/106890 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 EP 14151017
(54) • ERZEUGUNG VON MARKIERTEN DNA-FRAGMENTEN
• GENERATION OF TAGGED DNA FRAGMENTS
• GÉNÉRATION DE FRAGMENTS D'ADN ÉTIQUETÉ
- (71) Qiagen GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden, DE
(72) ANDREOU, Ioanna, 50674 Koeln, DE
FANG, Nan, 41468 Neuss, DE
LOEFFERT, Dirk, 40724 Hilden, DE
PIOTROWSKI, Annika, 45529 Hattingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 094 742 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14827948.2 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/071263 18.12.2014
(87) WO 2015/108663 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201461928368 P
(54) • AMPLICONHERSTELLUNG UND -SEQUENZIERUNG AUF FESTEN TRÄGERN
• AMPLICON PREPARATION AND SEQUENCING ON SOLID SUPPORTS
• PRÉPARATION ET SÉQUENÇAGE D'AMPLICONS SUR SUPPORTS SOLIDES
- (71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
(72) XU, Hongxia, San Francisco, California 94158, US
ARAVANIS, Alex, San Francisco, California 94158, US
LIN, Shengrong, Fremont, California 94555, US
(74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 094 743 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14828467.2 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/079145 23.12.2014
(87) WO 2015/106941 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201461928382 P
(54) • POLYNUCLEOTIDMODIFIKATION AUF EINEM FESTEN TRÄGER
• POLYNUCLEOTIDE MODIFICATION ON SOLID SUPPORT
• MODIFICATION DE POLYNUCLÉOTIDES SUR SUPPORT SOLIDE
- (71) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB

- (72) RIGATTI, Roberto, Essex CB10 1XL, GB
GORMLEY, Niall, Essex CB10 1XL, GB
ECKHARDT, Allen E., San Diego, California
92122, US
BOUTELL, Jonathan Mark, Essex CB10 1CL,
GB
- (74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 094 744 A1***
(25) En (26) En
(21) 15700459.9 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/050648 15.01.2015
(87) WO 2015/107105 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 EP 14151345
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES ANSPRECHENS EINER KREBSERKRANKUNG AUF EINE BEHANDLUNG AUF BASIS VON DNA-METHYLIERUNG*
• *METHOD OF PREDICTING THE RESPONSIVENESS OF A CANCER DISEASE TO TREATMENT ON THE BASIS OF DNA METHYLATION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉVISION DE LA SENSIBILITÉ D'UNE MALADIE CANCÉREUSE À UN TRAITEMENT BASÉ SUR LA MÉTHYLATION DE L'ADN*
- (71) Apogenix AG, Im Neuenheimer Feld 584,
69120 Heidelberg, DE
(72) FRICKE, Harald, 68169 Mannheim, DE
WICK, Wolfgang, 69120 Heidelberg, DE
WIESTLER, Benedikt, 69120 Heidelberg, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 094 745 A1***
(25) De (26) De
(21) 15701486.1 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/050414 12.01.2015
(87) WO 2015/104411 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 DE 102014200446
- (54) • *VERFAHREN ZUR DEKONVOLUTION NUKLEINSÄURE ENTHALTENDER SUBSTANZGEMISCHTE*
• *METHOD FOR DEKONVOLUTION OF NUCLEIC ACID-CONTAINING SUBSTANCE MIXTURES*
• *PROCÉDÉ DE DÉKONVOLUTION DE MÉLANGES DE SUBSTANCES CONTENANT UN ACIDE NUCLÉIQUE*
- (71) Technische Universität Dresden, Mommsen-
strasse 13, 01069 Dresden, DE
(72) ZHANG, Yixin, 01219 Dresden, DE
HERRMANN, Jana, 01324 Dresden, DE
WIEDUWILD, Robert, 01069 Dresden, DE
BODEN, Annett, 01309 Dresden, DE
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 094 746 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701594.2 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2015/051157 13.01.2015
(87) WO 2015/108175 2015/29 23.07.2015

- (30) 14.01.2014 US 201461927310 P
(54) • *GENSIGNATUREN IM ZUSAMMENHANG MIT DER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER MDM2-INHIBITOREN*
• *GENE SIGNATURES ASSOCIATED WITH SENSITIVITY TO MDM2 INHIBITORS*
• *SIGNATURES GÉNÉRIQUES ASSOCIÉES À LA SENSIBILITÉ AUX INHIBITEURS DE MDM2*

- (71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1,
Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-
8426, JP
(72) TSE, Ngai-chiu Archie, Long Island City, New
York 11101, US
NAKAMARU, Kenji, Tokyo 140-8710, JP
TAZAKI, Koichi, Tokyo 140-8710, JP
WATANABE, Kenji, Tokyo 140-8710, JP
SEKI, Takahiko, Tokyo 140-8710, JP
(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 094 747 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701928.2 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/011824 16.01.2015
(87) WO 2015/109234 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201461928361 P
(54) • *GENEXPRESSIONSPLETTE ZUR PROGNOSE DES WIEDERAUFRETENS VON PROSTATAKREBS*
• *GENE EXPRESSION PANEL FOR PROGNOSIS OF PROSTATE CANCER RECURRENCE*
• *PANEL D'EXPRESSION DE GÈNES POUR LE PRONOSTIC DE RÉCIDIVE DE CANCER DE LA PROSTATE*

- (71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San
Diego, CA 92122, US
University of Southern California, 1150
South Olive Street, Los Angeles, CA 90015,
US
(72) STERN, Mariana Carla, Los Angeles, Cali-
fornia 91001, US
PINSKI, Jacek, Los Angeles, California
91001, US
FAN, Jian-Bing, San Diego, California 92122,
US
(74) Wilkinson, Marc George, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 094 748 A1***
G06F 19/10 **G06F 19/18**
G06F 19/22 **G06F 19/00**
(25) En (26) En
(21) 15702069.4 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/011611 15.01.2015
(87) WO 2015/109097 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928785 P
(54) • *VERFAHREN ZUM ABGLEICH VON ORGANSPENDERN MIT EMPFÄNGERN ZUR TRANSPLANTATION*
• *A METHOD TO MATCH ORGAN DONORS TO RECIPIENTS FOR TRANSPLANTATION*
• *PROCÉDÉ POUR METTRE EN CORRESPONDANCE DES DONNEURS AVEC DES RECEVEURS D'ORGANE POUR GREFFE*
- (71) Cornell University, 395 Pine Tree Suite 310,
Ithaca, NY 14850, US
(72) CAMPAGNE, Fabien, Astoria, New York
11103, US

- MESNARD, Laurent, New York, New York
10044, US
SUTHANTHIRAN, Manikkam, New York, New
York 10065, US
MUTHUKUMAR, Thangamani, New York,
New York 10065, US
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patent-
anwälte PartG mbB, Brienner Straße 11,
80333 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 094 749 A1***
(25) En (26) En
(21) 15704222.7 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/050811 16.01.2015
(87) WO 2015/107168 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 EP 14151458
16.01.2014 US 201461928287 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON NEUGEBORENE MIT RISIKO VON ODER ZUR ENTWICKLUNG VON HYPOXISCH-ISCHÄMISCHER ENZEPHALOPATHIE (HIE)*
• *A METHOD OF IDENTIFYING A NEONATE AT RISK OF HAVING OR DEVELOPING HYPOXIC-ISCHAEMIC ENCEPHALOPATHY (HIE)*
• *PROCÉDÉS POUR IDENTIFIER UN NOUVEAU-NÉ PRÉSENTANT UN RISQUE DE PRÉSENTER OU DE DÉVELOPPER UNE ENCEPHALOPATHIE HYPOXIQUE ISCHÉMIQUE (EH)*
- (71) University College Cork, National University
Of Ireland, Western Road, Cork, IE
(72) MURRAY, Deirdre, Cork, IE
LOONEY, Ann Marie, Cork, IE
BOYLAN, Geraldine, Cork, IE
CRYAN, John, Cork, IE
(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual
Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 094 750 A1***
(25) En (26) En
(21) 15737029.7 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/010724 09.01.2015
(87) WO 2015/108763 2015/29 23.07.2015
(30) 18.01.2014 US 201461929043 P
(54) • *TESTVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR MULTIPLEX-TRANSKRIPTIONSFaktor-REPORTERPROTEIN*
• *MULTIPLEXING TRANSCRIPTION FACTOR REPORTER PROTEIN ASSAY PROCESS AND SYSTEM*
• *MULTIPLEXAGE D'UN PROCÉDÉ DE DOSAGE DE PROTÉINE RAPPEUR DE TYPE FACTEUR DE TRANSCRIPTION ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
- (71) Attagene, Inc., P.O. Box 12054 Research
Triangle Park, NC 27709, US
(72) MAKAROV, Sergei, S., Morrisville, NC
27560, US
ZHENG, Ming, Chapel Hill, NC 27516, US
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler
Truderinger Strasse 246, 81825 Mün-
chen, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 094 751 A1***
(25) En (26) En
(21) 15737348.1 (22) 14.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011396 14.01.2015
(87) WO 2015/108972 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927413 P
10.07.2014 US 20146202842 P

- (54) • *ACTIVININHIBITOR-REAKTIONSVORHER-SAGE UND VERWENDUNGEN ZUR BEHANDLUNG*
- *ACTIVIN INHIBITOR RESPONSE PREDICTION AND USES FOR TREATMENT*
- *PRÉDICTION DE RÉPONSE À L'INHIBITEUR DE L'ACTIVINE ET UTILISATIONS À DES FINS DE TRAITEMENT*

(71) Santa Maria Biotherapeutics, Inc., 701 Gateway Blvd., Suite 200, South San Francisco, CA 94080, US

(72) HAQQ, Christopher, Michael, South San Francisco, CA 94080, US

(74) Truscott, Glyn John, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 094 752 A1***
(25) En (26) En
(21) 15737714.4 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011413 14.01.2015
(87) WO 2015/108986 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201461928326 P
29.05.2014 US 201462004424 P
20.08.2014 US 201462039516 P
06.11.2014 US 201462076165 P

- (54) • *VERWENDUNG VON PARP-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON BRUST- ODER EIERSTOCKKREBSPATIENTINNEN MIT HETEROZYGOTIEVERLUST*
- *USE OF PARP INHIBITORS TO TREAT BREAST OR OVARIAN CANCER PATIENTS SHOWING A LOSS OF HETEROZYGOSITY*
- *UTILISATION D'INHIBITEURS DE PARP POUR TRAITER DES PATIENTS ATTEINTS DE CANCER DU SEIN OU DE L'OVAIRE PRÉSENTANT UNE PERTE D'HÉTÉROZYGOTIE*

(71) Clovis Oncology, Inc., 5500 Flatiron Parkway Suite 100, Boulder, CO 80301, US

(72) LIN, Kevin, San Mateo, CA 94402, US

(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 094 753 A2***
(25) En (26) En
(21) 15738466.0 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/000726 15.01.2015
(87) WO 2015/114469 2015/31 06.08.2015
(88) 26.11.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927710 P

- (54) • *DNA FÜR SEQUENZUMWANDLUNG UND NACHWEISVERFAHREN*
- *COVERED SEQUENCE CONVERSION DNA AND DETECTION METHODS*
- *ADN POUR CONVERSION DE SÉQUENCES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION*

(71) Abbott Japan Co. Ltd., 278 Matsuhidai, Matsudo-shi, Chiba 270-2214, JP

Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP

(72) KOMIYA, Ken, Tokyo 152-8550, JP
KOMORI, Makoto, Matsudo-city Chiba 270-2214, JP
YOSHIMURA, Toru, Matsudo-city Chiba 270-2214, JP

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C12Q 1/68 → (51) **C40B 30/04**

C12Q 1/68 → (51) **G06F 19/18**

(51) **C14C 3/06** (11) **3 094 754 A1***
(25) En (26) En
(21) 14786723.8 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2014/000555 29.08.2014
(87) WO 2015/104716 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 IN DE00852014

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR WASSER-FREIES, PÖKELFREIES CHROMGERBEN VON FELLEN UND HÄUTEN*
- *A COMPOSITION FOR WATER FREE, PICKLE FREE CHROME TANNING OF HIDES/SKINS*
- *COMPOSITION POUR LE TANNAGE AU CHROME SANS PICLAGE ET SANS EAU DE CUIRS/PEAUX*

(71) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110001, IN

(72) MURALIDHARAN, Chellappa, Chennai 600 020, IN

(74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C14C 9/02** (11) **3 094 755 A1***
(25) En (26) En
(21) 15700858.2 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050766 16.01.2015
(87) WO 2015/107148 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 IT VI20140006

- (54) • *POLYMERE FETTUNGSMITTEL*
 - *POLYMERIC FATLIQUORS*
 - *LIQUEURS GRASSES POLYMÈRES*
- (71) Corichem S.r.l., Via Lago Di Garda, 16, 36040 Sarego (VI), IT
- (72) LOVATO, Giancarlo, I-36040 Sarego (VI), IT
PAGANIN, Michela, I-36040 Sarego (VI), IT
- (74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zarnardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

C21B 3/04 → (51) **C10L 9/10**

C21B 5/00 → (51) **C10L 9/10**

(51) **C21D 8/02** (11) **3 094 756 A1***
C22C 19/00 **C22C 19/03**
C22C 38/04 **C22C 38/08**
C22C 1/10 **B21C 37/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14703437.5 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/058350 17.01.2014

(87) WO 2015/107393 2015/29 23.07.2015

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BANDES MIT VARIABLER DICKE UND ZUGEHÖRIGES BAND*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A STRIP HAVING A VARIABLE THICKNESS AND ASSOCIATED STRIP*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BANDE D' EPAISSEUR VARIABLE ET BANDE ASSOCIEE*

(71) Aperam, 12C rue Guillaume Kroll, 1882 Luxembourg, LU

(72) PANIER, Roland, F-58000 Nevers, FR
REYDET, Pierre-Louis, F-58130 Urzy, FR
LAURAIN, Nicolas, F-91640 Briis-sous-Forges, FR

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

C22B 7/04 → (51) **C10L 9/10**

C22C 1/10 → (51) **C21D 8/02**

C22C 19/00 → (51) **C21D 8/02**

C22C 19/03 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/04 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/08 → (51) **C21D 8/02**

(51) **C22C 38/46** (11) **3 094 757 A1***
C22C 38/48 **C22C 38/50**
C22C 38/52 **C22C 38/54**
C22C 38/60

(25) En (26) En
(21) 14879215.3 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/051578 30.12.2014
(87) WO 2015/108466 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 SE 1450040
16.01.2014 EP 14151408

- (54) • *EDELSTAHL UND AUS EDELSTAHL HERGESTELLTER SCHNEIDWERKZEUGKÖRPER*
- *STAINLESS STEEL AND A CUTTING TOOL BODY MADE OF THE STAINLESS STEEL*
- *ACIER INOXYDABLE ET CORPS D'OUTIL DE COUPE CONSTITUÉ DE CET ACIER INOXYDABLE*

(71) Uddeholms AB, 683 85 Hagfors, SE

(72) GUNNARSSON, Staffan, S-683 40 Uddeholm, SE

(74) TIDESTEN, Magnus, S-683 34 Hagfors, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

C22C 38/48 → (51) **C22C 38/46**

C22C 38/50 → (51) **C22C 38/46**

C22C 38/52 → (51) **C22C 38/46**

C22C 38/54 → (51) **C22C 38/46**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/46**

(51) **C23C 10/32** (11) **3 094 758 A1***
C23C 10/60 **C23C 24/08**
C23C 28/02

(25) En (26) En
(21) 15701080.2 (22) 09.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/010731 09.01.2015
(87) WO 2015/108764 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927180 P 08.01.2015 US 201514592293
(54) • *MODIFIZIERTE SCHLAMMZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VERBESSERTER CHROM-DIFFUSIONS-BESCHICHTUNGEN*
• *MODIFIED SLURRY COMPOSITIONS FOR FORMING IMPROVED CHROMIUM DIFFUSION COATINGS*
• *COMPOSITIONS DE BOUE MODIFIÉES POUR FORMER DES REVÊTEMENTS DE DIFFUSION DE CHROME AMÉLIORÉS*
(71) Praxair S.T. Technology, Inc., 441 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473, US
(72) TANG, Zhihong, Carmel, IN 46032, US
GARING, Kevin, E., Indianapolis, IN 46201, US
FINDLAY, Thomas, D., Lincoln LN5 9TZ, GB
LEWIS, Thomas, F., Zionsville, IN 46077, US
KNAPP, James, K., Pittsboro, IN 46167, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **C23C 10/32** (11) **3 094 759 A1***
C23C 10/50 **C23C 10/58**
C23C 10/60 **C23C 24/08**
C23C 28/02 **C23C 10/56**

(25) En (26) En
(21) 15701444.0 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/010734 09.01.2015
(87) WO 2015/108766 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927210 P 08.01.2015 US 201514592382

(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON CHROMDIFFUSIONS-BESCHICHTUNGEN AUF SELEKTIVE REGIONEN EINES BAUTEILS*
• *METHODS OF APPLYING CHROMIUM DIFFUSION COATINGS ONTO SELECTIVE REGIONS OF A COMPONENT*
• *PROCÉDÉS D'APPLICATION DE REVÊTEMENTS DE DIFFUSION DE CHROME SUR DES RÉGIONS SÉLECTIVES D'UN ÉLÉMENT*

(71) Praxair S.T. Technology, Inc., 441 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473, US
(72) TANG, Zhihong, Carmel, IN 46032, US
GARING, Kevin, E., Indianapolis, IN 46201, US

FINDLAY, Thomas, D., Lincoln LN5 9TZ, GB
LEWIS, Thomas, F., Zionsville, IN 46077, US
KNAPP, James, K., Pittsboro, IN 46167, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

C23C 10/50 → (51) **C23C 10/32**

C23C 10/56 → (51) **C23C 10/32**

C23C 10/58 → (51) **C23C 10/32**

C23C 10/60 → (51) **C23C 10/32**

(51) **C23C 14/06** (11) **3 094 760 A1***
C23C 14/28

(25) En (26) En

(21) 15700239.5 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050506 13.01.2015
(87) WO 2015/107051 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 EP 14151331

(54) • *LASERDIREKTSYNTHESE UND ABSCHIEDUNG VON NANOVERBUNDSTOFFEN ODER NANOSTRUKTUREN*
• *LASER DIRECT SYNTHESIS AND DEPOSIT OF NANOCOMPOSITE MATERIALS OR NANOSTRUCTURES*
• *SYNTHESE DIRECTE PAR LASER ET DÉPÔT DE MATÉRIAUX NANOCOMPOSITES OU DE NANOSTRUCTURES*

(71) Nanotechplasma SARL, Rue du Général-Du-four 20, 1204 Genève, CH

(72) SERBEZOV, Valery, 4000 Plovdiv, BG

(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

C23C 14/06 → (51) **B32B 9/00**

C23C 14/06 → (51) **C23C 28/00**

C23C 14/28 → (51) **C23C 14/06**

C23C 14/35 → (51) **H01J 37/34**

C23C 16/00 → (51) **H05H 1/46**

C23C 16/26 → (51) **C23C 28/00**

C23C 16/34 → (51) **H05H 1/46**

(51) **C23C 16/40** (11) **3 094 761 A1***
C23C 16/513 **H01J 37/32**

(25) De (26) De
(21) 15702642.8 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050545 14.01.2015
(87) WO 2015/107059 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 DE 102014100385
(54) • *PLASMABESCHICHTUNGSVERFAHREN ZUM ABSCHIEDEN EINER FUNKTIONSSCHICHT UND ABSCHIEDEVORRICHTUNG*
• *PLASMA COATING METHOD FOR DEPOSITING A FUNCTIONAL LAYER, AND DEPOSITING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT PAR PLASMA POUR DÉPOSER UNE COUCHE FONCTIONNELLE ET DISPOSITIF DE DÉPÔT*

(71) Plasma Innovations GmbH, Wienerstrasse 3, 4800 Attnang-Puchheim, AT
Sura Instruments GmbH, Prüssingstrasse 27B, 07745 Jena, DE
(72) BISGES, Michael, 93049 Regensburg, DE
ECKARDT, Norbert, 07554 Gera, DE
TILLER, Christian, 07745 Jena, DE

(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

(51) **C23C 16/40** (11) **3 094 762 A1***
C23C 16/455

(25) Pl (26) En
(21) 15710243.5 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/050305 15.01.2015

(87) WO 2015/107476 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 PL 40685314
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANTIMIKROBIELLEN BESCHICHTUNG BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN UND METALLISCHES MATERIAL, NATÜRLICH ODER KÜNSTLICH, BESCHICHTET MIT METALLOXIDNANOSCHICHTEN MIT DESINFIZIERENDER WIRKUNG UND NEUTRAL ZU SCHLEIMHÄUTEN*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF ANTIMICROBIAL COATING IN LOW TEMPERATURES, AND METALLIC MATERIAL, NATURAL OR ARTIFICIAL, COATED WITH METAL OXIDE NANOLAYERS OF DISINFECTING ACTION AND NEUTRAL TO MUCOUS MEMBRANES*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE REVÊTEMENT ANTIMICROBIEN À DE BASSES TEMPÉRATURES ET MATÉRIAU MÉTALLIQUE, NATUREL OU ARTIFICIEL, REVÊTU DE NANOCOUCHE D'OXYDE MÉTALLIQUE AYANT UN EFFET DÉSINFECTANT ET NEUTRE PAR RAPPORT AUX MEMBRANES MUQUEUSES*

(71) Instytut Fizyki Pan, Al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa, PL

(72) GIERALTOWSKA, Sylwia, PL-03-984 Warszawa, PL
WACHNICKI, Lukasz, PL-01-947 Warszawa, PL

WITKOWSKI, Bartłomiej, PL-03-138 Warszawa, PL
GODLEWSKI, Marek, PL-03-138 Warszawa, PL

(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

C23C 16/455 → (51) **C23C 16/40**

C23C 16/513 → (51) **C23C 16/40**

C23C 24/00 → (51) **B22F 3/03**

C23C 24/08 → (51) **C23C 10/32**

(51) **C23C 28/00** (11) **3 094 763 A1***
F16J 9/26 **C23C 30/00**
C23C 14/06 **C23C 16/26**

(25) De (26) De
(21) 14808654.9 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/076866 08.12.2014
(87) WO 2015/106884 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 DE 102014200607

(54) • *GLEITELEMENT, INSBESONDERE KOLBENRING*
• *SLIDING ELEMENT, IN PARTICULAR PISTON RING*
• *ÉLÉMENT COULISSANT, NOTAMMENT SEGMENT DE PISTON*

(71) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE

(72) KENNEDY, Marcus, 40477 Düsseldorf, DE
ZINNABOLD, Michael, 51399 Burscheid, DE
ESSER, Peter, 51515 Kürten, DE

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

C23C 28/02 → (51) **C23C 10/32**

C23C 28/02 → (51) **C25D 3/06**

C23C 30/00 → (51) **C23C 28/00**

(51) **C25D 3/06** (11) **3 094 764 A1***
C23C 28/02 **C25D 5/50**
(25) En (26) En
(21) 14878484.6 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2014/050030 15.01.2014
(87) WO 2015/107255 2015/29 23.07.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
CHROMHALTIGEN MEHRSCICHTIGEN
BESCHICHTUNG UND BESCHICHTETER
GEGENSTAND*
• *METHOD FOR PRODUCING CHROMIUM-
CONTAINING MULTILAYER COATING
AND A COATED OBJECT*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE
REVÊTEMENT MULTICOUCHE CONTE-
NANT DU CHROME ET OBJET REVÊTU*
(71) Savroc Ltd, Mikrokatu 1, 70210 Kuopio, FI
(72) MIETTINEN, Juha, FI-70870 Hiltulanlahti, FI
RÄISÄ, Jussi, FI-70840 Kuopio, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **C25D 3/06** (11) **3 094 765 A1***
C23C 28/02 **C25D 5/50**
(25) En (26) En
(21) 14878899.5 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2014/050031 15.01.2014
(87) WO 2015/107256 2015/29 23.07.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
CHROMBESCHICHTUNG UND BESCHICH-
TETER GEGENSTAND*
• *METHOD FOR PRODUCING A CHROMIUM
COATING AND A COATED OBJECT*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN
REVÊTEMENT AU CHROME ET OBJET
REVÊTU*
(71) Savroc Ltd, Mikrokatu 1, 70210 Kuopio, FI
(72) MIETTINEN, Juha, FI-70870 Hiltulanlahti, FI
RÄISÄ, Jussi, FI-70840 Kuopio, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

C25D 5/50 → (51) **C25D 3/06**

(51) **C30B 7/10** (11) **3 094 766 A1***
C30B 29/40 **H01L 21/02**
(25) En (26) En
(21) 15702083.5 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011793 16.01.2015
(87) WO 2015/109211 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928883 P
(54) • *GRUPPE-III-NITRID-MASSENKRISTALLE
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *GROUP III NITRIDE BULK CRYSTALS
AND FABRICATION METHOD*
• *CRISTAUX MASSIFS DE NITRURE D'ÉLÉ-
MENT DU GROUPE III ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) Sixpoint Materials Inc., 37 Industrial Way,
Unit 106, Buellton, CA 93427, US
Seoul Semiconductor Co., Ltd., 148-29,
Kasan-dong Keumchun-gu, Seoul, KR
(72) HASHIMOTO, Tadao, Santa Barbara, Cali-
fornia 93111, US
LETTs, Edward, Buellton, California 93427,
US

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

C30B 29/40 → (51) **C30B 7/10**

(51) **C40B 30/04** (11) **3 094 767 A1***
C40B 40/06 **G01N 33/00**
G01N 33/566 **G01N 33/537**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 15737939.7 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011464 14.01.2015
(87) WO 2015/109020 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927213 P
(54) • *VERWENDUNG VON NUKLEINSÄURE-
WIRKSTOFFEN ZUR ULTRASENSITIVE
DIGITALEN DETEKTION UND QUANTIFI-
ZIERUNG VON ZIELMOLEKÜLEN*
• *USE OF NUCLEIC ACID AGENTS FOR
ULTRA-SENSITIVE DIGITAL DETECTION
AND QUANTIFICATION OF TARGET
MOLECULES*
• *UTILISATION D'AGENTS D'ACIDES
NUCLÉIQUES POUR DÉTECTION ET
QUANTIFICATION NUMÉRIQUES ULTRA-
SENSIBLES DE MOLECULES CIBLES*
(71) Aptitude Medical Systems, Inc., 2219 Bath
Street, Santa Barbara, California 93105, US
(72) WANG, Jinpeng, Goleta, California 93117,
US
GONG, Qiang, Goleta, California 93117, US
FERGUSON, B. Scott, Santa Barbara, Cali-
fornia 93101, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C40B 40/06 → (51) **C40B 30/04**

D01F 1/07 → (51) **C08K 3/28**

(51) **D01F 6/60** (11) **3 094 768 A1***
(25) En (26) En
(21) 15700146.2 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050421 12.01.2015
(87) WO 2015/107024 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 EP 14151627
(54) • *POLYAMIDFASERN*
• *POLYAMIDE FIBERS*
• *FIBRES DE POLYAMIDE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TB Heerlen, NL
(72) JANSSEN, Pim Gerard Anton, NL-6100 AA
Echt, NL
STROEKS, Alexander Antonius Marie, NL-
6100 AA Echt, NL
(74) van der Ploeg, Antonius Franciscus M.J.,
DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100
AA Echt, NL

D02G 3/12 → (51) **D03D 1/00**

(51) **D03D 1/00** (11) **3 094 769 A1***
D02G 3/12
(25) De (26) De
(21) 14703782.4 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050889 17.01.2014
(87) WO 2015/106819 2015/29 23.07.2015
(54) • *VERSCHATTUNGSVORRICHTUNG*
• *SHADING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OMBRAJE*
(71) Bloch, Klaus, Schwalbenweg 17, 53757
Sankt Augustin, DE
(72) Bloch, Klaus, 53757 Sankt Augustin, DE
(74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte
mbB, Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225
Bonn, DE

(51) **D04B 21/16** (11) **3 094 770 A1***
(25) En (26) En
(21) 14827565.4 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) PL 2014/000143 18.12.2014
(87) WO 2015/108427 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 PL 40685114
(54) • *LINEARES FLEXIBLES TEXTILPRODUKT
FÜR TEXTRONISCHE ANWENDUNGEN*
• *A LINEAR FLEXIBLE TEXTILE PRODUCT
FOR TEXTRONIC APPLICATIONS*
• *PRODUIT TEXTILE LINÉAIRE SOUPLE
POUR APPLICATIONS TEXTILES-ÉLEC-
TRONIQUES*
(71) Instytut Włókiennictwa, Ul. Brzezinska 5/15,
92-103 Łódź, PL
(72) CIESLAK, Malgorzata, 94-123 Łódź, PL
SLEDZINSKA, Katarzyna, 91-111 Łódź, PL
LAO, Marek, 91-486 Łódź, PL
WITCZAK, Ewa, 95-070 Aleksandrów Łódzki,
PL
(74) Dziubinska, Joanna, Kancelaria Patentowa ul.
Wyszynskiego 58 m 25, 94-047 Lodz, PL

(51) **D04C 3/40** (11) **3 094 771 A1***
D04C 3/48
(25) De (26) De
(21) 14816177.1 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/077206 10.12.2014
(87) WO 2015/106889 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 DE 102014200580
(54) • *FLECHTMASCHINE, INSBESONDERE RA-
DIAL- ODER SPIRALFLECHTMASCHINE*
• *BRAIDING MACHINE, IN PARTICULAR
RADIAL OR SPIRAL BRAIDING MACHINE*
• *MÉTIER À TRESSER, EN PARTICULIER
MÉTIER POUR TRESSAGE RADIAL OU
MÉTIER POUR TRESSAGE EN SPIRALE*
(71) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174
Stuttgart, DE
(72) AHLBORN, Holger, 70794 Filderstadt, DE
VON REDEN, Tjark, 81379 München, DE
SCHRÖDL, Christoph, 70178 Stuttgart, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

D04C 3/48 → (51) **D04C 3/40**

(51) **D06F 58/22** (11) **3 094 772 A1***
D06F 58/24 **D06F 58/28**
(25) De (26) De
(21) 14821219.4 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/079414 30.12.2014
(87) WO 2015/106948 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014200768

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES IN EINEM PROZESS-LUFTKREISLAUF EINES TROCKNERS ANGEORDNETEN BAUTEILS SOWIE TROCKNER MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
- *DEVICE AND METHOD FOR CLEANING A COMPONENT ARRANGED IN A PROCESS AIR CIRCUIT OF A DRYER, AND A DRYER COMPRISING SUCH A DEVICE*
- *DISPOSITIF ET UN PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN COMPOSANT DISPOSÉ DANS UN CIRCUIT D'AIR DE TRAITEMENT D'UN SÉCHOIR ET SÉCHOIR ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) HENNIG, Holger, 12249 Berlin, DE
SCHUBERT, Martin, 12053 Berlin, DE
BEDEWITZ, René, 13057 Berlin, DE

D06F 58/24 → (51) **D06F 58/22**

D06F 58/28 → (51) **D06F 58/22**

- (51) **D06F 75/06** (11) **3 094 773 A1***
A47L 11/40 **D06F 75/12**
D06F 75/24 **D06F 87/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15701438.2 (22) 06.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/010302 06.01.2015
- (87) WO 2015/103600 2015/27 09.07.2015
- (30) 06.01.2014 US 201414148296
- (54) • *TRAGBARER KLEIDUNGSDÄMPFER*
- *PORTABLE GARMENT STEAMER*
- *DÉFROISSEUR VAPEUR PORTATIF POUR VÊTEMENTS*
- (71) Techtronic Floor Care Technology Limited, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town, Tortola, VG
- (72) CHARLTON, Christopher M., Medina, OH 44256, US
- (74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

D06F 75/12 → (51) **D06F 75/06**

D06F 75/24 → (51) **D06F 75/06**

D06F 87/00 → (51) **D06F 75/06**

D06M 13/44 → (51) **D06M 14/34**

- (51) **D06M 14/16** (11) **3 094 774 A1***
D06M 15/285 **D06M 15/356**
B60C 9/00 **C08J 5/04**
- (25) En (26) En
- (21) 15701641.1 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011123 13.01.2015
- (87) WO 2015/108840 2015/29 23.07.2015
- (30) 15.01.2014 US 201414155449
- (54) • *GEPFROPFTE PARAARAMIDFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *GRAFTED PARA-ARAMID FIBER AND METHOD OF MAKING*
- *FIBRE DE PARA-ARAMIDE GREFFÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US

- (72) TEASLEY, Mark F., Landenberg, Pennsylvania 19350, US
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

(51) **D06M 14/34** (11) **3 094 775 A1***
C08J 5/04 **C08J 5/06**
D06M 13/44

- (25) En (26) En
- (21) 15701639.5 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011119 13.01.2015
- (87) WO 2015/108839 2015/29 23.07.2015
- (30) 15.01.2014 US 201414155456
- (54) • *GEPFROPFTE PARAARAMIDFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *GRAFTED PARA-ARAMID FIBER AND METHOD OF MAKING*
- *FIBRE PARA-ARAMIDE GREFFÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) TEASLEY, Mark F., Landenberg, Pennsylvania 19350, US
- (74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

D06M 15/285 → (51) **D06M 14/16**

D06M 15/356 → (51) **D06M 14/16**

- (51) **D06P 5/22** (11) **3 094 776 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15877371.3 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011766 16.01.2015
- (87) WO 2016/114792 2016/29 21.07.2016
- (30) 17.01.2014 US 201461928611 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORBEHANDLUNG VON UNTERBROCHENEN TEXTILIEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PRE-TREATMENT OF NON-CONTINUOUS TEXTILES*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉ-TRAITEMENT DE TEXTILES DISCONTINUS*
- (71) ColorZen LLC, 1411 Broadway, Second Floor, New York, NY 10018-3420, US
- (72) KENT, Johnny, J., Mooresville, NC 28117, US
- (74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

(51) **D07B 3/04** (11) **3 094 777 A1***
H01B 13/02

- (25) De (26) De
- (21) 15704837.2 (22) 15.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/000032 15.01.2015
- (87) WO 2015/107414 2015/29 23.07.2015
- (30) 15.01.2014 CH 452014
- 08.08.2014 CH 12082014
- (54) • *VERSEILMASCHINE*
- *STRANDING MACHINE*
- *MACHINE DE COMMETTAGE*

- (71) Khu, Peter, Aistgasse 29, 1210 Wien, AT
- (72) Khu, Peter, 1210 Wien, AT
- (74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

D21C 5/00 → (51) **C12P 19/04**

(51) **D21F 1/40** (11) **3 094 778 A1***
B65H 23/025 **F16C 13/00**

- (25) De (26) De
- (21) 15700282.5 (22) 09.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/050309 09.01.2015
- (87) WO 2015/104362 2015/28 16.07.2015
- (30) 13.01.2014 DE 102014200390
- (54) • *BREITSTRECKWALZE*
- *SPREADER ROLL*
- *ROULEAU DÉPLISSEUR*
- (71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) HONOLD, Jochen, 86825 Schlingen, DE
- ERKELENZ, Marc, 89231 Neu-Ulm, DE
- (74) Keck, Hans-Georg, Voith Patent GmbH Sankt Poeltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE

D21H 17/34 → (51) **C08F 8/00**

D21H 17/45 → (51) **C08F 8/00**

D21H 17/55 → (51) **D21H 21/18**

D21H 21/06 → (51) **C08F 8/00**

D21H 21/10 → (51) **C08F 8/00**

(51) **D21H 21/18** (11) **3 094 779 A1***
D21H 17/55

- (25) En (26) En
- (21) 15737665.8 (22) 08.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/010626 08.01.2015
- (87) WO 2015/108751 2015/29 23.07.2015
- (30) 16.01.2014 US 201414157437
- 07.11.2014 US 201414536277
- (54) • *NASSPARTIECHEMIKALIEN FÜR TROCKENPARTIEFESTIGKEIT BEI PAPIER*
- *WET END CHEMICALS FOR DRY END STRENGTH IN PAPER*
- *PRODUITS CHIMIQUES APPLIQUÉS EN PARTIE HUMIDE PERMETTANT D'AMÉLIORER LA RÉSISTANCE À SEC DU PAPIER*

- (71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US

- (72) CHENG, Weiguo, Naperville, Illinois 60564, US

- LIU, Mei, Plainfield, Illinois 60585, US
- FURMAN, Gary S., St. Charles, Illinois 60174, US

- LOWE, Robert M., Chicago, Illinois 60614, US

- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

D21H 21/18 → (51) **C08F 8/00**

(51) **D21H 21/40** (11) **3 094 780 A1***
B42D 25/351 **B41M 3/14**

- (25) En (26) En
- (21) 15705710.0 (22) 16.01.2015

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

BA ME

(86) IB 2015/050337 16.01.2015

(87) WO 2015/107488 2015/29 23.07.2015

(30) 16.01.2014 EP 14151506

- (54) • *ERZEUGUNG EINES DURCHSICHTIGEN FENSTERS IN EINEM SICHERHEITSSUBSTRAT FÜR SICHERHEITSDRUCKANWENDUNGEN*
• *CREATION OF A TRANSPARENT WINDOW IN A SECURITY SUBSTRATE FOR SECURITY PRINTING APPLICATIONS*
• *CRÉATION DE FENÊTRE TRANSPARENTE DANS UN SUBSTRAT DE SÉCURITÉ POUR DES APPLICATIONS D'IMPRESION DE SÉCURITÉ*

(71) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH

(72) BERTHON, Aurélie, CH-1168 Villars-sous-Yens, CH

SCHAEDE, Johannes Georg, 97074 Würzburg, DE

(74) Noll, Ronald, c/o STICS Group Sàrl Chemin Curé-Desclouds 2 PO Box 185, 1226 Thônex, CH

(51) **E01B 27/10** (11) **3 094 781 A1***

(25) De (26) De

(21) 14830381.1 (22) 29.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/003472 29.12.2014

(87) WO 2015/106793 2015/29 23.07.2015

(30) 15.01.2014 AT 0252014

- (54) • *FAHRZEUGKOMBINATION ZUR REINIGUNG VON SCHOTTER EINES GLEISES*
• *VEHICLE COMBINATION FOR CLEANING BALLAST ON A TRACK*
• *COMBINAISON DE VÉHICULES POUR NETTOYER DU BALLAST D'UNE VOIE FERRÉE*

(71) Plasser & Theurer Export von Bahnbau-
maschinen Gesellschaft m.b.H., Johannes-
gasse 3, 1010 Wien, AT

(72) BRUNNINGER, Manfred, A-4203 Altenberg,
AT

(51) **E01C 19/28** (11) **3 094 782 A1***

(25) En (26) En

(21) 13899395.1 (22) 16.12.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/000196 16.12.2013

(87) WO 2015/094023 2015/25 25.06.2015

- (54) • *HYDRAULIKSYSTEM FÜR DEN ANTRIEB EINES VIBRATIONSMEECHANISMUS*
• *HYDRAULIC SYSTEM FOR DRIVING A VIBRATORY MECHANISM*
• *SYSTÈME HYDRAULIQUE POUR ENTRAÎNER UN MÉCANISME VIBRA-TOIRE*

(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE

(72) WIKTOR, Roland, 31785 Hameln, DE
LILLJEBJÖRN, Erik Gustaf, S-633 40 Eskilstuna, SE

(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Group
Intellectual Property BF14100, M1.7, 40508
Göteborg, SE

E01C 23/09 → (51) **B28D 1/04**

(51) **E01F 9/688** (11) **3 094 783 A1***

(25) De (26) De

(21) 15700949.9 (22) 08.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/000018 08.01.2015

(87) WO 2015/104216 2015/28 16.07.2015

(30) 10.01.2014 DE 102014200320
18.03.2014 DE 102014204976

- (54) • *VERKEHRSBAKE*
• *TRAFFIC WARNING SIGN*
• *BALISE ROUTIÈRE*

(71) Adolf Nissen Elektrobau GmbH + Co.KG,
Friedrichstädter Chaussee 4, 25832 Tönning,
DE

(72) FREUND, Kai, 25832 Tönning, DE
TÖWE, Johannes, 25797 Wöhrden, DE

(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Ra-
boisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **E01H 13/00** (11) **3 094 784 A1***

(25) En (26) En

(21) 15704093.2 (22) 02.01.2015

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

BA ME

(86) GR 2015/000001 02.01.2015

(87) WO 2015/101795 2015/27 09.07.2015

(30) 02.01.2014 GR 20140100007

- (54) • *VERFAHREN EINER KÜNSTLICHEN INTERVENTION IN DER NATÜRLICHEN UMGEBUNG EINES GEBIETES ZUR VERHINDERUNG DES NEBELPHÄNOMENS*
• *METHOD OF ARTIFICIAL INTERVENTION IN NATURAL ENVIRONMENT OF AN AREA IN ORDER TO PREVENT THE PHENOMENON OF FOG*
• *PROCÉDÉ D'INTERVENTION ARTIFICIELLE DANS UN ENVIRONNEMENT NATUREL D'UNE ZONE AFIN DE PRÉVENIR LE PHÉNOMÈNE DE BROUIL-LARD.*

(71) Wind+sol Ltd., 2 Fidiou Str. P.O. Box 72509,
164 52 Argyroupoli - Attica, GR

(72) VOUIROS, Chris, GR-164 52 Argyroupoli -
Attica, GR

(74) Prokopiou, Dimitrios, 18-20 Navarinou
Street, 106 80 Athens, GR

(51) **E02B 3/06** (11) **3 094 785 A1***

(25) En (26) En

(21) 14878915.9 (22) 04.04.2014

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

BA ME

(86) US 2014/032900 04.04.2014

(87) WO 2015/108553 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 US 201414155055

- (54) • *HYDROFISSIONSBARRIERE*
• *HYDROFISSION BARRIER*
• *BARRIERE D'HYDRO-FISSION*

(71) Poscich, Douglas, 7 Pendleton Hill Road,
North Stonington, CT 06359, US

(72) Poscich, Douglas, North Stonington, CT
06359, US

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

(51) **E02B 15/08** (11) **3 094 786 A1***

B63C 7/00 **E21B 43/01**

(25) En (26) En

(21) 15704113.8 (22) 08.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/010590 08.01.2015

(87) WO 2015/105952 2015/28 16.07.2015

(30) 13.01.2014 US 201461926733 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER HYDRATBILDUNG ERFASSUNGSVORRICHTUNGEN IN OFFENEN GEWÄSSERN*
• *METHODS OF PREVENTING HYDRATE FORMATION IN OPEN WATER CAPTURE DEVICES*
• *PROCÉDÉS POUR EMPÊCHER LA FORMATION D'HYDRATES DANS DES DISPOSITIFS DE CAPTURE D'EAU À FOND OUVERT*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The
Hague, NL

(72) ANDERSON, Karl Gregory, Missouri City,
Texas 77459, US

BHATNAGAR, Gaurav, Houston, Texas
77077, US

DEGALEESAN, Sujatha, Katy, Texas 77450,
US

HATTON, Gregory John, Houston, Texas
77094, US

(74) Mattheizing, Robert Maarten, et al, Shell
International B.V. Intellectual Property Ser-
vices P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **E02D 5/80** (11) **3 094 787 A1***

E02D 17/04

(25) De (26) De

(21) 14824024.5 (22) 30.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/079455 30.12.2014

(87) WO 2015/106950 2015/29 23.07.2015

(30) 16.01.2014 DE 102014200685

- (54) • *ERDANKER*
• *GROUND ANCHOR*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE AU SOL*

(71) Dywidag-Systems International GmbH, Des-
touschesstrasse 68, 80796 München, DE

(72) MARANO, Florian, 81245 München, DE
WÖRLE, Patrick, A-660 Pflach, AT

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

E02D 17/04 → (51) **E02D 5/80**

(51) **E02D 27/14** (11) **3 094 788 A1***

E02D 27/52

(25) En (26) En

(21) 15737412.5 (22) 14.01.2015

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

BA ME

(86) CN 2015/070659 14.01.2015

(87) WO 2015/106679 2015/29 23.07.2015

(30) 15.01.2014 CN 201410018362

- (54) • *KONSTRUKTIONSVERFAHREN ZUR VERANKERUNG EINER HOHLSÄULE ZUM TRAGEN VON MEERESKONSTRUKTIONEN UND OFFSHORE-PLATTFORMEN AUF DEM MEERESGRUND*
• *CONSTRUCTION METHOD FOR FIXING HOLLOW COLUMN FOR SUPPORTING MARINE STRUCTURES AND OFFSHORE PLATFORMS TO A SEABED*
• *PROCEDE DE CONSTRUCTION POUR FIXER AU FOND DE LA MER UNE COLONNE CREUSE DESTINEE A*

*SOUTENIR DES STRUCTURES MARINES
ET DES PLATES-FORMES EN MER*

- (71) Wong, Carlos, 17 Largo Do Leal Senado, Macao, CN
CBJ (Hong Kong) Ocean Engineering Limited, 17 Largo do Leal Senado, Macao, CN
(72) WONG, Carlos, Macao, CN
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

E02D 27/52 → (51) **E02D 27/14**

E02F 3/18 → (51) **E02F 5/10**

E02F 3/36 → (51) **E02F 9/28**

E02F 5/02 → (51) **B28D 1/04**

- (51) **E02F 5/10** (11) **3 094 789 A1***
E02F 3/18 **E02F 5/12**
(25) En (26) En
(21) 15701569.4 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2015/050063 14.01.2015
(87) WO 2015/107337 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 GB 201400600
(54) • *BODENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *EARTH WORKING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TERRASSEMENT*
(71) Anderson, Duncan, Mayfield, Mill Lane, East Halton, Immingham DN40 3QA, GB
(72) Anderson, Duncan, East Halton, Immingham DN40 3QA, GB
(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 51 Wragby Road Sudbrooke, Lincoln, Lincolnshire LN2 2QU, GB

E02F 5/12 → (51) **E02F 5/10**

E02F 9/22 → (51) **B60G 17/056**

- (51) **E02F 9/28** (11) **3 094 790 A1***
E02F 3/36
(25) En (26) En
(21) 15737193.1 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011045 12.01.2015
(87) WO 2015/108822 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201414155766
(54) • *WERKZEUGHALTESYSTEM*
• *TOOL RETENTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RETENUE D'OUTIL*
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(72) CAMPOMANES, Patrick S., Washington, Illinois 61571, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

E03C 1/00 → (51) **F28D 1/02**

E04B 1/74 → (51) **B32B 5/18**

E04B 1/76 → (51) **B32B 5/18**

E04C 2/04 → (51) **E04F 13/04**

- (51) **E04C 2/24** (11) **3 094 791 A1***
(25) En (26) En
(21) 15735087.7 (22) 12.01.2015

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

BA ME

- (86) US 2015/011010 12.01.2015
(87) WO 2015/106194 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201414153260
(54) • *POLYESTERLAMINIERTER BAUPLATTEN MIT VERBESSERTEN OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN*
• *POLYESTER LAMINATED BUILDING BOARDS WITH IMPROVED SURFACE CHARACTERISTICS*
• *PANNEAUX DE BÂTIMENT STRATIFIÉS À BASE DE POLYESTER À CARACTÉRISTIQUES DE SURFACE AMÉLIORÉES*
(71) Saint-Gobain Placo SAS, 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92150 Suresnes, FR
(72) BOYDSTON, Jerry D., Cody, Wyoming 82414, US
WILTZIUS, Bryan J., Largo, Florida 33770, US
LAI, Choung-Houng, Acton, MA 01720, US
LEMBERGER, Michael J., Dudley, MA 01571, US
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

- (51) **E04F 13/04** (11) **3 094 792 A1***
E04C 2/04

- (25) En (26) En
(21) 14704071.1 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/000052 13.01.2014
(87) WO 2015/104032 2015/28 16.07.2015
(54) • *DICHTUNGSELEMENT*
• *SEALING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
(72) ZINSSLER, Sven, 97318 Kitzingen, DE
(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

E04F 15/00 → (51) **C08J 5/04**

E04G 3/28 → (51) **E04G 21/14**

- (51) **E04G 21/04** (11) **3 094 793 A1***
B66C 23/62 **B66C 23/88**

- (25) De (26) De
(21) 15701689.0 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/050397 12.01.2015
(87) WO 2015/104410 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 DE 102014200396
(54) • *AUTOBETONPUMPE UND SCHUTZ-SCHALTUNG DAFÜR*
• *TRUCK-MOUNTED CONCRETE PUMP AND PROTECTIVE CIRCUIT THEREFOR*
• *POMPE À BÉTON AUTOMOTRICE ET CIRCUIT DE PROTECTION*
(71) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
(72) WESTERMANN, Karl, 72141 Walldorfhäs-lach, DE
KASTEN, Knut, 73760 Ostfildern, DE
(74) Pfiz, Thomas, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

- (51) **E04G 21/14** (11) **3 094 794 A1***
E04G 3/28 **E04G 27/00**

- (25) En (26) En
(21) 15737646.8 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2015/000013 09.01.2015
(87) WO 2015/106307 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 AU 2014900137
(54) • *LASTTRAGENDES PLATTFORMSHUTTLE*
• *LOAD CARRYING PLATFORM SHUTTLE*
• *NAVETTE À PLATEFORME DE TRANSPORT DE CHARGE*
(71) Gumboots Nominees Pty Limited, Adams Pluck Unit 4 Level 3 20 George Strett, Hornsby, New South Wales 2099, AU
(72) MCKEON, Allan Sydney, Alexandria, New South Wales 2015, AU
(74) Harrison, Philip Mark, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

E04G 21/14 → (51) **B66C 1/66**

E04G 27/00 → (51) **E04G 21/14**

- (51) **E04H 4/06** (11) **3 094 795 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 14838863.0 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/000302 22.12.2014
(87) WO 2015/107271 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 FR 1400090
(54) • *TAUCHFÄHIGE FLEXIBLE PLATTE FÜR SCHWIMMBÄDER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SUBMERSIBLE FLEXIBLE PANEL FOR POOL AND MANUFACTURING METHOD*
• *PANNEAU SOUPLE SUBMERSIBLE POUR BASSIN ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Aqua Invest Sarl Unipersonnelle, Z.A. la Passerelle, 68190 Ensisheim, FR
(72) APPELHANS, Michel, FR-68190 Ensisheim, FR
(74) Munier, Laurent, Cabinet Laurent MUNIER 20 rue de Stockholm, 67000 Strasbourg, FR

- (51) **E04H 6/22** (11) **3 094 796 A1***
E04H 6/34 **E04H 6/24**
E04H 6/36

- (25) De (26) De
(21) 15729406.7 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062844 09.06.2015
(87) WO 2016/030034 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 DE 102014112269
(54) • *AUTOMATISIERTES PARKSYSTEM FÜR FAHRZEUGE*
• *AUTOMATED PARKING SYSTEM FOR VEHICLES*
• *SYSTÈME AUTOMATIQUE DE STATIONNEMENT POUR VÉHICULES*
(71) Nussbaum Technologies GmbH, Hertzstrasse 6, 77694 Kehl-Sundheim, DE
(72) NUSSBAUM, Hans, 77694 Kehl-Bodersweiler, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

E04H 6/24 → (51) **E04H 6/22**

E04H 6/34 → (51) **E04H 6/22**

E04H 6/36 → (51) **E04H 6/22**

E04H 12/18 → (51) **F21V 21/36**

E04H 12/34 → (51) **F21V 21/36**

E05B 19/00 → (51) **E05B 47/06**

(51) **E05B 47/06** (11) **3 094 797 A1***
E05B 19/00

(25) En (26) En
(21) 15700541.4 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050323 09.01.2015
(87) WO 2015/107006 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 DK 201470014
(54) • **SCHLÜSSELKASTEN**
• **A KEY BOX**
• **BOÎTE À CLÉS**

(71) Bekey A/S, Bredebjergvej 6, 2630 Høje Taastrup, DK
(72) KRISTENSEN, Torben, DK-2630 Høje Taastrup, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **E05B 67/00** (11) **3 094 798 A1***
E05B 67/38

(25) En (26) En
(21) 15737546.0 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/010140 05.01.2015
(87) WO 2015/108713 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928483 P
(54) • **HALTERUNG EINES ZYLINDERS EINES VORHÄNGESCHLOSSES**
• **PADLOCK CYLINDER RETENTION**
• **ÉLÉMENT DE RETENUE DE BARILLET DE CADENAS**

(71) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way, Middleton, WI 53562, US
(72) BAKER, Scott Calvin, Lake Forest, California 92630, US
RICHMAN, Matthew Jacob, Ladera Ranch, California 92694, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E05B 67/38 → (51) **E05B 67/00**

E05B 77/06 → (51) **E05B 79/06**

(51) **E05B 79/06** (11) **3 094 799 A1***
E05B 85/16 **E05B 77/06**

(25) De (26) De
(21) 14812130.4 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/003260 05.12.2014
(87) WO 2015/106784 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014000407
(54) • **KRAFTFAHRZEUGTÜRGRIF**
• **MOTOR VEHICLE DOOR-HANDLE**
• **POIGNÉE DE PORTE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) LÖW, Matthias, 40855 Ratingen, DE

(74) Patentanwaltskanzlei Methling, Kaninenberghöhe 50, 45136 Essen, DE

(51) **E05B 81/54** (11) **3 094 800 A1***

(25) De (26) De
(21) 15709823.7 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2015/100022 15.01.2015
(87) WO 2015/106761 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 DE 102014000294
(54) • **SEITENTÜRSCHLOSS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **SIDE-DOOR LOCK FOR A MOTOR VEHICLE**
• **SERRURE DE PORTIÈRE LATÉRALE DE VÉHICULE À MOTEUR**

(71) Kiekert AG, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) MAZAL, Radek, 51745 Chleny, CZ
(74) ZEJDA, Jan, 53701 Chrudim, CZ

E05B 85/16 → (51) **E05B 79/06**

(51) **E05D 15/06** (11) **3 094 801 A1***
E05F 1/16

(25) En (26) En
(21) 15705703.5 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/050275 14.01.2015
(87) WO 2015/107463 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 IT VI20140008
(54) • **SCHIEBETÜR MIT EINEM MAGNETISCHEN TRÄGER**
• **SLIDING DOOR WITH MAGNETIC SUPPORT**
• **PORTE COULISSANTE À SUPPORT MAGNÉTIQUE**

(71) MGT Industries S.R.L., Via Campania 1, 36015 Schio (VI), IT
Brun, Giancarlo, Via Nazario Sauro, 19/A, 36016 Thiene (VI), IT
(72) BRUN, Giancarlo, I-36016 Thiene (VI), IT
(74) Ziliotto, Tiziano, Studio Ziliotto Contrà Santi Apostoli, 16, 36100 Vicenza, IT

(51) **E05D 15/50** (11) **3 094 802 A1***
E05D 15/52

(25) Fr (26) Fr
(21) 14803177.6 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/076013 28.11.2014
(87) WO 2015/106870 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 FR 1450277
(54) • **MULTIDIREKTIONALE TÜR/MONTAGEANORDNUNG**
• **MULTI-DIRECTIONAL DOOR/MOUNTING ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE SUPPORT/PORTE MULTIDIRECTIONNELLE**

(71) Tauss, Marc, Avenue des Grandes Communes 62 bis, 1213 Onex/Geneva, CH
(72) Tauss, Marc, 1213 Onex/Geneva, CH
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

E05D 15/52 → (51) **E05D 15/50**

E05F 1/16 → (51) **E05D 15/06**

(51) **E05F 5/00** (11) **3 094 803 A1***
E05F 17/00

(25) De (26) De
(21) 15700272.6 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050088 06.01.2015
(87) WO 2015/104255 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 DE 102014100327
(54) • **SCHIEBETÜRANORDNUNG MIT IN EINER GEMEINSAMEN EBENE ANGEORDNETEN SCHIEBEFLÜGELN**
• **SLIDING DOOR ARRANGEMENT HAVING SLIDING LEAVES ARRANGED IN A COMMON PLANE**
• **SYSTÈME DE PORTE COULISSANTE À VANTAUX COULISSANTS DISPOSÉS DANS UN PLAN COMMUN**

(71) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriezentrum 83-87, 32139 Spenge, DE
(72) NOLTE, Frank, 49086 Osnabrück, DE
Mergelmeier, Tobias, 49192 Belm, DE
Warda, Thomas, 32052 Herford, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(71) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriezentrum 83-87, 32139 Spenge, DE
(72) NOLTE, Frank, 49086 Osnabrück, DE
Mergelmeier, Tobias, 49192 Belm, DE
Warda, Thomas, 32052 Herford, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05F 17/00 → (51) **E05F 5/00**

(51) **E06B 3/48** (11) **3 094 804 A1***
E06B 9/15

(25) En (26) En
(21) 15700408.6 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/010336 06.01.2015
(87) WO 2015/103616 2015/27 09.07.2015
(30) 06.01.2014 US 201461923990 P
(54) • **TÜRSYSTEM MIT INEINANDERGREIFENDEN ROLLENDEN BLÄTTERN**
• **INTERLOCKING ROLLING SHEET DOOR SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PORTE À RIDEAU ROULANT À EMBOÎTEMENT**

(71) DBCI, 4645 Timber Ridge Road Suite 250, Douglasville, GA 30135, US
(72) ALLEN, Labraylon, Rockmart, GA 30153, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

E06B 3/66 → (51) **G01N 21/39**

E06B 9/15 → (51) **E06B 3/48**

(51) **E21B 7/02** (11) **3 094 805 A1***
G01C 7/06 **G01C 21/16**
G05D 1/02

(25) En (26) En
(21) 15700254.4 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050566 14.01.2015
(87) WO 2015/107069 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 PCT/EP2014/050598
(54) • **UNTERTAGEFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION UND DER AUSRICHTUNG VON ÜBERWACHTEN OBJEKTEN**

- *MINE VEHICLE AND METHOD OF DETERMINING POSITION AND DIRECTION OF MONITORED OBJECT*
 - *VÉHICULE MINIER ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION ET DE LA DIRECTION D'UN OBJET SURVEILLÉ*
- (71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) PUURA, Jussi, FIN-33330 Tampere, FI
VON ESSEN, Tomi, FIN-33330 Tampere, FI

(51) **E21B 7/02** (11) **3 094 806 A1***
G01C 7/06 **G01C 21/16**
E21D 9/00 **G05D 1/02**

- (25) En (26) En
(21) 15700307.0 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050565 14.01.2015
(87) WO 2015/107068 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 PCT/EP2014/050598

- (54) • *UNTERTAGFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM EINLEITEN VON UNTERTEG-GEARBEITEN*
• *MINE VEHICLE AND METHOD OF INITIATING MINE WORK TASK*
• *VÉHICULE MINIER ET PROCÉDÉ D'INITIATION D'UNE TÂCHE DE TRAVAIL MINIER*
- (71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) PUURA, Jussi, FIN-33330 Tampere, FI
VON ESSEN, Tomi, FIN-33330 Tampere, FI

(51) **E21B 7/02** (11) **3 094 807 A1***
G01C 7/06 **G01C 21/16**
G05D 1/02 **E21D 9/00**
G01S 17/06

- (25) En (26) En
(21) 15701703.9 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050567 14.01.2015
(87) WO 2015/107070 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 PCT/EP2014/050598

- (54) • *MINENKONTROLLSYSTEM*
• *MINE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'EXPLOITATION MINIÈRE*
- (71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) PUURA, Jussi, FIN-33330 Tampere, FI
VON ESSEN, Tomi, FIN-33330 Tampere, FI

E21B 17/02 → (51) **E21B 21/06**

E21B 17/04 → (51) **F16J 15/54**

E21B 17/10 → (51) **F16J 15/54**

(51) **E21B 17/20** (11) **3 094 808 A1***
E21B 19/22

- (25) En (26) En
(21) 15709620.7 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050754 16.01.2015
(87) WO 2015/107145 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 EP 14000169
(54) • *FÜHRUNGSRÖHR FÜR BIEGBARE BOHRSTANGEN*

- *GUIDING TUBE FOR BENDABLE DRILL ROD*
 - *TUBE DE GUIDAGE POUR TIGE DE FORAGE PLIABLE*
- (71) Sandvik Mining and Construction Lyon SAS, 19 Avenue Maréchal de Lattre de Tassigny Z.I., 69330 Meyzieu, FR
(72) QUENTIN, Vernus, F-69330 Meyzieu, FR
POURCENOUX, Jérôme, 69330 Meyzieu, FR
RIPPE, Olivier, 69330 Meyzieu, FR

E21B 19/16 → (51) **F16C 13/00**

E21B 19/22 → (51) **E21B 17/20**

(51) **E21B 21/06** (11) **3 094 809 A1***
E21B 17/02 **E21B 21/08**
E21B 21/10

- (25) It (26) En
(21) 15701843.3 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/050223 12.01.2015
(87) WO 2015/107447 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 IT T020140024

- (54) • *KOLLEKTORSCHALTUNG FÜR BOHRFLÜSSIGKEITZIRKULATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMLENKUNG DER FLÜSSIGKEITZIRKULATION*
• *COLLECTOR CIRCUIT FOR DRILLING FLUID CIRCULATION SYSTEM AND METHOD FOR DIVERTING THE CIRCULATION OF THE FLUID*
• *CIRCUIT COLLECTEUR POUR UN SYSTÈME DE CIRCULATION DE FLUIDE DE FORAGE ET PROCÉDÉ DE DÉVIATION DE LA CIRCULATION DU FLUIDE*
- (71) Drillmec S.p.A., Via 1° Maggio, 12, 29027 Gariga di Podenzano (PC), IT
(72) FERRARI, Stefano, I-43035 Barbiano (PR), IT
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

E21B 21/08 → (51) **E21B 21/06**

E21B 21/10 → (51) **E21B 21/06**

(51) **E21B 29/02** (11) **3 094 810 A2***
E21B 29/08 **E21B 34/06**
F16K 7/07

- (25) En (26) En
(21) 14815791.0 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/053398 18.11.2014
(87) WO 2015/075428 2015/21 28.05.2015
(88) 24.09.2015
(30) 19.11.2013 GB 201320435
(54) • *VERBESSERTES WERKZEUG*
• *IMPROVED TOOL*
• *OUTIL PERFECTIONNÉ*

- (71) Spex Services Limited, Dunnotar House Howe Moss Drive Kirkhill Industrial Estate, Aberdeen AB21 0FN, GB
SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) OAG, James George, Aberdeen AB15 9DH, GB
YOUNGER, Rae Andrew, Ellon Aberdeenshire AB41 8RA, GB
MCKAY, Simon, Banchory Aberdeenshire AB31 5XA, GB

- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **E21B 29/02** (11) **3 094 811 A2***

- (25) En (26) En
(21) 14815792.8 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/053399 18.11.2014
(87) WO 2015/075429 2015/21 28.05.2015
(88) 19.11.2015

- (30) 19.11.2013 GB 201320429
03.12.2013 GB 201321299
(54) • *VERBESSERTES WERKZEUG*
• *IMPROVED TOOL*
• *OUTIL PERFECTIONNÉ*
- (71) Spex Services Limited, Dunnotar House Howe Moss Drive Kirkhill Industrial Estate, Aberdeen AB21 0FN, GB
SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) YOUNGER, Rae Andrew, Ellon Aberdeenshire AB41 8RA, GB
MCKAY, Simon, Banchory Aberdeenshire AB31 5XA, GB
OAG, James George, Aberdeen AB15 9DH, GB
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

E21B 29/08 → (51) **E21B 29/02**

(51) **E21B 33/08** (11) **3 094 812 A1***
F16C 33/72 **F16J 15/16**

- (25) En (26) En
(21) 15736963.8 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2015/050019 13.01.2015
(87) WO 2015/106351 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 CA 2839151

- (54) • *MODULARE DICHELEMENTE FÜR EINE LAGERANORDNUNG*
• *MODULAR SEALING ELEMENTS FOR A BEARING ASSEMBLY*
• *ÉLÉMENTS D'ÉTANCHÉITÉ MODULAIRES POUR UN ENSEMBLE PALIER*
- (71) Reform Energy Services Corp., Suite 300, 888 4 Ave SW, Calgary, AB T2P 0K4, CA
(72) TRAVIS, Kenneth, Blackfalds, Alberta TOM 0J0, CA
FILLIOL, Lyle, Blackfalds, Alberta TOM 0J0, CA
WILSON, Stewart, Blackfalds, Alberta TOM 0J0, CA
(74) Mannion, Daniel James, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **E21B 33/10** (11) **3 094 813 A1***
E21B 33/12

- (25) En (26) En
(21) 14888977.7 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/033508 09.04.2014
(87) WO 2015/156796 2015/41 15.10.2015
(54) • *DICHTUNGSELEMENT FÜR BOHRLOCH-WERKZEUG*

- SEALING ELEMENT FOR DOWNHOLE TOOL
 - ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN OUTIL DE FOND DE TROU
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) DOCKWEILER, David, Allen, McKinney, TX 75070, US
- (74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 33/10 → (51) **F16J 15/54**

- (51) **E21B 33/12** (11) **3 094 814 A1***
F16L 55/11 **F42D 1/18**
- (25) En (26) En
(21) 14877624.8 (22) 22.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) AU 2014/001156 22.12.2014
(87) WO 2015/103661 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 AU 2014900100 16.05.2014 AU 2014901827
- (54) • BOHRLOCKSTOPFEN MIT VERBESSERTEM DICHTRING
• IMPROVED O-RING DRILL HOLE PLUG
• OBTURATEUR DE TROU DE FORAGE À JOINT TORIQUE AMÉLIORÉ
- (71) Rise Mining Developments Pty Ltd, Unit 9 Sainsbury Street, O'Connor, Western Australia 6163, AU
- (72) PHILLIPS, Jeffrey Bruce, O'Connor, Western Australia 6163, AU
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

E21B 33/12 → (51) **E21B 33/10**

E21B 34/06 → (51) **E21B 29/02**

E21B 43/01 → (51) **E02B 15/08**

- (51) **E21B 43/16** (11) **3 094 815 A1***
F23G 7/06 **F23J 15/00**
- (25) De (26) De
(21) 15711667.4 (22) 02.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/054249 02.03.2015
(87) WO 2015/135778 2015/37 17.09.2015
(30) 13.03.2014 DE 102014204646
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NUTZUNG VON BEI EINER VERBRENNUNG ENTSTEHENDEM KOHLENDIOXID
• DEVICE AND METHOD FOR USING CARBON DIOXIDE ORIGINATING FROM A COMBUSTION PROCESS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ SERVANT À UTILISER DU DIOXYDE DE CARBONE SE FORMANT LORS D'UNE COMBUSTION
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ROST, Mike, 90559 Burgthann, DE
SCHNEIDER, Rüdiger, 65817 Eppstein, DE
SCHRAMM, Henning, 65719 Hofheim am Taunus, DE
VORTMEYER, Nicolas, 91054 Erlangen, DE
ZIMMERMANN, Gerhard, 91315 Höchstadt/Aisch, DE

- (51) **E21B 43/16** (11) **3 094 816 A1***
C09K 8/58 **E21B 43/22**

- (25) En (26) En
(21) 15737217.8 (22) 12.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2015/010991 12.01.2015
(87) WO 2015/108812 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927276 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ÖL AUS EINER ÖLHALTIGEN FORMATION
• COMPOSITION FOR AND PROCESS OF RECOVERING OIL FROM AN OIL-BEARING FORMATION
• COMPOSITION ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA RÉCUPÉRATION DE PÉTROLE À PARTIR D'UNE FORMATION PÉTROLIFÈRE
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) FARAJZADEH, Rouhollah, NL-2288 GS Rijswijk, NL
TE RIELE, Paul Marie, NL-2288 GS Rijswijk, NL
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

E21B 43/22 → (51) **E21B 43/16**

- (51) **E21B 43/24** (11) **3 094 817 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15737947.0 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2015/011090 13.01.2015
(87) WO 2015/108832 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927148 P 12.01.2015 US 201514594467
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÖLHERSTELLUNG
• SYSTEM AND METHOD OF PRODUCING OIL
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PÉTROLE
- (71) Precision Combustion, Inc., 410 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473, US
General Energy Recovery Inc., 640 840 6th Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 3E5, CA
- (72) BAIRD, Benjamin, North Haven, CT 06473, US
ALAVANDI, Sandeep, North Haven, CT 06473, US
BURNS, J. Kevin, North Haven, CT 06473, US
CROWDER, Bruce, North Haven, CT 06473, US
KAY, Brian, Calgary, Alberta T2P 3E5, CA
MASTANDUNO, Richard, North Haven, CT 06473, US
MORGAN, Curtis, North Haven, CT 06473, US
SANDBERG, Chester Ledlie, Calgary, Alberta T2P 3E5, CA
- (74) Patentgruppen, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **E21B 44/00** (11) **3 094 818 A2***
G06G 7/48 **G06F 9/455**

- (25) En (26) En
(21) 15761016.3 (22) 12.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/020299 12.03.2015
(87) WO 2015/138811 2015/37 17.09.2015
(88) 04.02.2016
(30) 12.03.2014 US 201461951831 P
- (54) • GEMEINSAME ZUSTANDSGLEICHUNG-SCHARAKTERISIERUNG VON MEHREREN FLÜSSIGKEITEN
• SHARED EQUATION OF STATE CHARACTERIZATION OF MULTIPLE FLUIDS
• CARACTÉRISATION D'ÉQUATION D'ÉTAT PARTAGÉE DE FLUIDES MULTIPLES
- (71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US
- (72) WONG, Terry, Houston, Texas 77077, US
FLEMING, Graham, Houston, Texas 77041, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 47/00 → (51) **E21B 49/08**

E21B 47/10 → (51) **G01V 11/00**

- (51) **E21B 49/08** (11) **3 094 819 A1***
E21B 49/10
- (25) En (26) En
(21) 14883275.1 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2014/017738 21.02.2014
(87) WO 2015/126416 2015/34 27.08.2015
- (54) • BESTIMMUNG DES SALZGEHALTS DES WASSERS UND WASSERGEFÜLLTEN POROSITÄT EINER FORMATION
• DETERMINING WATER SALINITY AND WATER-FILLED POROSITY OF A FORMATION
• DÉTERMINATION DE LA SALINITÉ DE L'EAU ET DE LA POROSITÉ REMPLIE D'EAU D'UNE FORMATION
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) TORRES, David, Orlando, Humble, TX 77396, US
- (74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **E21B 49/08** (11) **3 094 820 A1***
E21B 47/00 **G01N 1/10**

- (25) En (26) En
(21) 15737171.7 (22) 06.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2015/010361 06.01.2015
(87) WO 2015/108724 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201414157446
- (54) • ANALYSESYSTEM ZUR ÖLBOHRLOCHHERSTELLUNG
• OIL WELL PRODUCTION ANALYZING SYSTEM
• SYSTÈME D'ANALYSE DE PRODUCTION DE PUIITS DE PÉTROLE
- (71) DWT Solutions, L.P., 2219 Zeus Court, Bakersfield, CA 93308, US
- (72) MARSHALL, Dan W., Bakersfield, California 93308, US

(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP,
Temple Chambers 3-7 Temple Avenue
London EC4Y 0DA, GB

E21B 49/10 → (51) **E21B 49/08**

E21D 9/00 → (51) **E21B 7/02**

(51) **F01B 9/06** (11) **3 094 821 A2***
(25) En (26) En
(21) 15700165.2 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2015/050050 13.01.2015
(87) WO 2015/107330 2015/29 23.07.2015
(88) 30.12.2015
(30) 15.01.2014 GB 201400682

(54) • *KOLBENANORDNUNG*
• *PISTON ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE PISTON*

(71) Newlenoir Limited, Clive House 2 Old
Brewery Mews, Hampstead, London NW3
1PZ, GB

(72) BOWEN, Ryan, Hampstead London NW3
1PZ, GB

(74) Worthington, Richard Easton, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

F01D 5/12 → (51) **B22F 7/06**

(51) **F01D 5/18** (11) **3 094 822 A1***
F01D 11/00

(25) It (26) En
(21) 15707775.1 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/050247 13.01.2015
(87) WO 2015/104695 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 IT MI20140033

(54) • *SCHAUFEL FÜR EINE GASTURBINE UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER
BESAGTEN SCHAUFEL*
• *BLADE FOR A GAS TURBINE AND
METHOD FOR MANUFACTURING SAID
BLADE*
• *AUBE POUR TURBINE À GAZ ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8,
16152 Genova, IT

(72) ABBA, Luca, I-16035 Rapallo, IT
MARITANO, Massimiliano, I-16035 Rapallo,
IT

(74) Andreotti, Erika, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F01D 5/18** (11) **3 094 823 A2***
(25) En (26) En

(21) 15782652.0 (22) 02.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/010010 02.01.2015
(87) WO 2015/163949 2015/43 29.10.2015
(88) 17.12.2015
(30) 16.01.2014 US 201461928105 P

(54) • *VENTILATORKÜHLLOCHANORDNUNG*
• *FAN COOLING HOLE ARRAY*
• *RÉSEAU DE TROUS DE REFROIDISSE-
MENT DE VENTILATEUR*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) THORNTON, Lane, Meriden, Connecticut
06450, US
DEVORE, Matthew A., Rocky Hill, CT 06067-
4258, US

MONGILLO, Dominic J., West Hartford,
Connecticut 06107, US
GAUTSCHI, Steven Bruce, Naugatuck,
Connecticut 06770, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **F01D 5/20** (11) **3 094 824 A2***
C04B 35/83 **F01D 5/28**

(25) En (26) En
(21) 15738780.4 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/010397 07.01.2015
(87) WO 2015/147958 2015/39 01.10.2015
(88) 19.11.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928748 P

(54) • *TURBINENSCHAUFELDICHTUNGSSPITZE
AUS KERAMIKMATRIXVERBUND MIT
AUFWEITUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *CERAMIC MATRIX COMPOSITE TURBINE
BLADE SQUEALER TIP WITH FLARE AND
METHOD THEREOF*
• *BOUT AMINCI D'AUBE DE TURBINE
COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE
AYANT UN ÉVASEMENT, ET PROCÉDÉ
ASSOCIÉ*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) WEAVER, Matthew Mark, Cincinnati, OH
45215, US

IZON, Paul, Cincinnati, OH 45215, US
ALBERS, Kathleen Elizabeth, Cincinnati, OH
45215, US

(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric
Technology GmbH GE Corporate Intellectual
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Ba-
den, CH

(51) **F01D 5/28** (11) **3 094 825 A1***
F01D 5/30

(25) En (26) En
(21) 14815979.1 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065967 17.11.2014
(87) WO 2015/108616 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201461928118 P

(54) • *BELASTUNGSREDUZIERENDE UNTER-
LEGSCHEIBE FÜR VERBUNDSCHAUFEL-
FUSS*
• *COMPOSITE BLADE ROOT STRESS
REDUCING SHIM*
• *CALE DE RÉDUCTION DE CONTRAINTE
DE PIED DE PALE COMPOSITE*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) KRAY, Nicholas, Joseph, Cincinnati, OH
45215, US

LI, Qiang, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International
Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/20**

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/28**

(51) **F01D 11/00** (11) **3 094 826 A1***
F02C 7/28 **F04D 29/08**

(25) En (26) En
(21) 14877789.9 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065198 12.11.2014
(87) WO 2015/105574 2015/28 16.07.2015
(30) 08.01.2014 US 201461925005 P

(54) • *GEFLANSCHTE FEDERFÜHRUNG FÜR
EINE GLEITRINGDICHTUNGSANORD-
NUNG*
• *FLANGED SPRING GUIDE FOR A FACE
SEAL ARRANGEMENT*
• *GUIDE À BRIDE POUR RESSORT, POUR
UN AGENCEMENT D'ÉTANCHÉITÉ FRON-
TALE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) MILLER, Jonathan, Logan, Ware, MA 01082,
US

(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/18**

F01D 17/08 → (51) **G01M 3/00**

(51) **F01D 25/04** (11) **3 094 827 A1***
F02B 39/00

(25) En (26) En
(21) 14703105.8 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050038 17.01.2014
(87) WO 2015/107259 2015/29 23.07.2015

(54) • *ANORDNUNG ZUR SCHWINGUNGS-
DÄMPFUNG AN EINER TURBOAUFGELA-
DENEN BRENNKRAFTMASCHINE UND
TURBOLADER FÜR EINE HUBKOLBEN-
BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINER AN-
ORDNUNG ZUR SCHWINGUNGSDÄMP-
FUNG*
• *AN ARRANGEMENT FOR DAMPING
VIBRATION ATTACHABLE TO A TURBO-
CHARGED INTERNAL COMBUSTION
ENGINE AND A TURBOCHARGER UNIT
FOR AN INTERNAL COMBUSTION
PISTON ENGINE PROVIDED WITH AN
ARRANGEMENT FOR DAMPING
VIBRATION*
• *AGENCEMENT D'AMORTISSEMENT DES
VIBRATIONS POUVANT ÊTRE FIXÉ À UN
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
TURBOCOMPRESSÉ ET UNITÉ À TURBO-
COMPRESSEUR POUR MOTEUR À
PISTON À COMBUSTION INTERNE
POSSEDANT UN AGENCEMENT D'AMOR-
TISSEMENT DES VIBRATIONS*

(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380
Vaasa, FI

(72) ALMERIGOGNA, Moreno, I-34018 San Dor-
ligo della Valle, IT

HAUSER, Ugo, I-34018 San Dorligo della
Valle, IT

PETTIROSSO, Alan, I-34018 San Dorligo
della Valle, IT

PESTELLI, Carlo, I-34018 San Dorligo della
Valle, IT

(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

F01D 25/12 → (51) **F02C 7/14**

(51) **F01D 25/14** (11) **3 094 828 A1***
F01D 25/24

(25) En (26) En
(21) 14830436.3 (22) 18.12.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/071058 18.12.2014
(87) WO 2015/108658 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928757 P
(54) • *CMC-AUFHÄNGERHÜLSE FÜR CMC-AB-DECKUNG*
• *CMC HANGER SLEEVE FOR CMC SHROUD*
• *MANCHON DE SUSPENSION EN CMC POUR ENVELOPPE EN CMC*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) STAPLETON, David, Scott, Lynn, MA 01910, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 25/16 → (51) **F16C 35/077**

- (51) **F01D 25/18** (11) **3 094 829 A1***
F02C 7/06 **F02C 7/32**
F16H 57/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 15705631.8 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2015/050092 15.01.2015
(87) WO 2015/107300 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 FR 1450342
(54) • *HILFSGETRIEBE*
• *ACCESSORY GEARBOX*
• *BOÎTIER D'ENTRAÎNEMENT POUR ÉQUIPEMENTS*
(71) Hispano Suiza, 18 boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
(72) VIEL, Julien, F-95100 Argenteuil, FR
PELTIER, Jordane, F-75003 Paris, FR
PRUNERA-USACH, Stéphane, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F01D 25/18 → (51) **F02C 7/14**

- (51) **F01D 25/24** (11) **3 094 830 A1***
F02C 7/20
(25) En (26) En
(21) 14872667.2 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/051195 15.08.2014
(87) WO 2015/094422 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 US 201361918202 P
(54) • *ENERGIEABLEITENDER EINSCHLUSS-ABSCHNITT EINES KERNGEHÄUSES FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *ENERGY DISSIPATING CORE CASE CONTAINMENT SECTION FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *SECTION DE BOÎTIER DE CONFINEMENT CENTRAL DE DISSIPATION D'ÉNERGIE POUR TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) LIU, Shu, South Glastonbury, CT 06073, US
MAYER, Robert, Russell, Manchaester, CT 06040, US
PALMER, Paul, W., S. Glastonbury, CT 06073, US

BALAWAJDER, Peter, Vernon, CT 06066, US
GARCIA, Igor, S., Salem, CT 06420, US
PIMENTA, David, C., Rocky Hill, CT 06067, US
ERNST, Stephanie, Meriden, CT 06450, US
GRANT, Fernando, K., South Windor, CT 06074, US
BAKER, Eric, Vernon, CT 06066, US
MILLER, Andrew, S., Marlborough, CT 06447, US
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/24 → (51) **F01D 25/14**

- (51) **F01K 13/02** (11) **3 094 831 A1***
F01K 23/10 **F01K 23/16**
(25) De (26) De
(21) 15741817.9 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
(86) EP 2015/056345 25.03.2015
(87) WO 2015/155001 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 EP 14163721
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DAMPTURBINE*
• *METHOD FOR OPERATING A STEAM TURBINE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TURBINE À VAPEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GREIS, Jan, 47167 Duisburg, DE
RÜHLE, Tobias, 45147 Essen, DE
WENDT, Steffen, 45130 Essen, DE

F01K 23/10 → (51) **F01K 13/02**

F01K 23/16 → (51) **F01K 13/02**

- (51) **F01L 1/053** (11) **3 094 832 A1***
F01M 9/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 15702536.2 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2015/050030 08.01.2015
(87) WO 2015/104499 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 FR 1450242
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE MIT NOCKEN-SCHMIERUNGSMULDEN*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING CAM LUBRICATION TROUGHS*
• *MOTEUR A EXPLOSION COMPORTANT DES AUGETS DE GRAISSAGE DES CAMES*
(71) RDMO, 2 Boulevard du Ronceray, 49100 Angers, FR
(72) MIDY, Olivier, F-49190 Rochefort sur Loire, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

- (51) **F01L 1/34** (11) **3 094 833 A1***
(25) En (26) En
(21) 15737107.1 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011307 14.01.2015
(87) WO 2015/108910 2015/29 23.07.2015

- (30) 16.01.2014 US 201461928049 P
13.01.2015 US 201514595265
(54) • *DURCH EINEN ELEKTROMOTOR ANGETRIEBENER NOCKENWELLENVERSTELLER*
• *CAMSHAFT PHASER ACTUATED BY AN ELECTRIC MOTOR*
• *DISPOSITIF DE MISE EN PHASE D'ARBRE À CAMES ACTIONNÉ PAR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, M/C: 483-400-402, Troy, MI 48007-5052, US
(72) DAVID, Pascal, L-6235 Beidweiler, LU
KIMUS, Pierre, B-66717 Attert, BE
BOURNICHE, Eric, F-54720 Lexy, LU
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **F01M 1/02** (11) **3 094 834 A1***
F01M 11/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15702535.4 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2015/050029 08.01.2015
(87) WO 2015/104498 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 FR 1450241
(54) • *ÖLANSAUGSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE MIT MINDESTENS EINEM HORIZONTALER ODER UNTER DER HORIZONTALER EBENE GENEIGTEN ZYLINDER*
• *OIL SUCTION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING AT LEAST ONE CYLINDER THAT IS HORIZONTAL OR INCLINED BELOW THE HORIZONTAL PLANE*
• *SYSTEME D'ASPIRATION D'HUILE POUR MOTEUR A EXPLOSION COMPORTANT AU MOINS UN CYLINDRE HORIZONTAL OU INCLINÉ SOUS LE PLAN HORIZONTAL*

- (71) RDMO, 2 Boulevard du Ronceray, 49100 Angers, FR
(72) MIDY, Olivier, F-49190 Rochefort sur Loire, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

F01M 9/00 → (51) **F01M 9/10**

- (51) **F01M 9/10** (11) **3 094 835 A1***
F01M 9/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15704041.1 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2015/050065 13.01.2015
(87) WO 2015/107292 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 FR 1450336
(54) • *ZENTRIFUGALÖLFILTER FORMENDE ROHRFÖRMIGE NOCKENWELLE*
• *TUBULAR CAMSHAFT FORMING CENTRIFUGAL OIL FILTER*
• *ARBRE A CAMES TUBULAIRE FORMANT FILTRE A HUILE CENTRIFUGE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) JUSTET, Frédéric, F-91190 Gif-sur-yvette, FR

F01M 9/10 → (51) **F01L 1/053**

F01M 11/00 → (51) **F01M 1/02**

(51) **F01N 3/00** (11) **3 094 836 A1***
B60W 10/184 **B60W 10/198**
F01N 9/00

(25) Sv (26) En
(21) 15736969.5 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2015/050017 13.01.2015
(87) WO 2015/108472 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 SE 1450031
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUR EINES ABGAS-NACHBEHANDLUNGSSYSTEMS**
• **METHOD AND SYSTEM FOR CONTROL OF TEMPERATURE OF A EXHAUST AFTERTREATMENT SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT POSTCOMBUSTION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) ROOS, Fredrik, S-141 71 Segeltorp, SE
RAMIC, Elvedin, S-647 52 Åkers Styckebruk, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **F01N 3/00** (11) **3 094 837 A1***
B60W 50/00 **F01N 9/00**
B60W 10/198

(25) Sv (26) En
(21) 15737717.7 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2015/050018 13.01.2015
(87) WO 2015/108473 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 SE 1450030
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TEMPERATURREGELUNG EINES ABGAS-NACHBEHANDLUNGSSYSTEMS**
• **METHOD AND SYSTEM FOR CONTROL OF TEMPERATURE OF AN EXHAUST AFTERTREATMENT SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE D'UN SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) ROOS, Fredrik, S-141 71 Segeltorp, SE
RAMIC, Elvedin, S-647 52 Åkers Styckebruk, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F01N 3/031 → (51) **F02D 41/02**

F01N 3/20 → (51) **B01D 53/94**

(51) **F01N 3/24** (11) **3 094 838 A1***
F01N 3/28 **B01D 29/11**
B01D 29/15

(25) En (26) En
(21) 15737207.9 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011078 13.01.2015
(87) WO 2015/108826 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201414154387
(54) • **FILTERSYSTEM UND FILTRIERVERFAHREN FÜR FLÜSSIGKEITSRESERVOIRS**
• **FILTER SYSTEM AND FILTRATION METHOD FOR FLUID RESERVOIRS**

• **SYSTÈME DE FILTRE ET PROCÉDÉ DE FILTRATION POUR RÉSERVOIRS À FLUIDE**
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(72) CASSIDY, Theron J., Peoria, IL 61614, US
HUDGENS, Jason Wesley, Washington, Illinois 61571, US
AHLMAN, David, Bothell, WA 98012, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F01N 3/28 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/24**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/00**

(51) **F01N 11/00** (11) **3 094 839 A1***
(25) En (26) En
(21) 15704836.4 (22) 14.01.2015

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

BA ME
(86) IB 2015/000029 14.01.2015
(87) WO 2015/107412 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 JP 2014006781
(54) • **SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON FILTERANOMALIEN**
• **FILTER ABNORMALITY DETERMINATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'ANOMALIE DE FILTRE**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TAKAOKA, Kazuya, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KOGO, Tomoyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
NISHIJIMA, Hirokazu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01P 5/10 → (51) **F02F 7/00**

(51) **F01P 7/14** (11) **3 094 840 A1***
F16K 31/53

(25) De (26) De
(21) 14786663.6 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/072424 20.10.2014
(87) WO 2015/106845 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014200844
(54) • **VERSTELLANORDNUNG FÜR EINEN DREHSCHIEBER**
• **ADJUSTMENT SYSTEM FOR A ROTARY VALVE**
• **DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UNE VANNE ROTATIVE**
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) LÜDERS, Ralf, 31224 Peine, DE
FRIES, Holger, 38640 Goslar, DE

(51) **F01P 7/16** (11) **3 094 841 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15702526.3 (22) 06.01.2015

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

BA ME
(86) FR 2015/050017 06.01.2015
(87) WO 2015/107288 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 FR 1450320
15.01.2014 FR 1450323
(54) • **THERMOSTATVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGKÜHLSYSTEM, KÜHL-SYSTEM MIT SOLCH EINER THERMOSTATVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HEIZMÖDULS**
• **THERMOSTAT DEVICE FOR MOTOR VEHICLE COOLING SYSTEM, COOLING SYSTEM FITTED WITH SUCH A THERMOSTAT DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING A HEATING MODULE**
• **DISPOSITIF À THERMOSTAT POUR SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT DE VÉHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF À THERMOSTAT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MODULE DE CHAUFFAGE**
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) PIARD, Christophe, F-78340 Les Clayes Sous Bois, FR
ZAQUI, Kamal, F-78660 Ablis, FR
SANTANGELI, Vincent, F-91690 Boissy-la-Rivière, FR
VIEL, Christophe, F-11000 Narbonne, FR
FORTUN, Axel, F-91230 Montgeron, FR

(51) **F01P 11/16** (11) **3 094 842 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 14827828.6 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/053315 12.12.2014
(87) WO 2015/107278 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 FR 1450322
(54) • **VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER TEMPERATUR EINER KÜHLFLÜSSIGKEIT UND SYSTEM ZUR KÜHLUNG EINES ANTRIEBSMOTORS EINES KRAFTFAHRZEUGES**
• **METHOD FOR ESTIMATING A TEMPERATURE OF A COOLING LIQUID AND SYSTEM FOR COOLING A DRIVING ENGINE OF A MOTOR VEHICLE**
• **Procédé d'estimation d'une température de liquide de refroidissement et système de refroidissement d'un moteur d'entraînement de véhicule automobile**
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) PIARD, Christophe, F-78340 Les Clayes Sous Bois, FR
RUBY, Stephane, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
VIEL, Christophe, F-11000 Narbonne, FR

(51) **F02B 33/38** (11) **3 094 843 A1***
F02B 39/02 **F02B 39/04**
F02B 39/10 **F16H 3/66**
F02D 23/00

(25) En (26) En
(21) 15736994.3 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011339 14.01.2015
(87) WO 2015/108930 2015/29 23.07.2015

- (30) 14.01.2014 US 201461927362 P
13.05.2014 US 201461992866 P
- (54) • VERSTÄRKERSYSTEM MIT HYBRID-ANTRIEBSAUFLADER MIT RAUMSPARENDEDER KONFIGURATION
• BOOST SYSTEM INCLUDING HYBRID DRIVE SUPERCHARGER WITH COMPACT CONFIGURATION
• SYSTÈME DE SURALIMENTATION COMPRENANT UN COMPRESSEUR D'ALIMENTATION À ENTRAÎNEMENT HYBRIDE À CONFIGURATION COMPACTE
- (71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
- (72) BENJEY, Robert Philip, Dexter, Michigan 48130, US
TSOURAPAS, Vasilios, Northville, Michigan 48168, US
OUWENGA, Daniel R., Portage, Michigan 49014, US
GLASS, Matthew Joseph, Plainwell, Michigan 49080, US
SMITH, Brian Thompson, Birmingham, MI 48009, US
BERGLUND, Sara Rose, Kalamazoo Mi 49001-6119, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F02B 33/38 → (51) **F02D 23/00**

F02B 39/00 → (51) **F01D 25/04**

F02B 39/02 → (51) **F02B 33/38**

F02B 39/04 → (51) **F02B 33/38**

F02B 39/10 → (51) **F02B 33/38**

- (51) **F02B 67/06** (11) **3 094 844 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15702533.9 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2015/050027 08.01.2015
(87) WO 2015/104496 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 FR 1450234
- (54) • VERTEILUNGSSYSTEM FÜR EINEN ZWEIZYLINDERMOTOR
• DISTRIBUTION SYSTEM FOR A TWO-CYLINDER ENGINE
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION POUR MOTEUR BICYLINDRE
- (71) RDMO, 2 Boulevard du Ronceray, 49100 Angers, FR
- (72) MIDY, Olivier, F-49190 Rochefort sur Loire, FR
- (74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

F02C 7/06 → (51) **F01D 25/18**

F02C 7/06 → (51) **F02C 7/14**

F02C 7/06 → (51) **F16C 35/077**

- (51) **F02C 7/14** (11) **3 094 845 A1***
F02C 7/18 **F02C 7/06**
F01D 25/12 **F01D 25/18**
- (25) En (26) En
(21) 14878605.6 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/071832 22.12.2014
(87) WO 2015/108674 2015/29 23.07.2015

- (30) 15.01.2014 US 201461927766 P
- (54) • KÜHLSYSTEME FÜR GASTURBINEN-MOTOREN
• COOLING SYSTEMS FOR GAS TURBINE ENGINES
• SYSTÈMES DE REFOIDISSEMENT POUR MOTEURS À TURBINE À GAZ
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) WEINER, Richard Alan, Farmington, CT 06032, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/18 → (51) **F02C 7/14**

F02C 7/20 → (51) **F01D 25/24**

F02C 7/28 → (51) **F01D 11/00**

F02C 7/32 → (51) **F01D 25/18**

- (51) **F02C 9/00** (11) **3 094 846 A1***
F02C 9/26 **F02D 41/22**
- (25) En (26) En
(21) 15735155.2 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/010894 09.01.2015
(87) WO 2015/106153 2015/28 16.07.2015
(30) 10.01.2014 US 201461925837 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ABSPERRVENTILDEFEKTEN
• SYSTEM AND METHOD TO DETECT SHUTOFF VALVE FAILURES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCES DE VANNES D'ARRÊT
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) RIPLEY, David, Lloyd, San Diego, CA 92117, US
MEHRER, Michael, E., San Diego, CA 92119, US
- (74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 9/26 → (51) **F02C 9/00**

- (51) **F02D 9/10** (11) **3 094 847 A1***
F16K 1/22
- (25) De (26) De
(21) 14802005.0 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/075029 19.11.2014
(87) WO 2015/106857 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 DE 102014100466
- (54) • DROSSELKLAPPENSTUTZEN FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
• THROTTLE VALVE NOZZLE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• SUPPORT DE PAPILLON POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
- (72) SCHRÖDER, Thomas, 12589 Berlin, DE
HOBUSCH, Bastian, 12459 Berlin, DE
UHLENDORF, Ringo, 10715 Berlin, DE
BREHME, Thomas, 10409 Berlin, DE
- (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

- F02D 19/06** → (51) **F02D 41/02**
- (51) **F02D 19/08** (11) **3 094 848 A1***
F02M 25/00 **F02M 43/00**
- (25) En (26) En
(21) 14873596.2 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CA 2014/051219 16.12.2014
(87) WO 2015/095955 2015/26 02.07.2015
(30) 23.12.2013 CA 2838120
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BRENNSTOFFEINSPRITZUNG UND DYNAMISCHE VERBRENNUNGSSTEUERUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR FUEL INJECTION AND DYNAMIC COMBUSTION CONTROL
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INJECTION DE CARBURANT ET DE COMMANDE DYNAMIQUE DE LA COMBUSTION
- (71) Westport Power Inc., 1750 West 75th Avenue Suite 101, Vancouver, BC V6P 6G2, CA
- (72) FEI, Wei, Burnaby, British Columbia V3N 4E9, CA
WALKER, James D., Malvern Worcestershire WR14 3BH, GB
MCTAGGART-COWAN, Gordon P., Vancouver, British Columbia V1B 3A3, CA
MANN, Kenneth R., Vancouver, British Columbia V6T 2G6, CA
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **F02D 23/00** (11) **3 094 849 A1***
F02D 33/02 **F02D 41/02**
F02B 33/38

- (25) En (26) En
(21) 15737692.2 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/011522 15.01.2015
(87) WO 2015/109048 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927653 P
22.07.2014 US 201462027755 P
- (54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER LEISTUNG EINES AUFLADERS
• METHOD OF OPTIMIZING SUPERCHARGER PERFORMANCE
• PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE PERFORMANCES D'UN COMPRESSEUR D'ALIMENTATION
- (71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
- (72) SWARTZLANDER, Matthew, Battle Creek, Michigan 49014, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F02D 23/00 → (51) **F02B 33/38**

F02D 33/02 → (51) **F02D 23/00**

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/02**

- (51) **F02D 41/02** (11) **3 094 850 A1***
F01N 3/031 **F02D 19/06**
F02D 41/00
- (25) En (26) En
(21) 15718507.5 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(86) FI 2015/050246 10.04.2015

(87) WO 2015/155416 2015/41 15.10.2015

(30) 10.04.2014 FI 20145340

(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ENER-
GIESYSTEMS BEI EINEM WASSERFAHR-
ZEUG UND ÜBERWACHUNG EINER AN-
ORDNUNG FÜR EIN ENERGIESYSTEM IN
EINEM WASSERFAHRZEUG

• METHOD OF OPERATING A POWER
SYSTEM IN A MARINE VESSEL AND A
SUPERVISING ARRANGEMENT FOR A
POWER SYSTEM IN A MARINE VESSEL

• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
SYSTÈME DE PUISSANCE DANS UN
NAVIRE MARIN ET AGENCEMENT DE
SUPERVISION POUR UN SYSTÈME DE
PUISSANCE DANS UN NAVIRE MARIN

(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380
Vaasa, FI

(72) DAHLBERG, Tommy, FI-65380 Vaasa, FI
FURLAN, Stefano, IT-34018 Trieste, IT
KRONHOLM, Magnus, FI-65380 Vaasa, FI

(73) RUONALA, Arto, FI-65380 Vaasa, FI
SARAGO, Giuseppe, IT-34018 Trieste, IT
Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

F02D 41/02 → (51) **F02D 23/00**

F02D 41/22 → (51) **F02C 9/00**

(51) **F02F 7/00** (11) **3 094 851 A1***
F01P 5/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 15702534.7 (22) 08.01.2015

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

BA ME

(86) FR 2015/050028 08.01.2015

(87) WO 2015/104497 2015/28 16.07.2015

(30) 13.01.2014 FR 1450239

30.05.2014 FR 1454920

(54) • IN DAS KURBELGEHÄUSE EINES FLÜS-
SIGKEITSGEKÜHLTEN MOTORS EINGE-
BAUTES PUMPENGEHÄUSE

• PUMP BODY BUILT INTO THE
CRANKCASE OF A LIQUID-COOLED
ENGINE

• CORPS DE POMPE INTEGRÉE DANS LE
CARTER D'UN MOTEUR A REFROIDISSE-
MENT LIQUIDE

(71) RDMO, 2 Boulevard du Ronceray, 49100
Angers, FR

(72) MIDY, Olivier, F-49190 Rochefort sur Loire,
FR

(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **F02M 1/02** (11) **3 094 852 A1***

(25) En (26) En

(21) 13897962.0 (22) 22.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/071385 22.11.2013

(87) WO 2015/076815 2015/21 28.05.2015

(54) • EINSTUFIGES STARTSYSTEM
• SINGLE STEP STARTING SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉMARRAGE EN UNE
SEULE ÉTAPE

(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182
Huskvarna, SE

(72) ENRIQUEZ, Ruben, Concord, NC 28027, US

SCHRIEVER, Robert, Concord, NC 28027,
US

F02M 25/00 → (51) **F02D 19/08**

F02M 25/00 → (51) **F16H 25/18**

F02M 43/00 → (51) **F02D 19/08**

(51) **F02M 47/02** (11) **3 094 853 A1***
F02M 55/00 **F02M 63/00**

(25) En (26) En

(21) 14806214.4 (22) 25.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/075492 25.11.2014

(87) WO 2015/106866 2015/29 23.07.2015

(30) 15.01.2014 GB 201400650

(54) • SPULE MIT ENTLÜFTUNGSLEITUNG

• BOBBIN WITH VENTING CONDUIT

• BOBINE À CONDUIT DE VENTILATION

(71) Delphi International Operations Luxembourg
S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940
Bascharage, LU

(72) PITON, Anthony, F-41300 Salbris, FR
BARBIER, Philippe, F-41120 Cellettes, FR
THIBAUT, Thierry, F-37530 Saint Ouen Les
Vignes, FR

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,
95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02M 55/00 → (51) **F02M 47/02**

F02M 55/00 → (51) **F02M 61/14**

(51) **F02M 59/10** (11) **3 094 854 A1***
F04B 1/04 **F02M 59/44**

(25) En (26) En

(21) 14808943.6 (22) 03.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/076373 03.12.2014

(87) WO 2015/106877 2015/29 23.07.2015

(30) 15.01.2014 GB 201400656

(54) • HOCHDRUCKBRENNSTOFFPUMPE

• HIGH PRESSURE FUEL PUMP

• POMPE À CARBURANT HAUTE PRES-
SION

(71) Delphi International Operations Luxembourg
S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940
Bascharage, LU

(72) GARLAND, Paul, Gillingham Kent ME7 4BQ,
GB
PEDLEY, Toby, Tonbridge Kent TN9 2LQ, GB

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,
95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **F02M 59/10** (11) **3 094 855 A1***
F04B 27/08 **F04B 1/04**

(25) De (26) De

(21) 15721682.1 (22) 06.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/059891 06.05.2015

(87) WO 2016/058712 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 DE 102014220881

(54) • ROLLENSTÖBELVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
ROLLENSTÖBELVORRICHTUNG

• ROLLER TAPPET DEVICE AND METHOD
FOR PRODUCING A ROLLER TAPPET
DEVICE

• DISPOSITIF DE POUSSOIR À GALET ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPO-
SITIF DE POUSSOIR À GALET

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) ROIDER, Stefan, 93413 Cham, DE
KIRSCHENHOFER, Ludwig, 93047 Regens-
burg, DE

HAUPT, Detlef, 93128 Regenstein / Steins-
berg, DE

KEMNA, Christian, 93197 Zeitlarn, DE
SCHMIDT, Martin, 93057 Regensburg, DE

F02M 59/44 → (51) **F02M 59/10**

(51) **F02M 61/14** (11) **3 094 856 A1***
F02M 55/00

(25) De (26) De

(21) 14805802.7 (22) 21.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/075253 21.11.2014

(87) WO 2015/106862 2015/29 23.07.2015

(30) 15.01.2014 DE 102014200581

(54) • BRENNSTOFFEINSPRITZANLAGE MIT EI-
NER BRENNSTOFF FÜHRENDEN KOM-
PONENTE, EINEM BRENNSTOFFEIN-
SPRITZVENTIL UND EINER VERBIN-
DUNGSEINRICHTUNG

• FUEL INJECTION SYSTEM WITH A FUEL-
CONDUCTING COMPONENT, A FUEL
INJECTION VALVE, AND A CONNECTION
DEVICE

• SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT
COMPORTANT UN COMPOSANT DE
GUIDAGE DE CARBURANT, UNE
SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT
ET UN MOYEN DE LIAISON

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) LANG, Klaus, 70439 Stuttgart, DE

(51) **F02M 61/16** (11) **3 094 857 A1***
F02M 61/20

(25) En (26) En

(21) 15701693.2 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/050475 13.01.2015

(87) WO 2015/107037 2015/29 23.07.2015

(30) 16.01.2014 EP 14151429

(54) • FILTERANORDNUNG FÜR EIN KRAFT-
STOFFEINSPRITZVENTIL, KRAFTSTOF-
FEINSPRITZVENTIL UND VERFAHREN
ZUR MONTAGE DER FILTERANORDNUNG

• FILTER ASSEMBLY FOR A FUEL
INJECTOR, FUEL INJECTOR AND
METHOD FOR ASSEMBLY THE FILTER
ASSEMBLY

• ENSEMBLE FILTRE POUR INJECTEUR DE
CARBURANT, INJECTEUR DE CARBU-
RANT, ET PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER
L'ENSEMBLE FILTRE

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) IZZO, Ivano, I-56127 Pisa, IT

LEGER-CARTIER, Cédric Louis Adrien, I-
56033 Capannoli (PI), IT

MANZO, Gianluigi, I-56124 Pisa, IT

MATTEUCCI, Luca, I-56121 Pisa, IT
MECHI, Marco, I-57016 Vada (LI), IT

F02M 61/20 → (51) **F02M 61/16**

F02M 63/00 → (51) **F02M 47/02**

(51) **F03B 3/10** (11) **3 094 858 A1***
F03B 13/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 15700574.5 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050628 15.01.2015
(87) WO 2015/107097 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 FR 1450390

(54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER SO GENANNTEN MARINE-PUMPENSPEICHER-WASSERKRAFTANLAGE SOWIE ENTSPRECHENDE ANLAGE*
• *METHOD FOR INSTALLING A SO-CALLED "MARINE" PUMPED-STORAGE HYDRO-ELECTRIC POWER STATION AND CORRESPONDING STATION*
• *PROCEDE D'INSTALLATION D'UNE STATION DE TRANSFERT D'ENERGIE PAR POMPAGE DITE "MARINE" ET STATION CORRESPONDANTE*

(71) STX France S.A., Avenue Antoine Bourdelle, 44600 Saint Nazaire, FR
(72) COULON, Eric, F-44730 Saint Michel Chef Chef, FR
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

(51) **F03B 3/14** (11) **3 094 859 A1***
F03B 13/26

(25) De (26) De
(21) 14824447.8 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/078381 18.12.2014
(87) WO 2015/106921 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 DE 102014200576

(54) • *VORRICHTUNG ZUM UMKEHREN DER LAUFSCHAUFELN FÜR EIN LAUFRAD IN EINEM GEZEITEN-KRAFTWERK*
• *DEVICE FOR REVERSING THE BLADES FOR AN IMPELLER WHEEL IN A TIDAL POWER PLANT*
• *DISPOSITIF POUR RETOURNER LES AUBES MOBILES D'UNE ROUE À AUBES DANS UNE CENTRALE MARÉMOTRICE*

(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) MEYER, Roland, 89522 Heidenheim, DE
KONDO, Mauricio, 89518 Heidenheim, DE
GAIRING, Markus, 89703 Ulm, DE
NEIDHARDT, Thomas, Heidenheim 89520, DE
SILVA, Daniel Rodrigo Barreto, Heidenheim 89518, DE

F03B 13/06 → (51) **F03B 3/10**

(51) **F03B 13/26** (11) **3 094 860 A1***

(25) En (26) En
(21) 14828267.6 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/053807 19.12.2014

(87) WO 2015/101781 2015/27 09.07.2015

(30) 02.01.2014 GB 201400026
(54) • *HYDROKINETISCHES SYSTEM*
• *HYDROKINETIC SYSTEM*
• *SYSTÈME HYDROCINÉTIQUE*
(71) Pliosaur Energy Ltd, 34, Sally Hill, Portishead, Somerset BS20 7BH, GB
(72) TREVARTHEN, Jeremy, Somerset BS20 7BH, GB
(74) Wallis, Naomi Rachel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

F03B 13/26 → (51) **F03B 3/14**

F03D 1/00 → (51) **F03D 13/00**

F03D 7/02 → (51) **F03D 13/00**

F03D 7/02 → (51) **H02J 3/38**

F03D 7/04 → (51) **H02J 3/38**

(51) **F03D 13/00** (11) **3 094 861 A1***
F03D 15/00 **F16H 57/04**

(25) De (26) De
(21) 14820810.1 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/077702 15.12.2014
(87) WO 2015/106898 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 DE 102014200674

(54) • *ANSCHLUSSSTÜCK FÜR EIN PITCHROHR*
• *CONNECTION PIECE FOR A PITCH TUBE*
• *RACCORD POUR UN TUBE DE CONDUITS*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
ZF Wind Power Antwerpen NV, Gerard Mercatorstraat 40, 3920 Lommel, BE
(72) SMET, Wim, B-9140 Temse, BE

(51) **F03D 13/00** (11) **3 094 862 A1***
F03D 1/00 **F03D 7/02**
B66C 23/88

(25) De (26) De
(21) 15701696.5 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050492 13.01.2015
(87) WO 2015/107045 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014000652

(54) • *VORRICHTUNG MIT EINER WINDENERGIEANLAGE UND EINEM KRAN*
• *APPARATUS COMPRISING A WIND TURBINE AND A CRANE*
• *DISPOSITIF COMPORTANT UNE ÉOLIENNE ET UNE GRUE*
(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE

(72) OBERMÜLLER, Ronny, 18273 Güstrow, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **F03D 15/00** (11) **3 094 863 A1***
F16H 57/08

(25) De (26) De
(21) 14766896.6 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/200428 28.08.2014
(87) WO 2015/055188 2015/16 23.04.2015

(30) 17.10.2013 DE 102013221066

(54) • *LAGERANORDNUNG FÜR EIN PLANE-TENGETRIEBE EINER WINDKRAFT-ANLAGE*
• *BEARING ASSEMBLY FOR A PLANETARY GEARING OF A WIND TURBINE*
• *ENSEMBLE DE PALIERS POUR ENGRENAGE PLANÉTAIRE D'ÉOLIENNE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) ENS, Andreas, 97084 Würzburg, DE

F03D 15/00 → (51) **F03D 13/00**

F03D 15/00 → (51) **F16H 57/022**

F04B 1/04 → (51) **F02M 59/10**

F04B 27/08 → (51) **F02M 59/10**

(51) **F04B 53/00** (11) **3 094 864 A1***

(25) En (26) En
(21) 14878507.4 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/072320 24.12.2014
(87) WO 2015/108686 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201461928162 P

(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN EINER MEMBRAN-PUMPE*
• *VIBRATION-REDUCING METHOD FOR COMPRESSING DIAPHRAGM PUMP*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES VIBRATIONS POUR UNE POMPE À MEMBRANE DE COMPRESSION*
(71) Cai, Ying Lin, No. 6 Lane 2 Zhan Li Xia Street Ronggui Boulev Shundes District, Foshan City, Guangdong 528303, CN

Hsu, Chao Fou, 9FL, no.16, Lane 417, Huangshing Rd, Sanmin Chiu Kaohsiung 807, TW
Chen, Chung Chin, 625 Slaters Lane, 4th floor, Alexandria, VA 22314, US
(72) CAI, Ying, Lin, Shunde District, Foshan City, CN
HSU, Chao, Fou, Sanmin Chiu, Kaohsiung, 807, TW

(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

F04D 29/08 → (51) **F01D 11/00**

(51) **F04D 31/00** (11) **3 094 865 A1***

(25) En (26) En
(21) 15737252.5 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011176 13.01.2015
(87) WO 2015/108858 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201461928327 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN LOKALISIERUNG VON KÜHL-LÖCHERN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR THERMAL LOCATION OF COOLING HOLES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LOCALISATION THERMIQUE DE TROUS DE REFROIDISSEMENT*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) RAULERSON, David A., Palm Beach Garden, Florida 33410, US

SMITH, Kevin D., Glastonbury, Connecticut 06033, US
OUYANG, Zhong, Glastonbury, Connecticut 06033, US
BRASCHE, Lisa J., Ellington, Connecticut 06029, US
BRINDLEY, William J., Hebron, Connecticut 06248, US
POTTER, David N., East Hampton, Connecticut 06424, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F15B 1/02 → (51) **B60G 17/056**

(51) **F15B 1/10** (11) **3 094 866 A1***
(25) De (26) De
(21) 14808500.4 (22) 29.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/003197 29.11.2014
(87) WO 2015/106782 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 DE 102014000378
(54) • **HYDROSPEICHER**
• **HYDRAULIC ACCUMULATOR**
• **ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE**
(71) Hydac Technology GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) BALTES, Herbert, 66679 Losheim, DE
KLOFT, Peter, 56235 Ransbach-Baumbach, DE
(74) Bartels & Partner, Patentanwälte Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F15B 1/24** (11) **3 094 867 A1***
(25) De (26) De
(21) 14816135.9 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) EP 2014/003445 19.12.2014
(87) WO 2015/106792 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 DE 102014000380
(54) • **SPEICHEREINRICHTUNG**
• **ACCUMULATOR DEVICE**
• **DISPOSITIF ACCUMULATEUR**
(71) Hydac Technology GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) BALTES, Herbert, 66679 Losheim, DE
KLOFT, Peter, 56235 Ransbach-Baumbach, DE
(74) Bartels & Partner, Patentanwälte Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F15B 9/12 → (51) **F16H 61/30**

F15B 21/00 → (51) **F16K 11/22**

F15D 1/02 → (51) **G01F 1/42**

F16B 2/02 → (51) **A61G 13/10**

F16B 2/02 → (51) **F16M 13/00**

F16B 5/06 → (51) **F16B 21/07**

(51) **F16B 19/00** (11) **3 094 868 A1***
(25) De (26) De
(21) 14793568.8 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073821 05.11.2014

(87) WO 2015/106851 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014200772
(54) • **KUNSTSTOFFBAUTEIL**
• **PLASTIC COMPONENT**
• **PIÈCE EN MATIÈRE PLASTIQUE**
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) KLEINKNECHT, Michael, 80335 München, DE
NIEKERK, Johann, 80993 München, DE

(51) **F16B 21/07** (11) **3 094 869 A1***
F16B 5/06

(25) De (26) De
(21) 14816180.5 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/077267 10.12.2014
(87) WO 2015/104124 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 DE 102014200391
(54) • **BAUTEILVERBINDUNG SOWIE VERFAHREN ZUM VERBINDEN ZWEIER BAUTEILE**
• **COMPONENT CONNECTION AND METHOD FOR CONNECTING TWO COMPONENTS**
• **ASSEMBLAGE DE COMPOSANTS ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE DEUX COMPOSANTS**
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HAMMER, Maik, 84174 Eching, DE
NIEKERK, Johann, 80993 München, DE

F16B 33/06 → (51) **H01R 4/34**

F16B 39/02 → (51) **B62D 7/20**

F16B 45/00 → (51) **B66C 1/66**

F16C 3/02 → (51) **B60B 5/02**

(51) **F16C 11/06** (11) **3 094 870 A1***
(25) En (26) En
(21) 15704467.8 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050813 16.01.2015
(87) WO 2015/107169 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 EP 14151481
(54) • **KINEMATISCHE PAARE**
• **KINEMATIC PAIRS**
• **PAIRES CINÉMATIQUES**
(71) Corebon AB, Virvelvägen 3, 232 36 Arlöv, SE
(72) BJÖRNHOV, Tobias, S-239 42 Falsterbo, SE
OLSSON, Rasmus, S-416 63 Göteborg, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **F16C 13/00** (11) **3 094 871 A1***
B65H 51/04 **E21B 19/16**
F16H 1/28

(25) En (26) En
(21) 15737420.8 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2015/000028 16.01.2015
(87) WO 2015/106343 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928863 P
(54) • **INTEGRIERTES WALZENGETRIEBE FÜR SPINNERSCHLÜSSEL**

• **INTEGRATED ROLLER-GEARBOX FOR SPINNER WRENCH**
• **RÉDUCTEUR DE ROULEAU INTÉGRÉ POUR CLÉ DE CENTRIFUGEUSE**
(71) Drillform Technical Services Ltd., 280, 700-6th Avenue, S.W., Calgary, AB T2P 0T8, CA
(72) SCEKIC, Vladimir, New Westminster, British Columbia V3L 1W6, CA
MCCORRISTON, Todd, Calgary, Alberta T3G 5R7, CA
MCDUGALL, Patrick, Calgary, Alberta T2S 0R4, CA
(74) Brown, James Douglas, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F16C 13/00 → (51) **D21F 1/40**

F16C 17/02 → (51) **F16C 32/06**

F16C 17/08 → (51) **F41A 19/12**

F16C 17/10 → (51) **F16C 41/00**

F16C 17/24 → (51) **F16C 41/00**

F16C 19/26 → (51) **F16C 35/077**

F16C 23/06 → (51) **F16J 15/54**

F16C 25/02 → (51) **F41A 19/12**

F16C 25/06 → (51) **F16H 57/022**

F16C 29/04 → (51) **F16C 33/10**

(51) **F16C 32/06** (11) **3 094 872 A2***
(25) De (26) De
(21) 15700238.7 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050496 13.01.2015
(87) WO 2015/107046 2015/29 23.07.2015
(88) 11.09.2015
(30) 15.01.2014 DE 102014200593
10.09.2014 DE 102014218107
(54) • **HYDRODYNAMISCHES GLEITLAGER**
• **HYDRODYNAMIC PLAIN BEARING**
• **PALIER LISSE HYDRODYNAMIQUE**
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) FUCHS, Andreas, 87459 Pfronten-Ried, DE

(51) **F16C 32/06** (11) **3 094 873 A2***
F16C 17/02

(25) De (26) De
(21) 15700560.4 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050498 13.01.2015
(87) WO 2015/107048 2015/29 23.07.2015
(88) 11.09.2015
(30) 15.01.2014 DE 102014200594
(54) • **HYDRODYNAMISCHES GLEITLAGER**
• **HYDRODYNAMIC PLAIN BEARING**
• **PALIER LISSE HYDRODYNAMIQUE**
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) ALTHAUS, Josef, 87538 Fischen, DE
KEMPTER, Ulrich, 87545 Burgberg, DE
FUCHS, Andreas, 87459 Pfronten-Ried, DE

(51) **F16C 33/10** (11) **3 094 874 A1***
F16C 29/04

(25) De (26) De
(21) 14825083.0 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AT 2014/000206 20.11.2014
(87) WO 2015/106301 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 AT 132014

(54) • ANORDNUNG MIT ZUMINDEST EINER
AUF EINEM ACHSBOLZEN DREHBAR GE-
LAGERTEN ROLLE
• ARRANGEMENT COMPRISING AT LEAST
ONE ROLL ROTATABLY MOUNTED ON A
PIVOT PIN
• DISPOSITIF COMPRENANT AU MOINS
UN GALET MONTÉ ROTATIF SUR UN AXE

(71) FULTERER Gesellschaft mbH, Höchster
Straße, 6890 Lustenau, AT

(72) RAID, Karl, A-6914 Hohenweiler, AT

(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner
Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach
5, 6830 Rankweil, AT

F16C 33/10 → (51) **F16C 41/00**

F16C 33/12 → (51) **F16C 41/00**

F16C 33/26 → (51) **F16C 41/00**

F16C 33/72 → (51) **E21B 33/08**

(51) **F16C 33/74** (11) **3 094 875 A1***
F16C 33/78

(25) De (26) De
(21) 15703888.6 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050488 13.01.2015
(87) WO 2015/107043 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 DE 102014000197

(54) • LAGERUNG EINER DREHENDEN WELLE
MIT DICHTRING
• MOUNTING FOR A ROTATING SHAFT
WITH SEALING RING
• MONTAGE SUR PALIER D'UN ARBRE
ROTATIF COMPARTANT UNE BAGUE
D'ÉTANCHÉITÉ

(71) Schwing GmbH, Heerstrasse 9-27, 44653
Herne, DE

(72) KLASSEN, Waldemar, 44627 Herne, DE

(74) Schneiders, Josef, et al, Schneiders & Beh-
rendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse
23, 44787 Bochum, DE

F16C 33/76 → (51) **F16J 15/54**

F16C 33/78 → (51) **F16C 33/74**

(51) **F16C 35/077** (11) **3 094 876 A1***
F01D 25/16 **F02C 7/06**
F16C 19/26

(25) En (26) En
(21) 14816069.0 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/068801 05.12.2014
(87) WO 2015/108628 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 PL 40685514

(54) • LAGERARRETIERUNGSANORDNUNGEN
UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG DA-
VON
• BEARING LOCKING ASSEMBLIES AND
METHODS OF ASSEMBLING THE SAME

• ENSEMBLES DE BLOCAGE DE PALIER ET
LEURS PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) CARTER, Bruce, Alan, Cincinnati, OH 45215-
1988, US

GANIGER, Ravindra, Shankar, Bangalore
Karnataka 560066, IN

WAINWRIGHT, Richard, Charles, Lynn, MA
01910-0002, US

MOONGIPALAYAM CHENNIAPPAN, Venka-
tachelalopathy, Bangalore Karnataka 560066,
IN

CHELSTOWSKI, Krzysztof, PL-02-256
Warsaw, PL

(74) Williams, Andrew Richard, GE International
Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F16C 41/00** (11) **3 094 877 A1***

F16C 17/24 **F16C 33/10**

F16C 33/12 **F16C 33/26**

F16C 17/10

(25) De (26) De
(21) 14815571.6 (22) 27.11.2014

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

BA ME
(86) DE 2014/200660 27.11.2014

(87) WO 2015/106747 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 DE 102014200725

(54) • DREHVERBINDUNG MIT EINEM SELBST-
HEMMENDEN LAGER

• ROTATIONAL CONNECTION BY MEANS
OF A SELF-LOCKING BEARING

• COURONNE D'ORIENTATION À PALIER
AUTOBLOQUANT

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE

(72) NUISSL, Christian, 90763 Fürth, DE

SCHIEFHAEUER, Christian, 97616 Bad Neu-
stadt a. d. Saale, DE

FORSTNER, Christian, 97422 Schweinfurt,
DE

GIRR, Harry, 97464 Niederwerrn, DE

(51) **F16D 3/78** (11) **3 094 878 A1***

(25) En (26) En

(21) 14706068.5 (22) 14.01.2014

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

BA ME
(86) GB 2014/050098 14.01.2014

(87) WO 2015/107321 2015/29 23.07.2015

(54) • FLEXIBLE KUPPLUNG
• FLEXIBLE COUPLING

• ORGANE D'ACCOUPLLEMENT SOUPLE

(71) Crompton Technology Group Limited, 3 The
Green Stratford Road Shirley, Solihull, West
Midlands B90 4LA, GB

(72) CHASE, Ian, Banbury Oxfordshire OX16 4SU,
GB

HADLEY, Kevin, Wolverhampton West
Midlands WV10 7EH, GB

CATON, Matthew, Wolverhampton West
Midlands WV10 7EH, GB

(74) Lees, Gregory Alexander, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **F16D 13/58** (11) **3 094 879 A1***

F16D 13/75

(25) De (26) De

(21) 14833122.6 (22) 08.12.2014

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

BA ME
(86) DE 2014/200683 08.12.2014

(87) WO 2015/106749 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 DE 102014200553

(54) • SELBSTNACHSTELLELENDE KUPPLUNG
MIT VERSTELLANZEIGE /-RÜCKKOPP-
LUNG

• SELF-ADJUSTING CLUTCH WITH
ADJUSTING DISPLAY/FEEDBACK

• EMBRAYAGE À RATTRAPAGE D'USURE
AUTOMATIQUE AVEC INDICATION/
RÉTRACTION DE POSITIONNEMENT

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE

(72) KAPPELMANN, Ralf, 77871 Renchen, DE

F16D 13/58 → (51) **F16D 13/75**

(51) **F16D 13/64** (11) **3 094 880 A1***

F16D 13/68 **F16D 13/69**

(25) De (26) De
(21) 14821550.2 (22) 15.12.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/077708 15.12.2014

(87) WO 2015/106900 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014200854

(54) • REIBSCHALTELEMENT FÜR EIN GE-
TRIEBE EINES FAHRZEUGES

• FRICTIONAL SHIFTING ELEMENT FOR A
VEHICLE TRANSMISSION

• ÉLÉMENT DE CHANGEMENT DE
VITESSES À FRICTION POUR BOÎTE DE
VITESSES D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz
1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) REISCH, Matthias, 88214 Ravensburg, DE

ZIEMER, Peter, 88069 Tettnang, DE

BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE

SIBLA, Christian, 88097 Eriskirch, DE

F16D 13/68 → (51) **F16D 13/64**

F16D 13/69 → (51) **F16D 13/64**

(51) **F16D 13/75** (11) **3 094 881 A1***

F16D 13/58

(25) De (26) De
(21) 14816120.1 (22) 25.11.2014

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

BA ME
(86) DE 2014/200654 25.11.2014

(87) WO 2015/106745 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014200793

(54) • KUPPLUNG MIT SCHRAUBENFEDERN
ZUR VERRINGERUNG DES ANSTIEGS
DER AUSTRÜCKKRAFT ÜBER DEN VER-
SCHLEIßBEREICH

• CLUTCH WITH HELICAL SPRINGS FOR
REDUCING THE INCREASE IN RELEASE
FORCE BEYOND THE WEAR RANGE

• EMBRAYAGE COMPARTANT DES
RESSORTS HÉLICOÏDAUX POUR
RÉDUIRE L'AUGMENTATION DE LA
FORCE DE DÉSACCOUPLEMENT SUR LA
ZONE D'USURE

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE

(72) VOORSPOELS, Ludovic, 67410 Drusenheim,
FR

FOHRER, Thierry, 67850 Offendorf, FR
MERCCKLING, Tony, 67340 Schillersdorf, FR

F16D 13/75 → (51) **F16D 13/58**

F16D 65/00 → (51) **B22C 7/00**

F16D 65/18 → (51) **B22C 7/00**

F16F 9/19 → (51) **B60G 17/00**

(51) **F16F 13/26** (11) **3 094 882 A1***
(25) En (26) En
(21) 14876084.6 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/073026 31.12.2014
(87) WO 2015/103406 2015/27 09.07.2015
(30) 02.01.2014 US 201461923020 P
(54) • MEHRSTUFIGE ELEKTRONISCH UM-
SCHALT BARE MOTORMONTAGEANORD-
NUNG
• MULTI-STATE ELECTRONICALLY
SWITCHABLE ENGINE MOUNT
ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE SUPPORT DE MOTEUR
COMMUTABLE ÉLECTRONIQUEMENT
MULTI-ÉTAT

(71) Cooper-Standard Automotive, Inc., 39550
Orchard Hill Place Drive, Novi, MI 48375, US
Mcdonough, William, B., 380 Granger Road,
Ortonville, MI 48462, US
Bradshaw, Jeff, 297 S. Cranbrook Cross
Road, Bloomfield, MI 48301, US

(72) McDONOUGH, William, B., Ortonville, MI
48462, US
BRADSHAW, Jeff, Bloomfield, MI 48301, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren
Redfern 1000 Great West Road, Brentford
TW8 9DW, GB

(51) **F16F 15/02** (11) **3 094 883 A2***
(25) En (26) En
(21) 15700576.0 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050734 16.01.2015
(87) WO 2015/107134 2015/29 23.07.2015
(88) 07.04.2016
(30) 16.01.2014 SE 1450041
(54) • ENERGIEABSORBER
• ENERGY ABSORBER
• ABSORBEUR D'ÉNERGIE

(71) Safeseat IP AB, Kungsbros Strand 17, 112 26
Stockholm, SE
(72) ERIKSSON, Ingvar, S-112 26 Stockholm, SE
LINDERHOLM, Dag, S-144 62 Rönninge, SE
SVENSSON, Stefan, S-182 31 Danderyd, SE
ENESTRÖM, Magnus, S-182 48 Enebyberg,
SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE

F16F 15/02 → (51) **B64C 27/00**

(51) **F16F 15/129** (11) **3 094 884 A2***
F16F 15/139
(25) De (26) De
(21) 14828134.8 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/200658 26.11.2014

(87) WO 2015/106746 2015/29 23.07.2015
(88) 04.02.2016
(30) 17.01.2014 DE 102014200798
(54) • DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSEIN-
RICHTUNG
• TORQUE TRANSMISSION DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE
COUPLE

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE

(72) FENDER-OBERLE, Vincent, F-67150 Erstein-
Krafft, FR

F16F 15/139 → (51) **F16F 15/129**

F16F 15/22 → (51) **B64C 27/00**

F16G 1/10 → (51) **B65G 15/34**

F16H 1/28 → (51) **F16C 13/00**

F16H 3/66 → (51) **F02B 33/38**

F16H 3/66 → (51) **F16H 57/08**

F16H 19/04 → (51) **A61G 13/02**

(51) **F16H 25/18** (11) **3 094 885 A1***
F16K 31/524 **F16H 37/12**
F16H 53/06 **F16K 31/04**
F02M 25/00

(25) De (26) De
(21) 14784046.6 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/071820 10.10.2014
(87) WO 2015/055548 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 DE 102013220721
(54) • LINEARAKTUATOR
• LINEAR ACTUATOR
• ACTIONNEUR LINÉAIRE
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) WEIS, Christian, 55257 Budenheim, DE
MIKOLAJEK, Carsten, 64347 Griesheim, DE

F16H 25/20 → (51) **B21J 15/02**

F16H 37/12 → (51) **F16H 25/18**

(51) **F16H 48/38** (11) **3 094 886 A2***
F16H 48/40
(25) De (26) De
(21) 14818871.7 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/003300 10.12.2014
(87) WO 2015/106787 2015/29 23.07.2015
(88) 12.11.2015
(30) 16.01.2014 DE 102014000430
(54) • DIFFERENZIALGETRIEBE
• DIFFERENTIAL GEAR
• DIFFÉRENTIEL

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) HORNUNG, Kurt, 91227 Leinburg, DE
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung,
85045 Ingolstadt, DE

F16H 48/40 → (51) **F16H 48/38**

F16H 53/06 → (51) **F16H 25/18**

(51) **F16H 57/022** (11) **3 094 887 A1***
F16C 25/06 **F03D 15/00**
(25) De (26) De
(21) 14799161.6 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/074824 18.11.2014
(87) WO 2015/090786 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 DE 102013226519
(54) • WELLEN-LAGER-BAUGRUPPE FÜR EIN
WINDKRAFT-GETRIEBE
• SHAFT-BEARING SUBASSEMBLY FOR A
WIND TURBINE TRANSMISSION
• ENSEMBLE ARBRE-PALIER POUR UNE
BOÎTE DE VITESSES D'ÉOLIENNE

(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz
1, 88046 Friedrichshafen, DE
ZF Wind Power Antwerpen NV, Gerard
Mercatorstraat 40, 3920 Lommel, BE
(72) VERDYCK, Bert, B-2560 Nijlen, BE
(74) Bungert, Frederik, ZF Friedrichshafen AG
Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichs-
hafen, DE

F16H 57/04 → (51) **F01D 25/18**

F16H 57/04 → (51) **F03D 13/00**

(51) **F16H 57/08** (11) **3 094 888 A1***
F16H 3/66
(25) De (26) De
(21) 14816208.4 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/077699 15.12.2014
(87) WO 2015/106896 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 DE 102014200675
(54) • STUFENPLANET MIT INNENLIEGENDER
LAGERUNG
• STEPPED PLANETARY GEAR WITH
INNER BEARING
• PLANÉTAIRE ÉTAGÉ À PALIER INTERNE
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz
1, 88046 Friedrichshafen, DE
ZF Wind Power Antwerpen NV, Gerard
Mercatorstraat 40, 3920 Lommel, BE
(72) SMET, Wim, B-9140 Temse, BE

(51) **F16H 57/08** (11) **3 094 889 A1***
(25) De (26) De
(21) 14824403.1 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/077697 15.12.2014
(87) WO 2015/106895 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 DE 102014200463
(54) • PLANETENBOLZEN MIT VERSCHRAUB-
BAREM FLANSCH
• PLANETARY GEAR PIN WITH FLANGE
THAT CAN BE BOLTED TO THE
PLANETARY CARRIER
• AXE DE SATELLITE À BRIDE VISSABLE
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz
1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) LANG, Ulf, 88682 Salem, DE

(51) **F16H 57/08** (11) **3 094 890 A1***
(25) De (26) De
(21) 14824407.2 (22) 15.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/077712 15.12.2014
(87) WO 2015/106902 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014200808

- (54) • *BOLZENSITZ MIT SCHLUPF*
- *PIN SEAT WITH SLIP*
- *SIÈGE D'AXE À GLISSEMENT*

(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

ZF Wind Power Antwerpen NV, Gerard Mercatorstraat 40, 3920 Lommel, BE

(72) VAN EYNDOHOVEN, Erwin, 2630 Aartselaar, BE

F16H 57/08 → (51) **F03D 15/00**

(51) **F16H 61/02** (11) **3 094 891 A1***

(25) En (26) En
(21) 14706330.9 (22) 15.01.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/058278 15.01.2014
(87) WO 2015/107387 2015/29 23.07.2015

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHRZEUGS MIT SCHALTGETRIEBE UND ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHRZEUG*
- *METHOD FOR OPERATING AN ELECTRIC OR HYBRID VEHICLE WITH SHIFTABLE TRANSMISSION AND ELECTRIC OR HYBRID VEHICLE*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE OU HYBRIDE À TRANSMISSION DÉPLAÇABLE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE OU HYBRIDE*

(71) Audi AG, 85049 Ingolstadt, DE

(72) PETZ, Andreas, 85088 Vohburg, DE
HEBER, Sebastian, 09599 Freiberg, DE
KNOEFFERL, Benjamin, 85113 Boehmfeld, DE
HERRMANN, Arne, 81927 München, DE
RIEDER, Gerald, 85356 Freising, DE
STRASSER, Roman, 85080 Gaimersheim, DE

(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **F16H 61/30** (11) **3 094 892 A1***
F15B 9/12

(25) De (26) De
(21) 15700415.1 (22) 09.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/000023 09.01.2015
(87) WO 2015/106957 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 DE 102014000282

- (54) • *PNEUMATISCHE SCHALTKRAFTUNTERSTÜTZUNGSEINRICHTUNG*
- *PNEUMATIC SHIFTING FORCE SUPPORT DEVICE*
- *DISPOSITIF PNEUMATIQUE D'ASSISTANCE DE FORCE DE CHANGEMENT DE RAPPORT*

(71) Hoerbiger Automotive Komfortsysteme GmbH, Martina-Hörbiger-Strasse 5, 86956 Schongau, DE

(72) WOLF, Jürgen, 86956 Schongau, DE
KACZMAREK, Krzysztof, PL-64-915 Jastrowie, PL
MACKE, Włodzimierz, 82140 Olching, DE

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

(51) **F16H 61/66** (11) **3 094 893 A1***
B60W 10/06
B60W 30/182

(25) En (26) En

(21) 14833370.1 (22) 30.12.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/002899 30.12.2014

(87) WO 2015/107381 2015/29 23.07.2015

(30) 15.01.2014 JP 2014004901

- (54) • *MIT STUFENLOSER GETRIEBEVORRICHTUNG AUSGESTATTETES FAHRZEUG*
- *VEHICLE PROVIDED WITH CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION DEVICE*
- *VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) TSURUTA, Yoshiaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

BABA, Masayuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16J 9/26 → (51) **C23C 28/00**

F16J 15/06 → (51) **G06F 1/16**

F16J 15/16 → (51) **E21B 33/08**

(51) **F16J 15/54** (11) **3 094 894 A1***
B65D 88/74
B65D 90/00

(25) En (26) En

(21) 14872445.3 (22) 04.12.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/002685 04.12.2014

(87) WO 2015/092506 2015/25 25.06.2015

(30) 19.12.2013 EP 13005928

- (54) • *DICHTUNGSSYSTEM FÜR DREHENDE TANKWELLE*
- *SEALING SYSTEM FOR TANK ROTARY SHAFT*
- *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR ARBRE DE RÉSERVOIR ROTATIF*

(71) Rio Tinto Alcan International Limited, 400-1190 Avenue des Canadiens de Montréal, Montréal, QC H3B 0E3, CA

(72) LABRUM, Deane, 4078 Queensland, AU
BELTRAME, Dean, 4068 Queensland, AU
PELOQUIN, Guy, Quebec G7S 5Z3, CA
BOIVIN, Alain, Quebec G7B 3N9, CA

(74) Mériegeault, Thierry Louis Henri, Rio Tinto France SAS Industrial Property Department 725, rue Aristide Bergès BP25 Voreppe, 38341 Moirans Cedex, FR

(51) **F16J 15/54** (11) **3 094 895 A1***
E21B 17/04
E21B 33/10
F16C 33/76

(25) En (26) En

(21) 14886075.2 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(86) CA 2014/000281 21.03.2014

(87) WO 2015/139108 2015/38 24.09.2015

- (54) • *VORRICHTUNG MIT EINER DREHBAREN DICHTUNGSANORDNUNG MIT AXIALER ÜBEREINSTIMMUNG MIT EINEM WELLENKIPPBRENNPUNKT*
- *APPARATUS WITH A ROTARY SEAL ASSEMBLY AXIALLY COINCIDENT WITH A SHAFT TILTING FOCAL POINT*
- *APPAREIL AVEC ENSEMBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ROTATIF COÏNCIDENT AXIALEMENT AVEC UN POINT FOCAL D'INCLINAISON D'ARBRE*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) KIRKHOPE, Kennedy J., Nisku, Alberta T9E 7R6, CA

(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

F16K 1/22 → (51) **F02D 9/10**

F16K 1/22 → (51) **F16K 37/00**

F16K 1/226 → (51) **F16K 37/00**

(51) **F16K 1/36** (11) **3 094 896 A1***

(25) En (26) En

(21) 15702827.5 (22) 06.01.2015

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

BA ME

(86) GB 2015/050010 06.01.2015

(87) WO 2015/104536 2015/28 16.07.2015

(30) 07.01.2014 GB 201400210

- (54) • *VENTILANORDNUNG*
- *VALVE ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE VANNE*

(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB

(72) TYERS, Gary, Loughborough LE11 3GB, GB

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

(51) **F16K 3/16** (11) **3 094 897 A1***
F16K 3/314
F16K 31/02

(25) En (26) En

(21) 14869954.9 (22) 11.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/069796 11.12.2014

(87) WO 2015/089305 2015/24 18.06.2015

(30) 11.12.2013 US 201361914866 P

- (54) • *ELEKTROMAGNETBETRIEBENES SCHIEBERVENTIL*
- *SOLENOID-POWERED GATE VALVE*
- *ROBINET-VANNE ACTIONNÉ PAR SOLÉNOÏDE*

(71) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research Drive Suite 200, Troy, MI 48083, US

(72) FLETCHER, David, Flint, MI 48507, US
GRAICHEN, Brian M., Leonard, MI 48367, US

GILMER, Matt, Whitmore Lake, MI 48189, US

(74) MILLER, James H., Ortonville, MI 48462, US
Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16K 3/314 → (51) **F16K 3/16**

- (51) **F16K 3/32** (11) **3 094 898 A1***
(25) En (26) En
(21) 14870316.8 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/069528 10.12.2014
(87) WO 2015/089177 2015/24 18.06.2015
(30) 10.12.2013 US 201361914061 P
(54) • *FLUSSSTEUERUNG FÜR ABSAUGER ZUR ERZEUGUNG EINES VAKUUMS MIT HILFE DES VENTURI-EFFEKTS*
• *FLOW CONTROL FOR ASPIRATORS PRODUCING VACUUM USING THE VENTURI EFFECT*
• *COMMANDE DE FLUX POUR ASPIRATEURS PRODUISANT DU VIDE PAR EFFET VENTURI*
(71) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research Drive Suite 200, Troy, MI 48083, US
(72) HAMPTON, Keith, Ann Arbor, MI 48105, US
FLETCHER, David, Flint, MI 48507, US
GRAICHEN, Brian M., Leonard, MI 48367, US
BRAVO, Rex, Detroit, MI 48216, US
MILLER, James H., Ortonville, MI 48462, US
GILMER, Matt, Whitmore Lake, MI 48189, US
NIEDERT, Andrew, New Hudson, MI 48165, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16K 7/07 → (51) **E21B 29/02**

- (51) **F16K 7/17** (11) **3 094 899 A1***
(25) En (26) En
(21) 14869509.1 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/069580 10.12.2014
(87) WO 2015/089202 2015/24 18.06.2015
(30) 10.12.2013 US 201361914164 P
(54) • *VENTILBLOCK MIT HOCHSTROMFLÜSSIGKEIT*
• *HIGH-FLOW FLUID VALVE BLOCK*
• *BLOC DE VANNE À DÉBIT DE FLUIDE ÉLEVÉ*
(71) Semba Biosciences, Inc., 601 Science Drive, Madison, Wisconsin 53711, US
(72) HARBRECHT, Brian A., Janesville, Wisconsin 53548, US
MIERENDORF, Robert Charles, Verona, Wisconsin 53593, US
MANKE, Scott G., Sun Prairie, Wisconsin 53590, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F16K 11/085** (11) **3 094 900 A1***
(25) En (26) En
(21) 14869854.1 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/069461 10.12.2014
(87) WO 2015/089136 2015/24 18.06.2015
(30) 11.12.2013 US 201361914658 P
(54) • *MAGNETISCH BETÄTIGTES ABSPERRVENTIL*
• *MAGNETICALLY ACTUATED SHUT-OFF VALVE*

- *VANNE D'ARRÊT À COMMANDE MAGNÉTIQUE*

- (71) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research Drive Suite 200, Troy, MI 48083, US
(72) HAMPTON, Keith, Ann Arbor, MI 48105, US
GRAICHEN, Brian M., Leonard, MI 48367, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F16K 11/22** (11) **3 094 901 A1***
F15B 21/00

- (25) En (26) En
(21) 14870200.4 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050985 11.12.2014
(87) WO 2015/086908 2015/24 18.06.2015
(30) 11.12.2013 FI 20136245
(54) • *HYDRAULIKVENTILKÖRPER UND HYDRAULIKVENTIL*
• *HYDRAULIC VALVE BODY AND HYDRAULIC VALVE*
• *CORPS DE SOUPAPE HYDRAULIQUE ET SOUPAPE HYDRAULIQUE*
(71) Hydraulik Piippo, Yrittäjätie 10, 74700 Kiuruvesi, FI
(72) PIIPPO, Terho, FI-74700 Kiuruvesi, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F16K 31/02 → (51) **F16K 3/16**

F16K 31/04 → (51) **F16H 25/18**

- (51) **F16K 31/122** (11) **3 094 902 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702323.5 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011346 14.01.2015
(87) WO 2015/108934 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201461928115 P
12.05.2014 US 201414275602
(54) • *TRÄGHEITSMÄSSIG STABILER AKTUATOR MIT TELESKOPISCHEM VERSORUNGANSCHLUSS*
• *INERTIALLY STABLE ACTUATOR WITH TELESCOPING SUPPLY PORT*
• *ACTIONNEUR INERTIELLEMENT STABLE À ORIFICE D'ADMISSION TÉLESCOPIQUE*
(71) GE Oil & Gas Pressure Control LP, 4424 West Sam Houston Parkway North Suite 100, Houston, TX 77041, US
(72) MCEVOY, Travis, Kyle, Houston, TX 77041, US
ADAMS, Keith, Houston, TX 77041, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F16K 31/524 → (51) **F16H 25/18**

F16K 31/53 → (51) **F01P 7/14**

- (51) **F16K 37/00** (11) **3 094 903 A1***
F16K 1/22 **F16K 41/04**
F16K 1/226
(25) En (26) En
(21) 15702330.0 (22) 16.01.2015

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

BA ME

- (86) US 2015/011683 16.01.2015
(87) WO 2015/109139 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201414158588
(54) • *VENTILSITZVORRICHTUNG FÜR DREHVENTILE*
• *VALVE SHAFT APPARATUS FOR USE WITH ROTARY VALVES*
• *APPAREIL À TIGE DE SOUPAPE À UTILISER AVEC DES SOUPAPES ROTATIVES*
(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) ARNOLD, David, Anthony, Marshalltown, IA 50158, US
HALM, David, George, Haverhill, IA 50120, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **F16K 37/00** (11) **3 094 904 A1***
G05D 7/06

- (25) En (26) En
(21) 15736935.6 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011630 15.01.2015
(87) WO 2015/109108 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928714 P
(54) • *VISUELLER VENTILPOSITIONSANZEIGER MIT DRAHTLOSEM SENDE*
• *VISUAL VALVE POSITION INDICATOR WITH WIRELESS TRANSMITTER*
• *INDICATEUR VISUEL DE LA POSITION DE VANNE AVEC ÉMETTEUR SANS FIL*
(71) Pentair Flow Services AG, Freier Platz 10, 8200 Schaffhausen, CH
Jordan, Eric, 45 Wayne Avenue, River Edge, NJ 07661, US
Tatum, Bill, 5471 Ashbury Lane, Davidson, NC 28036, US
(72) JORDAN, Eric, River Edge, NJ 07661, US
TATUM, Bill, Davidson, NC 28036, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F16K 41/04 → (51) **F16K 37/00**

(51) **F16L 1/24** (11) **3 094 905 A2***
F16L 1/26

- (25) En (26) En
(21) 15722578.0 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/000240 14.01.2015
(87) WO 2015/107421 2015/29 23.07.2015
(88) 17.12.2015
(30) 15.01.2014 GB 201400655
(54) • *TRANSPORT UND INSTALLATION VON STARREN UNTERWASSERKOPPLUNGSVERBINDUNGEN*
• *TRANSPORTATION AND INSTALLATION OF SUBSEA RIGID TIE-IN CONNECTIONS*
• *TRANSPORT ET INSTALLATION DE CONNEXIONS DE RACCORDEMENT RIGIDE SOUS-MARIN*
(71) Acergy France SAS, 1 Quai Marcel Dassault, 92150 Suresnes, FR
(72) VIELLARD, Brice, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR

(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

F16L 1/26 → (51) **F16L 1/24**

(51) **F16L 9/18** (11) **3 094 906 A1***
F16L 59/14

(25) En (26) En
(21) 14868898.9 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/069284 09.12.2014
(87) WO 2015/089033 2015/24 18.06.2015
(30) 12.12.2013 US 201361915076 P
(54) • WÄRMEABSCHIRMENDE LEITUNG
• HEAT-SHIELDED CONDUIT
• CANALISATION À ÉCRAN THERMIQUE
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) HARRIS, Meggan, Colchester, Connecticut
06415, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16L 15/02 → (51) **F16L 55/18**

F16L 21/04 → (51) **F16L 55/18**

F16L 23/12 → (51) **F16L 55/18**

F16L 23/18 → (51) **F16L 55/18**

F16L 25/12 → (51) **F16L 55/18**

F16L 27/00 → (51) **F16L 55/18**

F16L 27/12 → (51) **F16L 55/18**

(51) **F16L 33/01** (11) **3 094 907 A1***
G01M 5/00 **G01H 1/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15700566.1 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050579 14.01.2015
(87) WO 2015/107074 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 FR 1450280
(54) • MIT EINEM DETEKTIONSSENSOR AUS-
GESTATTETE VERBINDUNGSSPITZE EI-
NES SCHLAUCHS, ZUGEHÖRIGER
SCHLAUCH, KIT UND VERFAHREN
• CONNECTION TIP OF A FLEXIBLE PIPE
PROVIDED WITH A DETECTION SENSOR,
ASSOCIATED FLEXIBLE PIPE, KIT AND
METHOD
• EMBOUT DE CONNEXION D'UNE
CONDUITE FLEXIBLE MUNI D'UN
CAPTEUR DE DÉTECTION, CONDUITE
FLEXIBLE, NÉCESSAIRE ET PROCÉDÉ
ASSOCIÉS

(71) Technip France SA, 6-8, Allée de l'Arche
Faubourg de l'Arche ZAC Danton, 92400
Courbevoie, FR
(72) ROSCIC, Nicholas, Iluka, Western Australia
WA 6028, AU
MORAND, Henri, 22081-025 Rio de Janeiro -
RJ, BR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(51) **F16L 35/00** (11) **3 094 908 A1***
F16L 37/091

(25) En (26) En
(21) 14876399.8 (22) 29.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/072544 29.12.2014
(87) WO 2015/103132 2015/27 09.07.2015
(30) 31.12.2013 US 201314144925
25.08.2014 US 201414467375

(54) • PLATTFORMÜBERGREIFENDE GRIFF-
RINGFREISETZUNGSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN

• CROSS PLATFORM GRIP RING RELEASE
DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LIBÉRATION
DE COLLIER DE SERRAGE MULTIPLATE-
FORME

(71) Quick Fitting, Inc., 30 Plan Way, Warwick,
Rhode Island 02886, US

(72) CROMPTON, David, B., Tiverton, Rhode
Island 02878, US

DIAS, Libardo, Ochoa, Pawtucket, Rhode
Island 02860, US

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

F16L 37/091 → (51) **F16L 35/00**

(51) **F16L 55/04** (11) **3 094 909 A1***
F16L 55/045 **F16L 55/053**

(25) En (26) En
(21) 14871378.7 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/070742 17.12.2014
(87) WO 2015/095273 2015/25 25.06.2015
(30) 17.12.2013 US 201314109116
12.12.2014 US 201414568583

(54) • INLINE-WASSERHAMMERBREMSE
• IN-LINE WATER HAMMER ARRESTER
• DISPOSITIF D'ARRÊT DE COUP DE
BÉLIER EN LIGNE

(71) LSP Products Group, Inc., 2727 Chemsearch
Blvd., Irving, TX 75062, US

Condon, Duanne R., 18929 Camino Vista
Road, Ramona, CA 92065, US

(72) CONDON, Duane, Ramona, CA 92065, US
GHIGLIERI, Bill, Reno, NV 89502, US

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

F16L 55/045 → (51) **F16L 55/04**

F16L 55/053 → (51) **F16L 55/04**

F16L 55/11 → (51) **E21B 33/12**

(51) **F16L 55/18** (11) **3 094 910 A1***
F16L 25/12 **F16L 27/12**
F16L 15/02 **F16L 27/00**
F16L 21/04 **F16L 23/12**
F16L 23/18

(25) En (26) En
(21) 14872299.4 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/001145 18.12.2014
(87) WO 2015/089562 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 AU 2013904974

(54) • AUSBAUSTÜCK
• DISMANTLING JOINT
• JONCTION DE DÉMONTAGE

(71) Dudurovic, Mile, 12 Evans Street, Nundah,
Queensland 4012, AU

Deans, Allan Bushell, 2 Aldersgate Street,
Oxley, Queensland 4075, AU

(72) Dudurovic, Mile, Nundah, Queensland 4012,
AU

Deans, Allan Bushell, Oxley, Queensland
4075, AU

(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley
Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace,
Dublin 2, D02 PX51, IE

F16L 59/14 → (51) **F16L 9/18**

F16M 11/24 → (51) **A61B 90/00**

(51) **F16M 11/26** (11) **3 094 911 A1***
(25) En (26) En

(21) 15735328.5 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011041 12.01.2015
(87) WO 2015/106207 2015/28 16.07.2015

(30) 13.01.2014 US 201461926769 P
13.02.2014 US 201461939566 P

(54) • KOMPAKTER MONITORSTÄNDER
• COMPACT MONITOR STAND
• SOCLE DE MONITEUR COMPACT

(71) EndoChoice, Inc., 11810 Wills Road,
Alpharetta, GA 30009, US

(72) KAN, Gil, Alpharetta, GA 30005, US
JACOBS, Charlie, Loganville, GA 30052, US
GILREATH, Mark, Alpharetta, GA 30005, US
PARKS, Will, Lawrenceville, GA 30043, US
CONSTANTINO, Gregg, Medford, NJ 08055,
US

COCHRANE, Eddie, Ramsey, NJ 07446, US
CRONIN, George, Wilmington, MA 01887,
US

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

F16M 11/32 → (51) **A61B 90/00**

(51) **F16M 13/00** (11) **3 094 912 A1***
F16B 2/02 **F16M 13/02**

(25) De (26) De
(21) 15715670.4 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2015/000010 19.01.2015
(87) WO 2015/106754 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 DE 102014000401
21.11.2014 DE 102014017342

(54) • HALTERUNGSSYSTEM UND SET MIT EI-
NEM DERARTIGEN HALTERUNGSSYS-
TEM

• MOUNTING SYSTEM AND SET
COMPRISING A MOUNTING SYSTEM OF
SAID TYPE

• SYSTÈME DE FIXATION ET ENSEMBLE
ÉQUIPÉ D'UN TEL SYSTÈME DE FIXA-
TION

(71) Tormaxx GmbH, Oppelnerstrasse 23, 41199
Mönchengladbach, DE

(72) KOCH, Hubert, 41199 Mönchengladbach, DE

(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Lier-
mann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7,
52353 Düren, DE

F16M 13/02 → (51) **F16M 13/00**

(51) **F16N 21/00** (11) **3 094 913 A1***
(25) De (26) De

(21) 14821551.0 (22) 15.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/077710 15.12.2014
(87) WO 2015/106901 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014200863
(54) • *SCHMIERSTOFFLEITENDER X-RING*
• *LUBRICANT-CONDUCTING X-RING*
• *BAGUE EN X DE CONDUCTION DE*
LUBRIFIANT
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz
1, 88046 Friedrichshafen, DE
ZF Wind Power Antwerpen NV, Gerard
Mercatorstraat 40, 3920 Lommel, BE
- (72) LEIMANN, Dirk, B-2650 Edegem, BE

(51) **F17C 1/00** (11) **3 094 914 A1***
B29L 31/00 **B29C 49/00**
B29B 11/14

- (25) En (26) En
(21) 15701264.2 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) PL 2015/000001 05.01.2015
(87) WO 2015/108429 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 PL 40684614
(54) • *HOCHDRUCKVERBUNDBEHÄLTER UND*
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES
HOCHDRUCKVERBUNDBEHÄLTERS
• *HIGH-PRESSURE COMPOSITE VESSEL*
AND THE METHOD OF MANUFACTURING
HIGH-PRESSURE COMPOSITE VESSEL
• *ENCEINTE COMPOSITE À HAUTE PRES-*
SION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UNE ENCEINTE COMPOSITE À HAUTE
PRESSION
- (71) Techplast Spółka Z O.o., Wieprz 267, 34-122
Wieprz, PL
- (72) SAFERNA, Adam, PL-34-122 Wieprz, PL
SAFERNA Dawid, PL-34-122 Wieprz, PL
- (74) Karczmowicz, Teresa Ewa, Kancelaria
Prawa Wlasnosci Przemyslowej Ul.
Królewska 7 lok. 2, 30-045 Kraków, PL

(51) **F17C 3/02** (11) **3 094 915 A2***
B21D 19/00 **B21D 35/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14831013.9 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2014/053530 23.12.2014
(87) WO 2015/107280 2015/29 23.07.2015
(88) 05.11.2015
(30) 17.01.2014 FR 1450368
(54) • *ABGEDICHTETER UND WÄRMEISOLIE-*
RENDER TANK MIT METALLBÄNDERN
• *SEALED AND THERMALLY INSULATING*
TANK COMPRISING METAL STRIPS
• *CUVE ETANCHE ET THERMIQUEMENT*
ISOLANTE COMPORTANT DES BANDES
METALLIQUES
- (71) Gaz Transport et Technigaz, 1, Route de
Versailles, 78470 Saint Rémy Lès
Chevreuse, FR
- (72) LAURAIN, Nicolas, F-91640 Briis Sous
Forge, FR
- PANIER, Roland, F-58000 Nevers, FR
REYDET, Pierre-Louis, F-58130 Urzy, FR
- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge,
75017 Paris, FR

(51) **F17C 13/00** (11) **3 094 916 A1***
F17C 13/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14831044.4 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2014/053583 31.12.2014
(87) WO 2015/107282 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 FR 1450318
(54) • *THERMISCHES SCHUTZSYSTEM FÜR EI-*
NEN KRYOGENEN BEHÄLTER EINES
RAUMFAHRZEUGES
• *THERMAL PROTECTION SYSTEM FOR A*
CRYOGENIC VESSEL OF A SPACE
VEHICLE
• *SYSTÈME DE PROTECTION THERMIQUE*
POUR UN RÉSERVOIR CRYOGÉNIQUE
D'UN ENGIN SPATIAL
- (71) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial
Valin, 75015 Paris, FR
- (72) VUILLAMY, Didier, F-76230 Quincampoix,
FR
- RAVIER, Nicolas, F-27200 Vernon, FR
HAYOUN, David, H3W 2Y2 Montreal, CA
- (74) Gilbey, Vincent, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

F17C 13/08 → (51) **F17C 13/00**

F21K 9/00 → (51) **H01L 33/50**

(51) **F21K 99/00** (11) **3 094 917 A1***
H01L 25/075 **H05B 33/08**
F21Y 103/00 **F21Y 105/00**
F21Y 113/00 **H01L 33/48**

- (25) De (26) De
(21) 15700208.0 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2015/050315 09.01.2015
(87) WO 2015/107003 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 DE 202014100147 U
(54) • *MEHRKANAL LED-MODUL MIT WEISSEN*
LEDS UNTERSCHIEDLICHER FARBKOOR-
DINATEN
• *MULTICHANNEL LED MODULE WITH*
WHITE LEDS OF DIFFERENT COLOR
COORDINATES
• *MODULE DE LED MULTICANAUX*
COMPORTANT DES LED BLANCHES DE
COORDONNÉES CHROMATIQUES DIFFÉ-
RENTES
- (71) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologie-
park 10, 8380 Jennersdorf, AT
- (72) PACHLER, Peter, A-8042 Graz, AT
LEITGEB, Thomas, A-8350 Fehring, AT
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

F21K 99/00 → (51) **B60Q 1/00**

F21K 99/00 → (51) **F21V 31/00**

F21K 99/00 → (51) **F21V 33/00**

F21S 8/00 → (51) **G06K 9/00**

F21S 8/04 → (51) **F21V 33/00**

(51) **F21S 8/08** (11) **3 094 918 A1***
F21V 7/00 **F21Y 101/00**
F21Y 105/00

- (25) En (26) En
(21) 14828365.8 (22) 30.12.2014

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

- BA ME
- (86) NL 2014/050922 30.12.2014
(87) WO 2015/102491 2015/27 09.07.2015
(30) 30.12.2013 NL 2012037
(54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR*
RÄUMLICHEN S/P-VERHÄLTNIS-VERTEI-
LUNG
• *MATERIALS AND PROCESS FOR SPATIAL*
S/P RATIO DISTRIBUTION
• *MATÉRIAUX ET PROCESSUS POUR UNE*
DISTRIBUTION DE RAPPORT S/P
SPATIALE
- (71) Gemex Consultancy B.V., Bachlaan 4, 5343
ED Oss, NL
- (72) ROOYMANS, Johannes Otto, NL-5343 ED
Oss, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **F21S 8/10** (11) **3 094 919 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14828192.6 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2014/053190 05.12.2014
(87) WO 2015/107273 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 FR 1450376
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT BE-*
WEGLICHER LINSE FÜR KRAFTFAHR-
ZEUG
• *LIGHTING DEVICE WITH MOVEABLE*
LENS FOR AUTOMOTIVE VEHICLE
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE A LENTILLE*
MOBILE POUR VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de
Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) MOYNIER, Gilles, F-72190 Sarge Les Le
Mans, FR
DEGUINES, Bertrand, F-78540 Vernouillet,
FR
COPIN, Xavier, F-86360 Chasseneuil du
Poitou, FR

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/00**

F21V 7/00 → (51) **F21S 8/08**

F21V 7/00 → (51) **G02B 19/00**

F21V 8/00 → (51) **B60Q 3/00**

F21V 9/16 → (51) **B60Q 1/00**

F21V 9/16 → (51) **H01L 33/50**

(51) **F21V 13/00** (11) **3 094 920 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15733328.7 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2015/010117 05.01.2015
(87) WO 2015/103522 2015/27 09.07.2015
(30) 06.01.2014 US 201461964520 P
(54) • *SCHALENINTEGRATOR*
• *SHELL INTEGRATOR*
• *INTEGRATEUR COQUILLE*
- (71) Light Prescriptions Innovators, LLC., 2400
Lincoln Avenue, Altadena, CA 91001, US
- (72) BENITEZ, Pablo, E-28029 Madrid, ES
CHAVES, Julio, C., P-3030-378 Coimbra, PT
MOHEDANO, Ruben, E-28037 Madrid, ES

CVETKOVIC, Aleksandra, E-28035 Madrid, ES
MINANO, Juan, Carlos, E-28015 Madrid, ES
FALICOFF, Waqidi, Talent, OR 97540, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

F21V 13/04 → (51) **G02B 19/00**

F21V 19/00 → (51) **F21V 33/00**

(51) **F21V 21/36** (11) **3 094 921 A1***
E04H 12/18 **E04H 12/34**
(25) En (26) En
(21) 14868887.2 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/050412 10.12.2014
(87) WO 2015/085366 2015/24 18.06.2015
(30) 10.12.2013 AU 2013904795
(54) • *SCHWENKGELENK*
• *A SWIVELLING JOINT*
• *RACCORD À ROTULE*
(71) Swivelpole Patent Pty Ltd, PO Box 2330,
Mandurah, Western Australia 6210, AU
(72) PANNEKOEK, Robert John, AU
PANNEKOEK, Peter, AU
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge,
75017 Paris, FR

F21V 23/00 → (51) **F21V 31/00**

(51) **F21V 31/00** (11) **3 094 922 A1***
F21V 31/04 **F21K 99/00**
F21V 23/00 **H05K 3/28**
F21Y 101/00 **F21Y 103/00**
F21Y 103/30 **F21Y 105/00**

(25) De (26) De
(21) 14802683.4 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075646 26.11.2014
(87) WO 2015/078904 2015/22 04.06.2015
(30) 27.11.2013 DE 102013224256
(54) • *VERGOSSENES LED-MODUL MIT KERA-
MIKPLATINE UND TREIBERMODUL FÜR
NETZSPANNUNG*
• *LED MODULE WITH CERAMIC
SUBSTRATE AND DRIVER MODULE FOR
A NETWORK VOLTAGE*
• *MODULE COULÉ DE DEL PRÉSENTANT
UNE PLATINE CÉRAMIQUE ET UN
MODULE PILOTE POUR LA TENSION DE
RÉSEAU*
(71) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9,
73207 Plochingen, DE
(72) HEINRICH, Marco, 95659 Arzberg, DE
GSCHWÄNDLER, Anton, 86415 Mering, DE
(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente,
Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3,
60487 Frankfurt/Main, DE

F21V 31/04 → (51) **F21V 31/00**

(51) **F21V 33/00** (11) **3 094 923 A1***
F21K 99/00 **F21S 8/04**
F21V 19/00 **H01R 13/24**
H01R 33/08 **H01R 33/46**
H01R 33/94 **H05K 1/00**
(25) En (26) En
(21) 15700004.3 (22) 08.01.2015

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

BA ME

(86) DK 2015/050001 08.01.2015
(87) WO 2015/104024 2015/28 16.07.2015
(30) 10.01.2014 DK 201470011
(54) • *BAUELEMENT MIT MINDESTENS EINEM
ELEKTRONISCHEN BAUTEIL UND ZU-
GEHÖRIGES VERFAHREN*
• *CONSTRUCTION ELEMENT WITH AT
LEAST ONE ELECTRONIC COMPONENT
AND ASSOCIATED METHOD*
• *ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION COMPRE-
NANT AU MOINS UN COMPOSANT ÉLEC-
TRONIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) LED IBOND INTERNATIONAL ApS,
Diplomvej 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) FREDERIKSEN, Lars, DK-2820 Gentofte, DK
(74) Awapatent A/S, Rigsgade 11, 1316
Copenhagen K, DK

F21Y 101/00 → (51) **F21S 8/08**

F21Y 101/00 → (51) **F21V 31/00**

F21Y 103/00 → (51) **F21K 99/00**

F21Y 103/00 → (51) **F21V 31/00**

F21Y 103/30 → (51) **F21V 31/00**

F21Y 105/00 → (51) **F21K 99/00**

F21Y 105/00 → (51) **F21S 8/08**

F21Y 105/00 → (51) **F21V 31/00**

F21Y 113/00 → (51) **F21K 99/00**

F21Y 115/10 → (51) **H01L 33/50**

(51) **F23D 14/06** (11) **3 094 924 A1***
F23D 14/26

(25) It (26) En
(21) 15704850.5 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/050222 12.01.2015
(87) WO 2015/107446 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 IT VE20140002
(54) • *GASBRENNER FÜR KOCHFELD*
• *COOKING HOB GAS BURNER*
• *BRÛLEUR À GAZ POUR PLAQUE DE
CUISSON*
(71) Defendi Italy S.r.l., Via Direttissima del Co-
nero, 29, 60021 Camerano, IT
(72) EMILIANI, Girolamo, I-60021 Camerano, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173
Venezia-Mestre, IT

(51) **F23D 14/06** (11) **3 094 925 A1***
F23D 14/26

(25) It (26) En
(21) 15704851.3 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/050226 12.01.2015
(87) WO 2015/107448 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 IT VE20140003
(54) • *GASBRENNER FÜR KOCHFELD*
• *GAS BURNER FOR A COOKING HOB*
• *BRÛLEUR À GAZ POUR PLAQUE DE
CUISSON*

(71) Defendi Italy S.r.l., Via Direttissima del Co-
nero, 29, 60021 Camerano, IT
(72) EMILIANI, Girolamo, I-60021 Camerano, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173
Venezia-Mestre, IT

F23D 14/26 → (51) **F23D 14/06**

F23G 7/06 → (51) **E21B 43/16**

F23J 15/00 → (51) **E21B 43/16**

F24F 1/01 → (51) **F24F 13/072**

F24F 3/147 → (51) **F28D 21/00**

F24F 12/00 → (51) **F28D 21/00**

F24F 13/06 → (51) **F24F 13/072**

(51) **F24F 13/072** (11) **3 094 926 A2***
F24F 1/01 **F24F 13/06**

(25) En (26) En
(21) 15719829.2 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2015/000021 15.01.2015
(87) WO 2015/107550 2015/29 23.07.2015
(88) 03.09.2015
(30) 16.01.2014 IN DE01252014
16.01.2014 IN DE01262014
(54) • *INDUKTIONSZUFUHR LUFTENDGERÄTEE-
INHEIT MIT ERHÖHTEM LUFTEFÜH-
RUNGSVERHÄLTNIS, VERFAHREN ZUR
BEREITSTELLUNG EINES ERHÖHTEN
LUFTINDUKTIONSVERHÄLTNISSES*
• *INDUCTION SUPPLY AIR TERMINAL
UNIT WITH INCREASED AIR INDUCTION
RATIO, METHOD OF PROVIDING
INCREASED AIR INDUCTION RATIO*
• *UNITÉ DE TERMINAL D'AIR D'APPORT
D'INDUCTION PRÉSENTANT UN
RAPPORT D'INDUCTION D'AIR ACCRU ET
PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN
RAPPORT D'INDUCTION D'AIR ACCRU*
(71) Desiccant Rotors International Private Ltd.,
20 Rajpur Road, Delhi 110 054, IN
(72) PAHWA, Deepak, Delhi 110054, IN
PAHWA, Varun, Delhi 110054, IN
VIRTA, Majja, Bengaluru Karnataka 560076,
IN
KUMAR, Krishan, Gurgaon Haryana 122001,
IN
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Pat-
ent Attorneys Landsberger Straße 98,
80339 München, DE

(51) **F24J 2/52** (11) **3 094 927 A1***

(25) En (26) En
(21) 15737139.4 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011740 16.01.2015
(87) WO 2015/109173 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201461928218 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
BEFESTIGUNG VON DACHTRÄGERN UND
BAUTEILEN AUF DÄCHERN*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR
FASTENING ROOFING STRAPS AND
STRAPS AND STRUCTURAL MEMBERS
TO ROOFS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR LA FIXA-
TION D'ATTACHES DE COUVERTURE ET*

- D'ÉLÉMENTS STRUCTURAUX SUR DES TOITS*
- (71) Port, Jonathan, 1454 San Remo Drive, Pacific Palisades, CA 90272, US
Pantel, Richard, 40 Whiskey Lane, Flemington, NJ 08822, US
- (72) Port, Jonathan, Pacific Palisades, CA 90272, US
Pantel, Richard, Flemington, NJ 08822, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

F25B 1/08 → (51) **F25B 27/00**

- (51) **F25B 17/08** (11) **3 094 928 A2***
F25B 35/04 **F28F 13/18**

- (25) En (26) En
(21) 15720225.0 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IN 2015/000013 09.01.2015
(87) WO 2015/104719 2015/28 16.07.2015

(88) 17.09.2015

(30) 10.01.2014 IN 81DE2014

- (54) • *HYBRIDE ADSORBER-WÄRMEAUS-TAUSCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *HYBRID ADSORBER HEAT EXCHANGING DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE CHALEUR À ADSORBEUR HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Bry-Air (Asia) Pvt. Ltd., 20, Rajpur Road, Delhi 110 054, IN
(72) PAHWA, Deepak, Delhi 110054, IN
SAHA, Bidyut Baran, Fukuoka-shi Fukuoka 811-1323, JP
CHOUDHARY, Anil Kumar, Gurgaon 122001, IN
SACHDEV, Rajan, Delhi 110085, IN
MALIK, Kuldeep Singh, New Delhi 110043, IN
THU, Kyaw, Singapore 730706, SG
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **F25B 21/04** (11) **3 094 929 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15737929.8 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011583 15.01.2015
(87) WO 2015/109081 2015/29 23.07.2015

(30) 16.01.2014 US 201461928173 P

- (54) • *HEIZ-KÜHL-SYSTEM FÜR LEBENSMITTELAUFBEWAHRUNGSSCHRANK*
• *HEATING COOLING SYSTEM FOR FOOD STORAGE CABINET*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET DE REFRIGÉRISSMENT POUR GARDEMANGER D'ENTREPOSAGE DES ALIMENTS*

- (71) Bi-Polar Holding Company LLC, 6590 South 2200 East, Salt Lake City, UT 84121, US
(72) TURNER, Jeffrey, Salt Lake City, UT 84121, US
LYON, Tyler, Bluffdale, UT 84065, US
WINEGAR, Daniel, Bluffdale, UT 84065, US
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Kappelstrasse 15, 9492 Eschen, LI

- (51) **F25B 27/00** (11) **3 094 930 A1***
F25B 1/08 **F25D 11/00**

- (25) De (26) De
(21) 14798698.8 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/002819 20.10.2014
(87) WO 2015/055321 2015/16 23.04.2015

(30) 19.10.2013 DE 102013017321

- (54) • *SOLAR-KÄLTHEINHEIT*
• *SOLAR REFRIGERATING UNIT*
• *GROUPE DE FROID SOLAIRE*

- (71) Gött, Christoph, Bauernfeindstrasse 2, 86159 Augsburg, DE
Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE

- (72) DRÜCK, Harald, 74653 Künzelsau, DE
EHRISMANN, Björn, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

- FREY, Patrick, 70191 Stuttgart, DE
GÖTT, Christoph, 86159 Augsburg, DE
(74) Prünke, Peter, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Gögginger Strasse 86, 86199 Augsburg, DE

- (51) **F25B 27/00** (11) **3 094 931 A1***
F25D 11/00 **F28D 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 15701638.7 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011114 13.01.2015
(87) WO 2015/106238 2015/28 16.07.2015

(30) 13.01.2014 US 201461926545 P

- (54) • *BRENNSTOFFREGENERATION MIT DER ABWÄRME EINER KÜHLEINHEIT*
• *FUEL REGENERATION USING WASTE HEAT OF REFRIGERATION UNIT*
• *RÉGÉNÉRATION DE COMBUSTIBLE UTILISANT LA CHALEUR PERDUE D'UNE UNITÉ DE REFRIGÉRATION*

- (71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US

- (72) SWAB, Michael, Athens, Georgia 30601, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F25B 35/04 → (51) **F25B 17/08**

- (51) **F25B 39/02** (11) **3 094 932 A1***
F28F 9/02

- (25) En (26) En
(21) 15702058.7 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011298 14.01.2015
(87) WO 2015/108902 2015/29 23.07.2015

(30) 15.01.2014 US 201461927527 P

- (54) • *KÜHLMITTELVERTEILER FÜR FALLFILM-VERDAMPFER*
• *REFRIGERANT DISTRIBUTOR FOR FALLING FILM EVAPORATOR*
• *DISTRIBUTEUR DE FLUIDE FRIGORIGÈNE POUR ÉVAPORATEUR À FILM TOMBANT*

- (71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US

- (72) CHRISTIANS, Marcel, Syracuse, New York 13221, US

- (74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F25D 3/11** (11) **3 094 933 A2***
(25) En (26) En

- (21) 15701898.7 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011207 13.01.2015
(87) WO 2015/108867 2015/29 23.07.2015

(88) 11.09.2015

(30) 16.01.2014 US 201461928195 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN ODER EINFRIEREN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CHILLING OR FREEZING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉFRIGÉRATION OU DE CONGÉLATION*

- (71) Praxair Technology Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US

- (72) LANG, Gary, D., Naperville, IL 06564, US
GIRARD, John, M., Downers Grove, IL 06515, US

- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F25D 11/00 → (51) **F25B 27/00**

- (51) **F25D 23/02** (11) **3 094 934 A1***
(25) En (26) En

- (21) 16740417.7 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/000659 21.01.2016
(87) WO 2016/117944 2016/30 28.07.2016

(30) 22.01.2015 KR 20150010394

- (54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

- (72) JUNG, Yongki, Seoul 08592, KR

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

- (51) **F26B 3/30** (11) **3 094 935 A1***
F26B 21/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15704049.4 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2015/050086 14.01.2015
(87) WO 2015/107296 2015/29 23.07.2015

(30) 16.01.2014 FR 1450344

- (54) • *UMLUFT-LÜFTERANORDNUNG FÜR EINEN INFRAROTSTRAHLUNGSEMITTER MIT TEMPERATURREGELUNG*
• *AIR-RECYCLING VENTILATION ASSEMBLY FOR AN INFRARED RADIATION EMITTER, WITH TEMPERATURE CONTROL*
• *ENSEMBLE DE VENTILATION À RECYCLAGE D'AIR POUR ÉMETTEUR DE RAYONNEMENTS INFRAROUGES AVEC CONTRÔLE DE TEMPÉRATURE*

- (71) Sunkiss Matherm Radiation, Chemin des Vignes Zone d'Activités Actipole 2B, 01360 Bressolles, FR

- (72) CHARMES, Michel, F-01360 Bressolles, FR

- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

F26B 21/04 → (51) **F26B 3/30**

(51) **F27D 17/00** (11) **3 094 936 A1***
F27D 19/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 14831035.2 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/053570 29.12.2014
(87) WO 2015/107281 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 FR 1450339
(54) • **ANTRIEBS- UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ROTIERENDE MASCHINE EINER BEARBEITUNGSANLAGE SOWIE BEARBEITUNGSANLAGE MIT SOLCH EINER ANTRIEBS- UND STEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **DEVICE FOR DRIVING AND CONTROLLING A ROTATING MACHINE OF A TREATMENT FACILITY, AND TREATMENT FACILITY COMPRISING SUCH A DRIVE AND CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET DE CONTRÔLE D'UNE MACHINE TOURNANTE D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT, ET INSTALLATION DE TRAITEMENT COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET DE CONTRÔLE**

(71) Vicat, Tour Manhattan 6 place de l'Iris, 92095 Paris La Défense, FR
(72) BOURDON, Eric, F-69003 Lyon, FR
HUBERSON, Alain, F-01700 Miribel, FR
WOILLEZ, Jacques, F-69110 Sainte Foy les Lyon, FR
CREPON, Olivier, F-69006 Lyon, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

F27D 19/00 → (51) **F27D 17/00**

(51) **F28D 1/02** (11) **3 094 937 A1***
F28D 1/047 **F28D 3/02**
F28F 1/00 **F28F 9/26**
E03C 1/00 **F28D 7/08**

(25) De (26) De
(21) 15701293.1 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CH 2015/000003 16.01.2015
(87) WO 2015/106362 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 CH 67142014
25.08.2014 CH 12662014
(54) • **WÄRMETAUSCHER FÜR EINE DUSCHE ODER BADEWANNE**
• **HEAT EXCHANGER FOR A SHOWER OR BATHTUB**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR DOUCHE OU BAINOIRE**

(71) Joulia AG, Zentralstrasse 115, 2503 Biel, CH
(72) SCHMID, Reto, CH-3073 Gümligen, CH
SVATON, Roman, CH-2502 Biel, CH
RUSCH, Christoph, Ch-3027 Grossaffoltern, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

F28D 1/047 → (51) **F28D 1/02**

F28D 3/02 → (51) **F28D 1/02**

F28D 7/08 → (51) **F28D 1/02**

(51) **F28D 15/00** (11) **3 094 938 A1***
G06F 1/20

(25) En (26) En
(21) 15735475.4 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/010700 08.01.2015
(87) WO 2015/106035 2015/28 16.07.2015
(30) 08.01.2014 US 201461925039 P
16.05.2014 US 201414280040
(54) • **WÄSSRIGES KÜHLSYSTEM MIT GESCHLOSSENEM KREISLAUF**
• **A WATER-BASED CLOSED-LOOP COOLING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT À BOUCLE FERMÉE À BASE D'EAU**

(71) Nautilus Data Technologies, Inc., 5020 Westside Drive, San Ramon, California 94583, US
(72) KEKAI, Daniel Kawaa, San Ramon, CA 94583, US
MAGCALE, Arnold Castillo, San Ramon, CA 94583, US
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

F28D 15/00 → (51) **F25B 27/00**

(51) **F28D 20/00** (11) **3 094 939 A1***

(25) De (26) De
(21) 15706925.3 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/000021 14.01.2015
(87) WO 2015/107410 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 DE 102014000191
(54) • **VORRICHTUNG MIT EINEM BEHÄLTER ZUM SPEICHERN EINER FLÜSSIGKEIT**
• **DEVICE COMPRISING A RECEPTACLE FOR STORING A LIQUID**
• **DISPOSITIF DOTÉ D'UN CONTENANT SERVANT À STOCKER UN LIQUIDE**

(71) Franck, Jan, Industriestrasse 33, 95466 Weidenberg, DE
(72) Franck, Jan, 95466 Weidenberg, DE
(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

(51) **F28D 21/00** (11) **3 094 940 A1***
F24F 3/147 **F24F 12/00**

(25) De (26) De
(21) 15700559.6 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050493 13.01.2015
(87) WO 2015/104426 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 DE 102014000135
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN ÜBERTRAGUNG VON WÄRME UND FEUCHTE ZWISCHEN WENIGSTENS ZWEI UNTERSCHIEDLICHEN GASSTRÖMEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR THE CONCURRENT TRANSFER OF HEAT AND MOISTURE BETWEEN AT LEAST TWO DIFFERENT GAS STREAMS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION SIMULTANÉE DE CHALEUR ET D'HUMIDITÉ ENTRE AU MOINS DEUX COURANTS GAZEUX DIFFÉRENTS**

(71) Zeidler, Bernd, Tauschlagstrasse 53, 45966 Gladbeck, DE
(72) Zeidler, Bernd, 45966 Gladbeck, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

F28F 1/00 → (51) **F28D 1/02**

F28F 9/02 → (51) **F25B 39/02**

F28F 9/26 → (51) **F28D 1/02**

F28F 13/18 → (51) **F25B 17/08**

(51) **F41A 19/12** (11) **3 094 941 A1***
F16C 17/08 **F16C 25/02**

(25) De (26) De
(21) 15709404.6 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2015/100018 13.01.2015
(87) WO 2015/106759 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 DE 102014100377
(54) • **ABZUGSSYSTEM EINER SCHUSSWAFFE**
• **TRIGGER SYSTEM FOR A FIREARM**
• **SYSTÈME DE DÉTENTE POUR ARME À FEU**

(71) J.G. Anschütz GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 12, 89079 Ulm, DE
(72) WILCZEK, Frederik, 89143 Blaubeuren, DE
DANGEL, Achim, 89129 Langenau/Göttingen, DE
(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

(51) **F41A 27/14** (11) **3 094 942 A2***

(25) En (26) En
(21) 15730303.3 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) TR 2015/000017 16.01.2015
(87) WO 2015/126339 2015/34 27.08.2015
(88) 01.10.2015
(30) 16.01.2014 TR 201400542
(54) • **ADAPTIERBARER WAFFENTRÄGER-MECHANISMUS**
• **AN ADAPTABLE WEAPON MOUNT MECHANISM**
• **MECANISME DE MONTAGE D'ARME ADAPTABLE**

(71) Otokar Otomotiv ve Savunma Sanayi Anonim Sirketi, Atatürk Cad. No:9 Arifiye, 54580 Sakarya, TR
(72) FETTAHLIOGLU, Yusuf, 54580 Sakarya, TR
KUBILAY, M. Tekin, 54580 Sakarya, TR
(74) Karaahmet, Erdogan, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4 Kavaklidere Cankaya, 06680 Ankara, TR

(51) **F41H 5/02** (11) **3 094 943 A1***
B32B 18/00

(25) En (26) En
(21) 15736990.1 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011429 14.01.2015
(87) WO 2015/108994 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927160 P
(54) • **PANZERUNGSKOMPONENTE**
• **ARMOR COMPONENT**
• **COMPOSANT DE BLINDAGE**

- (71) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615, US
(72) BOTTIGLIERI, Stephen, Northbridge, Massachusetts 01588, US
BAKSHI, Abhaya K., Westford, Massachusetts 01886, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **F42B 5/02** (11) **3 094 944 A2***
(25) En (26) En
(21) 15755928.7 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/011238 13.01.2015
(87) WO 2015/130409 2015/35 03.09.2015
(88) 26.11.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926795 P
(54) • *GEOMETRIE FÜR POLYMERES MUNITIONSGEHÄUSE MIT HALSPARTIE*
• *NECK POLYMERIC AMMUNITION CASING GEOMETRY*
• *GÉOMÉTRIE DE DOUILLE DE MUNITION POLYMÈRE PRÉSENTANT UNE PARTIE COL*
(71) MAC LLC, 13011 Road G, Bay St. Louis, MS 39520, US
(72) MALJKOVIC, Nikica, New Orleans, LA 70115, US
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

- (51) **F42B 8/00** (11) **3 094 945 A1***
F42B 8/12
(25) En (26) En
(21) 14877936.6 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/044892 30.06.2014
(87) WO 2015/105526 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926728 P
(54) • *NUTZLASTTRAGEANORDNUNG FÜR EIN NICHTLETALES GESCHOSS*
• *PAYLOAD CARRYING ARRANGEMENT FOR A NON-LETHAL PROJECTILE*
• *AGENCEMENT DE SUPPORT DE CHARGE UTILE POUR PROJECTILE NON-LÉTAL*
(71) Security Devices International, Inc., 25 Sawyer Passway, Fitchburg MA 01420, US
(72) SULLIVAN, Gregory, Barry, Burlington, ON L7N 3P5, CA
THRASHER, Dean, Gregory, Oakville, ON, L6J 1H3, CA
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

F42B 8/12 → (51) **F42B 8/00**

F42D 1/18 → (51) **E21B 33/12**

G01C 7/06 → (51) **E21B 7/02**

G01C 11/06 → (51) **G06T 15/20**

G01C 19/00 → (51) **G01P 15/08**

G01C 21/16 → (51) **E21B 7/02**

G01C 21/36 → (51) **G08G 1/01**

- (51) **G01F 1/42** (11) **3 094 946 A2***
G01F 1/44 **F15D 1/02**
(25) En (26) En

- (21) 14847728.4 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/057054 23.09.2014
(87) WO 2015/048043 2015/13 02.04.2015
(88) 04.06.2015
(30) 26.09.2013 US 201361883069 P
10.02.2014 US 201461937693 P
17.09.2014 US 201414489149
(54) • *PLATTEN MIT BOHRUNGEN*
• *ORIFICE PLATES*
• *PLAQUES À ORIFICES*
(71) Van Buskirk, Paul, 113 Harper Way, McDonough, GA 30252, US
(72) Van Buskirk, Paul, McDonough, GA 30252, US
(74) Wittmann, Günther, Patentanwälte, European Patent Attorney Frans-Hals-Str. 31, 81479 München, DE

G01F 1/44 → (51) **G01F 1/42**

- (51) **G01F 1/66** (11) **3 094 947 A1***
G01F 1/684 **G01F 1/72**
(25) En (26) En
(21) 14878338.4 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/062021 23.10.2014
(87) WO 2015/105559 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201414153809
(54) • *SELBSTPRÜFENDES DURCHFLUSSMESSER UND VERFAHREN*
• *SELF-CHECKING FLOW METER AND METHOD*
• *DÉBITMÈTRE À AUTO-VÉRIFICATION ET PROCÉDÉ*
(71) Cameron International Corporation, P.O.Box 1212, Houston, TX 77251, US
(72) BROWN, Gregor, J., Prestwick Ayrshire KA9 1TF, GB
AUGENSTEIN, Donald, R., Pittsburgh, PA 15243, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01F 1/684 → (51) **G01F 1/66**

G01F 1/72 → (51) **G01F 1/66**

- (51) **G01F 17/00** (11) **3 094 948 A1***
B64F 5/00
(25) En (26) En
(21) 15737599.9 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/011146 13.01.2015
(87) WO 2015/108850 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201414157621
(54) • *DIENSTPROGRAMM ZUR KONFIGURATION VON WEBBASIERTEN DATENSCHREIBERN*
• *WEB-BASED RECORDER CONFIGURATION UTILITY*
• *UTILITAIRE DE CONFIGURATION D'ENREGISTREUR BASÉ SUR LE WEB*
(71) L-3 Communications Corporation, 100 Cattlemen Road, Sarasota, FL 34232, US
(72) CUNNINGHAM, Daniel, John, Sarasota, FL 34241, US

- WHITE, Todd, R., Lakewood Ranch, FL 34202, US
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

G01G 13/00 → (51) **B29C 31/06**

G01H 1/00 → (51) **F16L 33/01**

G01J 3/433 → (51) **G01N 21/39**

G01J 5/00 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G01K 7/00** (11) **3 094 949 A1***
G01K 7/02 **G01K 7/16**
(25) En (26) En
(21) 14878938.1 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2014/051577 29.12.2014
(87) WO 2015/108465 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 SE 1450048
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN DER TEMPERATUR*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR MEASURING TEMPERATURE*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE*
(71) Conflux AB, Bruttovägen 8A, 175 43 Järfälla, SE
(72) FRANCKE, Tom, S-191 44 Sollentuna, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

G01K 7/02 → (51) **G01K 7/00**

G01K 7/16 → (51) **G01K 7/00**

- (51) **G01L 1/18** (11) **3 094 950 A1***
B81B 7/02
(25) En (26) En
(21) 15735327.7 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/011144 13.01.2015
(87) WO 2015/106246 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926472 P
08.02.2014 US 201461937509 P
24.04.2014 US 201461983553 P
29.05.2014 US 201462004264 P
(54) • *MINIATURISIERTE UND WIDERSTANDSFÄHIGE MEMS-KRAFTSENSOREN AUF WAFEREBENE*
• *MINIATURIZED AND RUGGEDIZED WAFER LEVEL MEMS FORCE SENSORS*
• *DÉTECTEURS DE FORCE POUR MEMS À ENCAPSULATION SUR TRANCHE, MINIATURISÉS ET ROBUSTES*

(71) Nextinput, Inc., 2870 Zanker Road, Suite 130, San Jose, CA 95134, US

(72) BROSH, Amnon, Santa Monica, California 90402, US

DIESTELHORST, Ryan, Atlanta, Georgia 30324, US

NASIRI, Steven, Los Altos Hills, CA 94022, US

(74) Lunt, Mark George Francis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01L 1/24 → (51) **G01L 11/02**

G01L 5/00 → (51) **A61M 5/32**

- G01L 5/16** → (51) **A61M 5/32**
- (51) **G01L 9/00** (11) **3 094 951 A1***
G01L 9/12
- (25) De (26) De
(21) 14798881.0 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/074656 14.11.2014
(87) WO 2015/090771 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 DE 102013114734
(54) • **KAPAZITIVE DRUCKMESSZELLE MIT MINDESTENS EINEM TEMPERATURSENSOR UND DRUCKMESSVERFAHREN**
• **CAPACITIVE PRESSURE-MEASURING CELL HAVING AT LEAST ONE TEMPERATURE SENSOR AND PRESSURE MEASUREMENT METHOD**
• **CELLULE DE MESURE DE PRESSION CAPACITIVE POURVUE D'UN CAPTEUR DE TEMPERATURE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE PRESSION**
- (71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) BURGARD, Martin, 79650 Schopfheim, DE
DREWES, Ulfert, 79379 Müllheim, DE
PONATH, Nils, 79102 Freiburg, DE
ROSSBERG, Andreas, 79713 Bad Säckingen, DE
UEHLIN, Thomas, 79650 Schopfheim, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
-
- G01L 9/12** → (51) **G01L 9/00**
- (51) **G01L 11/02** (11) **3 094 952 A1***
G01L 1/24
- (25) En (26) En
(21) 14809411.3 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/077128 10.12.2014
(87) WO 2015/106887 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 CH 34142014
(54) • **MESSKABEL MIT ERHÖHTER EMPFINDLICHKEIT**
• **A SENSING CABLE WITH ENHANCED SENSITIVITY**
• **CÂBLE SENSIBLE À SENSIBILITÉ AMÉLIORÉE**
- (71) Omnisens S.A., Riond-Bosson 3, 1110 Morges, CH
(72) BALS, Ion, CH-1223 Cologny, CH
NICKLES, Marc, CH-1616 Attalens, CH
ROCHAT, Etienne, CH-1412 Valeyres-sous-Ursins, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
-
- (51) **G01M 3/00** (11) **3 094 953 A1***
F01D 17/08
- (25) De (26) De
(21) 15702666.7 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/051111 21.01.2015
(87) WO 2015/124361 2015/34 27.08.2015
(30) 19.02.2014 DE 102014203035
(54) • **STRÖMUNGSMASCHINE MIT WÄRMEEBERTRAGUNGSLEITUNG**

- **TURBO-MACHINE HAVING A THERMAL TRANSFER LINE**
 - **TURBOMACHINE COMPORTANT UNE CONDUITE DE TRANSFERT DE CHALEUR**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BENSING, Dennis, 44809 Bochum, DE
CARVAJAL SOTO, José Ángel, 45279 Essen, DE
FISCHER, Bernhard, 44147 Dortmund, DE
HOFFMANN, Pascal, 40237 Düsseldorf, DE
OPHEYS, Michael, 41334 Nettetal, DE
RAMBACH, Alexander, 46348 Raesfeld, DE
XU, Changsheng, 45127 Essen, DE

G01M 5/00 → (51) **F16L 33/01**

- (51) **G01M 13/02** (11) **3 094 954 A1***
G01M 15/14 **G08C 19/46**
- (25) De (26) De
(21) 15700677.6 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/050749 16.01.2015
(87) WO 2015/107142 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 DE 102014200639
11.03.2014 DE 102014204392
(54) • **SYSTEM ZUR ERMITTLUNG VON BE-TRIEBSPARAMETERN EINES GETRIEBE-ELEMENTES**
• **SYSTEM FOR DETERMINING OPERATING PARAMETERS OF A GEAR ELEMENT**
• **SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT D'UN ÉLÉMENT DE TRANSMISSION**
- (71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) GROSS, Bernd, 89518 Heidenheim, DE
BECKER, Markus Klaus, 52066 Aachen, DE
NICOLA, Andreas, 73431 Aalen, DE
KHALLAYOUNE, Khalid, 52064 Aachen, DE
KÄMMERER, Steffen, 87509 Immenstadt, DE

- (51) **G01M 13/02** (11) **3 094 955 A1***
G01M 15/14 **G08C 19/46**
- (25) De (26) De
(21) 15700678.4 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/050752 16.01.2015
(87) WO 2015/107144 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 DE 102014200639
11.03.2014 DE 102014204392
(54) • **SYSTEM ZUR ERMITTLUNG VON MESSGRÖßEN AN EINEM ROTIERENDEN BAUTEIL**
• **SYSTEM FOR DETERMINING MEASUREMENT VARIABLES ON A ROTATING COMPONENT**
• **SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE GRANDEURS DE MESURE SUR UN ÉLÉMENT ROTATIF**
- (71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) GROSS, Bernd, 89518 Heidenheim, DE
BECKER, Markus Klaus, 52066 Aachen, DE
NICOLA, Andreas, 73431 Aalen, DE
KHALLAYOUNE, Khalid, 52064 Aachen, DE
KÄMMERER, Steffen, 87509 Immenstadt, DE

G01M 15/14 → (51) **G01M 13/02**

- G01N 1/10** → (51) **E21B 49/08**
- (51) **G01N 1/28** (11) **3 094 956 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14871132.8 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/062476 27.10.2014
(87) WO 2015/094481 2015/25 25.06.2015
(30) 17.12.2013 US 201314109874
(54) • **HERSTELLUNG VON ZELLEN, ZELLAGGREGATEN UND GEWEBEFRAGMENTEN**
• **PREPARATION OF CELLS, CELL AGGREGATES, AND TISSUE FRAGMENTS**
• **PRÉPARATION DE CELLULES, D'AGREGATS CELLULAIRES, ET DE FRAGMENTS DE TISSUS**
- (71) Apfel, Christian, 88 Elm Avenue, Larkspur, CA 94939, US
(72) Apfel, Christian, Larkspur, CA 94939, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 1/28 → (51) **G01N 1/30**

- (51) **G01N 1/30** (11) **3 094 957 A1***
G01N 1/31 **G01N 1/28**
- (25) En (26) En
(21) 15737215.2 (22) 17.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/011879 17.01.2015
(87) WO 2015/109270 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928566 P
07.10.2014 US 201462061015 P
08.12.2014 US 201462089084 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERARBEITUNG VON OBJEKTRÄGERN**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR SLIDE PROCESSING**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE LAMES PORTE-OBJET**
- (71) Campbell, William, Eugene, 2777 Old Dallas Road, Marietta, GA 30064, US
(72) Campbell, William, Eugene, Marietta, GA 30064, US
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

G01N 1/31 → (51) **G01N 1/30**

- (51) **G01N 1/40** (11) **3 094 958 A1***
H01J 49/04
- (25) En (26) En
(21) 15701905.0 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/011393 14.01.2015
(87) WO 2015/108969 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927470 P
(54) • **PROBENENTNAHME BEI KOMPAKTEN MASSENSPEKTROMETRIESYSTEMEN**
• **SAMPLE COLLECTION IN COMPACT MASS SPECTROMETRY SYSTEMS**
• **COLLECTE D'ÉCHANTILLONS DANS DES SYSTÈMES COMPACTS DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE**
- (71) 908 Devices Inc., 27 Drydock Ave. 8th Floor, Boston, Massachusetts 02210, US

- Brown, Christopher D., 66 Columbia Park, Haverhill, Massachusetts 01830, US
Harris, Glenn A., 320 West 2nd Street Unit 308, Boston, Massachusetts 02127, US
Knopp, Kevin J., 91 Thorndike Street, Brookline, Massachusetts 02446, US
Jobin, Michael, 1682 Washington Street 3, Boston, Massachusetts 02118, US
Goodwin, Michael, 9 Park Vale Apt. 4, Brookline, Massachusetts 02446, US
Liepert, Anthony G., 108 Trapelo Road, Lincoln, Massachusetts 01773, US
Blank, Cyril P., 67 Putnam Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) BROWN, Christopher D., Los Gatos California 95032, US
HARRIS, Glenn A., Boston, Massachusetts 02127, US
KNOPP, Kevin J., Brookline, Massachusetts 02446, US
JOBIN, Michael, Boston, Massachusetts 02118, US
GOODWIN, Michael, Brookline, Massachusetts 02446, US
LIEPERT, Anthony G., Lincoln, Massachusetts 01773, US
BLANK, Cyril P., Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G01N 3/08** (11) **3 094 959 A1***
G01N 3/20 **G01N 33/34**

- (25) En (26) En
(21) 15700514.1 (22) 02.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2015/050002 02.01.2015
(87) WO 2015/107323 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 GB 201400829

- (54) • *PLATTENTESTVORRICHTUNG*
• *BOARD TESTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TEST DE CARTON*

- (71) DS Smith Packaging Ltd, 350 Euston Road, London NW1 3AX, GB

- (72) RICH, David George, Goole Yorkshire DN14 5LW, GB

JENKINS, Lyndon Geraint, Caldicot Monmouthshire NP26 4QH, GB

- (74) Carpmal, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01N 3/20 → (51) **G01N 3/08**

(51) **G01N 11/02** (11) **3 094 960 A2***

- (25) En (26) En
(21) 15737630.2 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011791 16.01.2015
(87) WO 2015/109209 2015/29 23.07.2015
(88) 12.11.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928905 P

- (54) • *FLÜSSIGKEITSÜBERWACHUNGSANORDNUNG MIT SENSORFUNKTIONALITÄT*
• *FLUID MONITORING ASSEMBLY WITH SENSOR FUNCTIONALITY*
• *ENSEMBLE DE SURVEILLANCE DE FLUIDES À FONCTIONNALITÉ DE CAPTEUR*

- (71) Alphinity, LLC, 1771 S. Sutro Terrace, Carson City, NV 89706, US

- (72) GAGNE, Michael C., Reno, Nevada 89511, US
CATES, Steven V., Lakewood, California 90713, US
RICHARDS, Dean, Simi Valley, California 93063, US
BENDON, Scott, Wales South Wales NP4 6DR, GB
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

G01N 11/16 → (51) **G01N 29/02**

G01N 15/02 → (51) **G01N 27/74**

G01N 15/14 → (51) **G01N 33/50**

G01N 21/00 → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 21/03** (11) **3 094 961 A1***
G01N 21/05 **G01N 21/31**

- (25) De (26) De
(21) 15700529.9 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/000076 19.01.2015
(87) WO 2015/106969 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014000651

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER KONZENTRATION EINES CHEMISCHEN STOFFES*

• *DEVICE FOR DETERMINING A CONCENTRATION OF A CHEMICAL SUBSTANCE*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE CONCENTRATION D'UNE SUBSTANCE CHIMIQUE*

- (71) Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, Welfengarten 1, 30167 Hannover, DE

- (72) RISSING, Lutz, 80337 München, DE
HOLZ, Stephanie, 31832 Springe / Altenhagen, DE
HOHEISEL, Dominik, 30419 Hannover, DE

- (74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

G01N 21/05 → (51) **G01N 21/03**

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/03**

G01N 21/3581 → (51) **C07D 213/74**

G01N 21/3586 → (51) **C07D 213/74**

G01N 21/359 → (51) **C07D 213/74**

(51) **G01N 21/39** (11) **3 094 962 A1***
G01J 3/433 **E06B 3/66**

- (25) En (26) En
(21) 15737595.7 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2015/050016 14.01.2015
(87) WO 2015/107264 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 FI 20145030

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER GASKOMPONENTE IN EINEM DURCHSICHTIGEN BEHÄLTER*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING GAS COMPONENT INSIDE A TRANSPARENT CONTAINER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UN COMPOSANT GAZEUX À L'INTÉRIEUR D'UN RÉCIPENT TRANSPARENTE*

- (71) Oy Sparklike AB, Kaivokatu 8 B, 00100 Helsinki, FI
(72) NIIRANEN, Kai, FI-00400 Järvenpää, FI
NIEMI, Miikkael, FI-02330 Espoo, FI
SYRJÄLAHTI, Mikko, FI-02630 Espoo, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

G01N 21/78 → (51) **G01N 33/52**

(51) **G01N 23/04** (11) **3 094 963 A1***
G01V 5/00

- (25) En (26) En
(21) 14809904.7 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/077628 12.12.2014
(87) WO 2015/106893 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928640 P
02.05.2014 US 201414268821

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION DER OBERFLÄCHENTOPOGRAPHIE EINES INNERHALB EINES STREUUNGSMEDIUMS EINGEBETTETEN OBJEKTS*

• *SYSTEM AND METHOD FOR RECONSTRUCTING THE SURFACE TOPOGRAPHY OF AN OBJECT EMBEDDED WITHIN A SCATTERING MEDIUM*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION DE TOPOGRAPHIE DE SURFACE D'OBJET INTÉGRÉ DANS UN MILIEU DE DIFFUSION*

- (71) Visuray Intech Ltd., QWOMAR Trading Building P.O. Box 875, Road Town, Tortola, VG

Teague, Philip, 503 Bayland Avenue, Houston, Texas 77009, US

- (72) SPANNUTH, Melissa, N-4008 Stavanger, NO
PONCE, David, N-4070 Randaberg, NO
VOLL, Adne, N-4013 Stavanger, NO
TORSTEINSEN, Henning, N-4354 Voll, NO
ESMAELI, Morteza, N-4028 Stavanger, NO
GUNN, Spencer, London DG E14 7, GB

- (74) Schulz, Oliver Frank Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

G01N 25/72 → (51) **H01F 27/28**

(51) **G01N 27/453** (11) **3 094 964 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15737241.8 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2015/050031 16.01.2015
(87) WO 2015/106356 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461929009 P

- (54) • *KASSETTEN ZUR VERWENDUNG BEI AUTOMATISIERTEN PARALLELEN ELEKTROPHORETISCHEN ASSAYS UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*

• *CASSETTES FOR USE IN AUTOMATED PARALLEL ELECTROPHORETIC ASSAYS AND METHODS FOR MANUFACTURING AND USING SAME*

• *CASSETTES À UTILISER LORS D'ANALYSES ÉLECTROPHORÉTIQUES PARALLÈLES AUTOMATISÉES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

- (71) Coastal Genomics Inc., Ste. 182 4664 Lougheed Hwy., Burnaby, British Columbia V5C 5T5, CA
(72) SLOBODAN, Jared, Richmond, British Columbia V7A 2E8, CA
NESBITT, Matthew, Langley, British Columbia V1M 2H2, CA
NOBLES, Andrew, Vancouver, British Columbia V5N 4C9, CA
BAILLIE, Kevin, Vancouver, British Columbia V5Y 2B3, CA
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G01N 27/74** (11) **3 094 965 A1***
G01N 15/02

- (25) De (26) De
(21) 15710772.3 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055612 18.03.2015
(87) WO 2015/150072 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014205949
(54) • DURCHFLUSSKAMMER FÜR EINEN DURCHFLUSSZYTOMETER SOWIE DURCHFLUSSZYTOMETER
• FLOW CHAMBER FOR A FLOW CYTOMETER, AND FLOW CYTOMETER
• CHAMBRE D'ÉCOULEMENT POUR CYTOMÈTRE EN FLUX AINSI QUE CYTOMÈTRE EN FLUX

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ENDNER, Tobias, 91054 Erlangen, DE
HAYDEN, Oliver, 91074 Herzogenaurach, DE
HELOU, Michael Johannes, 93051 Regensburg, DE
KRAFFT, Benjamin, 94065 Waldkirchen, DE
RICHTER, Lukas, 96114 Hirschaid, DE
WIEMHÖFER, Andreas, 13347 Berlin, DE

(51) **G01N 29/02** (11) **3 094 966 A1***
G01N 29/036 **G01N 29/44**
G01N 11/16

- (25) En (26) En
(21) 15703231.9 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/050903 19.01.2015
(87) WO 2015/107200 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 GB 201400812
(54) • RESONATORBASIERTE AUSWERTUNG DER VISKOELASTISCHEN EIGENSCHAFTEN EINER FLÜSSIGKEIT
• RESONATOR-BASED EVALUATION OF FLUID VISCOELASTIC PROPERTIES
• EVALUATION À BASE DE RÉSONATEUR DES PROPRIÉTÉS VISCOÉLASTIQUES D'UN FLUIDE

- (71) Dublin City University, Collins Avenue Glasnevin, Dublin D9, IE
(72) KILLARD, Anthony J., Bristol BS7 0LL, GB
EFREMOV, Vitaly, Dublin 9, IE
LAKSHMANAN, Ramji Sitaraman, Dublin 9, IE
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 29/036 → (51) **G01N 29/02**

(51) **G01N 29/04** (11) **3 094 967 A1***
G01N 29/22 **B29C 67/00**
B22F 3/105 **B33Y 99/00**

- (25) En (26) En
(21) 15737649.2 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011610 15.01.2015
(87) WO 2015/109096 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928758 P
(54) • SYSTEM ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG MIT ULTRASCHALLÜBERPRÜFUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
• AN ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEM WITH ULTRASONIC INSPECTION AND METHOD OF OPERATION
• SYSTÈME DE FABRICATION ADDITIVE AVEC INSPECTION À ULTRASON ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) LAVRENTYEV, Anton I., Cromwell, Connecticut 06416, US
STAROSELSKY, Alexander, Avon, Connecticut 06001, US
MIRONETS, Sergey, Charlotte, North Carolina 28202, US

- (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/02**

(51) **G01N 30/26** (11) **3 094 968 A1***
G01N 30/72 **G01N 33/48**

- (25) En (26) En
(21) 15737286.3 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011645 15.01.2015
(87) WO 2015/109116 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927657 P
(54) • METABOLISCHES SCREENING FÜR SCHWANGERSCHAFTSDIABETES
• METABOLIC SCREENING FOR GESTATIONAL DIABETES
• DÉPISTAGE MÉTABOLIQUE DU DIABÈTE GESTATIONNEL

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

- (72) KOOS, Brian J., Los Angeles, California 90095, US

- (74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G01N 30/72 → (51) **G01N 30/26**

G01N 33/00 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/00 → (51) **C40B 30/04**

G01N 33/34 → (51) **G01N 3/08**

G01N 33/48 → (51) **G01N 30/26**

(51) **G01N 33/49** (11) **3 094 969 A1***
A61B 18/12 **A61K 35/19**
C12N 13/00 **H03K 3/00**
C12M 1/42 **C12M 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 14815988.2 (22) 20.11.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/066484 20.11.2014
(87) WO 2015/108619 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201414158106

- (54) • SYSTEM ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER IMPULSE MITTELS KAPAZITIVER KOPPLUNG
• ELECTRIC PULSE GENERATION SYSTEMS USING CAPACITIVE COUPLING
• SYSTÈMES DE GÉNÉRATION D'IMPULSIONS ÉLECTRIQUES PAR COUPLAGE CAPACITIF

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- (72) CAIAFA, Antonio, Niskayuna, NY 12309, US
NECULAES, Vasile, Bogdan, Niskayuna, NY 12309, US

- GARNER, Allen, Lawrence, Niskayuna, NY 12309, US

- TORRES, Andrew, Soliz, Niskayuna, NY 12309, US

- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(51) **G01N 33/49** (11) **3 094 970 A1***
A61B 18/12 **A61K 35/19**
C12N 13/00 **H03K 3/00**
C12M 1/42 **C12M 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 15701451.5 (22) 09.01.2015

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

BA ME

- (86) US 2015/010817 09.01.2015
(87) WO 2015/108778 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201414157819

- (54) • PLÄTTCHENAKTIVIERUNG UND WACHSTUMSFAKTORFREISETZUNG MITTELS ELEKTRISCHER IMPULSE
• PLATELET ACTIVATION AND GROWTH FACTOR RELEASE USING ELECTRIC PULSES
• ACTIVATION PLAQUETTAIRE ET LIBÉRATION DE FACTEURS DE CROISSANCE À L'AIDE D'IMPULSIONS ÉLECTRIQUES

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- (72) NECULAES, Vasile, Bogdan, Niskayuna, NY 12309, US

- TORRES, Andrew, Soliz, Niskayuna, NY 12309, US

- CAIAFA, Antonio, Niskayuna, NY 12309, US

- LEE, Brian, Duh-Lan, Niskayuna, NY 12309, US

- GARNER, Allen, Lawrence, Niskayuna, NY 12309, US

- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(51) **G01N 33/49** (11) **3 094 971 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15735431.7 (22) 12.01.2015

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

BA ME

- (86) US 2015/011003 12.01.2015
(87) WO 2015/106191 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926914 P

- (54) • SYSTEM ZUR ENTNAHME VON DURCHFLUSSFLÜSSIGKEITSPROBEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• FLOW THROUGH FLUID SAMPLING SYSTEM AND METHOD OF USING SAME

- *SYSTÈME D'ÉCHANTILLONNAGE DE FLUIDE EN ÉCOULEMENT CONTINU ET PROCÉDÉ L'UTILISANT*
- (71) Haemonetics Corporation, 400 Wood Road, Braintree, MA 02184, US
- (72) RAGUSA, Michael, Hingham, Massachusetts 02043, US
- MURPHY, Matthew, Marshfield, Massachusetts 02050, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **G01N 33/497** (11) **3 094 972 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703842.3 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/010960 12.01.2015
(87) WO 2015/108800 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927628 P
09.01.2015 US 201514593012

- *PROGRAMMIERBARE BRENNSTOFFZELLEN- UND TÜLLENAUFWÄRMUNGSSCHALTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN SYSTEMEN ZUM TESTEN VON NÜCHTERNHEIT*
 - *PROGRAMMABLE FUEL CELL AND GROMMET WARM-UP CIRCUITRY AND METHODS FOR USE IN SOBRIETY TESTING SYSTEMS*
 - *PILE À COMBUSTIBLE PROGRAMMABLE ET CIRCUIT DE PRÉCHAUFFAGE À ILLET ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DANS DES SYSTÈMES DE TEST DE LA SOBRIÉTÉ*
- (71) 1A Smart Start, LLC, 500 E. Dallas Road Suite 100, Grapevine TX 76051, US
- (72) BALLARD, James, Ralph, Flower Mound, TX 75022, US
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **3 094 973 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802086.2 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/052935 07.11.2013
(87) WO 2015/067913 2015/19 14.05.2015
(54) • *BIOMARKER*
• *BIOMARKERS*
• *BIOMARQUEURS*

- (71) Diagnostus Limited, Building 502 Babraham Research Campus, Babraham, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
- (72) LOKTIONOV, Alexandre, Cambridge Cambridgeshire CB22 5EA, GB
- BANDALETOVA, Tatiana, Cambridge Cambridgeshire CB22 5EA, GB
- (74) Williams, Andrea, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **3 094 974 A1***
G01N 15/14 **G06F 19/00**
(25) En (26) En
(21) 15702063.7 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011441 14.01.2015
(87) WO 2015/109003 2015/29 23.07.2015

- (30) 14.01.2014 US 201461927247 P
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG VON FUNKTIONSZELL-ZUSTÄNDEN*
• *IDENTIFICATION OF FUNCTIONAL CELL STATES*
• *IDENTIFICATION D'ÉTATS DE CELLULES FONCTIONNELLES*
- (71) Aseasciences AG, Untere Paulistrasse 6A, 8834 Schindellegi Switser, CH
- (72) RAJWA, Bartłomiej, West Lafayette, Indiana 47906, US
- SHANKEY, T. Vincent, Miami, Florida 33187, US
- (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01N 33/52** (11) **3 094 975 A1***
G01N 21/78 **G01N 33/543**
(25) En (26) En
(21) 15880662.0 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) SG 2015/000069 10.03.2015
(87) WO 2016/144252 2016/37 15.09.2016
(54) • *WEGWERFBARES TESTKIT*
• *A DISPOSABLE TEST KIT*
• *KIT DE TEST JETABLE*

- (71) Cell ID Pte Ltd, 31 Woodlands Close No.05-30 and No.05-31 Woodlands Horizon, Singapore 737855, SG
- (72) SIM, Lye Hock, Woodlands Horizon Singapore 737855, SG
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/12**

G01N 33/537 → (51) **C40B 30/04**

G01N 33/542 → (51) **C12N 15/10**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/52**

G01N 33/566 → (51) **B01D 15/08**

G01N 33/566 → (51) **C40B 30/04**

G01N 33/569 → (51) **C07K 16/12**

G01N 33/573 → (51) **C12N 15/10**

(51) **G01N 33/574** (11) **3 094 976 A1***
G01N 33/577 **A61K 39/395**
C07K 16/30
(25) En (26) En
(21) 15737205.3 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) AU 2015/000018 16.01.2015
(87) WO 2015/106311 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928776 P
- (54) • *ZELLOBERFLÄCHENPROSTATAKREBSANTIGEN ZUR DIAGNOSE*
• *CELL SURFACE PROSTATE CANCER ANTIGEN FOR DIAGNOSIS*
• *ANTIGÈNE DE SURFACE CELLULAIRE DU CANCER DE LA PROSTATE DESTINÉ AU DIAGNOSTIC*
- (71) Minomic International Ltd., Suite 2 Ground Floor 75 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, AU

- (72) WALSH, Bradley, Turramurra, NSW 2074, AU
- CAMPBELL, Douglas, North Sydney, NSW 2060, AU
- JUSTINIANO FUENMAYOR, Irene, St Ives, NSW 2075, AU
- NOCON, Aline, Leichardt, NSW 2040, AU
- SOON, Julie, North Bondi, NSW 2026, AU
- TRUONG, Quach, Leichardt, NSW 2040, AU
- WISSMUELLER, Sandra, Currans Hill, NSW 2567, AU
- RUSSELL, Pamela, Surfers Paradise, Queensland 4217, AU
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01N 33/574 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/577 → (51) **G01N 33/574**

(51) **G01N 33/58** (11) **3 094 977 A1***
C07C 271/22 **C07C 271/34**
(25) En (26) En
(21) 15703230.1 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/050555 14.01.2015
(87) WO 2015/107064 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 EP 14151175
- (54) • *MEHRERE CYCLOADDITIONSREAKTIONEN ZUR MARKIERUNG VON MOLEKÜLEN*
• *MULTIPLE CYCLOADDITION REACTIONS FOR LABELING OF MOLECULES*
• *REACTIONS DE CYCLOADDITION MULTIPLE POUR LE MARQUAGE DE MOLECULES*
- (71) European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE
- (72) LEMKE, Edward, 68161 Mannheim, DE
- SCHULTZ, Carsten, 69115 Heidelberg, DE
- PLASS, Tillmann, 69125 Heidelberg, DE
- NIKIC, Ivana, 69117 Heidelberg, DE
- HOFFMANN, Jan-Erik, 69126 Heidelberg, DE
- VALLE ARAMBURU, Iker, 69126 Heidelberg, DE
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

G01N 33/58 → (51) **C12N 15/10**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 094 978 A1***
(25) En (26) En
(21) 15700166.0 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2015/050052 13.01.2015
(87) WO 2015/104563 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 GB 201400521
- (54) • *BIOMARKER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *BIOMARKER AND USES THEREOF*
• *BIOMARQUEUR ET UTILISATIONS DE CELUI-CI*
- (71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way Botley, Oxford OX2 0SZ, GB
- (72) MIDWOOD, Kim Suzanne, Oxford Oxfordshire OX3 7FY, GB
- VENABLES, Patrick John, Oxford Oxfordshire OX3 7FY, GB
- (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 094 979 A1***
C07K 16/18
(25) En (26) En
(21) 15701300.4 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050269 08.01.2015
(87) WO 2015/104342 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 GB 201400472

- (54) • *BIOCHEMISCHE MARKER VON PULMONALEN UND ANDEREN ERKRANKUNGEN*
• *BIOCHEMICAL MARKERS FOR PULMONARY AND OTHER DISEASES*
• *MARQUEURS BIOCHIMIQUES DE MALADIES PULMONAIRES ET D'AUTRES MALADIES*

- (71) Nordic Bioscience A/S, Herlev Hovedgade 207, 2730 Herlev, DK
(72) KRISTENSEN, Jacob Hull, DK-2860 Søborg, DK
LEEMING, Diana Julie, DK-2930 Klampenborg, DK
KARSDAL, Morten, DK-2100 København Ø, DK
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G01N 33/68 → (51) **C12N 15/10**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/18**

G01N 35/00 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **G01N 35/10** (11) **3 094 980 A2***
(25) En (26) En
(21) 15737632.8 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011804 16.01.2015
(87) WO 2015/109219 2015/29 23.07.2015
(88) 29.10.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928873 P

- (54) • *AUTOMATISIERTE ÜBERDRUCK-FESTPHASENEXTRAKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *AUTOMATED POSITIVE PRESSURE SOLID PHASE EXTRACTION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE AUTOMATISES D'EXTRACTION DE PHASE SOLIDE PAR LA PRESSION POSITIVE*

- (71) Hamilton Company, 4970 Energy Way, Reno, Nevada 89502, US
(72) VOSS, Garrett, Reno, NV 89506, US
ELINGS, Harrison, Reno, NV 89509, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

G01P 15/03 → (51) **G01P 15/08**

- (51) **G01P 15/08** (11) **3 094 981 A1***
G01P 15/03 **G01C 19/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15700593.5 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/050896 19.01.2015
(87) WO 2015/107197 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 FR 1450363
(54) • *MECHANISCHE VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON WINKELBESCHLEUNIGUNG*

- *MECHANICAL DEVICE FOR DETECTING ANGULAR ACCELERATION*
• *DISPOSITIF MECANIQUE DE DETECTION D'ACCÉLÉRATION ANGULAIRE*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BELIN, François, F-33650 La Brede, FR
AMSALEG, Sylvain, F-33470 Gujan-Mestras, FR
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01R 1/06 → (51) **H01R 13/15**

G01R 1/073 → (51) **H01R 13/15**

G01R 21/00 → (51) **G01R 27/28**

- (51) **G01R 27/28** (11) **3 094 982 A1***
G01R 21/00
(25) En (26) En
(21) 15737690.6 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011403 14.01.2015
(87) WO 2015/108978 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927249 P

- (54) • *PARALLELES TESTEN VON MEHREREN OPTISCHEN FASERN*
• *PARALLEL TESTING OF MULTIPLE OPTICAL FIBERS*
• *ESSAI PARALLÈLE DE MULTIPLES FIBRES OPTIQUES*

- (71) AFL Telecommunications LLC, 170 Ridgeview Center Drive, Duncan, SC 29334, US
(72) ADAM, Sean, Wrentham, Massachusetts 02093, US
KRAMPITZ, D. Dane, Groton, Massachusetts 01450, US
FITZGERALD, Joseph, Concord, New Hampshire 03301, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01R 29/18 → (51) **H02J 3/26**

G01R 31/28 → (51) **G06F 17/50**

G01R 31/28 → (51) **H04L 25/02**

- (51) **G01R 31/36** (11) **3 094 983 A1***
(25) En (26) En
(21) 15700183.5 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050082 06.01.2015
(87) WO 2015/106986 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 EP 14305048

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER VERBLEIBENDEN LAUFZEIT EINER BATTERIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE REMAINING RUN TIME OF A BATTERY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER LA DURÉE RESTANTE DE FONCTIONNEMENT D'UNE BATTERIE*

- (71) Fresenius Vial SAS, Le Grand Chemin BP3, 38590 Brézins, FR
(72) LABARTHE, Sébastien, F-38500 Voiron, FR
RUBIO, José, F-38620 Montferrat, FR

- (74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Division Medical Devices Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

- (51) **G01R 31/36** (11) **3 094 984 A1***
H02J 7/00 **B60L 11/18**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15700578.6 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050736 16.01.2015
(87) WO 2015/107136 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 FR 1450394

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER VIELZAHL VON ENERGIESPEICHERANORDNUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING A PLURALITY OF ENERGY STORAGE ASSEMBLIES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION D'UNE PLURALITÉ D'ENSEMBLE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*

- (71) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR
(72) LE PAVEN, Yvon, 29500 Ergue Gaberic, FR
BRUNET, Gilles, 29170 Ploneis, FR
SELLIN, Christian, 29900 Concarneau, FR
JESTIN, Jean-Jacques, 29170 Fouesnant, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01R 31/36 → (51) **A61M 5/142**

- (51) **G01S 5/02** (11) **3 094 985 A1***
(25) En (26) En
(21) 14878978.7 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2014/050026 15.01.2014
(87) WO 2015/107252 2015/29 23.07.2015
(54) • *BESTIMMUNG EINES ORTES EINES VORRICHTUNG*
• *DETERMINATION OF A LOCATION OF A DEVICE*
• *DÉTERMINATION DE L'EMPLACEMENT D'UN DISPOSITIF*

- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SALOKANNEL, Juha, FI-33710 Tampere, FI
RANTALA, Jukka Ilmari, FI-02710 Espoo, FI
KÄMÄRÄINEN, Jouni Jyrki Aleksi, FI-00340 Helsinki, FI

- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **G01S 5/02** (11) **3 094 986 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702892.9 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011641 15.01.2015
(87) WO 2015/109114 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201414157425

- (54) • *BEREICHSFREIE PROXIMITÄTSBESTIMMUNG*
• *RANGE-FREE PROXIMITY DETERMINATION*
• *DÉTERMINATION DE PROXIMITÉ SANS PLAGE*
- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

- (72) KAZEMI, Pejman Lotfali, Cupertino, California 95014, US
MARTI, Lukas M., Cupertino, California 95014, US
MAYOR, Robert, Cupertino, California 95014, US
MA, Shannon M., San Francisco, California 94117, US
HUANG, Ronald K., Cupertino, California 95014, US
- (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G01S 13/88** (11) **3 094 987 A1***
G01S 13/89

- (25) En (26) En
(21) 14828557.0 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/084734 19.12.2014
(87) WO 2015/105033 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201414153686
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REKONSTRUKTION EINER SZENE HINTER EINER WAND*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RECONSTRUCTING SCENE BEHIND WALL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECONSTRUCTION DE SCÈNE DERRIÈRE MUR*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

- (72) BOUFONOS, Petros, Cambridge, MA 02139, US
LI, Li, Cambridge, MA 02139, US
LIU, Dehong, Cambridge, MA 02139, US
MANSOUR, Hassan, Cambridge, MA 02139, US
SAHINOGLU, Zafer, Cambridge, MA 02139, US

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

G01S 13/89 → (51) **G01S 13/88**

(51) **G01S 15/00** (11) **3 094 988 A1***

- (25) De (26) De
(21) 15700638.8 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/000063 15.01.2015
(87) WO 2015/106966 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 DE 102014000561
(54) • *ERKENNEN VON OBJEKTEN AUF SEE MITTELS MOBILER SONAREMITTER*
• *DETECTION OF OBJECTS AT SEA USING A MOBILE SONAR EMITTER*
• *DÉTECTION D'OBJETS EN MER AU MOYEN D'ÉMETTEURS SONAR MOBILE*

- (71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE

- (72) OTTO, Helge, 29549 Bad Bevensen, DE
EBELING, Bastian, 25495 Kummerfeld, DE

- (74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

G01S 17/06 → (51) **E21B 7/02**

(51) **G01S 19/30** (11) **3 094 989 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15700320.3 (22) 15.01.2015

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

BA ME

- (86) EP 2015/050678 15.01.2015
(87) WO 2015/107111 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 GB 201400729

- (54) • *PROZESSOR FÜR EINEN FUNKEMPFAÑGER*
• *A PROCESSOR FOR A RADIO RECEIVER*
• *PROCESSEUR POUR RÉCEPTEUR RADIO*

- (71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB

- (72) MACLEOD, Malcolm, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB

- (74) Clarke, Alan, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

(51) **G01V 1/28** (11) **3 094 990 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15709991.2 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/000235 13.01.2015
(87) WO 2015/104639 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926702 P

- (54) • *VERARBEITUNG SEISMISCHER DATEN EINSCHLIESSLICH OBERFLÄCHENMEHRFACHMODELLIERUNG FÜR MEERESGRUNDKABELSYSTEME*
• *SEISMIC DATA PROCESSING INCLUDING SURFACE MULTIPLE MODELING FOR OCEAN BOTTOM CABLE SYSTEMS*
• *TRAITEMENT DE DONNÉES SISMQUES INCLUANT LA MODÉLISATION DES MULTIPLES DE SURFACE POUR LES SYSTÈMES DE CÂBLES DE FOND OCÉANIQUE*

- (71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR

- (72) YANG, Kunlun, F-91300 Massy, FR
HUNG, Barry, F-91300 Massy, FR

- (74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **G01V 1/28** (11) **3 094 991 A2***
G01V 1/30

- (25) En (26) En
(21) 15728603.0 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/000789 13.01.2015
(87) WO 2015/118414 2015/32 13.08.2015
(88) 12.11.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927159 P

- (54) • *ERKENNUNG UND SCHÄTZUNG ANISOTROPER FEHLER MITTELS VOLLWELLENFELDDINVERSION UND STRAHLENBASIERTER TOMOGRAPHIE*
• *DETECTING AND ESTIMATING ANISOTROPY ERRORS USING FULL WAVEFORM INVERSION AND RAY BASED TOMOGRAPHY*
• *DETECTING AND ESTIMATING ANISOTROPY ERRORS USING FULL WAVEFORM INVERSION AND RAY BASED TOMOGRAPHY*

- (71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR

- (72) MOTH, Sabaresan, F-91300 Massy, FR
BI, Hongbo, F-91300 Massy, FR

- CHEN, Guang, F-91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **G01V 1/30** (11) **3 094 992 A2***

- (25) En (26) En
(21) 15711564.3 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/000236 13.01.2015
(87) WO 2015/104640 2015/28 16.07.2015
(88) 28.01.2016

- (30) 13.01.2014 US 201461926449 P

- (54) • *KONSTRUKTION EINES GESCHWINDIGKEITSMODELLS ZUR VERARBEITUNG VON SEISMISCHEN DATEN UNTER VERWENDUNG VON PP-PS TOMOGRAFIE MIT CO-EINGRIFFSEINSCHRÄNKUNG*
• *VELOCITY MODEL BUILDING FOR SEISMIC DATA PROCESSING USING PP-PS TOMOGRAPHY WITH CO-DEPTHING CONSTRAINT*
• *ÉTABLISSEMENT DE MODÈLE DE VITESSE POUR LE TRAITEMENT DE DONNÉES SISMQUES PAR TOMOGRAPHIE PP-PS AVEC CONTRAINTE DE CO-PROFONDEUR*

- (71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR

- (72) GUILLAUME, Patrice, F-91300 Massy, FR
PERRONE, Francesco, F-91300 Massy, FR

- (74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01V 1/30 → (51) **G01V 1/28**

(51) **G01V 1/32** (11) **3 094 993 A2***
G01V 1/36

- (25) En (26) En
(21) 15709988.8 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/000175 08.01.2015
(87) WO 2015/104637 2015/28 16.07.2015
(88) 26.11.2015

- (30) 13.01.2014 US 201461926697 P
28.03.2014 US 201461971571 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DEGHOSTING SEISMISCHER DATEN ANHAND EINER GERINGEN TAU-P-INVERSION*
• *DEVICE AND METHOD FOR DEGHOSTING SEISMIC DATA USING SPARSE TAU-P INVERSION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉPARASITER DES DONNÉES SISMQUES AU MOYEN D'UNE INVERSION TAU-P ÉPARSE*

- (71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR

- (72) WANG, Ping, F-91300 Massy, FR
RAY, Suryadeep, F-91300 Massy, FR

- NIMSAILA, Kawin, F-91300 Massy, FR
JIN, Hongzheng, F-91300 Massy, FR

- PENG, Can, F-91300 Massy, FR

- (74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **G01V 1/36** (11) **3 094 994 A2***

- (25) En (26) En
(21) 15709992.0 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(86) IB 2015/000237 13.01.2015

(87) WO 2015/104641 2015/28 16.07.2015

(88) 12.11.2015

(30) 13.01.2014 US 201461926425 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG VON KONSISTENTEN PHASENABHÄNGIGEN PHASENKORREKTUREN
- METHODS AND APPARATUS FOR APPLYING SURFACE CONSISTENT PHASE-DEPENDENT PHASE CORRECTIONS
- PROCÉDÉS ET APPAREIL D'APPLICATION DE CORRECTIONS DE PHASE DÉPENDANTES DE LA PHASE, COHÉRENTES AVEC LA SURFACE

(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR

(72) GARCERAN, Katia, F-91300 Massy, FR

(74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01V 1/36 → (51) **G01V 1/32**

(51) **G01V 5/00** (11) **3 094 995 A2***

(25) De (26) De

(21) 15700396.3 (22) 16.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/050773 16.01.2015

(87) WO 2015/107150 2015/29 23.07.2015

(88) 29.10.2015

(30) 16.01.2014 DE 102014200679

- (54) • VERFAHREN UND RÖNTGENPRÜFANLAGE, INSBESONDERE ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN INSPEKTION VON OBJEKTEN
- METHOD AND X-RAY INSPECTION SYSTEM, IN PARTICULAR FOR NON-DESTRUCTIVELY INSPECTING OBJECTS
- PROCÉDÉ ET INSTALLATION D'INSPECTION AUX RAYONS X, EN PARTICULIER POUR L'INSPECTION SANS DESTRUCTION D'OBJETS

(71) Smiths Heimann GmbH, Im Herzen 4, 65205 Wiesbaden, DE

(72) DREISEITEL, Pia, 65760 Eschborn, DE
KÖNIG, Sebastian, 65183 Wiesbaden, DE
MADER, Andreas, 65468 Trebur, DE
NAUMANN, Dirk, 64653 Lorsch, DE
NITTIKOWSKI, Jörg, 65329 Hohenstein-Holzhausen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G01V 5/00 → (51) **G01N 23/04**

(51) **G01V 7/06** (11) **3 094 996 A2***

(25) En (26) En

(21) 15714274.6 (22) 05.01.2015

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

BA ME

(86) IB 2015/000093 05.01.2015

(87) WO 2015/104633 2015/28 16.07.2015

(88) 26.11.2015

(30) 13.01.2014 US 201461926842 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZWEIDIMENSIONALEN SCHWERKRAFTMODELIERUNG MIT VARIABLER DICHT
- SYSTEM AND METHOD FOR TWO DIMENSIONAL GRAVITY MODELING WITH VARIABLE DENSITIES
- SYSTÈME ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE MODÉLISATION DE LA GRAVITÉ EN DEUX DIMENSIONS AVEC DES DENSITÉS VARIABLES

(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR

(72) LI, Xiong, F-91300 Massy, FR

WIGGINS, Barry, F-91300 Massy, FR

(74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **G01V 11/00** (11) **3 094 997 A1***
E21B 47/10

(25) En (26) En

(21) 14744665.3 (22) 14.01.2014

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

BA ME

(86) RU 2014/000012 14.01.2014

(87) WO 2015/108433 2015/29 23.07.2015

- (54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION VON FLÜSSIGKEITSVORDERFLÄCHEN MIT HILFE EINER KOMBINATION AUS ELEKTRISCHEN UND SCHWERKRAFTMESSUNGEN IN BOHRLÖCHERN
- A METHOD FOR DETECTING FLUID FRONTS USING A COMBINATION OF ELECTRIC AND GRAVITY MEASUREMENTS IN BOREHOLES
- PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES FRONTS DE FLUIDE AU MOYEN D'UNE COMBINAISON DE MESURES ÉLECTRIQUES ET GRAVIMÉTRIQUES DANS DES Puits DE FORAGE

(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US

(72) DASHEVSKY, Yuliy Aleksandrovich, Novosibirsk 630090, RU
VASILEVSKIY, Aleksandr Nikolaevich, Novosibirsk 630090, RU
DYATLOV, Gleb Vladimirovich, Novosibirsk 630090, RU

(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G02B 3/08 → (51) **A61B 3/00**

(51) **G02B 5/00** (11) **3 094 998 A1***

G02B 26/00 **G02B 6/122**

H01L 31/00 **H01L 33/00**

B82Y 10/00 **B82Y 20/00**

B82Y 99/00

(25) En (26) En

(21) 14814719.2 (22) 17.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/065946 17.11.2014

(87) WO 2015/108615 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 US 201414158317

- (54) • OPTISCHER MIKROWELLENQUANTENWANDLER
- OPTICAL-MICROWAVE-QUANTUM TRANSDUCER
- TRANSDUCTEUR QUANTIQUE À MICROONDE OPTIQUE

(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US

(72) PARK, Jae I., Boulder, Colorado 80304, US

(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **G02B 6/024** (11) **3 094 999 A1***

(25) En (26) En

(21) 15701717.9 (22) 16.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/050750 16.01.2015

(87) WO 2015/107143 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 EP 14151672

- (54) • MIKROSTRUKTURIERTE OPTISCHE FASER, VERBUNDSTRUKTUR, VERFAHREN UND VERWENDUNG ZUR MESSUNG DER SCHERBELASTUNG IN EINER VERBUNDSTRUKTUR
- MICROSTRUCTURED OPTICAL FIBRE, COMPOSITE STRUCTURE, METHOD AND USE FOR MEASURING SHEAR LOAD IN A COMPOSITE STRUCTURE
- FIBRE OPTIQUE MICROSTRUCTURÉE, STRUCTURE COMPOSITE, PROCÉDÉ ET UTILISATION PERMETTANT DE MESURER LA CHARGE DE CISAILLEMENT DANS UNE STRUCTURE COMPOSITE

(71) Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE

(72) SULEJMANI, Sanne, B-1050 Ixelles, BE
GEERNAERT, Thomas, B-9255 Buggenhout, BE

BERGHMANS, Francis, B-2260 Westerlo, BE
THIENPONT, Hugo, B-1755 Gooik, BE

(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

G02B 6/12 → (51) **H01L 27/15**

G02B 6/122 → (51) **G02B 5/00**

(51) **G02B 6/38** (11) **3 095 000 A1***

(25) En (26) En

(21) 14878059.6 (22) 13.01.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/070514 13.01.2014

(87) WO 2015/103783 2015/28 16.07.2015

- (54) • FASEROPTISCHER VERBINDER
- FIBER OPTIC CONNECTOR
- CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES

(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Level 1, No. 142, He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN

Tyco Electronics UK Ltd., Faraday Road Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB

(72) MURRAY, David Patrick, Bristol BS7 8QF, GB

TAYLOR, Chris Charles, Cheltenham Glos GL52 8SR, GB

WHITE, Gordon John, Gloucester Gloucestershire GL2 9JF, GB

TONG, Zhaoyang, Waigaoqiao Free Trade Zone 200233, CN

LIU, Lei, Waigaoqiao Free Trade Zone 200233, CN

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

(51) **G02B 7/04** (11) **3 095 001 A2***

(25) En (26) En

(21) 15737758.1 (22) 20.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/012076 20.01.2015
(87) WO 2015/109323 2015/29 23.07.2015
(88) 19.11.2015

(30) 17.01.2014 US 201461928930 P
10.03.2014 US 201461950608 P
19.03.2014 US 201461955482 P
24.03.2014 US 201461969712 P
08.12.2014 US 201462088921 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DREI-DIMENSIONALEN BILDGEBUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR THREE-DIMENSIONAL IMAGING
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE

(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, NY 10027, US

(72) HILLMAN, Elizabeth, M.C., JP
BOUCHARD, Matthew, B., New York, NY 10032, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G02B 19/00** (11) **3 095 002 A1***
F21V 7/00 **F21V 13/04**

(25) En (26) En
(21) 15724725.5 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062191 02.06.2015
(87) WO 2015/185519 2015/49 10.12.2015
(30) 02.06.2014 EP 14170778

(54) • OPTISCHES SYSTEM ZUR KOLLIMATION VON LICHT
• AN OPTICAL SYSTEM FOR COLLIMATION OF LIGHT
• SYSTÈME OPTIQUE POUR COLLIMATION DE LUMIÈRE

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) DROSS, Oliver, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Stil, Lambert Johannes, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G02B 21/00** (11) **3 095 003 A1***
(25) En (26) En

(21) 15737504.9 (22) 18.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011884 18.01.2015
(87) WO 2015/109274 2015/29 23.07.2015
(30) 18.01.2014 US 201461929050 P

(54) • RAUSCHARMES SPEKTROSKOPISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM
• LOW-NOISE SPECTROSCOPIC IMAGING SYSTEM
• SYSTÈME D'IMAGERIE SPECTROSCOPIQUE À FAIBLE BRUIT

(71) Daylight Solutions Inc., 15378 Avenue Of Science, Suite 200, San Diego, CA 92128, US

(72) ROWLETTE, Jeremy, A., Redwood City, CA 94062, US
WEIDA, Miles, James, Poway, CA 92064, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G02B 21/34 → (51) **B01L 3/00**

G02B 23/12 → (51) **A42B 3/00**

G02B 26/00 → (51) **G02B 5/00**

(51) **G02B 26/10** (11) **3 095 004 A1***

(25) En (26) En
(21) 15737356.4 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011140 13.01.2015
(87) WO 2015/108846 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927179 P

(54) • LICHTFOLIENGENERATOR
• LIGHT SHEET GENERATOR
• GÉNÉRATEUR DE FEUILLES DE LUMIÈRE

(71) Applied Scientific Instrumentation, Inc., 29391 West Enid Road, Eugene OR 97062, US

(72) RONDEAU, Gary, D., Eugene, Oregon 97062, US

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G02B 27/00 → (51) **G06F 3/01**

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G02B 27/02** (11) **3 095 005 A1***

(25) En (26) En
(21) 14878991.0 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/002311 19.03.2014
(87) WO 2015/108234 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 KR 20140005115
14.03.2014 US 201414212962

(54) • ABNEHMBARE KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
• DETACHABLE HEAD MOUNT DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME
• DISPOSITIF DE VISIQCASQUE AMOVIBLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) CHO, Eunhyung, Seoul 137-893, KR
KIM, Jongho, Seoul 137-893, KR

LEE, Doyoung, Seoul 137-893, KR
KIM, Jihwan, Seoul 137-893, KR

CHUN, Sinae, Seoul 137-893, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G02C 5/00** (11) **3 095 006 A1***

(25) It (26) En
(21) 15705701.9 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/050175 09.01.2015
(87) WO 2015/107441 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 IT PD20140009

(54) • BRILLENFASSUNG MIT AUTOMATISCHEM ÖFFNUNGS- UND SCHLISSMECHANISMUS DER BÜGEL

• SPECTACLE FRAME WITH AUTOMATIC OPENING AND CLOSING MECHANISM OF THE ARMS

• MONTURE DE LUNETTES À MÉCANISME D'OUVERTURE ET DE FERMETURE AUTOMATIQUE DES BRANCHES

(71) Celegon, Alberto, Via Primo Levi 8, 35035 Mestrino (PD), IT

(72) Celegon, Alberto, 35035 Mestrino (PD), IT

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

G02C 11/06 → (51) **H04R 25/00**

G02F 1/153 → (51) **A43B 1/00**

(51) **G02F 1/167** (11) **3 095 007 A1***

(25) En (26) En
(21) 15737734.2 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011237 13.01.2015
(87) WO 2015/108875 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927418 P

(54) • VOLLFARBANZEIGEVORRICHTUNG
• FULL COLOR DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE EN COULEURS

(71) E Ink California, LLC, 47485 Seabridge Drive, Fremont CA 94538, US

(72) CHAN, Bryan Hans, Fremont, California 94538, US

DU, Hui, Fremont, California 94538, US
LIN, Craig, Fremont, California 94538, US

ZANG, Hongmei, Fremont, California 94538, US

(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens West Greenlees Estate, Cambuslang Glasgow G72 8EZ, GB

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/09**

(51) **G03F 7/09** (11) **3 095 008 A1***
G03F 7/004

(25) En (26) En
(21) 14809018.6 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076919 08.12.2014
(87) WO 2015/106885 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201414154929

29.07.2014 US 201414445757

(54) • POLYOXOMETALLAT- UND HETERO-POLYOXOMETALATZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG

• POLYOXOMETALATE AND HETERO-POLYOXOMETALATE COMPOSITIONS AND METHODS FOR THEIR USE

• COMPOSITIONS DE POLYOXOMÉTALATE ET D'HÉTÉROPOLYOXOMÉTALATE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l., 32-36, Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU

(72) CHADA, Venkata Gopal Reddy, Bridgewater, NJ 08807, US

YAO, Huirong, Plainsboro, NJ 08536, US
PADMANABAN, Munirathna, Bridgewater, NJ 08807, US

CHO, JoonYeon, Bridgewater, NJ 08807, US

WOLFER, Elizabeth, Bethlehem, PA 18020, US

DIOSES, Alberto D., Doylestown, PA 18902, US

- MULLEN, Salem K., Florham Park, NJ 07932, US
(74) Steinbusch, Daniel, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

G03G 9/00 → (51) **C09D 11/02**

- (51) **G03G 9/08** (11) **3 095 009 A1***
G03G 9/087 **G03G 9/10**
G03G 15/01 **G03G 9/097**
(25) En (26) En
(21) 15737477.8 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/050567 06.01.2015
(87) WO 2015/108005 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 JP 2014006454
(54) • **TONER FÜR ELEKTROFOTOGRAFIE, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROZESSKARTUSCHE**
• **TONER FOR ELECTROPHOTOGRAPHY, IMAGE FORMING METHOD, AND PROCESS CARTRIDGE**
• **TONER POUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIE, PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE ET CARTOUCHE DE TRAITEMENT**
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) NAKAJIMA, Hisashi, Tokyo 143-8555, JP
SUZUKI, Kazumi, Tokyo 143-8555, JP
NAGAYAMA, Masashi, Tokyo 143-8555, JP
YAMADA, Saori, Tokyo 143-8555, JP
YAMAUCHI, Yoshitaka, Tokyo 143-8555, JP
NAITO, Yu, Tokyo 143-8555, JP
SEKIGUCHI, Yoshitaka, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/097 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/10 → (51) **G03G 9/08**

G03G 15/01 → (51) **G03G 9/08**

G04B 1/00 → (51) **H03F 3/195**

- (51) **G04B 17/04** (11) **3 095 010 A2***
(25) En (26) En
(21) 15706927.9 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/050242 13.01.2015
(87) WO 2015/104692 2015/28 16.07.2015
(88) 21.01.2016
(30) 13.01.2014 EP 14150939
25.06.2014 EP 14173947
03.09.2014 EP 14183385
04.09.2014 EP 14183624
01.12.2014 EP 14195719
(54) • **ISOTROPER HARMONISCHER OSZILLATOR UND ZUGEHÖRIGE ZEITBASIS OHNE HEMMUNG ODER MIT VEREINFACHTER HEMMUNG**
• **ISOTROPIC HARMONIC OSCILLATOR AND ASSOCIATED TIME BASE WITHOUT ESCAPEMENT OR WITH SIMPLIFIED ESCAPEMENT**
• **OSCILLATEUR HARMONIQUE ISOTROPE A DIRECTION X ET Y ET BASE DE TEMPS ASSOCIE SANS ECHAPPEMENT OU A ECHAPPEMENT SIMPLIFIE**
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
(72) HENEIN, Simon, 2000 Neuchâtel, CH
VARDI, Ilan, 2000 Neuchâtel, CH
RUBBERT, Lennart, 67800 Bischheim, FR
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
(72) HENEIN, Simon, 2000 Neuchâtel, CH
VARDI, Ilan, 2000 Neuchâtel, CH
RUBBERT, Lennart, 67800 Bischheim, FR
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

- (51) **G04B 17/04** (11) **3 095 011 A2***
(25) En (26) En
(21) 15706928.7 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/050243 13.01.2015
(87) WO 2015/104693 2015/28 16.07.2015
(88) 30.12.2015
(30) 13.01.2014 EP 14150939
25.06.2014 EP 14173947
03.09.2014 EP 14183385
04.09.2014 EP 14183624
01.12.2014 EP 14195719
(54) • **ALLGEMEINER ISOTROPER HARMONISCHER OSZILLATOR MIT 2 FREIHEITSGRADEN UND ZUGEHÖRIGE ZEITBASIS OHNE HEMMUNG ODER MIT VEREINFACHTER HEMMUNG**
• **GENERAL 2 DEGREE OF FREEDOM ISOTROPIC HARMONIC OSCILLATOR AND ASSOCIATED TIME BASE WITHOUT ESCAPEMENT OR WITH SIMPLIFIED ESCAPEMENT**
• **OSCILLATEUR HARMONIQUE ISOTROPE EN GÉNÉRAL À DEUX DEGRÉS DE LIBERTÉ ET BASE DE TEMPS ASSOCIÉE SANS ECHAPPEMENT OU AVEC UN ECHAPPEMENT SIMPLIFIÉ**
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
(72) HENEIN, Simon, 2000 Neuchâtel, CH
VARDI, Ilan, 2000 Neuchâtel, CH
RUBBERT, Lennart, 67800 Bischheim, FR
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

- (51) **G04B 47/00** (11) **3 095 012 A1***
(25) En (26) En
(21) 15735482.0 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011080 13.01.2015
(87) WO 2015/106230 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201414153411
14.04.2014 US 201414252216
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM WAR- NEN EINES BENUTZERS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ALERTING A USER**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ALERTEUR UN UTILISATEUR**
(71) Kashar, Alexis, 3408 Indale Road, Fort Worth, TX 76116, US
(72) Kashar, Alexis, Fort Worth, TX 76116, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

G05B 15/02 → (51) **G08C 23/04**

- (51) **G05B 19/042** (11) **3 095 013 A1***
G05B 23/02
(25) En (26) En
(21) 14812237.7 (22) 15.12.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/077694 15.12.2014
(87) WO 2015/106894 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 EP 14151394
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG IN VERBINDUNG MIT EINEM INDUSTRIELLEN STEUERUNGSSYSTEM**
• **METHOD AND SYSTEM FOR USE IN CONNECTION WITH AN INDUSTRIAL CONTROL SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN CONNEXION AVEC UN SYSTÈME DE COMMANDE INDUSTRIEL**
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) BLANK, Frederik, 69121 Heidelberg, DE
BICIK, Josef, 68309 Mannheim, CZ
(74) Marks, Frank, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

- (51) **G05B 19/402** (11) **3 095 014 A1***
B64C 1/06

- (25) En (26) En
(21) 14820961.2 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065495 13.11.2014
(87) WO 2015/105578 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201414153529
(54) • **ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR DORN-KONFIGURATION**
• **MANDREL CONFIGURATION MONITORING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE CONFIGURATION DE MANDRIN**
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) CLARK, Don, M., Chicago, IL 60606, US
CANGELOSI, Austin, M., Chicago, IL 60606, US
CHANG, Li, C., Chicago, IL 60606, US
ERRAZO, Deborah, E., Chicago, IL 60606, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G05B 19/418** (11) **3 095 015 A1***

- (25) De (26) De
(21) 14712228.7 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/054784 12.03.2014
(87) WO 2015/135577 2015/37 17.09.2015
(54) • **VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER AUTOMATISIERUNGSANLAGE MIT REDUZIERTEM ENERGIEVERBRAUCH**
• **DEVICE FOR OPERATING AN AUTOMATION PLANT WITH REDUCED ENERGY CONSUMPTION**
• **DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION D'AUTOMATISATION AVEC UNE CONSOMMATION D'ÉNERGIE RÉDUITE**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GRIMM, Stephan, 81825 München, DE
BEYER, Dagmar, 80339 München, DE
SEITZ, Christian, 90419 Nürnberg, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 095 016 A1***
G05D 1/02(25) De (26) De
(21) 15707256.2 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2015/000011 14.01.2015
(87) WO 2015/106755 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 DE 102014000375
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ORIENTIERUNG FÜR
AUTOMATISCH IN WERKSHALLEN GE-
FÜHRTE, ELEKTRISCH BETRIEBENE,
TRANSPORTFAHRZEUGE**
• **ORIENTATION DEVICE FOR ELEC-
TRICALLY DRIVEN TRANSPORT
VEHICLES AUTOMATICALLY GUIDED IN
FACTORY BUILDINGS**
• **DISPOSITIF PERMETTANT D'ORIENTER
DES VÉHICULES DE TRANSPORT À
ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE GUIDÉS
AUTOMATIQUÉMENT DANS DES
ATELIERS D'USINE**(71) Grenzebach Maschinenbau GmbH, Albanus-
strasse 1-3, 86663 Asbach-Baumenheim,
DE
(72) DEUTSCHER, Reiner, 76149 Karlsruhe, DE
BAIER, Gunar, 68219 Mannheim, DE
(74) Kindermann, Peter, Karl-Böhm-Strasse 1,
85598 Baldham, DE**G05B 23/02** → (51) **G05B 19/042**(51) **G05D 1/02** (11) **3 095 017 A2***
B63B 27/34(25) En (26) En
(21) 14878632.0 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/071240 18.12.2014
(87) WO 2015/108662 2015/29 23.07.2015
(88) 12.11.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927123 P
(54) • **GEFÄSSPOSITIONIERUNGSSYSTEM ZUR
AUFRECHTERHALTUNG DER RELATIVEN
POSITION ZWISCHEN ZWEI BETRIEB-
LICH GEKOPPELTEN GEFÄSSEN UND
VERFAHREN**
• **VESSEL POSITIONING SYSTEM FOR
MAINTAINING RELATIVE POSITION
BETWEEN VESSELS OPERATIVELY
COUPLED AND METHOD**
• **SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE
NAVIRES POUR MAINTENIR UNE POSI-
TION RELATIVE ENTRE DES NAVIRES EN
LIAISON OPÉRATIONNELLE ET PROCÉDÉ**(71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy
Ashford, Houston, TX 77079, US
(72) KALLAWAY, Kristian Robert, Spring, Texas
77386, US
(74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips
(U.K.) Limited Legal Floor 6, Portman House
2 Portman Street, London, Greater London
W1H 6DU, GB(51) **G05D 1/02** (11) **3 095 018 A1***
A01D 34/00(25) En (26) En
(21) 14879029.8 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050044 16.01.2014
(87) WO 2015/108454 2015/29 23.07.2015(54) • **ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUGSYS-
TEM UND LADESTECKERANORDNUNG
FÜR EIN ROBOTISCHES ARBEITSWERK-
ZEUGSYSTEM**• **A ROBOTIC WORK TOOL SYSTEM AND A
CHARGING CONNECTOR ARRANGEMENT
FOR A ROBOTIC WORK TOOL SYSTEM.**
• **SYSTÈME D'OUTIL DE TRAVAIL ROBO-
TIQUE ET AGENCEMENT DE CONNEX-
TEURS DE CHARGE POUR UN SYSTÈME
D'OUTIL DE TRAVAIL ROBOTIQUE**(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82
Huskvarna, SE
(72) SVENSSON, Mats, S-561 44 Huskvarna, SE
JÄGENSTEDT, Patrik, S-560 27 Tenhult, SE
ÖHRLUND, Magnus, S-570 21 Malmbäck,
SE**G05D 1/02** → (51) **E21B 7/02****G05D 1/02** → (51) **G05B 19/418****G05D 1/02** → (51) **G08G 1/0967****G05D 1/06** → (51) **B64D 45/04****G05D 7/06** → (51) **F16K 37/00**(51) **G05F 1/10** (11) **3 095 019 A1***
G05F 1/62 **G05F 1/63**(25) En (26) En
(21) 15737106.3 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/012024 20.01.2015
(87) WO 2015/109309 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928621 P
(54) • **BOOST-WANDLER MIT SPITZENINDUK-
TORSTROMSTEUERUNG**
• **BOOST CONVERTER WITH PEAK
INDUCTOR CURRENT CONTROL**
• **CONVERTISSEUR ÉLÉVATEUR DOTÉ
D'UNE COMMANDE DE COURANT
INDUCTEUR DE CRÊTE**
(71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUN-
DATION, D/B/A UNIVERSITY OF VIRGINIA
LICENSING & VENTURES GROUP, 722
Preston Ave., Suite 107 P.O. Box 800755,
Charlottesville, VA 22903, US
(72) CALHOUN, Benton H., Charlottesville, VA
22911, US
SHRIVASTAVA, Aatmesh, Charlottesville, VA
22902, US
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-
dorfstraße 10, 80538 München, DE(51) **G05F 1/56** (11) **3 095 020 A1***
H02M 3/155(25) En (26) En
(21) 14878868.0 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066526 20.11.2014
(87) WO 2015/108620 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201414155291
(54) • **RAUSCHARMER REGULATOR MIT NIED-
RIGEM SPANNUNGSVERLUST**
• **LOW NOISE LOW-DROPOUT REGULATOR**
• **RÉGULATEUR À FAIBLE BRUIT ET FAIBLE
CHUTE DE TENSION**
(71) Intel Deutschland GmbH, Am Campeon 10-
12, 85579 Neubiberg, DE
(72) KUTTNER, Franz, A-9524 St. Ulrich, AT
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB PatentanwälteRechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22,
80336 München, DE**G05F 1/62** → (51) **G05F 1/10****G05F 1/63** → (51) **G05F 1/10**(51) **G06F 1/16** (11) **3 095 021 A1***
H04M 1/18 **H05K 5/06**
F16J 15/06 **H04B 1/38**(25) En (26) En
(21) 14703910.1 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/000028 14.01.2014
(87) WO 2015/107376 2015/29 23.07.2015
(54) • **WASSERDICHTER ZUGANGSABDECKUNG
MIT ELEKTROAKTIVEN POLYMEREN**
• **WATERTIGHT ACCESS COVER WITH
ELECTROACTIVE POLYMERS**
• **COUVERCLE D'ACCÈS ÉTANCHE AVEC
DES POLYMÈRES ÉLECTROACTIFS**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) LARSSON, Anders, S-221 88 Lund, SE
(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60
Lund, SE**G06F 1/20** → (51) **F28D 15/00****G06F 1/26** → (51) **H04L 12/10****G06F 1/32** → (51) **G06F 15/177****G06F 1/32** → (51) **H04L 12/10**(51) **G06F 3/00** (11) **3 095 022 A1***
(25) En (26) En
(21) 14890925.2 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/065790 04.11.2014
(87) WO 2015/166315 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 RU 2014117576
(54) • **BROWSERANWENDUNG UND VERFAH-
REN ZUM BETRIEB DER BROWSER-
ANWENDUNG**
• **BROWSER APPLICATION AND A
METHOD OF OPERATING THE BROWSER
APPLICATION**
• **APPLICATION DE NAVIGATEUR ET
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE
L'APPLICATION DE NAVIGATEUR**
(71) Yandex Europe AG, Werftstrasse 4, 6005
Luzern, CH
(72) ARUTYUNYAN, Sarkis Araikovich,
Zvenigorod Moscow region 143180, RU
(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widen-
mayerstrasse 43, 80538 München, DE(51) **G06F 3/01** (11) **3 095 023 A1***
H04B 1/38 **H04M 1/725**(25) En (26) En
(21) 14701833.7 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/058274 15.01.2014
(87) WO 2015/107386 2015/29 23.07.2015
(54) • **HAPTISCHE BENACHRICHTIGUNG AUF
WEARABLES**
• **HAPTIC NOTIFICATION ON WEARABLES**

- NOTIFICATION HAPTIQUE SUR DES ARTICLES PORTABLES SUR SOI
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) HUNT, Alexander, S-218 72 Tygelsjö, SE
JOHANSSON, Magnus, S-244 71 Dösjebro, SE
- (74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 095 024 A1***
G06F 3/0346 **G06F 3/0484**
G06F 3/0486 **G02B 27/00**
G06F 3/14 **G09G 5/14**
G02B 27/01

- (25) En (26) En
(21) 15702320.1 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011274 13.01.2015
(87) WO 2015/108887 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201414158771

- VERWENDUNG EINES ZWEITEN BILD-SCHIRMS ALS HEAD-UP-DISPLAY ZUR PRIVATEN VERFOLGUNG
- USING A SECOND SCREEN AS A PRIVATE TRACKING HEADS-UP DISPLAY
- UTILISATION D'UN SECOND ÉCRAN EN TANT QU'AFFICHEUR TÊTE HAUTE DE POURSUITE PRIVÉ

- (71) Sony Computer Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US
- (72) CHRISTOPHER, Norden, San Mateo, CA, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 095 025 A1***
(25) En (26) En
(21) 15705110.3 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011289 14.01.2015
(87) WO 2015/108898 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201414154542

- AUGENVERFOLGUNGSDETEKTION MIT MEHREREN LICHTQUELLEN UND SENSOREN
- EYE GAZE DETECTION WITH MULTIPLE LIGHT SOURCES AND SENSORS
- DÉTECTION DE REGARD AU MOYEN DE MULTIPLES SOURCES DE LUMIÈRE ET DE MULTIPLES CAPTEURS

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) ZHANG, Zhengyu, Redmond, Washington 98052-6399, US
GUPTA, Anoop, Redmond, Washington 98052-6399, US
CAI, Qin, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/01 → (51) **G06K 9/46**

G06F 3/02 → (51) **H01H 13/70**

G06F 3/03 → (51) **G06K 9/46**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/038 → (51) **B60K 37/06**

(51) **G06F 3/048** (11) **3 095 026 A1***
G06F 3/01

- (25) En (26) En
(21) 15737082.6 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011697 16.01.2015
(87) WO 2015/109145 2015/29 23.07.2015
(30) 21.01.2014 US 201414160377

- 24.01.2014 US 201414163646
04.02.2014 US 201414172901
11.02.2014 US 201414178047
14.02.2014 US 201414181459
14.02.2014 US 201414181473
11.03.2014 US 201414205313
17.03.2014 US 201414216175
18.03.2014 US 201414218606
28.03.2014 US 201414228526
03.04.2014 US 201414244417
14.04.2014 US 201414252508
16.04.2014 US 201414254253
25.04.2014 US 201414262695
19.05.2014 US 201414280740
05.06.2014 US 201414296699
09.06.2014 US 201414299474
10.06.2014 US 201414300387
08.07.2014 US 201414325991
15.07.2014 US 201414331481
22.07.2014 US 201414337371
12.08.2014 US 201414457853
12.08.2014 US 201414457731
18.09.2014 US 201414489706
26.09.2014 US 201414498765
02.10.2014 US 201414504723
26.11.2014 US 201414554044
26.11.2014 US 201414554039
03.12.2014 US 201414559126
04.12.2014 US 201414561146
05.01.2015 US 201514589713

- DURCHSICHTIGE COMPUTERANZEIGE-SYSTEME
- SEE-THROUGH COMPUTER DISPLAY SYSTEMS
- SYSTÈMES INFORMATIQUES D'AFFICHAGE SEMI-TRANSPARENT

- (71) Osterhout Group, Inc., 153 Townsend Street Suite 570, San Francisco, CA 94107, US
- (72) OSTERHOUT, Ralph F., San Francisco, California 94107, US
BORDER, John N., Eaton, New Hampshire 03832, US
HADDICK, John D., Mill Valley, California 94941, US
LOHSE, Robert Michael, Palo Alto, California 94303, US
SHAMS, Nima L., San Jose, California 95112, US
NORTRUP, Edward H., Stoneham, Massachusetts 01280, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **3 095 027 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15737316.8 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011351 14.01.2015

- (87) WO 2015/108937 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201414155490
- (54) • SOFTWAREANWENDUNG UND ZONEN
• SOFTWARE APPLICATION AND ZONES
• APPLICATION LOGICIELLE ET ZONES
- (71) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara CA 93101, US
- (72) TRIPLETT, Mark, Santa Barbara CA 93101, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06F 3/0481 → (51) **B60K 37/06**

G06F 3/0481 → (51) **G06T 15/20**

(51) **G06F 3/0482** (11) **3 095 028 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703342.4 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/010940 12.01.2015
(87) WO 2015/108789 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201414158489

- BENUTZERSCHNITTSTELLE MIT RADIALEM MENÜ MIT EINGABEPUNKTWAR-TUNG
- RADIAL MENU USER INTERFACE WITH ENTRY POINT MAINTENANCE
- INTERFACE UTILISATEUR DE MENU EN ÉTOILE COMPORTANT LE MAINTIEN D'UN POINT D'ENTRÉE

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) SHAW, Han-Yi, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0486 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0488 → (51) **B60K 37/06**

G06F 3/0488 → (51) **H04W 12/06**

(51) **G06F 3/06** (11) **3 095 029 A1***
(25) En (26) En
(21) 14828399.7 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/071446 19.12.2014
(87) WO 2015/108667 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201414158608

- DATENSATZASSOZIATIVE HASHTABELLENORGANISATION ZUR EFFIZIENTEN SPEICHERUNG UND ABRUF VON DATEN IN EINEM SPEICHERSYSTEM
- SET-ASSOCIATIVE HASH TABLE ORGANIZATION FOR EFFICIENT STORAGE AND RETRIEVAL OF DATA IN A STORAGE SYSTEM

- ORGANISATION EN TABLES DE HACHAGE ASSOCIATIVES D'ENSEMBLE PERMETTANT UN STOCKAGE ET UNE RÉCUPÉRATION EFFICACES DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE
- (71) NetApp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) KIMMEL, Jeffrey S., Sunnyvale, California 94089, US

RAKITZIS, T. Byron, Sunnyvale, California 94089, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 3/06 → (51) **G06F 21/62**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 7/04** (11) **3 095 030 A1***
(25) En (26) En
(21) 14878907.6 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/071735 19.12.2014
(87) WO 2015/108672 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927952 P 11.12.2014 US 201414568081

(54) • *STREAMING MEHRERER ANHAND VERSCHIEDENER CODIERUNGSPARAMETER CODIERTER VERSCHLÜSSELUNGEN*
• *STREAMING MULTIPLE ENCODINGS ENCODED USING DIFFERENT ENCODING PARAMETERS*
• *LECTURE EN FLUX CONTINU DE CODAGES MULTIPLES CODÉS AVEC DIFFÉRENTS PARAMÈTRES DE CODAGE*

(71) Avigilon Corporation, Box 378 No.101 - 1001 West Broadway, Vancouver, BC V6H 4E4, CA

(72) MARLATT, Shaun, P., Vancouver, British Columbia V6B 1C1, CA
SHIR, Oren, Vancouver, British Columbia V6B 1C1, CA
NEUFELD, Peter, W., Vancouver, British Columbia V6B 1C1, CA
NGUYEN, Van, C., Vancouver, British Columbia V6B 1C1, CA
AFROOZE, Sina, Vancouver, British Columbia V6B 1C1, CA

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 095 031 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702026.4 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/010594 08.01.2015
(87) WO 2015/108748 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928951 P

(54) • *CLOUD-BASIERTE ENTSCHEIDUNGS-MANAGEMENTPLATTFORM*
• *CLOUD-BASED DECISION MANAGEMENT PLATFORM*
• *PLATEFORME DE GESTION DE DÉCISION BASÉE SUR L'INFONUAGIQUE*

(71) Fair Isaac Corporation, 181 Metro Drive Suite 700, San Jose, CA 95110, US

(72) PRISMOM, Joshua, San Jose, CA 95110, US
PALSKOI, Andrei, San Jose, CA 95110, US
CRIBBS, John, Daniel, San Jose, CA 95110, US
JORGE, Fernando Felipe, Campos Donati, San Jose, CA 95110, US
WELLS, Stuart, Clarkson, San Jose, CA 95110, US

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

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/50**

G06F 9/455 → (51) **E21B 44/00**

G06F 9/48 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 9/50** (11) **3 095 032 A1***
H04L 12/24 **G06F 9/54**
H04W 60/00 **G06F 9/44**
G06F 9/48 **G06F 11/14**

(25) En (26) En
(21) 14700890.8 (22) 17.01.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/050910 17.01.2014

(87) WO 2015/106822 2015/29 23.07.2015

(54) • *STEUERUNG EINES KOMMUNIKATIONS- NETZWERKS MIT VIRTUALISIERTEN NETZWERKFUNKTIONEN*
• *CONTROLLING OF COMMUNICATION NETWORK COMPRISING VIRTUALIZED NETWORK FUNCTIONS*
• *COMMANDE DE RÉSEAU DE COMMUNICATION COMPRENANT DES FONCTIONS DE RÉSEAU VIRTUALISÉES*

(71) Nokia Solutions and Networks Management International GmbH, St. Martin Str. 76, 81541 Munich, DE

(72) HOFFMANN, Klaus, 80995 Munich, DE

(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 095 033 A1***

(25) En (26) En
(21) 15702861.4 (22) 08.01.2015

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

BA ME
(86) US 2015/010654 08.01.2015

(87) WO 2015/105997 2015/28 16.07.2015

(30) 13.01.2014 US 201414153974

(54) • *POSITIONIERUNG VON CLOUD-RES-SOURCEN AUF DER BASIS VON STOCHASTISCHER ANALYSE VON DIENST-ANFRAGEN*
• *CLOUD RESOURCE PLACEMENT BASED ON STOCHASTIC ANALYSIS OF SERVICE REQUESTS*
• *PLACEMENT DE RESSOURCES EN NUAGE SUR LA BASE DE L'ANALYSE STOCHASTIQUE DE DEMANDES DE SERVICES*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) HUANG, Senhua, Fremont, CA 94555, US

DUTTA, Debojyoti, Santa Clara, CA 95051, US
RANGWALA, Sumit, Fremont, CA 94538, US

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

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 11/00** (11) **3 095 034 A2***

(25) En (26) En
(21) 15875868.0 (22) 16.10.2015

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

BA ME
MA

(86) US 2015/056082 16.10.2015

(87) WO 2016/109005 2016/27 07.07.2016

(88) 09.09.2016
(30) 21.10.2014 US 201462066769 P

(54) • *INTERNETSICHERHEITSSYSTEM*
• *CYBERSECURITY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CYBERSÉCURITÉ*

(71) Ironnet Cybersecurity, Inc., 8135 Maple Lawn Blvd. Suite 455, Fulton, MD 20759, US

(72) GROSSMAN, Robert, L., River Forest, IL 60305, US

HEATH, James, E., Sugar Loaf Key, FL 33042, US

RICHARDSON, Russell, D., McLean, VA 22101, US

ALEXANDER, Keith, B., Fulton, MD 20759, US

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 11/07 → (51) **H02M 3/00**

G06F 11/10 → (51) **H03M 13/11**

G06F 11/14 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 11/30** (11) **3 095 035 A1***

(25) En (26) En
(21) 15736956.2 (22) 16.01.2015

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

BA ME
(86) US 2015/011770 16.01.2015

(87) WO 2015/109193 2015/29 23.07.2015

(30) 19.01.2014 US 201461929074 P

(54) • *DIGITALES LEISTUNGSNETZWERKVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *DIGITAL POWER NETWORK METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉSEAU D'ÉNERGIE NUMÉRIQUE*

(71) Voltserver Inc., 9 General Stanton Drive, Charlestown, Rhode Island 02813, US

(72) LOWE, Harry Daniel, Charlestown, Rhode Island 02813, US

EAVES, Stephen, Charleston, Rhode Island 02813, US

(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 12/00 → (51) **G06F 13/00**

(51) **G06F 13/00** (11) **3 095 036 A1***

G06F 12/00 (25) En (26) En

(21) 15736973.7 (22) 14.01.2015

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

BA ME
(86) JP 2015/051431 14.01.2015

(87) WO 2015/108202 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 JP 2014007277

(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) SHIMOMOTO, Ryoh, Tokyo 143-8555, JP

(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

G06F 13/14 → (51) **G06F 15/177**

- G06F 13/24** → (51) **G06F 13/42**
- (51) **G06F 13/40** (11) **3 095 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 15700149.6 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2015/050009 06.01.2015
(87) WO 2015/104535 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 GB 201400503
(54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND
VERFAHREN ZUR HANDHABUNG MEH-
RERER TRANSAKTIONEN*
• *A DATA PROCESSING SYSTEM AND
METHOD FOR HANDLING MULTIPLE
TRANSACTIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
DE DONNÉES PERMETTANT DE GÉRER
PLUSIEURS TRANSACTIONS*
- (71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road Cherry
Hinton, Cambridge, Cambridgeshire CB1
9NJ, GB
(72) MATHEWSON, Bruce James, Cambridge
Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
CROXFORD, Daren, Cambridge Cambrid-
geshire CB1 9NJ, GB
PARKER, Jason, Sheffield South Yorkshire
S1 4EB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
-
- (51) **G06F 13/42** (11) **3 095 038 A1***
G06F 13/24
(25) En (26) En
(21) 15702875.4 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/011256 13.01.2015
(87) WO 2015/108885 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927102 P
12.01.2015 US 201514595030
(54) • *ERWEITERUNG EINER KAMERA-
STEUERUNGSSCHNITTSTELLE MIT BAND-
INTERNER UNTERBRECHUNG*
• *CAMERA CONTROL INTERFACE
EXTENSION WITH IN-BAND INTERRUPT*
• *EXTENSION D'INTERFACE DE
COMMANDE DE CAMÉRA AYANT UNE
INTERRUPTION DANS LA BANDE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SENGOKU, Shoichiro, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 15/00** (11) **3 095 039 A1***
(25) En (26) En
(21) 14879223.7 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/069541 10.12.2014
(87) WO 2015/108633 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201414155023
06.05.2014 US 201414271077
29.07.2014 US 201414445699
18.11.2014 US 201414546725
(54) • *AGRONOMISCHE VARIATIONS- UND
TEAMLEISTUNGSANALYSE*
• *AGRONOMIC VARIATION AND TEAM
PERFORMANCE ANALYSIS*

- *VARIATION AGRONOMIQUE ET ANALYSE
DE PERFORMANCE D'ÉQUIPE*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
(72) PFEIFFER, Dohn, W., Bettendorf, IA 52722,
US
BLANK, Sebastian, 67657 Kaiserslautern, DE
REID, John, F., Moline, IL 61265, US
DEUTSCH, Timothy, A., Newton, IA 50208,
US
FOESSEL, Alex, D., Sherrard, IL 61281, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center Global Intel-
lectual Property Services John-Deere-
Strasse 70, 68163 Mannheim, DE
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **3 095 040 A1***
G06F 17/30 **G06G 50/22**
(25) En (26) En
(21) 14878857.3 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/052764 26.08.2014
(87) WO 2015/108572 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927261 P
22.08.2014 US 201414466907
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DYNA-
MISCHEN STREAMING VON TRANSAKTI-
ONSDATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC
TRANSACTIONAL DATA STREAMING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LECTURE EN
FLUX CONTINU DYNAMIQUE DE
DONNÉES TRANSACTIONNELLES*
- (71) Pokitdok Inc., 28 E. 3rd Avenue Suite 201,
San Mateo, CA 94401, US
(72) CORBIN, Brian, Scott, San Mateo, CA 94401,
US
WHITMIRE, Thomas, Dixon, IV, San Mateo,
CA 94401, US
TANNER, Theodore, Calhoun, Jr., San
Mateo, CA 94401, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE
-
- (51) **G06F 15/177** (11) **3 095 041 A1***
G06F 1/32 **G06F 13/14**
(25) En (26) En
(21) 14878689.0 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/011899 16.01.2014
(87) WO 2015/108522 2015/29 23.07.2015
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYS-
TEM FÜR EINEN SCHNELLEN KONFIGU-
RATIONSMECHANISMUS*
• *AN APPARATUS, METHOD, AND SYSTEM
FOR A FAST CONFIGURATION
MECHANISM*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR
UN MÉCANISME DE CONFIGURATION
RAPIDE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HARRIMAN, David, Portland, Oregon 97210,
US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 17/00** (11) **3 095 042 A1***
(25) En (26) En
(21) 15737570.0 (22) 14.01.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/011477 14.01.2015
(87) WO 2015/109030 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461964800 P
(54) • *KONSENSSEQUENZIDENTIFIZIERUNG*
• *CONSENSUS SEQUENCE IDENTIFICATION*
• *IDENTIFICATION DE SÉQUENCES
CONSENSUS*
- (71) Ayasdi Inc., 4400 Bohannon Drive Suite 200,
Menlo Park, CA 94025, US
(72) LUM, Pek Yee, Palo Alto, California 94303,
US
CADAG, Eithon, Foster City, California
94404, US
GRAHNEN, Johan, Palo Alto, California
94301, US
LEWIS, Joshua, San Francisco, CA 94110,
US
SEXTON, Harlan, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long
Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **G06F 17/10** (11) **3 095 043 A2***
(25) En (26) En
(21) 15737764.9 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/011201 13.01.2015
(87) WO 2015/108865 2015/29 23.07.2015
(88) 12.11.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927561 P
(54) • *AUTOMATISCHE KARTESISCHE RASTE-
RUNG MIT LOGARITHMISCHER VERFEI-
NERUNG AN WILLKÜRLICHEN STELLEN*
• *AUTOMATIC CARTESIAN GRIDGING
WITH LOGARITHMIC REFINEMENT AT
ARBITRARY LOCATIONS*
• *MAILLAGE CARTÉSIEN AUTOMATIQUE
AVEC RAFFINEMENT LOGARITHMIQUE À
DES EMPLACEMENTS ARBITRAIRES*
- (71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy
Ashford, Houston, TX 77079, US
(72) NGUYEN, Viet Hoai, Houston, Texas 77007,
US
(74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips
(U.K.) Limited Legal Floor 6, Portman House
2 Portman Street, London, Greater London
W1H 6DU, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 095 044 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864642.5 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/066470 19.11.2014
(87) WO 2015/077378 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906310 P
(54) • *BLOCKABBAUVERFAHREN UND -VOR-
RICHTUNG*
• *BLOCK MINING METHODS AND
APPARATUS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'EXTRACTION
DE BLOCS*
- (71) Sunrise Tech Group, LLC, 4600 Seton Center
Parkway 1514, Austin, TX 78759, US
(72) HANKE, Timo, Tobias, Austin, TX 78759, US
LERNER, Sergio, Demian, Cuidad de Buenos
Aires, AR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 095 045 A1***
(25) En (26) En
(21) 15700832.7 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/010544 08.01.2015
(87) WO 2015/108738 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201414154958
(54) • *KOHÄRENTE FRAGENBEANTWORTUNG
IN SUCHERGEBNISSEN*
• *COHERENT QUESTION ANSWERING IN
SEARCH RESULTS*
• *RÉPONSES COHÉRENTES À DES QUES-
TIONS DANS DES RÉSULTATS DE
RECHERCHE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
- (72) BAILEY, Peter Richard, Redmond,
Washington 98052-6399, US
BANKO, Michele, Redmond, Washington
98052-6399, US
BAECKE, Paul, Redmond, Washington
98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 095 046 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701611.4 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/010545 08.01.2015
(87) WO 2015/108739 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201414156333
(54) • *AUTOMATISIERTE MULTIMEDIA-INHALT-
SERKENNUNG*
• *AUTOMATED MULTIMEDIA CONTENT
RECOGNITION*
• *RECONNAISSANCE DE CONTENU MULTI-
MÉDIA AUTOMATISÉE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
- (72) BORENSTEIN, Eran, Redmond, Washington
98052-6399, US
BRANDT, Achiezer, Redmond, Washington
98052-6399, US
SHARON, Eitan, Redmond, Washington
98052-6399, US
TEK, Mehmet, Redmond, Washington
98052-6399, US
- (74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High
Holborn, London WC1V 6XX, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 095 047 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701659.3 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/011518 15.01.2015
(87) WO 2015/109047 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201414156544
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON DATENBANK-
SCHLÜSSELN*
• *DATABASE KEY IDENTIFICATION*
• *IDENTIFICATION DE CLÉ DE BASE DE
DONNÉES*
- (71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street,
Lexington, Massachusetts 02421, US
-
- (72) BUSH, Timothy Spencer, North Leigh
Oxfordshire OX29 6TX, GB
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie &
Grose LLP 16 Theobalds Road, London
WC1X 8PL, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 095 048 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703339.0 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/010714 09.01.2015
(87) WO 2015/108761 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201414156651
(54) • *ENTDECKUNG VON SICHTBEREICHEN
UND PERSPEKTIVEN DURCH AUSWER-
TUNG VON GEOREFERENZIIERTEN DATEN*
• *DISCOVERY OF VIEWSHEDS AND
VANTAGE POINTS BY MINING GEO-
TAGGED DATA*
• *DÉCOUVERTE DE BASSINS VISUELS ET
DE POINTS DE VUE PAR L'EXPLORATION
DE DONNÉES GEOMARQUÉES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
- (72) AVRAMOVA, Vanya, Redmond, Washington
98052-6399, US
ALME, Christopher, Redmond, Washington
98052-6399, US
KOUKOU MIDIS, Emmanouil, Redmond,
Washington 98052-6399, US
BRYAR, Norm, Redmond, Washington
98052-6399, US
BICE, Anthony, Redmond, Washington
98052-6399, US
SUNDARARAJAN, Arjun, Redmond,
Washington 98052-6399, US
ALI, Mohamed H., Redmond, Washington
98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 095 049 A1***
(25) En (26) En
(21) 15737109.7 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/011325 14.01.2015
(87) WO 2015/108921 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927133 P
(54) • *ORGANISATION VON METADATEN FÜR
DATENOBJEKTE*
• *ORGANIZATION OF METADATA FOR
DATA OBJECTS*
• *ORGANISATION DE MÉTADONNÉES
POUR DES OBJETS DE DONNÉES*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740,
Houston, TX 77210-4740, US
- (72) RUNDLE, Robert, Houston, TX 77019-2118,
US
BAX, Nicolaas Pleun, Houston, TX 77019-
2118, US
- (74) Lambacher, Michael, et al, Euromarkpat V.
Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz
3, 81541 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 095 050 A1***
(25) En (26) En
(21) 15737256.6 (22) 14.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/011323 14.01.2015
(87) WO 2015/108920 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927069 P
(54) • *HERKUNFT VON END-TO-END-DATEN*
• *END-TO-END DATA PROVENANCE*
• *PROVENANCE DE DONNÉES DE BOUT EN
BOUT*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740,
Houston, TX 77210-4740, US
- (72) RUNDLE, Robert, Houston, TX 77019-2118,
US
BAX, Nicolaas Pleun, Houston, TX 77019-
2118, US
- (74) Lambacher, Michael, et al, Euromarkpat V.
Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz
3, 81541 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 095 051 A1***
(25) En (26) En
(21) 15737505.6 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/011327 14.01.2015
(87) WO 2015/108922 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927022 P
(54) • *LOSE KOPPLUNG VON METADATEN UND
ECHTDATEN*
• *LOOSE COUPLING OF METADATA AND
ACTUAL DATA*
• *COUPLAGE SOUPLE DE MÉTADONNÉES
ET DE DONNÉES RÉELLES*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740,
Houston, TX 77210-4740, US
- (72) RUNDLE, Robert, Houston, TX 77019-2118,
US
BAX, Nicolaas Pleun, Houston, TX 77019-
2118, US
- (74) Lambacher, Michael, et al, Euromarkpat V.
Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz
3, 81541 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 095 052 A1***
(25) En (26) En
(21) 15771496.5 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(86) RU 2015/000237 10.04.2015
(87) WO 2016/159819 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 RU 2015112157
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATEN-
SUCHE IN EINER DIAGRAMMDATEN-
BANK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DATA
SEARCH IN A GRAPH DATABASE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE
DE DONNÉES DANS UNE BASE DE
DONNÉES DE GRAPHES*
- (71) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstven-
nostyu "Colloware", Dmitrovskoe shosse 157
str. 5, Moscow 127411, RU
Tsypliaev, Maxim Viktorovich, Novo-
peshchannaya Street 26 kv. 49, Moscow
125252, RU
Volynsky, Peter Evgenievich, M. Zhukova
str.7 kv.68, Zhukov, Kaluzhskaya obl.
249192, RU
- (72) TSYPLIAEV, Maxim Victorovich, Moscow
125252, RU

VOLYNSKY, Peter Evgenievich, Zhukov Kaluzhskaya obl. 249192, RU
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

G06F 17/30 → (51) **G06F 15/16**

G06F 17/30 → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 095 053 A1***
G01R 31/28 **G11C 5/14**
(25) En (26) En
(21) 15702071.0 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011658 15.01.2015
(87) WO 2015/109125 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201414157451
(54) • SPANNUNGSABHÄNGIGE RC-MODELLIERUNG AUF EINEM CHIP FÜR ENERGIE-VERTEILNETZE AUF SYSTEMEBENE
• VOLTAGE DEPENDENT DIE RC MODELING FOR SYSTEM LEVEL POWER DISTRIBUTION NETWORKS
• MODÉLISATION DE RÉSISTANCE-CONDENSATEUR (RC) DÉPENDANT DE LA TENSION SUR PUCE POUR RÉSEAUX DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE AU NIVEAU DU SYSTÈME
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) COUTTS, Ryan Michael, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/0452**

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/16**

G06F 19/00 → (51) **C12Q 1/68**

G06F 19/00 → (51) **G01N 33/50**

G06F 19/10 → (51) **C12Q 1/68**

G06F 19/10 → (51) **G06F 19/18**

(51) **G06F 19/18** (11) **3 095 054 A1***
G06F 19/28
(25) En (26) En
(21) 15737458.8 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011465 14.01.2015
(87) WO 2015/109021 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927459 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GENOMANALYSE
• METHODS AND SYSTEMS FOR GENOME ANALYSIS
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ANALYSE GÉNOMIQUE
(71) Omicia, Inc., 1625 Clay Street 2nd Floor, Oakland, CA 94612, US
University Of Utah, 615 Arapen Drive, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) SINGLETON, Marc, Salt Lake City, UT 84116, US
REESE, Martin, Oakland, CA 94602, US
EILBECK, Karen, Salt Lake City, UT 84108, US

YANDELL, Mark, Salt Lake City, UT 84108, US
(74) Cummings, Ross Martin, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J.J. Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) **G06F 19/18** (11) **3 095 055 A1***
C12Q 1/68 **G06F 19/10**

(25) En (26) En
(21) 15737689.8 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2015/000026 16.01.2015
(87) WO 2015/106341 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928444 P
(54) • BIOPSIEGESTEUERTE GENOMISCHE SIGNATUR ZUR PROGNOSE VON PROSTATAKREBS
• BIOPSY-DRIVEN GENOMIC SIGNATURE FOR PROSTATE CANCER PROGNOSIS
• SIGNATURE GÉNOMIQUE OBTENUE À PARTIR D'UNE BIOPSIE POUR PRONOSTIQUER UN CANCER DE LA PROSTATE
(71) Ontario Institute For Cancer Research, 661 University Avenue Suite 510, Toronto, Ontario M5G 0A3, CA
University Health Network, Technology Development & Commercialization 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA
(72) BOUTROS, Paul, Toronto, Ontario M5J 2Y2, CA
BRISTOW, Robert G., Toronto, Ontario M4X 1E5, CA
LALONDE, Emilie, Toronto, Ontario M6C 3X7, CA
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

G06F 19/18 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G06F 19/22** (11) **3 095 056 A2***
(25) En (26) En

(21) 14863914.9 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066476 19.11.2014
(87) WO 2015/077382 2015/21 28.05.2015
(88) 19.11.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906363 P
(54) • KOMBINIERTE ZYTOLOGISCHE UND MOLEKULARE PRÜFUNG ZUR FRÜHERKENNUNG VON SPEISERÖHRENADENOKARZINOM
• COMBINED CYTOLOGY AND MOLECULAR TESTING FOR EARLY DETECTION OF ESOPHAGEAL ADENOCARCINOMA
• TEST CYTOLOGIQUE ET MOLÉCULAIRE COMBINÉ POUR LA DÉTECTION PRÉCOCE D'ADÉNOCARCINOME SOPHAGIEN
(71) Fight Against Cancer Innovation Trust, 661 University Avenue Suite 510, Toronto, ON M5G 0A3, CA
Zhou, Zhongren, 4 Travis Grove, Pittsford, NY 14534, US
Godfrey, Tony, Edward, 121 Laurel Road, Chestnut Hill, MA 02467, US
(72) ZHOU, Zhongren, Pittsford, NY 14534, US
GODFREY, Tony, Edward, Chestnut Hill, MA 02467, US

(74) Richards, Michèle E., et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

G06F 19/22 → (51) **C12Q 1/68**

G06F 19/28 → (51) **G06F 19/18**

(51) **G06F 21/10** (11) **3 095 057 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796459.7 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073371 30.10.2014
(87) WO 2015/106849 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 AU 2014200318
(54) • BEDROHUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• THREAT-MONITORING SYSTEMS AND RELATED METHODS
• SYSTÈMES DE SURVEILLANCE DES MENACES, ET PROCÉDÉS CONNEXES
(71) VSK Electronics NV, Venetiëlaan 39, 8530 Harelbeke, BE
(72) PATTYN, Kurt, B-8530 Harelbeke, BE
VAN GLABEKE, Wim, B-8530 Harelbeke, BE
MAELBRANCKE, Gerdy, B-8530 Harelbeke, BE
(74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **G06F 21/10** (11) **3 095 058 A1***

(25) En (26) En
(21) 14879075.1 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/071923 22.12.2014
(87) WO 2015/108679 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201461928323 P
(54) • AUSBEUTEDETEKTIONSSYSTEM MIT BEDROHUNGSBEWUSSTEM MIKROVISOR
• EXPLOIT DETECTION SYSTEM WITH THREAT-AWARE MICROVISOR
• SYSTÈME DE DÉTECTION D'EXPLOIT COMPORTANT UN MICROMODULE D'EXTENSION SENSIBLE AUX MENACES
(71) Fireeye Inc., 1440 McCarthy Boulevard, Milpitas, California 95035, US
(72) ISMAEL, Osman Abdoul, Milpitas, California 95035, US
AZIZ, Ashar, Milpitas, California 95035, US
(74) Rupperecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **G06F 21/16** (11) **3 095 059 A1***

(25) En (26) En
(21) 15702035.5 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/010780 09.01.2015
(87) WO 2015/108774 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201414155615
(54) • VERFOLGUNG UND ORTUNG VON INFORMATIONSDIEBSTAHL AUS INFORMATIONSSYSTEMEN
• TRACKING AND TRACING INFORMATION THEFT FROM INFORMATION SYSTEMS
• SUIVI ET LOCALISATION DU VOL D'INFORMATIONS À PARTIR DE SYSTÈMES D'INFORMATIONS

- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) PACE, Nicholas R., Morrisville, NC 27560, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **G06F 21/31** (11) **3 095 060 A1***
H04L 29/06

- (25) En (26) En
- (21) 15700230.4 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2015/050463 13.01.2015
- (87) WO 2015/104423 2015/28 16.07.2015
- (30) 13.01.2014 US 201461926621 P
- (54) • *SICHERHEIT FÜR DEN ZUGANG ZU EINEM IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEM (IMS) MIT EINER ECHTZEIT-KOMMUNIKATION (WEBRTC)*
- *SECURITY FOR ACCESS TO THE IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM (IMS) WITH WEB REAL TIME COMMUNICATION (WEBRTC)*
- *SÉCURITÉ POUR L'ACCÈS AU SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA IP (IMS) AU MOYEN DE COMMUNICATION WEB EN TEMPS RÉEL (WEBRTC)*

- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) HORN, Guenther, 80331 Munich, DE
- MILINSKI, Alexander, 81373 München, DE
- (74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

G06F 21/31 → (51) **H04W 12/06**

(51) **G06F 21/32** (11) **3 095 061 A1***
(25) De (26) De

- (21) 15701131.3 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2015/050745 16.01.2015
- (87) WO 2015/107138 2015/29 23.07.2015
- (30) 16.01.2014 DE 102014100463

- (54) • *VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINES BENUTZERS UNTER VERWENDUNG EINES KOMMUNIKATIONSGERÄTES*
- *METHOD FOR IDENTIFYING A USER BY MEANS OF A COMMUNICATION DEVICE*
- *PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER UN UTILISATEUR AU MOYEN D'UN APPAREIL DE COMMUNICATION*

- (71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
- (72) MAGGIONI, Christoph, 10961 Berlin, DE
- RACH, Andreas, 10119 Berlin, DE
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE
- (60) 16193943.4

(51) **G06F 21/32** (11) **3 095 062 A1***
H04L 29/06 **G06F 21/81**

- (25) En (26) En
- (21) 15702062.9 (22) 14.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2015/011407 14.01.2015
- (87) WO 2015/108981 2015/29 23.07.2015

- (30) 15.01.2014 US 201461927917 P
- 31.03.2014 US 201461972487 P

- (54) • *FINGERABDRUCKINTEGRATION MIT NICHT-ANWENDUNGSPROZESSORFUNKTIONEN ZUM STROMSPAREN BEI EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
- *FINGER PRINT INTEGRATION WITH NON-APPLICATION PROCESSOR FUNCTIONS FOR POWER SAVINGS IN AN ELECTRONIC DEVICE*
- *INTÉGRATION D'EMPREINTES DIGITALES À DES FONCTIONS D'UN PROCESSEUR NON ASSOCIÉ À UNE APPLICATION À DES FINS D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) MERRILL, Thomas, Beach Park, Illinois 60083, US
- SIERAWSKI, Jeffrey A., Wauconda, Illinois 60084, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 21/34** (11) **3 095 063 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15702006.6 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2015/050101 16.01.2015
- (87) WO 2015/107364 2015/29 23.07.2015
- (30) 16.01.2014 GB 201400691
- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG MIT VISUELLER OBFUSKATION, VERFAHREN UND SYSTEM*
- *VISUAL OBFUSCATION SECURITY DEVICE, METHOD AND SYSTEM*
- *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OBFUSCATION VISUELLE*

- (71) Tinto Technologies Ltd, Spectrum House 9 Bromells Road, London, Greater London SW4 0BN, GB
- (72) YATES, Howard James, High Wycombe Buckinghamshire HP11 1GX, GB
- BACKHURST, Gordon Nigel, Leicester Leicestershire LE3 6QQ, GB
- (74) Chandrasen, Gerard, Rational IP Limited 81 Rivington Street, London EC2A 3AY, GB

G06F 21/34 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06F 21/51** (11) **3 095 064 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15702891.1 (22) 15.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2015/011635 15.01.2015
- (87) WO 2015/109110 2015/29 23.07.2015
- (30) 17.01.2014 US 201414158656
- (54) • *PRIVATEINSTELLUNG VON METADATEN FÜR ANWENDUNGSENTWICKLER*
- *PRIVACY SETTING METADATA FOR APPLICATION DEVELOPERS*
- *MÉTADONNÉES DE PARAMÈTRES DE CONFIDENTIALITÉ POUR DÉVELOPPEURS D'APPLICATIONS*

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) GRIGERA, Alejo, Mountain View, California 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 21/54** (11) **3 095 065 A1***
(25) De (26) De

- (21) 15705784.5 (22) 09.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2015/052572 09.02.2015
- (87) WO 2015/135704 2015/37 17.09.2015
- (30) 11.03.2014 DE 102014204417
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINER MANIPULATION AN EINEM PROGRAMMCODE*
- *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING A MANIPULATION TO A PROGRAM CODE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE MANIPULATION D'UN CODE DE PROGRAMME*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE
- FRIES, Steffen, 85598 Baldham, DE

(51) **G06F 21/60** (11) **3 095 066 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15737338.2 (22) 14.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2015/011322 14.01.2015
- (87) WO 2015/108919 2015/29 23.07.2015
- (30) 14.01.2014 US 201461927042 P

- (54) • *AUFTEILUNGSBASIERTE DATENSICHERHEIT*
- *COMPARTMENT-BASED DATA SECURITY*
- *SÉCURITÉ DE DONNÉES À BASE DE COMPARTIMENT*

(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US

- (72) RUNDLE, Robert, Houston, TX 77019-2118, US
- BAX, Nicolaas Pleun, Houston, TX 77019-2118, US
- PARTIPILO, Michelangelo, Houston, TX 77019-2118, US
- (74) Lambacher, Michael, et al, Euromarkpat V. Fünfer Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **3 095 067 A1***
H04W 12/02

- (25) En (26) En
- (21) 15701621.3 (22) 09.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2015/010712 09.01.2015
- (87) WO 2015/108759 2015/29 23.07.2015
- (30) 15.01.2014 US 201414156390
- (54) • *DATENSCHUTZFILTERUNG VON ANGEFORDERTEN BENUTZERDATEN UND KONTEXTAKTIVIERTE DATENSCHUTZMODI*
- *PRIVACY FILTERING OF REQUESTED USER DATA AND CONTEXT ACTIVATED PRIVACY MODES*
- *FILTRAGE DE CONFIDENTIALITÉ POUR DES DONNÉES UTILISATEUR DEMANDÉES, ET MODES DE CONFIDENTIALITÉ ACTIVÉS SELON LE CONTEXTE*

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

HOWARD, Robert, Redmond, Washington 98052-6399, US
CLARK, Lee Dicks, Redmond, Washington 98052-6399, US
YOVIN, John, Redmond, Washington 98052-6399, US
BROWN, Shawn, Redmond, Washington 98052-6399, US
MALEKZADEH, Sogol, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **3 095 068 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702868.9 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011075 13.01.2015
(87) WO 2015/108825 2015/29 23.07.2015
(30) 18.01.2014 US 201414158800
(54) • *PRIVATSPHÄRENERHALTENDE SENSOR-VORRICHTUNG*
• *PRIVACY PRESERVING SENSOR APPARATUS*
• *APPAREIL DE CAPTEUR PRÉSERVANT LA CONFIDENTIALITÉ*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) RUI, Yong, Redmond, Washington 98052-6399, US
MORRIS, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
WILSON, Andrew D., Redmond, Washington 98052-6399, US
RAGHUVANSHI, Nikunj, Redmond, Washington 98052-6399, US
TAN, Desney S., Redmond, Washington 98052-6399, US
WING, Jeannette M., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 21/62** (11) **3 095 069 A1***
G06F 21/78 **G06F 3/06**
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 15702877.0 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011341 14.01.2015
(87) WO 2015/108931 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927914 P
13.01.2015 US 201514596113
(54) • *DEDUPLIZIERUNGSBASIERTE DATENSICHERHEIT*
• *DEDUPLICATION-BASED DATA SECURITY*
• *SÉCURITÉ DE DONNÉES À BASE DE DÉDUPLICATION*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHERITON, David R., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 21/78 → (51) **G06F 21/62**

G06F 21/81 → (51) **G06F 21/32**

G06G 7/48 → (51) **E21B 44/00**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 095 070 A1***
F21S 8/00 **H05B 37/00**
G01J 5/00 **H05B 33/00**

(25) En (26) En
(21) 14824493.2 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/079423 30.12.2014
(87) WO 2015/106949 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 EP 14151454
(54) • *WÄRMEMESSUNG*
• *THERMAL SENSING*
• *DÉTECTION THERMIQUE*

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BROERS, Harry, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RAJAGOPALAN, Ruben, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06K 9/00** (11) **3 095 071 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701613.0 (22) 08.01.2015

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

BA ME
(86) US 2015/010560 08.01.2015
(87) WO 2015/105935 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926829 P
05.01.2015 US 201514589783

(54) • *ULTRASCHALLABBILDUNG MIT AKUSTISCHEM RESONANZHOHLRAUM*
• *ULTRASONIC IMAGING WITH ACOUSTIC RESONANT CAVITY*
• *IMAGERIE ULTRASONORE À CAVITÉ DE RÉSONANCE ACOUSTIQUE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KUO, Nai-Kuei, San Diego, California 92121-1714, US
DJORDJEV, Kostadin Dimitrov, San Diego, California 92121-1714, US
RANGANATHAN, Ranjith, San Diego, California 92121-1714, US
CHUEI, Nao Sugawara, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 095 072 A1***
G06K 9/48 **G06K 9/62**

(25) En (26) En
(21) 15702025.6 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/010543 08.01.2015
(87) WO 2015/108737 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201414154368
(54) • *KONTURENBASIERTE KLASSIFIKATION VON OBJEKTEN*
• *CONTOUR-BASED CLASSIFICATION OF OBJECTS*
• *CLASSIFICATION D'OBJETS REPOSANT SUR LE CONTOUR*

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

(72) KIM, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
KESKIN, Cem, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHOTTON, Jamie Daniel Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US
IZADI, Shahram, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 095 073 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721342.2 (22) 16.01.2015

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

BA ME
(86) IN 2015/000028 16.01.2015
(87) WO 2015/114654 2015/31 06.08.2015
(30) 17.01.2014 IN MM01592014
(54) • *FAHRZEUGERKENNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *VEHICLE DETECTION SYSTEM AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) KPIT Technologies Ltd., Plot 35/36, Rajiv Gandhi Infotech Park Phase 1, MIDC, Hinjewadi, Pune 411057, IN

(72) GOR, Snehal, Pune -411057 Hinjewadi, IN
BEERUKA, Darshan Kumar, Pune -411057 Hinjewadi, IN

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

G06K 9/00 → (51) **G06K 9/46**

G06K 9/00 → (51) **G08G 1/0965**

G06K 9/20 → (51) **G06K 9/46**

(51) **G06K 9/46** (11) **3 095 074 A1***
G06K 9/20 **G06K 9/00**
G06F 3/01 **G06F 3/03**

(25) En (26) En
(21) 14825074.9 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/072621 30.12.2014
(87) WO 2015/108696 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201414154571
(54) • *3D-SILHOUETTENSENSORSYSTEM*
• *3D SILHOUETTE SENSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE SILHOUETTE TRIDIMENSIONNELLE (3D)*

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

(72) KIM, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
IZADI, Shahram, Redmond, Washington 98052-6399, US
PRADEEP, Vivek, Redmond, Washington 98052-6399, US
BATHICHE, Steven, Redmond, Washington 98052-6399, US
LARGE, Timothy Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US
POWELL, Kariton David, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06K 9/48 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 17/00 → (51) **G09F 3/20**

G06K 19/00 → (51) **B01L 3/00**

(51) **G06K 19/077** (11) **3 095 075 A1***
(25) De (26) De
(21) 14828443.3 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/000619 04.12.2014
(87) WO 2015/104011 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 DE 102014000133
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINES SUBSTRATS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MACHINING A SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT*

(71) Melzer Maschinenbau GmbH, Ruhrstrasse 51 - 55, 58332 Schwelm, DE
(72) BAIST, Bernhard, 58285 Gevelsberg, DE
(74) Döpp, Ludger, Schulstrasse 52, 58332 Schwelm, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 095 076 A1***
(25) En (26) En
(21) 14831138.4 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/072415 26.12.2014
(87) WO 2015/108688 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201414154554
(54) • *KOMPLEMENTÄRE UND SCHATTENKALENDER*
• *COMPLEMENTARY AND SHADOW CALENDARS*
• *CALENDRIERS COMPLÉMENTAIRE ET SUPPLÉMENTAIRE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) WEINBERG, Shira, Redmond, Washington 98052-6399, US
SOMECH, Haim, Redmond, Washington 98052-6399, US
FYNN, Scott Vernon, Redmond, Washington 98052-6399, US
BARASH, Uri, Redmond, Washington 98052-6399, US
HAMILTON, Colleen Elizabeth, Redmond, Washington 98052-6399, US
HOWARD, Robert J., III, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06Q 10/00 → (51) **G06Q 30/00**

G06Q 10/02 → (51) **G06Q 50/14**

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 095 077 A2***
(25) En (26) En
(21) 14762137.9 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/052207 22.08.2014
(87) WO 2015/031173 2015/09 05.03.2015
(30) 26.08.2013 US 201314010077

(54) • *REGEL-ZU-EINSCHRÄNKUNG-ÜBERSETZER FÜR GESCHÄFTSANWENDUNGSSYSTEME*
• *RULE TO CONSTRAINT TRANSLATOR FOR BUSINESS APPLICATION SYSTEMS*
• *RÈGLE PERMETTANT DE CONTRAINDRE UN TRADUCTEUR POUR DES SYSTÈMES D'APPLICATION COMMERCIALE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) EHRENBERG, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
SKRIVAN, Samuel, Redmond, Washington 98052-6399, US
KOHN, Wolf, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 10/06 → (51) **G07C 5/00**

G06Q 10/08 → (51) **G09F 3/20**

(51) **G06Q 20/10** (11) **3 095 078 A1***
G06Q 20/20 **G06Q 20/32**
(25) En (26) En
(21) 15735480.4 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/010454 07.01.2015
(87) WO 2015/105857 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201414154111
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON KARTENLOSEN TRANSAKTIONEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING CARDLESS TRANSACTIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE TRANSACTIONS SANS CARTE*

(71) Fidelity National E-Banking Services Inc., 601 Riverside Avenue, Jacksonville, FL 32204, US
(72) BAJAJ, Hitesh, Duluth, GA 30097, US
BROWN, Douglas, G., Grafton, WI 53024, US
WOODBURY, Robert, Flemington, NJ 08822, US
MARCOUS, Neil, Bay Head, NJ 08742, US
GORDON, Peter, Sharon, MA 02067, US
GOODHEART, Renee, Midland Park, NJ 07432, US
ELLIOTT, Mark, Summit, NJ 07901, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **G06Q 20/20** (11) **3 095 079 A1***
G06Q 30/06 **H04B 5/02**
(25) En (26) En
(21) 15737018.0 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/010402 07.01.2015
(87) WO 2015/108727 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201461928205 P
(54) • *VERFAHREN ZUR EINLEITUNG EINER TRANSAKTION ZWISCHEN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND EINER TRANSAKTIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR INITIATING A TRANSACTION BETWEEN A COMMUNICATION DEVICE AND A TRANSACTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT À UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET À UN*

DISPOSITIF DE TRANSACTION D'ENTAMER UNE TRANSACTION

(71) Blueaccess AB, Gustavslundsvagen 151 C, 167 51 Bromma, SE
(72) MAGNUSSON, Niklas, S-187 73 Taby, SE
(74) Stein, Jan, Ipracraft AB P.O. Box 24166, 104 51 Stockholm, SE

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 20/10**

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 095 080 A1***
G06F 21/34 **G06Q 20/38**
G06Q 20/40 **H04L 29/06**
(25) De (26) De
(21) 15701935.7 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/000083 19.01.2015
(87) WO 2015/106971 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014000644
(54) • *VERFAHREN ZUM AUTORISIEREN EINER TRANSAKTION*
• *METHOD FOR AUTHORIZING A TRANSACTION*
• *PROCÉDÉ POUR AUTORISER UNE TRANSACTION*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) GAWLAS, Florian, 80805 München, DE
EICHHOLZ, Jan, 80997 München, DE

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 095 081 A1***
G06Q 20/34 **G06Q 20/40**
(25) En (26) En
(21) 15706498.1 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2015/050073 15.01.2015
(87) WO 2015/107346 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927536 P
03.02.2014 US 201461934908 P
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *AUTHENTICATION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION*

(71) laxept Limited, 81 Orion Point, 7 Crews Street, London, Greater London E14 3TX, GB
(72) SAVOLAINEN, Risto, London Greater London E14 3TX, GB
JAYET, Stéphane, London Greater London E14 3TX, GB
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/10**

G06Q 20/32 → (51) **H04L 29/06**

G06Q 20/34 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/40 → (51) **H04L 29/06**

G06Q 20/40 → (51) **H04W 12/06**

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 095 082 A1***
(25) En (26) En
(21) 15737944.7 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011219 13.01.2015

(87) WO 2015/108870 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 US 201414155070

- (54) • *MODIFIZIERUNG DER WERBUNGS-DIMENSION ZUR PRÄSENTATION IN EINEM DIGITALEN MAGAZIN*
- *MODIFYING ADVERTISEMENT SIZING FOR PRESENTATION IN A DIGITAL MAGAZINE*
- *MODIFICATION DES DIMENSIONS D'UNE PUBLICITE DESTINEE A ETRE PRESENTEE DANS UN MAGAZINE NUMERIQUE*

(71) Flipboard Inc., 214 Homer Avenue, Palo Alto, CA 94301, US

(72) YING, Charles, Palo Alto, CA 94301, US
MAI, Anh, Palo Alto, CA 94301, US

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 095 083 A2***
G06Q 10/00 **H04N 21/00**
H04N 7/00

(25) En (26) En

(21) 15743973.8 (22) 15.01.2015

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

BA ME

(86) IN 2015/000023 15.01.2015

(87) WO 2015/114652 2015/31 06.08.2015

(88) 30.12.2015

(30) 15.01.2014 IN MM01402014

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERKAUFSVERWALTUNG*
- *A METHOD AND SYSTEM FOR SALE MANAGEMENT*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À LA GESTION DES VENTES*

(71) Whats on India Media Private Limited, 3rd Floor, B Win, Todi Estate, Sun Mill Compound, Lower Parel (w), Mumbai 400013 MAH, IN

(72) PHADNIS, Atul, Mumbai 400013 Maharashtra, IN

(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 095 084 A1***
(25) En (26) En

(21) 14884652.0 (22) 18.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/071290 18.12.2014

(87) WO 2015/134088 2015/36 11.09.2015

(30) 07.03.2014 US 201461949589 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ORTS-BASIERTE VERWALTUNG VON CLOUD-PLATTFORMDATEN*
- *SYSTEM AND METHODS FOR LOCATION BASED MANAGEMENT OF CLOUD PLATFORM DATA*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR LA GESTION BASÉE SUR UN EMPLACEMENT DE DONNÉES DE PLATEFORME EN NUAGE*

(71) Netsuite Inc., 2955 Campus Drive Suite 100, San Mateo, CA 94403-2511, US

(72) SULLIVAN, Craig, Kingsburg, CA 93631, US

(74) Patel, Nikesh, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G06Q 30/02 → (51) **H04W 4/04**

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 095 085 A1***

(25) En (26) En

(21) 15735393.9 (22) 12.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011035 12.01.2015

(87) WO 2015/106206 2015/28 16.07.2015

(30) 13.01.2014 US 201461926631 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FINANZ-MANAGEMENT*
- *SYSTEM AND METHOD FOR FINANCIAL MANAGEMENT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE GESTION FINANCIÈRE*

(71) Lee, Patricia, 81 East 2nd Street, New York, New York 10003, US

(72) Lee, Patricia, New York, New York 10003, US

(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 20/20**

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 095 086 A1***
G06Q 50/30

(25) En (26) En

(21) 15736964.6 (22) 15.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011648 15.01.2015

(87) WO 2015/109119 2015/29 23.07.2015

(30) 16.01.2014 US 201414156451

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON TALENTEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING TALENT*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DE TALENTS*

(71) You Rock Media Group, Inc., 13 Prosperity Drive, Sparta, NJ 07871, US

(72) CIOFFI, Dominic, Gerard, Sparta, NJ 07871, US

CONNELLY, Joseph, George, Sparta, NJ 07871, US
D'AMICO, Dennis, John, Andover, NJ07871, US

KRAUS, Bonnie, Elaine, Sparta, NJ 07871, US

LOVERRO, Robert, Joseph, Sparta, NJ 07871, US

PASSALACQUA, Mark, Edward, New York, NY 10022, US

(74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

(51) **G06Q 50/14** (11) **3 095 087 A1***
G06Q 10/02

(25) En (26) En

(21) 14878458.0 (22) 18.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/071072 18.12.2014

(87) WO 2015/108659 2015/29 23.07.2015

(30) 19.01.2014 US 201414158833

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR REISE-KOSTENKONTROLLE UND -ABRECHNUNG AUF DER BASIS VON VIRTUELLEN KONTONUMMERN*

- *METHOD AND SYSTEM FOR VIRTUAL ACCOUNT NUMBER-BASED TRAVEL EXPENSE CONTROLS AND ACCOUNTING*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DES CONTRÔLES DE DÉPENSES DE VOYAGE SUR LA BASE D'UN NUMÉRO DE COMPTE VIRTUEL ET UNE COMPTABILITÉ ASSOCIÉE*

(71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577-2409, US

(72) YOFE, Jose Luis, Danbury, Connecticut 06811, US

CRUM, Richard Francis, Stamford, Connecticut 06902, US

(74) Hopley, Joanne Selina, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G06Q 50/22 → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06Q 50/28** (11) **3 095 088 A1***

(25) En (26) En

(21) 15737633.6 (22) 14.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011482 14.01.2015

(87) WO 2015/109032 2015/29 23.07.2015

(30) 15.01.2014 US 201414156038

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN FÜR DEN ERLEICHTERTEN ZUGANG ZU BEFÖRDERUNGSDIENSTEN*
- *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR FACILITATING ACCESS TO TRANSPORTATION SERVICES*
- *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR FACILITER UN ACCÈS À DES SERVICES DE TRANSPORT*

(71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US

(72) BUCKMAN, Brien, Stamford, CT 06902, US
PEYTON, Kimberly, New York, NY 10011, US
LULIC, Mark, Mohegan Lake, NY 10547, US

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

G06Q 50/30 → (51) **G06Q 50/10**

(51) **G06Q 50/32** (11) **3 095 089 A1***

(25) En (26) En

(21) 15702881.2 (22) 14.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011459 14.01.2015

(87) WO 2015/109016 2015/29 23.07.2015

(30) 15.01.2014 US 201461927720 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON VERTRIEBSARTIKELN IN EINEM VERTRIEBSNETZWERK*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING DISTRIBUTION ITEMS IN A DISTRIBUTION NETWORK*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ARTICLES DE DISTRIBUTION DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION*

(71) United States Postal Service, 475 L'Enfant Plaza, 6443, Washington, DC 20260-1135, US

(72) BENTLEY, Daniel, Mark, Washington, DC 20260-1135, US

ARYEETAY, Nii-Kwashie, Washington, DC 20260-1135, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G06T 3/40 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G06T 5/00** (11) **3 095 090 A1***
G06T 5/50

(25) En (26) En
(21) 14706303.6 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053509 24.02.2014
(87) WO 2015/124212 2015/34 27.08.2015
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-
ARBEITUNG VON EINGANGSBILDERN
VOR ERZEUGUNG EINES BILDES MIT
HOHEM DYNAMIKUMFANG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR
PROCESSING INPUT IMAGES BEFORE
GENERATING A HIGH DYNAMIC RANGE
IMAGE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'IMAGES D'ENTRÉE AVANT GÉNÉRA-
TION D'UNE IMAGE À DYNAMIQUE
ÉTENDUE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) BOUZARAA, Fahd, 80992 München, DE
CORDARA, Giovanni, 80992 München, DE
URFALIOGLU, Onay, 80992 München, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992
München, DE

G06T 5/50 → (51) **G06T 5/00**

G06T 7/00 → (51) **H03M 1/12**

(51) **G06T 13/00** (11) **3 095 091 A1***

(25) En (26) En
(21) 15737748.2 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011243 13.01.2015
(87) WO 2015/108878 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 CN 201410018262
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERARBEITUNG VON AUSDRUCKSIN-
FORMATIONEN IN DER SOFORTKOM-
MUNIKATION**
• **METHOD AND APPARATUS OF
PROCESSING EXPRESSION INFOR-
MATION IN INSTANT COMMUNICATION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS D'EXPRESSION DANS
UNE COMMUNICATION INSTANTANÉE**

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor,
One Capital Place P.O. Box 847, Grand
Cayman, KY
(72) ZHENG, Yuanlong, Hangzhou 311121, CN
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP
Medina Chambers Town Quay, Southampton
SO14 2AQ, GB

(51) **G06T 15/20** (11) **3 095 092 A1***

G01C 11/06 **G06F 3/0481**
G06T 17/05 **G06T 19/00**
H04N 13/02
(25) En (26) En
(21) 14878528.0 (22) 30.09.2014

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

BA ME

(86) FI 2014/050742 30.09.2014
(87) WO 2015/107260 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201414158249
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VISUALISIERUNG VON GEOLOKALISIER-
TEN MEDIENINHALTEN BEI 3D-DAR-
STELLUNGSANWENDUNGEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR VISUA-
LIZATION OF GEO-LOCATED MEDIA
CONTENTS IN 3D RENDERING APPLI-
CATIONS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA
VISUALISATION DE CONTENUS MULTI-
MÉDIAS GÉOLOCALISÉS DANS DES
APPLICATIONS DE RESTITUTION TRIDI-
MENSIONNELLE (3D)**

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) ROIMELA, Kimmo, FI-33710 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06T 17/00 → (51) **A61B 5/11**

G06T 17/05 → (51) **G06T 15/20**

G06T 19/00 → (51) **G06T 15/20**

G07B 15/06 → (51) **G08G 1/0967**

(51) **G07C 5/00** (11) **3 095 093 A1***
G06Q 10/06 **G08G 1/00**

(25) En (26) En
(21) 14827695.9 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/072775 30.12.2014
(87) WO 2015/108699 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928759 P
(54) • **FLOTTENVERWALTUNGSSYSTEM**
• **FLEET MANAGEMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE GESTION DE PARC DE
VÉHICULES**
(71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI
53044, US
(72) SCHNELL, William, Kiel, WI 53042, US
RADUE, Martin, Kohler, WI 53044, US
ANDREN, Travis, Philadelphia, PA 19123, US
BAUMANN, Todd, Howards Grove, WI
53083, US
JOHANSEN, Mark, Kohler, WI 53044, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **G07D 5/00** (11) **3 095 094 A1***
G07D 5/02

(25) En (26) En
(21) 14825071.5 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/072517 29.12.2014
(87) WO 2015/108690 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201414158514
(54) • **MÜNZERKENNUNG ANHAND DIGITALER
BILDER ZUR VERWENDUNG MIT VON
VERBRAUCHERN BETRIEBENEN KIOS-
KEN UND DERGLEICHEN**
• **DIGITAL IMAGE COIN DISCRIMINATION
FOR USE WITH CONSUMER-OPERATED
KIOSKS AND THE LIKE**

• **DISCRIMINATION DE PIÈCES PAR IMAGE
NUMÉRIQUE UTILISABLE AVEC DES
KIOSQUES ACTIONNÉS PAR LE
CONSOUMATEUR ET SIMILAIRES**

(71) Outerwall Inc., 1800 114th Avenue S.E.,
Bellevue, WA 98004, US
(72) BALTAZOR, Steven, Black Diamond, WA
98010, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G07D 5/02 → (51) **G07D 5/00**

(51) **G07F 17/32** (11) **3 095 095 A1***

(25) De (26) De
(21) 15700280.9 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050278 08.01.2015
(87) WO 2015/104348 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 AT 192014
(54) • **BILDSCHIRMRAHMENKONFIGURATION
UND BILDSCHIRMGERÄT**
• **SCREEN FRAME CONFIGURATION AND
SCREEN DEVICE**
• **CONFIGURATION DE CADRE D'ÉCRAN ET
APPAREIL À ÉCRAN**

(71) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352
Gumpoldskirchen, AT
(72) BAILER, Bruno, A-2352 Gumpoldskirchen,
AT

(51) **G08B 13/191** (11) **3 095 096 A1***
G08B 13/196

(25) En (26) En
(21) 15700682.6 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050793 16.01.2015
(87) WO 2015/107157 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 AU 2014900175
(54) • **INBETRIEBNAHME EINES ELEKTRO-OP-
TISCHEN DETEKTORS**
• **COMMISSIONING OF ELECTRO-OPTICAL
DETECTOR**
• **MISE EN SERVICE DE DÉTECTEUR
ÉLECTRO-OPTIQUE**
(71) Xtralis AG, Burgerriet-Str. 30, 8730 Uznach,
CH
(72) GOULET, Thomas, 8730 Uznach, CH
WILLIAMSON, Malgorzata, Worthing Sussex
BN13 3QZ, GB
(74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett &
Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1
4UD, GB

G08B 13/196 → (51) **G08B 13/191**

(51) **G08B 21/24** (11) **3 095 097 A1***

(25) En (26) En
(21) 15702612.1 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011896 19.01.2015
(87) WO 2015/109277 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928535 P
(54) • **SENSORKONFIGURATION**
• **SENSOR CONFIGURATION**
• **CONFIGURATION DE CAPTEUR**
(71) Gojo Industries, Inc., 1 Gojo Plaza Suite 500,
Akron, Ohio 44309, US

(72) WEGELIN, Jackson, William, Stow, OH 44224, US
LIGHTNER, Bradley, Lee, Canton, OH 44707, US
BULLOCK, Mark, Adam, Wooster, OH 44691, US
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingol-
finger Strasse 6, 81673 München, DE

G08B 29/04 → (51) **B66B 5/00**

(51) **G08B 29/14** (11) **3 095 098 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701255.0 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/050229 12.01.2015
(87) WO 2015/107449 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201414157847
(54) • *TESTSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR
EINE FEUERALARMANLAGE*
• *TESTING SYSTEM AND METHOD FOR
FIRE ALARM SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TEST POUR
SYSTÈME D'ALARME INCENDIE*
(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von
Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am
Rheinfall, CH
(72) MOFFA, Anthony P., Northborough, Massa-
chusetts 01532, US
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

G08C 19/46 → (51) **G01M 13/02**

(51) **G08C 23/04** (11) **3 095 099 A2***
H04Q 9/00 **H04L 12/28**
G05B 15/02
(25) En (26) En
(21) 15736312.8 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/000528 13.01.2015
(87) WO 2015/128735 2015/35 03.09.2015
(88) 17.12.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927864 P
11.08.2014 US 201414456552
(54) • *AUTOMATISIERUNGSSYSTEM MIT EINER
ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN DAFÜR*
• *AUTOMATION SYSTEM COMPRISING A
MONITORING DEVICE AND METHODS
THEREFOR*
• *SYSTÈME D'AUTOMATISATION
COMPRENANT UN DISPOSITIF DE
SURVEILLANCE ET PROCÉDÉS ASSO-
CIÉS*
(71) Seed Labs SP. Z.O.O., Ul. Jasnogorska 44,
31-358 Krakow, PL
(72) SŁUPIK, Szymon, PL-30-347 Krakow, PL
GEMBALA, Adam, PL-30-615 Krakow, PL
WITALINSKI, Maciej, PL-43-600 Jaworzno,
PL
(74) Williams, David John, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

G08G 1/00 → (51) **G07C 5/00**

(51) **G08G 1/01** (11) **3 095 100 A2***
(25) En (26) En
(21) 14878815.1 (22) 19.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/071734 19.12.2014
(87) WO 2015/108671 2015/29 23.07.2015
(88) 12.11.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927923 P
11.12.2014 US 201414568077
(54) • *SPEICHERVERWALTUNG VON AUS EI-
NER VIDEOQUELLENVORRICHTUNG GE-
STREAMTEN DATEN*
• *STORAGE MANAGEMENT OF DATA
STREAMED FROM A VIDEO SOURCE
DEVICE*
• *GESTION DU STOCKAGE DE DONNÉES
DIFFUSÉES EN CONTINU À PARTIR D'UN
DISPOSITIF SOURCE VIDÉO*
(71) Avigilon Corporation, Box 378 No.101 -
1001 West Broadway, Vancouver, BC V6H
4E4, CA
(72) MARLATT, Shaun P., Vancouver, British
Columbia V6B 1C1, CA
SHIR, Oren, Vancouver, British Columbia
V6B 1C1, CA
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G08G 1/01** (11) **3 095 101 A1***
G01C 21/36

(25) En (26) En
(21) 15702603.0 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/010710 09.01.2015
(87) WO 2015/108757 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201414156407
(54) • *FAHRLEISTUNGSBILANZ MIT LERN-
FUNKTION*
• *POST-DRIVE SUMMARY WITH TUTORIAL*
• *SOMMAIRE APRÈS LA CONDUITE
COMPORANT UN TUTORIEL*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) PLATZ, Cheryl N., Redmond, Washington
98052-6399, US
HENDRICKS, John P., Redmond,
Washington 98052-6399, US
O'HANLON, Mark, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

G08G 1/04 → (51) **G08G 1/0965**

G08G 1/0962 → (51) **G08G 1/0965**

(51) **G08G 1/0965** (11) **3 095 102 A1***
G08G 1/0962 **G08G 1/04**
G06K 9/00

(25) De (26) De
(21) 14824435.3 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/078191 17.12.2014
(87) WO 2015/106914 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 DE 102014200700
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKEN-
NUNG EINER RETTUNGSGASSENSITUA-
TION*

• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING
AN EMERGENCY LANE SITUATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE
DÉTECTER UNE SITUATION DE COULOIR
DE SECOURS*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) SCHWARZ, Loren, 81539 München, DE
KÄMPCHEN, Nico, 85417 Marzling, DE

(51) **G08G 1/0967** (11) **3 095 103 A1***
G08G 1/16 **G07B 15/06**
G05D 1/02

(25) De (26) De
(21) 15700378.1 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050534 14.01.2015
(87) WO 2015/107056 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 DE 102014000325
17.02.2014 DE 102014002132
(54) • *KONZEPT ZUR POSITIONSAHÄNGIGEN
BEWERTUNG EINER STEUERINFORMATI-
ON, VERFAHREN ZUM STEUERN EINES
BEWEGTEN OBJEKTS UND INFORMATI-
ONSSYSTEM*
• *CONCEPT FOR EVALUATING CONTROL
INFORMATION BASED ON A POSITION,
METHOD FOR CONTROLLING A MOVING
OBJECT, AND INFORMATION SYSTEM*
• *CONCEPT POUR ÉVALUER UNE INFOR-
MATION DE COMMANDE EN FONCTION
D'UNE POSITION, PROCÉDÉ DE
COMMANDE D'UN OBJET DÉPLACÉ ET
SYSTÈME D'INFORMATION*
(71) Suchar, Rudolf, Wargauerstrasse 31,
81539 München, DE
(72) Suchar, Rudolf, 81539 München, DE

G08G 1/16 → (51) **G08G 1/0967**

(51) **G09B 1/06** (11) **3 095 104 A1***
(25) En (26) En
(21) 14701162.1 (22) 15.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/050741 15.01.2014
(87) WO 2015/106812 2015/29 23.07.2015
(54) • *PLANUNG, KOMMUNIKATION UND VER-
WALTUNGSSYSTEM ZUM STRUKTURIE-
REN UND ORGANISIEREN VON INFOR-
MATIONEN SOWIE ZUR UNTERSTÜT-
ZUNG KREATIVER
MODELLIERUNGSVERFAHREN MIT PHY-
SIKALISCHEN ELEMENTEN.*
• *PLANNING, COMMUNICATION AND
MANAGEMENT SYSTEM FOR STRUC-
TURING AND ORGANIZING INFOR-
MATION AS WELL AS SUPPORTING
CREATIVE MODELING PROCESSES WITH
PHYSICAL ELEMENTS*
• *SYSTÈME DE PLANIFICATION, COMMU-
NICATION ET GESTION, POUR STRUC-
TURER ET ORGANISER DES INFORMA-
TIONS ET SUPPORTER DES PROCESSUS
DE MODÉLISATION CRÉATIVE AVEC DES
ÉLÉMENTS PHYSIQUES*

(71) R3 Companies GmbH, Lindenstraße 28,
8008 Zürich, CH
(72) MUSSGNUG, Moritz, CH-8047 Zürich, CH
BOËS, Stefan, CH-8050 Zürich, CH
LEUTENECKER, Bastian, CH-8049 Zürich,
CH
NOLI, Dominik, CH-8004 Zürich, CH
MEBOLDT, Mirko, CH-8044 Zürich, CH

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G09B 5/08 → (51) **G09B 7/00**

(51) **G09B 7/00** (11) **3 095 105 A1***
G09B 5/08

(25) En (26) En
(21) 15737798.7 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2015/000016 13.01.2015
(87) WO 2015/106309 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 AU 2014900131
(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTE RAHMEN UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINER ADAPTIVEN FUNKTIONALITÄT BASIEREND AUF EINEM WISSENSMODELL*
• *COMPUTER-IMPLEMENTED FRAMEWORKS AND METHODOLOGIES FOR ENABLING ADAPTIVE FUNCTIONALITY BASED ON A KNOWLEDGE MODEL*
• *INFRASTRUCTURES MISES EN OEUVRE PAR ORDINATEUR ET METHODOLOGIES DE VALIDATION DE FONCTIONALITÉ ADAPTATIVE SUR LA BASE D'UN MODÈLE DE CONNAISSANCE*

(71) Smart Sparrow Pty Ltd., Level 5 116-122 Kippax Street, Surry Hills, New South Wales 2010, AU

(72) BEN-NAIM, Dror, Surry Hills, New South Wales 2010, AU

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G09B 23/28 → (51) **A61B 6/00**

(51) **G09F 3/00** (11) **3 095 106 A1***
G09F 3/03 **B65D 55/08**
G09F 3/10 **G09F 3/02**

(25) En (26) En
(21) 15700854.1 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050453 13.01.2015
(87) WO 2015/104420 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 GB 201400486
(54) • *ETIKETT*
• *LABEL*
• *ÉTIQUETTE*

(71) Essentra Packaging & Security Limited, Giltway Giltbrook, Nottingham, Nottinghamshire NG16 2GT, GB

(72) SMART, Emily, Nottingham Nottinghamshire NG16 2GT, GB

(74) Mummery, Thomas Zack, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G09F 3/02 → (51) **G09F 3/00**

G09F 3/03 → (51) **G09F 3/00**

G09F 3/10 → (51) **G09F 3/00**

(51) **G09F 3/20** (11) **3 095 107 A1***
G06K 17/00 **G06Q 10/08**
A47F 5/00 **H01M 2/04**

(25) Fi (26) En
(21) 14879221.1 (22) 08.12.2014

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

BA ME

(86) FI 2014/050965 08.12.2014
(87) WO 2015/107261 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 FI 20145035
(54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EINE AUSWECHSELBAREN SPANNUNGSQUELLE FÜR EIN ELEKTRONISCHES PREISSCHILD*
• *FASTENING ARRANGEMENT FOR A REPLACABLE VOLTAGE SOURCE FOR AN ELECTRONIC PRICE LABEL*
• *SYSTÈME DE FIXATION POUR SOURCE DE TENSION REMPLAÇABLE POUR ÉTIQUETTE DE PRIX ÉLECTRONIQUE*

(71) MariElla Labels Oy, Pohjantähdentie 17, 01450 Vantaa, FI

(72) SUNDHOLM, Göran, FI-04310 Tuusula, FI
KALLIOINEN, Tero, FI-02400 Kirkkonummi, FI

(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

G09F 7/16 → (51) **B01L 3/00**

G09F 9/00 → (51) **B61L 25/02**

(51) **G09F 23/02** (11) **3 095 108 A2***
H04R 1/08 **H04R 1/02**

(25) En (26) En
(21) 15737738.3 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ZA 2015/000004 15.01.2015
(87) WO 2015/109344 2015/29 23.07.2015
(88) 21.04.2016
(30) 15.01.2014 ZA 201400306
(54) • *MIKROFONZUBEHÖR, MIKROFONZUBEHÖRANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES MIKROFONS*
• *MICROPHONE ACCESSORY, MICROPHONE ACCESSORY ASSEMBLY AND METHOD OF USING A MICROPHONE*
• *ACCESSOIRE DE MICROPHONE ET ENSEMBLE ACCESSOIRE DE MICROPHONE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN MICROPHONE*

(71) Levinsohn, Steven Mark, 204 Hyde Gate Ruth Road, 2196 Hyde Park, ZA

(72) Levinsohn, Steven Mark, 2196 Hyde Park, ZA

(51) **G09G 5/00** (11) **3 095 109 A1***

(25) En (26) En
(21) 15736890.3 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/000403 14.01.2015
(87) WO 2015/108341 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 KR 20140004695
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, TREIBER FÜR DIE ANZEIGEVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DER ANZEIGEVORRICHTUNG UND DEM TREIBER SOWIE ANZEIGESYSTEM*
• *DISPLAY DEVICE, DRIVER OF THE DISPLAY DEVICE, ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE DISPLAY DEVICE AND THE DRIVER, AND DISPLAY SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE, CIRCUIT DE COMMANDE DU DISPOSITIF D'AFFICHAGE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Furch, Frantisek, Zádvořík 503, 691 63 Velké Nemčice, CZ

(72) Furch, Petr, Zádvořík 503, 691 63 Velké Nemčice, CZ

(74) Furch, Frantisek, Zádvořík 503, 691 63 Velké Nemčice, CZ

CONTENANT LE DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET LE CIRCUIT DE COMMANDE, ET SYSTÈME D'AFFICHAGE

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

(72) BAE, Jong-kon, Seoul 135-506, KR
KIM, Kwang-young, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-809, KR

LEE, Yong-man, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

HAN, Dong-kyoon, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-767, KR

(74) McCrann, Sarah Ann, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

G09G 5/14 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G09G 5/373** (11) **3 095 110 A1***

(25) En (26) En
(21) 15737723.5 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/000397 14.01.2015
(87) WO 2015/108339 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 KR 20140004691
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ANSTEUERUNG FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG EINSCHLIESSLICH TREIBER UND ANZEIGESYSTEM*
• *ELECTRONIC DEVICE, DRIVER FOR DISPLAY DEVICE, COMMUNICATION DEVICE INCLUDING THE DRIVER, AND DISPLAY SYSTEM*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, CIRCUIT PILOTE POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION COMPRENANT LE PILOTE, ET SYSTÈME D'AFFICHAGE*

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

(72) BAE, Jong-Kon, Seoul 135-506, KR
LEE, Yong-Man, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

KIM, Kwang-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-809, KR
CHO, Jae-Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR

CHOI, Jae-Won, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
HAN, Dong-Kyoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-767, KR

(74) Cassie, Matthew David, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **G10D 1/08** (11) **3 095 111 A1***
G10D 3/06

(25) Cs (26) En
(21) 14825090.5 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CZ 2014/000145 03.12.2014
(87) WO 2015/106731 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 CZ 201429086 U
(54) • *HALS FÜR EIN SAITENINSTRUMENT*
• *NECK FOR STRINGED INSTRUMENT*
• *MANCHE POUR INSTRUMENT À CORDES*

(71) Furch, Frantisek, Zádvořík 503, 691 63 Velké Nemčice, CZ

(72) Furch, Petr, Zádvořík 503, 691 63 Velké Nemčice, CZ

(74) Furch, Frantisek, Zádvořík 503, 691 63 Velké Nemčice, CZ

(74) Spacek, Jindrich, Svatopluka Cecha 106a,
612 00 Brno, CZ

G10D 3/06 → (51) **G10D 1/08**

(51) **G10L 13/00** (11) **3 095 112 A1***
(25) En (26) En
(21) 15737007.3 (22) 14.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011348 14.01.2015

(87) WO 2015/108935 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 US 201461927152 P

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR
SPRACHSYNTHESE AUS BEREIT-
GESTELTTEM TEXT**
• **SYSTEM AND METHOD FOR SYNTHESIS
OF SPEECH FROM PROVIDED TEXT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA
SYNTHESE DE LA PAROLE À PARTIR DE
TEXTE FOURNI**

(71) Interactive Intelligence Group, Inc., 7601

Interactive Way, Indianapolis, IN 46278, US

(72) TAN, Yingyi, Indianapolis, Indiana 46278, US
GANAPATHIRAJU, Aravind, Hyderabad AP,
IN

WYSS, Felix Immanuel, Indianapolis, Indiana
46278, US

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

G10L 15/193 → (51) **G10L 15/32**

G10L 15/197 → (51) **G10L 15/32**

(51) **G10L 15/22** (11) **3 095 113 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702033.0 (22) 09.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/010711 09.01.2015

(87) WO 2015/108758 2015/29 23.07.2015

(30) 15.01.2014 US 201414156009

- (54) • **INTERAKTION EINES DIGITALEN PER-
SÖNLICHEN ASSISTENTEN MIT PER-
SONIFIKATIONEN UND RICH MULTIME-
DIA IN REAKTIONEN**
• **DIGITAL PERSONAL ASSISTANT INTER-
ACTION WITH IMPERSONATIONS AND
RICH MULTIMEDIA IN RESPONSES**
• **INTERACTION AVEC ASSISTANT
PERSONNEL NUMÉRIQUE AVEC IMITA-
TIONS ET CONTENU MULTIMÉDIA RICHE
DANS LES RÉPONSES**

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

(72) REDDY, Mouni, Redmond, Washington
98052-6399, US

HOWARD, Robert J., III, Redmond,
Washington 98052-6399, US

HARRISON, Deborah B., Redmond,
Washington 98052-6399, US

MALEKZADEH, Sogol, Washington 98052-
6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

G10L 15/22 → (51) **G10L 15/32**

G10L 15/30 → (51) **G10L 15/32**

(51) **G10L 15/32** (11) **3 095 114 A1***
G10L 15/30 **G10L 15/22**

(25) De (26) De
(21) 14821170.9 (22) 19.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/078730 19.12.2014

(87) WO 2015/106930 2015/29 23.07.2015

(30) 15.01.2014 DE 102014200570

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEU-
GUNG EINES STEUERUNGSBEFEHLS**
• **METHOD AND SYSTEM FOR
GENERATING A CONTROL COMMAND**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉNÉRER
UNE INSTRUCTION DE COMMANDE**

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) HABERL, Wolfgang, 81547 München, DE
KNEBEL, Karsten, 80636 München, DE

(51) **G10L 15/32** (11) **3 095 115 A1***
G10L 15/30 **G10L 15/193**
G10L 15/197

(25) En (26) En

(21) 15701089.3 (22) 12.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/010943 12.01.2015

(87) WO 2015/108792 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 US 201414158147

- (54) • **INTEGRATION EINES EXOGENEN MO-
DELLS MIT GROSSEM VOKABULAR IN
EINE REGELBASIERTE SPRACHERKEN-
NUNG**
• **INCORPORATING AN EXOGENOUS
LARGE-VOCABULARY MODEL INTO
RULE-BASED SPEECH RECOGNITION**
• **INCORPORATION D'UN MODÈLE À
VOCABULAIRE ÉTENDU EXOGENE DANS
UNE RECONNAISSANCE VOCALE BASÉE
SUR UNE RÈGLE**

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

(72) WILSON, Travis, Redmond, Washington
98052-6399, US

QUAZI, Salman, Redmond, Washington
98052-6399, US

VICONDOA, John, Redmond, Washington
98052-6399, US

FATEHPURIA, Pradip, Redmond,
Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-
anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse
20-22, 80336 München, DE

G10L 19/008 → (51) **G10L 25/03**

(51) **G10L 21/02** (11) **3 095 116 A1***
H04M 9/08 **H04R 1/08**

(25) En (26) En

(21) 14883521.8 (22) 31.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/073080 31.12.2014

(87) WO 2015/126524 2015/34 27.08.2015

(30) 18.02.2014 US 201461941306 P

06.03.2014 US 201461949234 P

07.03.2014 US 201461949239 P

16.05.2014 US 201414280523

19.12.2014 US 201414577839

- (54) • **ERGONOMISCHE ROHRFÖRMIGE
SCHALLTOTE KAMMERN FÜR KOM-
MUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **ERGONOMIC TUBULAR ANECHOIC
CHAMBERS FOR COMMUNICATION
DEVICE**

• **CHAMBRES ANÉCHOÏQUES TUBULAIRES
ERGONOMIQUES POUR DISPOSITIF DE
COMMUNICATION**

(71) Moser, Scott A., 457 Coast Blvd. Suite 301,
La Jolla, CA 92037, US

(72) Moser, Scott A., La Jolla, CA 92037, US

(74) Carmody, Mark, PurdyLucey Intellectual
Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

(51) **G10L 25/03** (11) **3 095 117 A1***
G10L 25/51 **G10L 19/008**
G10L 99/00

(25) En (26) En

(21) 14877980.4 (22) 13.01.2014

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

BA ME

(86) FI 2014/050019 13.01.2014

(87) WO 2015/104447 2015/28 16.07.2015

(54) • **MULTIKANAL-AUDIOSIGNALKLASSIFI-
ZIERER**

• **MULTI-CHANNEL AUDIO SIGNAL CLAS-
SIFIER**

• **CLASSIFICATEUR DE SIGNAL AUDIO
MULTICANAL**

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI

(72) VASILACHE, Adriana, FI-33580 Tampere, FI
LAAKSONEN, Lasse Juhani, FI-37120 Nokia,
FI

RÄMÖ, Anssi Sakari, FI-33720 Tampere, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G10L 25/51 → (51) **G10L 25/03**

G10L 99/00 → (51) **G10L 25/03**

G11C 5/14 → (51) **G06F 17/50**

G21C 3/62 → (51) **C01G 43/025**

(51) **G21C 17/07** (11) **3 095 118 A2***
(25) En (26) En
(21) 15702898.6 (22) 16.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011752 16.01.2015

(87) WO 2015/109182 2015/29 23.07.2015

(88) 22.10.2015

(30) 16.01.2014 US 201461928301 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-
BESSERUNG DER EMPFINDLICHKEIT EI-
NES SIPPING-SYSTEMS**

• **SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING
SENSITIVITY OF A SIPPING SYSTEM**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT
D'AMÉLIORER LA SENSIBILITÉ D'UN
SYSTÈME DE RESSUAGE**

(71) Dominion Engineering, Inc., 12100 Sunrise
Valley Drive, Suite 220, Reston, VA 20191,
US

(72) ARGUELLES, David, Herndon, Virginia
20171, US

VARRIN, Robert D., Reston, Virginia 20190,
US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

H01B 1/12 → (51) **A61L 24/00**

H01B 13/02 → (51) **D07B 3/04**

H01F 7/04 → (51) **B65H 49/36**

H01F 7/08 → (51) **H01F 7/16**

(51) **H01F 7/16** (11) **3 095 119 A1***
H01F 7/08

(25) De (26) De
(21) 15700137.1 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050379 12.01.2015
(87) WO 2015/107012 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 DE 102014200647
(54) • **ELEKTROMAGNETISCHER UND DYNAMISCHER AKTUATOR FÜR AKTIVE AGGREGATLAGER**
• **ELECTROMAGNETIC AND DYNAMIC ACTUATOR FOR ACTIVE ASSEMBLY BEARINGS**
• **ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET DYNAMIQUE POUR SUPPORTS ACTIFS DE GROUPE**

(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
BOGE Elastmetall GmbH, Dr.-Jürgen-Ulde-rup-Platz 1, 49401 Damme, DE

(72) WIESNER, Maik, 88250 Weingarten, DE
WANNAGS, Markus, 88097 Eriskirch, DE
LOHEIDE, Stefan, 49134 Wallenhorst, DE
PANTKE, Michael, 88048 Friedrichshafen, DE

(74) Bossmeyer, Jörg Peter, Wassermannstrasse 25, 49074 Osnabrück, DE

(51) **H01F 27/28** (11) **3 095 120 A1***

(25) En (26) En
(21) 14827641.3 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/070851 17.12.2014
(87) WO 2015/108652 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201414155172
(54) • **VERSCHACHTELTER TRANSFORMATOR MIT GLASDURCHGÄNGEN**
• **NESTED THROUGH GLASS VIA TRANSFORMER**
• **TRANSFORMATEUR EMBOÎTÉ PAR INTERCONNEXIONS DE VERRE**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KIM, Daeik, Daniel, San Diego, CA 92121-1714, US
KIM, Jonghae, San Diego, CA 92121-1714, US
ZUO, Chengjie, San Diego, CA 92121-1714, US
VELEZ, Mario, Francisco, San Diego, CA 92121-1714, US
YUN, Changhan, Hobie, San Diego, CA 92121-1714, US

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

(51) **H01F 27/28** (11) **3 095 121 A1***
G01N 25/72 **H01F 37/00**
H01F 38/00

(25) De (26) De
(21) 15703475.2 (22) 21.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/051091 21.01.2015
(87) WO 2015/117820 2015/32 13.08.2015
(30) 06.02.2014 DE 102014202128
(54) • **INDUKTOR**
• **INDUCTOR**
• **INDUCTEUR**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-platz 2, 80333 München, DE

(72) ROTHENFUSSER, Max, 81377 München, DE

H01F 37/00 → (51) **H01F 27/28**

H01F 38/00 → (51) **H01F 27/28**

(51) **H01F 41/06** (11) **3 095 122 A1***

(25) De (26) De
(21) 15700455.7 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050632 15.01.2015
(87) WO 2015/107098 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 DE 1020141100426
(54) • **WICKELDORN**
• **WINDING MANDREL**
• **MANDRIN DE BOBINAGE**

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) KUEHNE, Thomas, 16540 Hohen Neuendorf, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

(51) **H01H 1/00** (11) **3 095 123 A1***
H01H 50/54 **H01H 9/02**
H01H 85/30

(25) De (26) De
(21) 15700013.4 (22) 02.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050010 02.01.2015
(87) WO 2015/106975 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 DE 102014200681
(54) • **SCHALTVORRICHTUNG ZUM SCHALTEN HOHER ELEKTRISCHER STRÖME UND BATTERIESYSTEM MIT EINER SOLCHEN SCHALTVORRICHTUNG**
• **SWITCHING DEVICE FOR SWITCHING HIGH ELECTRIC CURRENTS, AND BATTERY SYSTEM COMPRISING SUCH A SWITCHING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR COMMUTER DES COURANTS ÉLECTRIQUES ÉLEVÉS ET SYSTÈME DE BATTERIES ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF DE COMMUTATION**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) GALAMB, Gergely, 83278 Traunstein, DE

H01H 1/38 → (51) **H01H 31/32**

H01H 3/30 → (51) **H01H 31/32**

H01H 9/02 → (51) **H01H 1/00**

H01H 9/54 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H01H 13/70** (11) **3 095 124 A1***
G06F 3/02

(25) En (26) En

(21) 14878218.8 (22) 13.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/011320 13.01.2014
(87) WO 2015/105516 2015/28 16.07.2015
(54) • **TASTSCHALTER MIT VERWENDUNG VON MAGNETKRAFT**
• **KEYSWITCH USING MAGNETIC FORCE**
• **TOUCHE CONTACT METTANT EN ŒUVRE LA FORCE MAGNÉTIQUE**

(71) Synerdyne Corporation, 401 Wilshire Boulevard., Suite 900, Santa Monica, CA 90401, US

Knighton, Mark S., 1920 La Mesa Drive, Santa Monica, California 90402, US

Islam, Mydul R., 6306 Ventura Canyon Avenue, Van Nuys, California 91401, US

Sung, Tzyy-Woei R., 6904 San Adriano Way, Buena Park, California 90620, US

Vuong, Kevin H., 3863 Stewart Avenue, Baldwin Park, California 90703, US

(72) KNIGHTON, Mark S., Santa Monica, California 90402, US

ISLAM, Mydul R., Van Nuys, California 91401, US

SUNG, Tzyy-Woei R., Buena Park, California 90620, US

VUONG, Kevin H., Baldwin Park, California 90703, US

(74) Kügele, Bernhard, KUGELE patent office 20, rue Adrien Lachenal, 1207 Genève, CH

(51) **H01H 31/32** (11) **3 095 125 A1***
H01H 33/40 **H01H 1/38**
H01H 33/12 **H01H 3/30**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15700548.9 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050415 12.01.2015
(87) WO 2015/107023 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 FR 1450261
(54) • **TRENNSCHALTER ZUR ERKENNUNG DES DEFEKTS EINER BESCHLEUNIGUNGS-FEDER EINES LICHTBOGENKONTAKTS**
• **DISCONNECTING SWITCH THAT DETECTS THE FAILURE OF AN ACCELERATION SPRING OF AN ARCING CONTACT**
• **SECTIONNEUR A DETECTION DE DEFAILLANCE D'UN RESSORT D'ACCELERATION D'UN CONTACT D'ARC**

(71) Alstom Technology Limited, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) BERNARD, Mathieu, F-73100 Gresy sur Aix, FR

ROUSSEL, Frédéric, F-73310 Conjux, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01H 33/12 → (51) **H01H 31/32**

H01H 33/40 → (51) **H01H 31/32**

H01H 50/54 → (51) **H01H 1/00**

H01H 83/00 → (51) **H04B 10/00**

H01H 85/30 → (51) **H01H 1/00**

H01J 37/32 → (51) **C23C 16/40**

H01J 37/32 → (51) **H01J 37/34**

(51) **H01J 37/34** (11) **3 095 126 A1***
H01J 37/32 **C23C 14/35**
(25) En (26) En
(21) 14827991.2 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/072784 30.12.2014
(87) WO 2015/105711 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201414153658
(54) • **ENDBLOCK FÜR DREHBARES ZIEL MIT ELEKTRISCHER VERBINDUNG ZWISCHEN KOLLEKTOR UND ROTOR BEI EINEM DRUCK UNTER DEM ATMOSPHERÄNDRUCK**
• **ENDBLOCK FOR ROTATABLE TARGET WITH ELECTRICAL CONNECTION BETWEEN COLLECTOR AND ROTOR AT PRESSURE LESS THAN ATMOSPHERIC PRESSURE**
• **BLOC D'EXTRÉMITÉ DESTINÉ À UNE CIBLE ROTATIVE COMPORTANT UNE CONNEXION ÉLECTRIQUE ENTRE LE COLLECTEUR ET LE ROTOR À UNE PRESSION INFÉRIEURE À LA PRESSION ATMOSPHÉRIQUE**
(71) Guardian Europe S.à.r.l., Atrium Business Park Extimus Building 19, rue du Puits Romain, 8070 Bertrange, LU
Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
(72) GALAN, Gilbert, B-6790 Aubange, BE
USELDING, Jean-Philippe, B-6720 Habay-la-Neuve, BE
COMANS, Guy, B-6840 Neufchateau, BE
SCHLOREMBERG, Marcel, B-6720 Habay-la-Neuve, BE
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01J 49/04 → (51) **G01N 1/40**

H01L 21/02 → (51) **C30B 7/10**

H01L 21/02 → (51) **H01L 33/08**

(51) **H01L 21/027** (11) **3 095 127 A1***
(25) En (26) En
(21) 15736925.7 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011811 16.01.2015
(87) WO 2015/109224 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201461928062 P
(54) • **BLOCKCOPOLYMERE MIT HOHEM CHI FÜR GERICHTETE SELBSTANORDNUNG**
• **HIGH-CHI BLOCK COPOLYMERS FOR DIRECTED SELF-ASSEMBLY**
• **COPOLYMÈRES À BLOCS À HAUT PARAMÈTRE D'INTERACTION DE FLORY-HUGGINS POUR AUTO-ASSEMBLAGE GUIDÉ**
(71) Brewer Science, Inc., 2401 Brewer Drive, Rolla, MO 65401, US
(72) XU, Kui, Rolla, Missouri 65401, US
HOCKEY, Mary Ann, Rolla, Missouri 65401, US
CALDERAS, Eric, Rancho Cucamonga, California 91737, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **H01L 21/67** (11) **3 095 128 A1***
(25) En (26) En

(21) 15700131.4 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050359 09.01.2015
(87) WO 2015/107009 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 EP 14151613
(54) • **HEIZSYSTEM MIT HALBLEITERLICHTQUELLEN**
• **HEATING SYSTEM COMPRISING SEMI-CONDUCTOR LIGHT SOURCES**
• **SYSTÈME DE CHAUFFAGE COMPRENANT DES SOURCES DE LUMIÈRE À SEMI-CONDUCTEUR**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MÖENCH, Holger, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DERRA, Guenther Hans, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GRONENBORN, Stephan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PEKARSKI, Pavel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KOLB, Johanna Sophie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CONRADS, Ralf Gordon, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 21/82** (11) **3 095 129 A1***
H01L 21/8234 **H01L 27/06**
H01L 27/088 **H01L 27/098**

(25) En (26) En
(21) 15701893.8 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011111 13.01.2015
(87) WO 2015/106235 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926455 P
04.08.2014 US 201414450660
(54) • **MONOLITHISCH INTEGRIERTE KASKODENSCHALTUNGSSCHALTER**
• **MONOLITHICALLY INTEGRATED CASCODE SWITCHES**
• **COMMUTATEURS EN CASCODE INTÉGRÉS DE MANIÈRE MONOLITHIQUE**
(71) United Silicon Carbide Inc., 7 Deer Park Drive Suite E., Monmouth Junction, NJ 08852, US
(72) BHALLA, Anup, Princeton Junction, NJ 08850, US
LI, Zhongda, Somerset, NJ 08873, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01L 21/8234 → (51) **H01L 21/82**

H01L 23/26 → (51) **C09D 183/04**

H01L 23/28 → (51) **C08L 83/05**

H01L 23/29 → (51) **C08L 83/05**

H01L 23/367 → (51) **H05K 1/02**

(51) **H01L 23/498** (11) **3 095 130 A1***
H01L 49/02

(25) En (26) En
(21) 14824300.9 (22) 16.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/070575 16.12.2014
(87) WO 2015/108648 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201414155187
(54) • **GESTAPELTER LEITENDER DURCHSCHALTUNGSINDUKTOR**
• **A STACKED CONDUCTIVE INTERCONNECT INDUCTOR**
• **INDUCTEUR D'INTERCONNEXION CONDUCTRICE EMPILÉ**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KIM, Daek Daniel, San Diego, California 92121-1714, US
VELEZ, Mario Francisco, San Diego, California 92121-1714, US
ZUO, Chengjie, San Diego, California 92121-1714, US
YUN, Changhan Hobie, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Jonghae, San Diego, California 92121-1714, US
NOWAK, Matthew Michael, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H01L 25/075 → (51) **F21K 99/00**

H01L 25/075 → (51) **H01L 33/50**

H01L 27/00 → (51) **H01L 27/15**

H01L 27/06 → (51) **H01L 21/82**

H01L 27/088 → (51) **H01L 21/82**

H01L 27/098 → (51) **H01L 21/82**

(51) **H01L 27/115** (11) **3 095 131 A1***
H01L 29/78 **H01L 29/06**
H01L 29/08 **H01L 29/66**

(25) En (26) En
(21) 15706074.0 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011299 14.01.2015
(87) WO 2015/108903 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201414157337
(54) • **HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNG MIT DOPPELT DIFFUNDIERTEM MOS (DMOS) UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **HIGH VOLTAGE DOUBLE-DIFFUSED MOS (DMOS) DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE**
• **DISPOSITIF MOS À DOUBLE DIFFUSION ET HAUTE TENSION (DMOS) ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, Arizona 85224-6199, US
(72) CHEN, Bomy, Newark, CA 94560, US
DARYANANI, Sonu, Tempe, AZ 85284, US
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **3 095 132 A1***
(25) En (26) En
(21) 14824750.5 (22) 30.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/072620 30.12.2014

(87) WO 2015/108695 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 US 201414154643

- (54) • *SPEKTRALES BILDGEBUNGSSYSTEM*
- *SPECTRAL IMAGING SYSTEM*
- *SYSTÈME D'IMAGERIE SPECTRALE*

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

(72) NEVET, Amir, Redmond, Washington 98052-6399, US

TADMOR, Erez, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H01L 27/15** (11) **3 095 133 A1***
G02B 6/12 **H01L 27/00**
H01L 31/12

(25) En (26) En

(21) 15737847.2 (22) 14.01.2015

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

BA ME

(86) SG 2015/000011 14.01.2015

(87) WO 2015/108488 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 US 201461964776 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG UND ZUGEHÖRIGE INTEGRIERTE SCHALTUNG*
- *METHOD OF FORMING AN INTEGRATED CIRCUIT AND RELATED INTEGRATED CIRCUIT*
- *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN CIRCUIT INTÉGRÉ ET CIRCUIT INTÉGRÉ ASSOCIÉ*

(71) Massachusetts Institute of Technology (MIT), 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119007, SG
Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG

(72) ZHANG, Wenjia, Shanghai 200135, CN

WANG, Bing, Singapore 138602, SG

ZHANG, Li, Singapore 119077, SG

ZHU, Zhaomin, Singapore 639798, SG

MICHEL, Jurgen, Cambridge, MA 02139-4307, US

CHUA, Soo-Jin, Singapore 119077, SG

PEH, Li-Shiuan, Singapore 138602, SG

CHIAH, Siau Ben, Singapore 639798, SG

LEE, Eng Kian, Kenneth, Singapore 138602, SG

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H01L 27/22 → (51) **H01L 43/12**

(51) **H01L 27/32** (11) **3 095 134 A1***

(25) En (26) En

(21) 14824858.6 (22) 31.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/079489 31.12.2014

(87) WO 2015/106951 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 EP 14151156

- (54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE*
- *ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE*

- *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE*

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

(72) MOHANAN, Senthilnathan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

RICKERS, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL

WENDELS, Marc, NL-5656 AE Eindhoven, NL

HARTMANN, Soeren, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **H01L 29/04** (11) **3 095 135 A1***

(25) En (26) En

(21) 14863354.8 (22) 19.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/066303 19.11.2014

(87) WO 2015/077281 2015/21 28.05.2015

(30) 19.11.2013 US 201361906011 P

- (54) • *PORÖSE SIOX-MATERIALIEN ZUR VERBESSERTEN LEISTUNG VON SIOX-SCHALTVOORRICHTUNGEN*
- *POROUS SIOX MATERIALS FOR IMPROVEMENT IN SIOX SWITCHING DEVICE PERFORMANCE*
- *MATÉRIAUX DE SIOX POREUX POUR L'AMÉLIORATION DES PERFORMANCES D'UN DISPOSITIF DE COMMUTATION DE SIOX & xA;*

(71) William Marsh Rice University, 6100 Main Street, Houston, TX 77005, US

(72) TOUR, James M., Bellaire, TX 77401, US

WANG, Gunuk, Houston, TX 77025, US

YANG, Yang, Orlando, Florida 32826, US

Ji, Yongsung, Houston, TX 77025, US

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

H01L 29/06 → (51) **H01L 27/115**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/08 → (51) **H01L 27/115**

H01L 29/66 → (51) **H01L 27/115**

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/739 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 29/78** (11) **3 095 136 A1***

H01L 29/739 **H01L 29/06**

H01L 29/66

(25) De (26) De

(21) 14802057.1 (22) 21.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/075277 21.11.2014

(87) WO 2015/106863 2015/29 23.07.2015

(30) 15.01.2014 DE 102014200613

- (54) • *SIC-TRENCH-TRANSISTOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *SIC TRENCH TRANSISTOR AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *TRANSISTOR À TRANCHÉE SIC ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) QU, Ning, 72770 Reutlingen, DE

JACKE, Thomas, 72070 Tübingen, DE

GRIEB, Michael, 71272 Renningen-Malmsheim, DE

RAMBACH, Martin, 70569 Stuttgart, DE

H01L 29/78 → (51) **H01L 27/115**

H01L 31/00 → (51) **G02B 5/00**

(51) **H01L 31/0304** (11) **3 095 137 A2***
H01L 31/0687 **H01L 31/0693**
H01L 31/18 **H01L 31/054**

(25) En (26) En

(21) 15742412.8 (22) 15.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011601 15.01.2015

(87) WO 2015/156874 2015/41 15.10.2015

(88) 17.12.2015

(30) 15.01.2014 US 201461927932 P

03.03.2014 US 201461947120 P

- (54) • *INTEGRATION VON EPITAKTISCHEN LIFT-OFF-SOLARZELLEN MIT MINIPARABOLISCHEN KONZENTRATORARRAYS MITTELST DRUCKVERFAHREN*
- *INTEGRATION OF EPITAXIAL LIFT-OFF SOLAR CELLS WITH MINI-PARABOLIC CONCENTRATOR ARRAYS VIA PRINTING METHOD*
- *INTÉGRATION DE CELLULES SOLAIRES À DÉCOLLEMENT ÉPITAXIAL DANS DES RÉSEAUX DE CONCENTRATEURS MINI PARABOLIQUES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN PROCÉDÉ D'IMPRESSIION*

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

(72) FORREST, Stephen, R., Ann Arbor, MI 48104, US

LEE, Kyusang, Ann Arbor, MI 48105, US

FAN, Dejiu, Ann Arbor, MI 48105 - 3635, US
ZIMMERMAN, Jeremy, Golden, CO 80401, US

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

H01L 31/04 → (51) **C09K 11/02**

H01L 31/04 → (51) **H02S 10/00**

(51) **H01L 31/05** (11) **3 095 138 A2***
H01L 31/068 **H01L 31/0747**

(25) En (26) En

(21) 15701287.3 (22) 09.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/010913 09.01.2015

(87) WO 2015/106167 2015/28 16.07.2015

(88) 27.08.2015

(30) 13.01.2014 US 201414153608

08.10.2014 US 201414510008

- (54) • *MODULHERSTELLUNG VON SOLARZELLEN MIT ELEKTRODEN MIT NIEDRIGEM WIDERSTAND*
- *MODULE FABRICATION OF SOLAR CELLS WITH LOW RESISTIVITY ELECTRODES*
- *FABRICATION MODULAIRE DE CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES AVEC DES ÉLECTRODES À FAIBLE RÉSISTIVITÉ*

(71) SolarCity Corporation, 3055 Clearview Way, San Mateo, CA 94402, US

(72) HENG, Jiunn, Benjamin, San Jose, CA 95134, US

FU, Jianming, Palo Alto, CA 94303, US

XU, Zheng, Pleasanton, CA 94588, US

YANG, Bobby, Los Altos Hills, CA 94022, US
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01L 31/05** (11) **3 095 139 A2***
H01L 31/068 **H01L 31/0747**
(25) En (26) En
(21) 15701288.1 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/010916 09.01.2015
(87) WO 2015/106170 2015/28 16.07.2015
(88) 05.11.2015
(30) 13.01.2014 US 201414153608
08.10.2014 US 201414510008
04.11.2014 US 201462075134 P
08.12.2014 US 201414563867
(54) • *HOCHEFFIZIENTE SOLARZELLE*
• *HIGH EFFICIENCY SOLAR PANEL*
• *PANNEAU SOLAIRE À RENDEMENT ÉLEVÉ*

(71) SolarCity Corporation, 3055 Clearview Way, San Mateo, CA 94402, US

(72) YANG, Bobby, Los Altos Hills, California 94022, US
NGUYEN, Peter P., San Jose, California 95124, US
HENG, Jiunn Benjamin, San Jose, California 95134, US
REDDY, Anand J., Castro Valley, California 94552, US

XU, Zheng, Pleasanton, CA 94588, US
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01L 31/054 → (51) **H01L 31/0304**

H01L 31/055 → (51) **C09K 11/02**

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/05**

H01L 31/0687 → (51) **H01L 31/0304**

H01L 31/0693 → (51) **H01L 31/0304**

H01L 31/0747 → (51) **H01L 31/05**

H01L 31/12 → (51) **H01L 27/15**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0304**

H01L 33/00 → (51) **G02B 5/00**

H01L 33/00 → (51) **H01L 33/08**

(51) **H01L 33/04** (11) **3 095 140 A1***
(25) En (26) En
(21) 15737229.3 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011720 16.01.2015
(87) WO 2015/109161 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928577 P
(54) • *UNREGELMÄSSIGE GROSSVOLUMIGE HALBLEITERBESCHICHTUNGEN FÜR QUANTENPUNKTE (QDS)*
• *IRREGULAR LARGE VOLUME SEMICONDUCTOR COATINGS FOR QUANTUM DOTS (QDS)*
• *REVÊTEMENTS DE SEMI-CONDUCTEURS À GRAND VOLUME IRRÉGULIER POUR POINTS QUANTIQUES (QD)*

(71) Pacific Light Technologies Corp., 2828 SW Corbett Avenue Suite 3, Portland, OR 97201, US

(72) CARILLO, Matthew J., Portland, Oregon 97218, US
BERTRAM, Matthew, Portland, Oregon 97239, US
PUETZ, Norbert, Ottawa, Ontario K2K 3E5, CA
KURTIN, Juanita N., Hillsboro, Oregon 97124, US

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

(51) **H01L 33/08** (11) **3 095 141 A1***
H01L 33/50 **H01L 33/00**
H01L 33/18 **H01L 21/02**

(25) En (26) En
(21) 15700778.2 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2015/050029 08.01.2015
(87) WO 2015/104549 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 GB 201400518
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LICHT-EMITTIERENDE HALBLEITERBAUELEMENTE*
• *MANUFACTURING METHODS OF SEMI-CONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICES*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS À SEMI-CONDUCTEURS*

(71) Seren Photonics Limited, 37B UK Technology Centre Pencoed Technology Park, Bridgend CF35 5HZ, GB

(72) WANG, Tao, Sheffield South Yorkshire S11 7RJ, GB

(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

H01L 33/18 → (51) **H01L 33/08**

H01L 33/48 → (51) **F21K 99/00**

(51) **H01L 33/50** (11) **3 095 142 A1***
H01L 33/58 **F21K 9/00**
F21V 9/16 **F21Y 115/10**
H01L 25/075

(25) En (26) En
(21) 14830684.8 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/066996 17.12.2014
(87) WO 2015/092696 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 US 201361917959 P
(54) • *LED-MODUL MIT GLEICHMÄSSIGER LEUCHTSTOFFBELEUCHTUNG*
• *LED MODULE WITH UNIFORM PHOSPHOR ILLUMINATION*
• *MODULE À DEL À ÉCLAIRAGE DE LUMI-NOPHORE UNIFORME*

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

(72) SOER, Wouter Anthon, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JAGT, Hendrik Johannes Boudewijn, NL-5656 AE Eindhoven, NL

VDOVIN, Olexandr Valentynovych, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/08**

H01L 33/58 → (51) **H01L 33/50**

(51) **H01L 35/30** (11) **3 095 143 A1***
(25) De (26) De
(21) 14802626.3 (22) 20.11.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/075123 20.11.2014
(87) WO 2015/104085 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 DE 102014200422

(54) • *SENSOR, SENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SENSORS*
• *SENSOR, SENSOR SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A SENSOR*
• *CAPTEUR, SYSTÈME DE CAPTEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CAPTEUR*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) ZOLLER, Tobias, 72622 Nuertingen, DE

PIRK, Tjalf, 70195 Stuttgart, DE

KENNTNER, Johannes, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

EHRENFORDT, Ricardo, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

ANTE, Frederik, 70197 Stuttgart, DE

H01L 41/00 → (51) **A61N 1/378**

H01L 41/113 → (51) **A63B 24/00**

(51) **H01L 43/12** (11) **3 095 144 A1***
H01L 27/22

(25) En (26) En
(21) 15707849.4 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/016773 20.02.2015
(87) WO 2015/134206 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201414195566
(54) • *SELBSTJUSTIERTER OBERKONTAKT FÜR MRAM-HERSTELLUNG*
• *SELF-ALIGNED TOP CONTACT FOR MRAM FABRICATION*
• *CONTACT SUPÉRIEUR À ALIGNEMENT AUTOMATIQUE POUR LA FABRICATION DE MRAM*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LU, Yu, San Diego, California 92121-1714, US

LI, Xia, San Diego, California 92121-1714, US

KANG, Seung Hyuk, San Diego, California 92121-1714, US

GU, Shiquan, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01L 49/02 → (51) **H01L 23/498**

H01L 51/00 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/00 → (51) **C09B 57/00**

H01L 51/42 → (51) **C09K 11/02**

(51) **H01L 51/52** (11) **3 095 145 A1***
(25) En (26) En
(21) 15700233.8 (22) 13.01.2015

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

BA ME

- (86) EP 2015/050469 13.01.2015
- (87) WO 2015/107035 2015/29 23.07.2015
- (30) 16.01.2014 EP 14151355
- (54) • *EINGEKAPSELTES HALBLEITERBAUELEMENT UND VERKAPSELUNGSVERFAHREN*
- *ENCAPSULATED SEMICONDUCTOR DEVICE AND ENCAPSULATION METHOD*
- *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ENCAPSULÉ ET PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION*
- (71) OLEDFWorks GmbH, Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE
- (72) MEYER, Jens, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GIERTH, Rainald Manfred, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GRABOWSKI, Stefan Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LIFKA, Herbert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE WEIJER, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOUTEN, Petrus Cornelis Paulus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN ELSBERGEN, Volker Lambert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RUSKE, Manfred Stephan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HARTMAN, Sören, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **3 095 146 A1***
H01M 2/10 **H01M 10/04**

- (25) En (26) En
- (21) 15785345.8 (22) 29.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/077847 29.04.2015
- (87) WO 2015/165407 2015/44 05.11.2015
- (30) 30.04.2014 CN 201420220053 U
- (54) • *HOCHLEISTUNGSBATTERIEVORRICHTUNG*
- *POWER BATTERY DEVICE*
- *DISPOSITIF DE BATTERIE D'ALIMENTATION*
- (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (72) LIU, Xing, Shenzhen Guangdong 518118, CN
WANG, Hongjun, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHANG, Chao, Shenzhen Guangdong 518118, CN
BU, Fangfang, Shenzhen Guangdong 518118, CN
CHEN, Liqiang, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 2/04 → (51) **G09F 3/20**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 2/30** (11) **3 095 147 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15706929.5 (22) 14.01.2015

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

BA ME

- (86) IB 2015/050276 14.01.2015
- (87) WO 2015/107464 2015/29 23.07.2015
- (30) 16.01.2014 FR 1450346
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHE BATTERIE MIT GEHÄUSE UND TERMINAL BESTEHEND AUS ALUMINIUMLEGIERUNG*
- *ELECTROCHEMICAL ACCUMULATOR WITH HOUSING AND OUTPUT TERMINAL MADE OF ALUMINIUM ALLOY*
- *ACCUMULATEUR ELECTROCHIMIQUE AVEC BOITIER ET BORNE DE SORTIE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) DEWULF, Frédéric, F-38500 Voiron, FR
CHAMI, Marianne, F-38600 Fontaine, FR
LEYS, Come-Emmanuel, F-38100 Grenoble, FR
MASSON, Olivier, F-38100 Grenoble, FR
JOST, Pierre, F-38220 Saint-Pierre de Mesage, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **H01M 4/04** (11) **3 095 148 A1***
H01M 4/136 **H01M 4/1397**
H01M 4/52 **H01M 4/58**
H01M 4/62 **H01M 10/052**

- (25) En (26) En
- (21) 15700834.3 (22) 08.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/010606 08.01.2015
- (87) WO 2015/105965 2015/28 16.07.2015
- (30) 13.01.2014 US 201414153626
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KATHODENSCHLÄMME UND EINER KATHODE*
- *METHOD OF MAKING A CATHODE SLURRY AND A CATHODE*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉPARER UNE SUSPENSION DE CATHODE, ET CATHODE*
- (71) Duracell U.S. Operations, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) STEVANOVIC, Maya, Danbury, Connecticut 06810, US
KANG, Minkoo, Bethel, Connecticut 06801, US
- (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

H01M 4/136 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/1397 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/52 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/04**

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/10**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/06**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/10**

(51) **H01M 8/06** (11) **3 095 149 A1***
H01M 8/04 **H01M 8/12**
(25) En (26) En
(21) 14703550.5 (22) 17.01.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/050898 17.01.2014
- (87) WO 2015/106820 2015/29 23.07.2015
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFDIOXID UND ELEKTRIZITÄT AUS EINEM GASFÖRMIGEN KOHLENWASSERSTOFFSTROM*
- *METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING CARBON DIOXIDE AND ELECTRICITY FROM A GASEOUS HYDROCARBON FEED*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION DE DIOXYDE DE CARBONE ET D'ÉLECTRICITÉ À PARTIR D'UNE MATIÈRE PREMIÈRE HYDROCARBURE GAZEUSE*
- (71) HTCeramix S.A., Avenue des Sports 26, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
- (72) DIETHELM, Stefan, CH-1680 Romont, CH
RAVAGNI, Alberto, CH-6340 Baar, CH
BUCHELI, Olivier, CH-6043 Adligenswil, CH
- (74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **H01M 8/10** (11) **3 095 150 A1***
C08J 5/22

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14827825.2 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/053306 12.12.2014
- (87) WO 2015/107276 2015/29 23.07.2015
- (30) 16.01.2014 FR 1450328
- (54) • *MEMBRAN FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE MIT PROTONENAUSTAUSCHMEMBRAN*
- *MEMBRANE FOR A PROTON EXCHANGE MEMBRANE FUEL CELL*
- *MEMBRANE POUR PILE A COMBUSTIBLE A MEMBRANE ECHANGEUSE DE PROTONS*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Université de Cergy-Pontoise, 2 Avenue Adolphe Chauvin BP 220, 95302 Cergy-Pontoise Cedex, FR
- (72) GUIMET, Adrien, F-38000 Grenoble, FR
MORIN, Arnaud, F-38100 Grenoble, FR
CHIKH, Linda, F-78600 Maisons-laffite, FR
FICHET, Odile, F-78300 Poissy, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **H01M 8/10** (11) **3 095 151 A1***
H01M 8/24 **H01M 8/02**
H01M 8/04

- (25) En (26) En
- (21) 15705698.7 (22) 06.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/000060 06.01.2015
- (87) WO 2015/107418 2015/29 23.07.2015
- (30) 15.01.2014 JP 2014004942
- (54) • *BRENNSTOFFZELLE*
- *FUEL CELL*
- *PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (72) KUBO, Hideki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
OKABE, Hiroki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KONDO, Takashi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
IDA, Atsushi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/06**

- (51) **H01M 8/18** (11) **3 095 152 A1***
H01M 8/20

- (25) En (26) En
(21) 14873586.3 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/071835 22.12.2014
(87) WO 2015/100216 2015/26 02.07.2015
(30) 23.12.2013 US 201361919926 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RÜCKHOLUNG VON MATERIAL AUS DER BR2-SEITE EINES H2/BR2-FLUSSBATTERIE-PACKS NACH DER ÜBERKREUZUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RETURNING MATERIAL FROM THE BR2, SIDE OF AN H2/BR2 FLOW BATTERY BACK AFTER CROSSOVER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RENVOYER UN MATERIAU DEPUIS LE CÔTÉ BR2, D'UN ARRIÈRE DE BATTERIE À FLUX H2/BR2 APRÈS UN CROISEMENT*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland CA 94607-5200, US
(72) KNUDSEN, Edward, Menlo Park, CA 94025, US
ALBERTUS, Paul, Washington, DC 20012, US
TUCKER, Michael C., Piedmont, CA 94610, US
CHO, Kyu Taek, Albany, CA 94706, US
WEBER, Adam Z., Pleasant Hill, CA 94523, US
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

H01M 8/20 → (51) **H01M 8/18**

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/10**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/44**

- (51) **H01M 10/44** (11) **3 095 153 A1***
H02J 7/00 **H01M 10/42**

- (25) De (26) De
(21) 14823992.4 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/079047 22.12.2014
(87) WO 2015/106936 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 DE 102014200619
(54) • *VERFAHREN ZUM LADEZUSTANDSAUSGLEICH EINER BATTERIE*
• *METHOD FOR EQUALISING STATE OF CHARGE IN A BATTERY*

• *PROCÉDÉ DE COMPENSATION D'ÉTAT DE CHARGE D'UNE BATTERIE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BECKER, Jens, 67071 Ludwigshafen Am Rhein, DE
BOEHM, Andre, 70806 Kornwestheim, DE
KORN, Christian, 70190 Stuttgart, DE

- (51) **H01Q 1/12** (11) **3 095 154 A1***
H01Q 1/32 **B60R 11/00**

- (25) De (26) De
(21) 15701133.9 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/050755 16.01.2015
(87) WO 2015/107146 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014200853
(54) • *BEFESTIGUNG EINER DACHANTENNE AN EINEM KAROSSERIEDACH*
• *FASTENING A ROOF ANTENNA TO A BODY TOP*
• *FIXATION D'UNE ANTENNE DE TOIT SUR UN TOIT DE CARROSSERIE*
- (71) Hirschmann Car Communication GmbH, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE
(72) SILVA, David, 72622 Nürtingen, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

H01Q 1/28 → (51) **B64G 1/22**

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 3/24 → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H01Q 9/00** (11) **3 095 155 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14878875.5 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) RU 2014/000021 16.01.2014
(87) WO 2015/108436 2015/29 23.07.2015
(54) • *ANTENNE FÜR GLOBALES NAVIGATIONSSATELLITENSYSTEM MIT HOHLKERN*
• *GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM ANTENNA WITH A HOLLOW CORE*
• *SYSTÈME MONDIAL D'ANTENNE DE NAVIGATION PAR SATELLITES AYANT UN NOYAU CREUX*

- (71) LLC "Topcon Positioning Systems", Derbenevskaya nab. street 7 Build.22, Moscow 115114, RU
(72) ASTAKHOV, Andrey Vitalievich, Moscow 125362, RU
TATARNIKOV, Dmitry Vitalievich, Moscow 117447, RU
SHAMATULSKY, Pavel Petrovich, Moscow 125364, RU
(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **H01Q 9/16** (11) **3 095 156 A1***
H01Q 21/00 **H01Q 21/26**

- (25) En (26) En
(21) 15701916.7 (22) 15.01.2015

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

BA ME

- (86) US 2015/011577 15.01.2015
(87) WO 2015/109078 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201414155440
(54) • *DUALPOLARISIERTE GRUPPENANTENNE MIT MODULARER MULTIBALUNPLATTE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *DUAL POLARIZED ARRAY ANTENNA WITH MODULAR MULTI-BALUN BOARD AND ASSOCIATED METHODS*
• *ANTENNE RÉSEAU À DOUBLE POLARISATION AVEC CARTE MODULAIRE À PLUSIEURS SYMÉTRISSEURS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
(72) ISOM, Robert, S., Allen, Texas 75002, US
KASEMODEL, Justin, A., McKinney, Texas 75070, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01Q 15/16 → (51) **B64G 1/22**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 9/16**

H01Q 21/26 → (51) **H01Q 9/16**

H01R 4/18 → (51) **H01R 13/436**

H01R 4/20 → (51) **H01R 13/436**

- (51) **H01R 4/34** (11) **3 095 157 A1***
F16B 33/06 **H01R 11/12**

- (25) De (26) De
(21) 14799768.8 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074873 18.11.2014
(87) WO 2015/106856 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014200809
(54) • *ELEKTRISCH KONTAKTIERENDE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRICALLY CONTACTING FASTENING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION ÉTABLISSANT UN CONTACT ÉLECTRIQUE*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BRANDSTETTER, Tobias, 80799 München, DE
FORSTER, Josef, 85051 Ingolstadt, DE
MOOSMAYR, Tobias, 85276 Walkersbach, DE

H01R 9/05 → (51) **H01R 24/38**

H01R 11/03 → (51) **A47K 5/12**

H01R 11/12 → (51) **H01R 4/34**

H01R 11/26 → (51) **H01R 4/34**

- (51) **H01R 12/70** (11) **3 095 158 A1***
H01R 12/72 **H01R 13/514**
H01R 13/518 **H01R 13/506**

- (25) En (26) En
(21) 15700619.8 (22) 08.01.2015

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

BA ME

- (86) US 2015/010549 08.01.2015
- (87) WO 2015/108741 2015/29 23.07.2015
- (30) 14.01.2014 US 201414154366
- (54) • *KOPFTEILBAUGRUPPE MIT ENERGIE-UND SIGNALKARTUSCHEN*
- *HEADER ASSEMBLY HAVING POWER AND SIGNAL CARTRIDGES*
- *ENSEMBLE EMBASE À CARTOUCHES D'ALIMENTATION ET DE SIGNAL*
- (71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) MARTIN, Galen M., Camp Hill, Pennsylvania 17011, US
- HITCHCOCK, Matthew Bryan, Harrisburg, Pennsylvania 17111, US
- CRAWFORD, James Oliver, Greensboro, North Carolina 27405, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H01R 12/72 → (51) **H01R 12/70**

- (51) **H01R 13/15** (11) **3 095 159 A2***
- G01R 1/06** **G01R 1/073**
- (25) En (26) En
- (21) 15737790.4 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011789 16.01.2015
- (87) WO 2015/109208 2015/29 23.07.2015
- (88) 22.10.2015
- (30) 17.01.2014 US 201461928767 P
- (54) • *TESTSCHNITTSTELLENEINHEIT IM WAFER-MASSTAB: VORRICHTUNGEN MIT GERINGEM VERLUST UND HOHER ISOLATION UND VERFAHREN FÜR HOCHDICHTHE GEMISCHTE SIGNALVERBINDUNGEN UND SCHÜTZE*
- *WAFER SCALE TEST INTERFACE UNIT: LOW LOSS AND HIGH ISOLATION DEVICES AND METHODS FOR HIGH SPEED AND HIGH DENSITY MIXED SIGNAL INTERCONNECTS AND CONTACTORS*
- *UNITÉ D'INTERFACE DE TEST À L'ÉCHELLE D'UNE TRANCHE: DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS À FAIBLE PERTE ET HAUTE ISOLATION POUR INTERCONNEXIONS DE SIGNAUX MIXTES À GRANDE VITESSE ET HAUTE DENSITÉ, ET CONTACTEURS*
- (71) Nuvotronics, Inc., 7586 Old Peppers Perry Loop, Radford, VA 24141, US
- (72) THOMPSON, Rick, L., Amherst, NH 03031, US
- VANHILLE, Kenneth, Cary, NC 27519, US
- BORYSSENKO, Anatolij, O., Belchertown, MA 01007, US
- ROLLIN, Jean-marc, Chapel Hill, NC 27703, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H01R 13/24 → (51) **F21V 33/00**

H01R 13/422 → (51) **H01R 13/436**

- (51) **H01R 13/436** (11) **3 095 160 A1***
- H01R 13/642** **H01R 4/18**
- H01R 4/20** **H01R 13/422**
- H01R 13/58**
- (25) En (26) En

(21) 14821421.6 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/069696 11.12.2014
- (87) WO 2015/108635 2015/29 23.07.2015
- (30) 14.01.2014 US 201414155180
- (54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER MIT ANSCHLUSSEPOSITIONSBESTÄTIGUNG*
- *ELECTRICAL CONNECTOR WITH TERMINAL POSITION ASSURANCE*
- *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE À POSITION DE BORNES ASSURÉE*
- (71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) RANDOLPH, Kurt Allan, Etters, Pennsylvania 17319, US
- RUTH, Jeffrey Richard, Middletown, Pennsylvania 17057, US
- EMENEISER, Richard Benjamin, Mount Joy, Pennsylvania 17552, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H01R 13/46 → (51) **A47K 5/12**

H01R 13/506 → (51) **H01R 12/70**

H01R 13/514 → (51) **H01R 12/70**

H01R 13/518 → (51) **H01R 12/70**

- (51) **H01R 13/53** (11) **3 095 161 A1***
- H02G 15/02**
- (25) De (26) De
- (21) 14823909.8 (22) 19.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/003444 19.12.2014
- (87) WO 2015/106791 2015/29 23.07.2015
- (30) 15.01.2014 DE 102014000694
- (54) • *HOCHSPANNUNGSKABELSTECKER*
- *HIGH-VOLTAGE CABLE PLUG*
- *CONNECTEUR MÂLE DE CÂBLE À HAUTE TENSION*
- (71) Pfisterer Kontaktsysteme GmbH, Rosenstrasse 44, 73650 Winterbach, DE
- (72) KUHLEFELT, Jan, Henrik, Wilhelm, 100027 Beijing, CN
- (74) Bartels & Partner, Patentanwälte Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

H01R 13/58 → (51) **H01R 13/436**

H01R 13/642 → (51) **H01R 13/436**

- (51) **H01R 24/38** (11) **3 095 162 A1***
- H01R 9/05**
- (25) En (26) En
- (21) 15734854.1 (22) 12.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/010958 12.01.2015
- (87) WO 2015/106181 2015/28 16.07.2015
- (30) 13.01.2014 US 201461926638 P
- (54) • *KOAXIALVERBINDER MIT AXIALEM UND RADIALEM KONTAKT ZWISCHEN AUSSENLEITERN*
- *COAXIAL CONNECTOR WITH AXIAL AND RADIAL CONTACT BETWEEN OUTER CONDUCTORS*

• *CONNECTEUR COAXIAL AVEC CONTACT AXIAL ET RADIAL ENTRE CONDUCTEURS EXTERNES*

- (71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) VACCARO, Ronald A., Shorewood, Illinois 60404, US
- (74) Parker, Andrew James, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01R 33/08 → (51) **F21V 33/00**

H01R 33/46 → (51) **F21V 33/00**

H01R 33/94 → (51) **F21V 33/00**

- (51) **H01S 3/13** (11) **3 095 163 A1***
- H01S 3/131** **H01S 3/136**
- H01S 3/139**
- (25) En (26) En
- (21) 15702043.9 (22) 12.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/010996 12.01.2015
- (87) WO 2015/106187 2015/28 16.07.2015
- (30) 13.01.2014 US 201414153224
- (54) • *SERIELLES SERVOSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER OPTISCHEN WEGLÄNGE UND WIEDERHOLUNGSFREQUENZ EINES MODENGEKOPPELTEN LASERS*
- *SERIAL SERVO SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AN OPTICAL PATH LENGTH AND A REPETITION FREQUENCY OF A MODE-LOCKED LASER*
- *SYSTÈME D'ASSERVISSEMENT SÉRIE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UNE LONGUEUR DE TRAJET OPTIQUE ET UNE FRÉQUENCE DE RÉPÉTITION D'UN LASER À MODES VERROUILLÉS*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) KNABE, Kevin, Wilmington, California 90744-1879, US
- DANIELE, Andrew N., El Segundo, California 90245-4142, US
- LEYVA, Victor, Pasadena, California 91104-1332, US
- (74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H01S 3/131 → (51) **H01S 3/13**

H01S 3/136 → (51) **H01S 3/13**

H01S 3/139 → (51) **H01S 3/13**

- (51) **H02G 1/08** (11) **3 095 164 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15700781.6 (22) 15.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2015/050075 15.01.2015
- (87) WO 2015/107348 2015/29 23.07.2015
- (30) 17.01.2014 GB 201400816
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN EINER KABELSEELE AUS EINEM KABELMANTEL*
- *METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING A CABLE CORE FROM A CABLE SHEATH*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RETIRER UNE ÂME DE CÂBLE D'UNE GAINÉ DE CÂBLE*
- (71) Deflux Holdings Limited, c/o Millsted Langdon LLP Winchester House, Deane Gate Avenue Taunton, Somerset TA1 2UH, GB
- (72) NUSBAUM, Laslo, A-7041 Wulkaprodersdorf, AT
- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H02G 15/02 → (51) **H01R 13/53**

H02H 3/04 → (51) **H02M 3/00**

- (51) **H02J 3/24** (11) **3 095 165 A1***
(25) De (26) De
(21) 15700275.9 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/050143 07.01.2015
(87) WO 2015/106994 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 DE 102014200740
(54) • *VERFAHREN UND REGEL- UND/ODER STEUEREINRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER WINDENERGIEANLAGE UND/ODER EINES WINDPARKS SOWIE WINDENERGIEANLAGE UND WINDPARK*
• *METHOD AND REGULATING AND/OR CONTROL DEVICE FOR OPERATING A WIND TURBINE AND/OR A WIND PARK, AND WIND TURBINE AND WIND PARK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE ET/OU COMMANDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE ÉOLIENNE ET/OU UN PARC ÉOLIEN ET ÉOLIENNE ET PARC ÉOLIEN CORRESPONDANTS*
- (71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) BUSKER, Kai, 26629 Großefehn, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

- (51) **H02J 3/26** (11) **3 095 166 A1***
G01R 29/18 **H02J 13/00**
(25) En (26) En
(21) 15702313.6 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/010744 09.01.2015
(87) WO 2015/106056 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201414154127
(54) • *PHASENBESTIMMUNG IN INTELLIGENTEN STROMNETZEN*
• *PHASE DETERMINATION IN SMART GRID NETWORKS*
• *DÉTERMINATION DE PHASE DANS LES RÉSEAUX EN GRILLE INTELLIGENTS*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) HUI, Jonathan, W., Belmont, CA 94002, US
HONG, Wei, Berkeley, CA 94707, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H02J 3/38** (11) **3 095 167 A1***
H02J 3/46
(25) En (26) En
(21) 14700601.9 (22) 13.01.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/050482 13.01.2014
(87) WO 2015/104063 2015/28 16.07.2015
(54) • *STEUERUNG EINER STABILISIERENDEN ENERGIESPEICHERUNG IN EINEM MIKRONETZ*
• *CONTROL OF A STABILIZING ENERGY STORAGE IN A MICROGRID*
• *RÉGULATION D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE STABILISATEUR DANS UN MICRORÉSEAU*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) MAJUMDER, Ritwik, S-723 44 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleksii, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

- (51) **H02J 3/38** (11) **3 095 168 A1***
H02P 23/00 **F03D 7/02**
F03D 7/04

- (25) De (26) De
(21) 14815699.5 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/078351 18.12.2014
(87) WO 2015/106918 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 DE 102014200737
(54) • *VERFAHREN UND REGEL- UND/ODER STEUEREINRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER WINDENERGIEANLAGE UND/ODER EINES WINDPARKS SOWIE WINDENERGIEANLAGE UND WINDPARK*
• *METHOD AND REGULATORY AND/OR CONTROL DEVICE FOR THE OPERATION OF A WIND ENERGY INSTALLATION AND/OR A WIND FARM, AND WIND ENERGY INSTALLATION AND WIND FARM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE ET/OU COMMANDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE ÉOLIENNE ET/OU UN PARC ÉOLIEN ET ÉOLIENNE ET PARC ÉOLIEN CORRESPONDANTS*
- (71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) BUSKER, Kai, 26629 Großefehn, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

H02J 3/46 → (51) **H02J 3/38**

- (51) **H02J 5/00** (11) **3 095 169 A1***
(25) En (26) En
(21) 15737510.6 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2015/050061 19.01.2015
(87) WO 2015/107528 2015/29 23.07.2015
(30) 19.01.2014 US 201461929064 P
(54) • *DRAHTLOSE STECKDOSE UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STROM DAMIT*
• *WIRELESS POWER OUTLET AND METHOD OF TRANSFERRING POWER THEREBY*
• *PRISE DE COURANT SANS FIL ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE PUISSANCE PAR CELLE-CI*
- (71) Powermat Technologies Ltd., Kiryat Hatikshoret, 90850 Neve Ilan, IL
(72) MACH, Elieser, 90938 Rosh Tzurim, IL

- MUSHKOVICH, Oz, 76452 Rehovot, IL
GLUZMAN, Ilya, 58670 Holon, IL
GREENWALD, Oola, 90805 Mevasseret Zion, IL
RAVEH, Guy, 99870 Mataa, IL
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 095 170 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15704726.7 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/050901 19.01.2015
(87) WO 2015/107199 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014100493
(30) 11.12.2014 US 201462090694 P
(54) • *LADEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ELEKTRISCHEN LADEN VON ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN*
• *CHARGING APPARATUS AND METHOD FOR ELECTRICALLY CHARGING ENERGY STORAGE DEVICES*
• *APPAREIL DE CHARGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CHARGER ÉLECTRIQUEMENT DES DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
- (71) Skysense, Inc., 6170 W Lake Mead Blvd. 41234, Las Vegas, NV 89108, US
(72) KNORR, Stefan, 10119 Berlin, DE
PUIATTI, Leo, 38121 Trento, IT
DALLACHIESA, Michele, 38121 Trento, IT
PUIATTI, Andrea, 10437 Berlin, DE
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H02J 7/00 → (51) **A61M 5/142**

H02J 7/00 → (51) **A61N 1/378**

H02J 7/00 → (51) **G01R 31/36**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/44**

H02J 7/00 → (51) **H04B 5/00**

H02J 7/00 → (51) **H04L 12/10**

H02J 7/04 → (51) **A61N 1/378**

- (51) **H02J 7/14** (11) **3 095 171 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15704050.2 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2015/050088 14.01.2015
(87) WO 2015/107297 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 FR 1450371
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRONISCHES LEISTUNGSMODULS ALS SYNCHRONER GLEICRICHTER, ENTSPRECHENDE STEUERUNG VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE DREHMASCHINE FÜR EIN ELEKTRISCHES FAHRZEUG MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *METHOD OF CONTROLLING AN ELECTRONIC POWER MODULE ABLE TO OPERATE AS A SYNCHRONOUS RECTIFIER, CORRESPONDING CONTROL DEVICE AND ROTATING ELECTRIC MACHINE OF ELECTRIC VEHICLE COMPRISING SUCH A DEVICE*

- *PROCEDE DE COMMANDE D'UN MODULE ELECTRONIQUE DE PUISSANCE APTE A FONCTIONNER EN REDRESSEUR SYNCHRON, DISPOSITIF DE COMMANDE CORRESPONDANT ET MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE DE VEHICULE ELECTRIQUE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
- (71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) LOUISE, Christophe, 94140 Alfortville, FR
BLONDEL, Gaël, 91860 Epinay-sous-Senart, FR
MALBRANQUE, Ronald, 94300 Vincennes, FR
KOBYLANSKI, Luc, 75014 Paris, FR
MASSON, Philippe, 91330 Yerres, FR
NGUYEN, The Dung, 77300 Fontainebleau, FR
- (74) Duprez, Richard, Valeo Equipements Électriques Moteur 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

- (51) **H02J 11/00** (11) **3 095 172 A1***
H02S 10/00
- (25) En (26) En
(21) 15734869.9 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) AU 2015/050011 13.01.2015
(87) WO 2015/103677 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 AU 2014900098
- (54) • *NULLEXPORT-RELAIS*
• *ZERO EXPORT RELAY*
• *RELAIS DE LIMITATION D'INJECTION À ZÉRO*
- (71) Rogers, Gregory Neville, Unit 36 of 6-8 Thomson Street, Tweed Heads, New South Wales 2485, AU
GNG Electrical Pty Ltd., 21/12 Tierney Street, Tweed Heads South, New South Wales 2486, AU
- (72) ROGERS, Gregory Neville, Tweed Heads, New South Wales 2485, AU
- (74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H02J 13/00** (11) **3 095 173 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15712083.3 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/055079 11.03.2015
(87) WO 2015/154933 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 DE 102014206946
- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON NACHRICHTEN IN EINEM ENERGIEAUTOMATISIERUNGS-NETZWERK, ENERGIE-AUTOMATISIERUNGSKOMPONENTE UND UMSPANNSTATION*
• *METHOD FOR TRANSMITTING MESSAGES IN AN ENERGY AUTOMATION NETWORK, ENERGY AUTOMATION COMPONENT AND SUBSTATION*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE MESSAGES DANS UN RÉSEAU D'AUTOMATISATION D'ÉNERGIE, COMPOSANTS D'AUTOMATISATION D'ÉNERGIE ET STATION DE TRANSFORMATION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) EGER, Kolja, 30900 Wedemark, DE

- FRANK, Reinhard, 81369 München, DE
- H02J 13/00** → (51) **H02J 3/26**
- (51) **H02K 1/26** (11) **3 095 174 A1***
H02K 3/26 **H02K 3/46**
- (25) En (26) En
(21) 15737859.7 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2015/011703 16.01.2015
(87) WO 2015/109150 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928547 P
- (54) • *GESCHALTETER RELUKTANZMOTOR*
• *SWITCHED RELUCTANCE MOTOR*
• *MOTEUR À RÉLUCTANCE COMMUTÉE*
- (71) ResMed Motor Technologies Inc., 9540 De Soto Avenue, Chatsworth, CA 91311, US
- (72) NAGORNY, Aleksandr S., Chatsworth, CA 91311-5010, US
SADEGHI, Siavash, Northridge, CA 91326, US
FLEMING, David James, Cardiff, CA 92007, US
MOIR, Michael Bruce, Chatsworth, CA 91311-5010, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H02K 1/27** (11) **3 095 175 A2***
- (25) En (26) En
(21) 14821664.1 (22) 29.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/079388 29.12.2014
(87) WO 2015/106946 2015/29 23.07.2015
(88) 19.11.2015
(30) 14.01.2014 SI 201400016
- (54) • *GETEILTE ROTORPAKETKLUFTEINE ECKLUFTBARRIERE*
• *SPLIT ROTOR STACK GAP WITH A CORNER AIR BARRIER*
• *ESPACE SÉPARÉ AVEC BARRIÈRE D'AIR D'ANGLE DANS UN PAQUET DE TÔLES ROTORQUES*
- (71) Letrika d.d., Polje 15, 5290 Sempeter pri Gorici, SI
- (72) GASPARIN, Lovrenc, 5000 Nova Gorica, SI
VICIC, Alan, 5250 Solkan, SI
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- H02K 3/26** → (51) **H02K 1/26**
- H02K 3/46** → (51) **H02K 1/26**
- H02K 3/52** → (51) **H02K 5/22**
- (51) **H02K 5/22** (11) **3 095 176 A1***
H02K 3/52
- (25) En (26) En
(21) 15704586.5 (22) 14.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2015/000024 14.01.2015
(87) WO 2015/107411 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 JP 2014005332
- (54) • *STATOR FÜR ELEKTRISCHES ROTATIONS-MASCHINE*
• *ROTARY ELECTRIC MACHINE STATOR*

- *STATOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MATSUO INDUSTRIES, INC., 27-1 Ida, Kitasaki-machi, Obu City, Aichi Pref. 474-0001, JP
- (72) HARUNO, Kentaro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KUSAMAKI, Haruki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
YAMAKAWA, Yuki, Obu City Aichi Pref. 474-0001, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H02K 7/18** (11) **3 095 177 A1***
H04B 7/155
- (25) En (26) En
(21) 15700169.4 (22) 14.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) DK 2015/050009 14.01.2015
(87) WO 2015/106764 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 DK 201470015
13.08.2014 DK 201470484
- (54) • *WINDTURBINENFUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *WIND TURBINE RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION D'ÉOLIENNE*
- (71) Semco Maritime A/S, Esbjerg Brygge 30, 6700 Esbjerg, DK
- (72) HOLGERSEN, Per, DK-6800 Varde, DK
OVESEN, Bjarke Thagaard, DK-6600 Vejen, DK
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- H02M 1/00** → (51) **H02M 3/00**
- H02M 1/00** → (51) **H02M 3/335**
- (51) **H02M 1/12** (11) **3 095 178 A1***
H02M 7/483
- (25) De (26) De
(21) 15710759.0 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/055342 13.03.2015
(87) WO 2015/150057 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14001179
- (54) • *MODULARE STROMRICHTERSCHALTUNG MIT SUBMODULEN, DIE IM LINEARBETRIEB BETRIEBEN WERDEN*
• *MODULAR CONVERTER CIRCUIT HAVING SUB-MODULES, WHICH ARE OPERATED IN LINEAR OPERATION*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE MODULAIRE COMPRENANT DES SOUS-MODULES, LESQUELS FONCTIONNENT EN MODE LINÉAIRE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FRIEDRICH, Christian, 66839 Schmelz/Hüttersdorf, DE
- (51) **H02M 1/42** (11) **3 095 179 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15700279.1 (22) 08.01.2015

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

BA ME
(86) EP 2015/050263 08.01.2015

(87) WO 2015/104337 2015/28 16.07.2015

(30) 13.01.2014 EP 14150883

- (54) • PUFFERUNGSKONDENSATOR FÜR EINEN DIODENBRÜCKENGLEICHRICHTER MIT KONTROLLIERTEM ENTLADUNGSSTROM
- BUFFERING CAPACITOR FOR DIODE BRIDGE RECTIFIER WITH CONTROLLED DECHARGING CURRENT
- CONDENSATEUR TAMPON POUR REDRESSEUR À PONT DE DIODES À COURANT DE DÉCHARGE CONTRÔLÉ

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) DE BONDT, Guy, Louis, Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SAUERLÄNDER, Georg, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HATTRUP, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H02M 3/00** (11) **3 095 180 A1***
H02H 3/04 **G06F 11/07**
H02M 1/00

(25) En (26) En

(21) 14701158.9 (22) 14.01.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/050615 14.01.2014

(87) WO 2015/106800 2015/29 23.07.2015

- (54) • BLACKBOX-FEHLERPROTOKOLLIERUNGSFUNKTION FÜR GLEICHSPANNUNGSWANDLER
- BLACK BOX FAULT LOGGING FUNCTION FOR DC/DC CONVERTER
- FONCTION DE CONSIGNATION DES DÉFAILLANCES D'UNE BOÎTE NOIRE POUR CONVERTISSEUR CC/CC

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) WAHLEDOW, Fredrik, S-386 30 Färjestaden, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H02M 3/155 → (51) **G05F 1/56**

(51) **H02M 3/335** (11) **3 095 181 A1***
H02M 1/00

(25) En (26) En

(21) 14741338.9 (22) 21.07.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/065643 21.07.2014

(87) WO 2016/012032 2016/04 28.01.2016

- (54) • BIDIREKTIONALER GLEICHSPANNUNGSWANDLER
- BI-DIRECTIONAL DC-DC CONVERTER
- CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU BIDIRECTIONNEL

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) TORRICO-BASCOPE, Grover, Victor, S-164 40 Kista, SE
RUIZ GOMEZ, Fernando, S-164 40 Kista, SE

DA SILVEIRA POSTIGLIONE, Cicero, S-164 40 Kista, SE

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H02M 7/162** (11) **3 095 182 A1***

(25) En (26) En

(21) 15735260.0 (22) 06.01.2015

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

BA ME
(86) US 2015/010225 06.01.2015

(87) WO 2015/105760 2015/28 16.07.2015

(30) 13.01.2014 US 201414153558

- (54) • ZWEILEITER-LASTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR NIEDRIGE LASTEN
- TWO-WIRE LOAD CONTROL DEVICE FOR LOW-POWER LOADS
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE BIFILAIRE POUR DES CHARGES DE FAIBLE PUISSANCE

(71) Lutron Electronics Co., Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036, US

(72) NEWMAN, Robert, C., Jr., Emmaus, PA 18049, US

CARMEN, Daniel, F., Schnecksville, PA 18078, US

(74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

H02M 7/483 → (51) **H02M 1/12**

H02N 2/00 → (51) **A61N 1/378**

H02N 2/18 → (51) **A63B 24/00**

H02P 23/00 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02P 25/18** (11) **3 095 183 A2***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15703736.7 (22) 15.01.2015

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

BA ME
(86) EP 2015/050714 15.01.2015

(87) WO 2015/107124 2015/29 23.07.2015

(88) 22.10.2015

(30) 17.01.2014 FR 1450399

- (54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER ELEKTROMAGNETISCHEN MASCHINE ZUR MODIFIZIERUNG DES LAYOUTS EINER ANKERKREISES DIESER MASCHINE
- METHOD FOR MANAGING AN ELECTROMAGNETIC MACHINE MAKING IT POSSIBLE TO MODIFY THE LAYOUT OF AN ARMATURE CIRCUIT OF SAID MACHINE
- PROCEDE DE GESTION D'UNE MACHINE ELECTROMAGNETIQUE PERMETTANT LA MODIFICATION DE LA TOPOLOGIE D'UN CIRCUIT D'INDUITS DE LADITE MACHINE

(71) SAVE Innovations, 3, rue des Arts et Métiers, 38000 Grenoble, FR

(72) PERRIERE, Bernard, F-38180 Seyssins, FR

(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

(51) **H02P 29/00** (11) **3 095 184 A1***
B66B 1/28

(25) En (26) En

(21) 14877715.4 (22) 13.01.2014

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

BA ME
(86) US 2014/011264 13.01.2014

(87) WO 2015/105510 2015/28 16.07.2015

- (54) • ANTRIEBSEINHEIT FÜR MEHRPHASIGEN PERMANENTMAGNET-SYNCHRONMOTOR
- DRIVE UNIT FOR MULTIPHASE PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR
- UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR MOTEUR SYNCHROME MULTIPHASE À AIMANT PERMANENT

(71) Otis Elevator Company, Intellectual Property Department One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) PIECH, Zbigniew, Cheshire, Connecticut 06410, US

JEDRYCZKA, Cezary, 86-141 Lniano, PL

SZELAG, Wojciech, 61-249 Poznan, PL

(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02S 10/00** (11) **3 095 185 A1***
H01L 31/04

(25) En (26) En

(21) 15737192.3 (22) 16.01.2015

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

BA ME
(86) US 2015/011759 16.01.2015

(87) WO 2015/109186 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 US 201414157831

- (54) • FOTOVOLTAISCH KASCHIERTE MAUERWERKSEINHEIT
- PHOTOVOLTAIC-CLAD MASONRY UNIT
- ÉLÉMENT DE MAÇONNERIE À REVÊTEMENT PHOTOVOLTAÏQUE

(71) Solablock LLC, 79 River Drive, Hadley, Massachusetts 01035, US

(72) QUINLAN, Patrick John Adrian, Hadley, Massachusetts 01035, US

LEWIS, Johnathan Richard, Amherst, Massachusetts 01002, US

LAVERTY, Jason Michael, Westfield, Massachusetts 01085, US

(74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. Highlight Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H02S 10/00 → (51) **H02J 11/00**

(51) **H03F 1/02** (11) **3 095 186 A1***
H03F 1/42 **H03F 3/24**
H03F 3/60

(25) En (26) En

(21) 14718197.8 (22) 14.01.2014

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

BA ME
(86) TR 2014/000007 14.01.2014

(87) WO 2015/108492 2015/29 23.07.2015

- (54) • DOHERTY-VERSTÄRKER MIT EINEM BREITBANDIGEN PHASENINTERNEN LEISTUNGSKOMBINIERER
- DOHERTY AMPLIFIER WITH A WIDEBAND IN-PHASE POWER COMBINER
- AMPLIFICATEUR DE DOHERTY DOTÉ D'UN COMBINEUR DE PUISSANCE EN PHASE À LARGE BANDE

(71) Aselsan Elektronik Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirket, Aselsan Elektronik Sanayi Ticaret Anonim Sirketi Teknokent Yerleskesi Univer-

sitelер Mahallesі Ihsan Dogramaci Bulvari
No:23/A Teknokent/odtu Cankaya, 06800
Ankara, TR
(72) UZUNOGLU, Erkan, 06800 Ankara, TR
YILMAZ, İsmail Gokhan, 06800 Ankara, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau
Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklıdere,
06680 Ankara, TR

(51) **H03F 1/22** (11) **3 095 187 A1***
H03F 3/195 **H03F 3/68**
H03H 11/00 **H03F 3/21**
H03F 1/32

(25) En (26) En
(21) 15703149.3 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011384 14.01.2015
(87) WO 2015/108962 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201414158225
(54) • *FILTERBLOCKERKOMPONENTEN EINES
SIGNALS*
• *FILTERING BLOCKER COMPONENTS OF A
SIGNAL*
• *FILTRAGE DE COMPOSANTES DE
BLOCAGE D'UN SIGNAL*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VAHID FAR, Mohammad Bagher, San Diego,
California 92121-1714, US
KOMIJANI, Abbas, San Diego, California
92121-1714, US
KAVOUSIAN, Amirpouya, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
TAGHIVAND, Mazhareddin, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
KHALILI, Alireza, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner &
Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **H03F 1/30** (11) **3 095 188 A1***
H03F 3/195

(25) En (26) En
(21) 15703336.6 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/010644 08.01.2015
(87) WO 2015/108755 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201414158318
(54) • *TEMPERATURABHÄNGIGE VERSTÄR-
KERVORSPANNUNG*
• *TEMPERATURE DEPENDENT AMPLIFIER
BIASING*
• *POLARISATION D'AMPLIFICATEUR
DÉPENDANT DE LA TEMPÉRATURE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PARK, Jungdong, San Diego, California
92121-1714, US
WANG, Cheng-Han, San Diego, CA 92121-
1714, US
KIM, Hong Sun, San Diego, California
92121-1714, US
VAHID FAR, Mohammad Bagher, San Diego,
California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H03F 1/32 → (51) **H03F 1/22**

H03F 1/42 → (51) **H03F 1/02**

(51) **H03F 3/195** (11) **3 095 189 A1***
H03F 3/21 **H03F 3/72**
G04B 1/00 **H04B 1/16**
H04L 5/00 **H03F 3/68**

(25) En (26) En
(21) 15703658.3 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011288 14.01.2015
(87) WO 2015/108897 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201461928140 P
18.04.2014 US 201414255998
(54) • *INTER-TRÄGERAGGREGATIONS-ISOLIE-
RUNG IN EINEM EMPFÄNGER*
• *INTER CARRIER-AGGREGATION
ISOLATION IN A RECEIVER*
• *ISOLATION ENTRE PORTEUSES POUR
UN SYSTÈME D'AGRÉGATION DE
PORTEUSES DE TYPE INTER-BANDES
DANS UN RÉCEPTEUR*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YOUSSEF, Ahmed Abdel Monem, San Diego,
California 92121, US
UZUNKOL, Mehmet, San Diego, California
92121, US
XU, Rui, San Diego, California 92121, US
ABDEL GHANY, Ehab Ahmed Sobhy, San
Diego, California 92121, US
LEUNG, Wingching Vincent, San Diego,
California 92121, US
WOO, Sang Hyun, San Diego, California
92121, US
HE, Allen, San Diego, California 92121, US
CHANG, Li-Chung, San Diego, California
92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner &
Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 Mün-
chen, DE

H03F 3/195 → (51) **H03F 1/22**

H03F 3/195 → (51) **H03F 1/30**

(51) **H03F 3/20** (11) **3 095 190 A1***
(25) En (26) En
(21) 14878804.5 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/070741 16.01.2014
(87) WO 2015/106422 2015/29 23.07.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
EINSTELLUNG DER HÖCHSTLEISTUNGS-
KAPAZITÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
ADJUSTING PEAK POWER CAPABILITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AJUSTER
UNE CAPACITÉ DE PUISSANCE DE CRÊTE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) ZHOU, Liushuan, Beijing 100102, CN
HUANG, Tao, Beijing 100102, CN
HU, Xiaohui, Beijing 100102, CN
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher
House Heatley Road The Oxford Science
Park, Oxford OX4 4GE, GB

H03F 3/21 → (51) **H03F 1/22**

H03F 3/21 → (51) **H03F 3/195**

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/60 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/68 → (51) **H03F 1/22**

H03F 3/68 → (51) **H03F 3/195**

H03F 3/72 → (51) **H03F 3/195**

(51) **H03H 7/46** (11) **3 095 191 A1***
H04B 1/00

(25) En (26) En
(21) 14824289.4 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/070379 15.12.2014
(87) WO 2015/108644 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928660 P
12.12.2014 US 201414569206
(54) • *SCHALTBARE ANTENNENANORDNUNG*
• *SWITCHABLE ANTENNA ARRAY*
• *RÉSEAU D'ANTENNES COMMUTABLE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YEHEZKELY, Alon, San Diego, California
92121-1714, US
LEVINGER, Tamir, San Diego, California
92121-1714, US
KUPFERMAN, Sagi, San Diego, California
92121-1714, US
LEVIN, Sergey, San Diego, California 92121-
1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner &
Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 Mün-
chen, DE

H03H 11/00 → (51) **H03F 1/22**

H03K 3/00 → (51) **G01N 33/49**

(51) **H03K 17/16** (11) **3 095 192 A1***
H03K 19/003

(25) De (26) De
(21) 14802059.7 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/075284 21.11.2014
(87) WO 2015/106865 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014200752
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG VON
SCHALTFLANKEN FÜR GESCHALTETE
ENDSTUFEN, REGULUNGSVORRICHTUNG
UND ENDSTUFE*
• *METHOD FOR CONTROLLING
SWITCHING EDGES FOR SWITCHED
OUTPUT STAGES, CONTROL DEVICE,
AND OUTPUT STAGE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE FRONTS
DE COMMUTATION D'ÉTAGES DE
SORTIE À COMMUTATION, DISPOSITIF
DE RÉGULATION ET ÉTAGE DE SORTIE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) RITZMANN, Steffen, 72770 Reutlingen, DE
ROSAHL, Thoralf, 72800 Eningen, DE

(51) **H03K 19/00** (11) **3 095 193 A1***
H03K 19/003

(25) En (26) En
(21) 15702610.5 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011762 16.01.2015
(87) WO 2015/109188 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201414157503

- (54) • *GRÖSSENÄNDERUNG VON STROMGATE-ABSCHNITTEN DURCH EINSCHRÄNKUNG VON SPANNUNGSREGELDIFFERENZEN*
• *SIZING POWER-GATED SECTIONS BY CONSTRAINING VOLTAGE DROOP*
• *DIMENSIONNEMENT DE SECTIONS D'ALIMENTATION COUPÉE PAR LIMITATION DE CHUTE DE TENSION*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) COUTTS, Ryan Michael, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H03K 19/003 → (51) **H03K 17/16**

H03K 19/003 → (51) **H03K 19/00**

- (51) **H03M 1/12** (11) **3 095 194 A1***
H03M 1/20 **H03M 1/38**
G06T 7/00
- (25) En (26) En
(21) 14879162.7 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SE 2014/051445 03.12.2014
(87) WO 2015/108463 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 SE 1450033
- (54) • *KOGNITIVER SIGNALWANDLER*
• *COGNITIVE SIGNAL CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE SIGNAL COGNITIF*
- (71) Anacatum Design AB, Teknikringen 1C, 583 30 Linköping, SE
Fingerprint Cards AB, P.O. Box 2412, 403 16 Göteborg, SE
- (72) SUNDBLAD, Rolf, S-590 71 Ljungsbro, SE
HOLMBRING, Staffan, S-583 37 Linköping, SE
HÄGGLUND, Robert, S-587 29 Linköping, SE
HJALMARSON, Emil, S-582 75 Linköping, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H03M 1/20 → (51) **H03M 1/12**

H03M 1/38 → (51) **H03M 1/12**

- (51) **H03M 3/00** (11) **3 095 195 A1***
(25) De (26) De
(21) 15700313.8 (22) 14.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/050615 14.01.2015
(87) WO 2015/107091 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014200856
- (54) • *DELTA-SIGMA-MODULATOR*
• *DELTA-SIGMA MODULATOR*
• *MODULATEUR DELTA-SIGMA*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) VÖLKER, Matthias, 90768 Fürth, DE
HAUER, Johann, 91058 Erlangen, DE
- (74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstraße 2, 81373 München, DE

- (51) **H03M 13/11** (11) **3 095 196 A2***
G06F 11/10
(25) Fr (26) Fr

- (21) 15700562.0 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/050518 13.01.2015
(87) WO 2015/107052 2015/29 23.07.2015
(88) 11.09.2015
(30) 14.01.2014 FR 1450267
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN VON DATEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG GESPEICHERTER DATEN UND COMPUTERPROGRAMM IM ZUSAMMENHANG DAMIT*
• *METHOD AND DEVICE FOR STORING DATA, METHOD AND DEVICE FOR DECODING STORED DATA, AND COMPUTER PROGRAM CORRESPONDING THERETO*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNÉES, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE DE DONNÉES STOCKÉES, ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*
- (71) Enviro Technologie, 1 Mail Gay Lussac Accet Val d'Oise Technopole Neuville sur Oise, 95015 Cergy Pontoise, FR
- (72) JULE, Alan, 92250 La Garenne-Colombes, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **H04B 1/00** (11) **3 095 197 A1***
(25) En (26) En
(21) 14881289.4 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2014/064496 07.11.2014
(87) WO 2015/116284 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461933958 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON INHALT AN FAHRZEUGE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING CONTENT TO VEHICLES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FOURNIR DU CONTENU À DES VÉHICULES*
- (71) KVH Industries, Inc., 50 Enterprise Center, Middletown, RI 02842, US
- (72) KITS VAN HEYNINGEN, Martin A., Newport, RI 02840, US
CROY, John, Middletown, RI 02842, US
HAYTHORNTHWAITE, Stephen Mark, Leeds LS26 9AA, GB
BENSON, Daniel Murray, Newport, RI 02840, US
BALOG, Robert, Wrentham, MA 02093, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (60) 16184887.4
16184888.2

H04B 1/00 → (51) **H03H 7/46**

H04B 1/16 → (51) **H03F 3/195**

H04B 1/38 → (51) **G06F 1/16**

H04B 1/38 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **H04B 1/3888** (11) **3 095 198 A1***
(25) De (26) De
(21) 15700984.6 (22) 14.01.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/050537 14.01.2015
(87) WO 2015/107058 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 DE 202014000383 U
- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR DISPLAYS UND VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER SCHUTZFOLIE AUF EIN DISPLAY*
• *PROTECTIVE DEVICE FOR DISPLAYS AND DEVICE AND METHOD FOR APPLYING A PROTECTIVE FILM ON A DISPLAY*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'ÉCRANS, ET DISPOSITIF AINSI QUE PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN FILM PROTECTEUR SUR UN ÉCRAN*
- (71) E.V.I. Cosmetics GmbH, Gautinger Str. 40 a, 82061 Neuried, DE
- (72) KOPP, Ulrich, 82061 Neuried, DE
VOGTMANN, Markus, 82061 Neuried, DE
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04B 3/46 → (51) **H04L 25/02**

- (51) **H04B 5/00** (11) **3 095 199 A1***
H02J 7/00 **H04B 5/02**
(25) En (26) En
(21) 15725222.2 (22) 08.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2015/010539 08.01.2015
(87) WO 2015/105924 2015/28 16.07.2015
(30) 08.01.2015 US 201461924762 P
- (54) • *DRAHTLOSER STROMEMPFÄNGER MIT PROGRAMMIERBAREM LEISTUNGSPFAD*
• *WIRELESS POWER RECEIVER WITH PROGRAMMABLE POWER PATH*
• *RÉCEPTEUR DE PUISSANCE SANS FIL AVEC TRAJET DE PUISSANCE PROGRAMMABLE*
- (71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
- (72) YEN, Yung-Chih, 709 Tainan City, TW
RIEHL, Patrick Stanley, Cambridge Massachusetts 02140, US
HASNAIN, Akram, Woburn Massachusetts 01801, US
SATYAMOORTHY, Anand, Sommerville Massachusetts 02144, US
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04B 5/00 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04B 5/02** (11) **3 095 200 A1***
(25) En (26) En
(21) 14878283.2 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/068484 04.12.2014
(87) WO 2015/105600 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926568 P
- (54) • *HF-SYSTEM MIT PR-ASK MIT ORTHOGONALEM VERSATZ*
• *RF SYSTEM USING PR-ASK WITH ORTHOGONAL OFFSET*
• *SYSTÈME RF UTILISANT UN PR-ASK À DÉCALAGE ORTHOGONAL*
- (71) Clairvoyant Technology LLC, 3622 Lyckan Parkway Suite 2006, Durham, North Carolina 27707, US

- (72) FREDERICK, Thomas J., Chapel Hill, North Carolina 27516, US
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H04B 5/02 → (51) **G06Q 20/20**

H04B 5/02 → (51) **H04B 5/00**

- (51) **H04B 7/04** (11) **3 095 201 A1***
H01Q 3/24
(25) En (26) En
(21) 15701614.8 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/010568 08.01.2015
(87) WO 2015/108745 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201414158337
(54) • *VERRINGERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINER SENDE-/EMPFANGSVORRICHTUNG*
• *REDUCING POWER CONSUMPTION AT A TRANSCIEVER*
• *RÉDUCTION DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WEISSMAN, Haim Mendel, San Diego, California 92121-1714, US
BURRA, Gangadhar, San Diego, California 92121-1714, US
RAVIV, Lior, San Diego, California 92121-1714, US
TSFATY, Yossef, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **H04B 7/04** (11) **3 095 202 A1***
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 15737365.5 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2015/050028 14.01.2015
(87) WO 2015/108476 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928487 P
(54) • *ANFORDERUNGSEBENEN IN ERWEITERTEM ANTENNENSYSTEM*
• *REQUIREMENT LEVELS IN ADVANCED ANTENNA SYSTEM*
• *NIVEAUX D'EXIGENCE DANS UN SYSTÈME D'ANTENNES AVANCÉ (AAS)*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SIENKIEWICZ, Esther, Ottawa, Ontario K1Y1E8, CA
ELFSTRÖM, Torbjörn, S-439 74 Fjärås, SE
CHAPMAN, Thomas, SE-171 50 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 095 203 A1***
H04B 7/08 **H04W 16/28**
(25) En (26) En
(21) 14701163.9 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050803 16.01.2014
(87) WO 2015/106813 2015/29 23.07.2015

- (54) • *VERBESSERTE STEUERUNG VON RICHTANTENNEN FÜR DRAHTLOSE VERBINDUNGEN*
• *IMPROVED CONTROL OF DIRECTIVE ANTENNAS FOR WIRELESS LINKS*
• *COMMANDE AMÉLIORÉE D'ANTENNES DIRECTRICES POUR DES LIAISONS SANS FIL*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) OLSSON, Bengt-Erik, S-436 55 Hovås, SE
LARSSON, Christina, S-431 59 Mölndal, SE
RYDSTRÖM, Mats, S-427 39 Billdal, SE
HANSRYD, Jonas, S-418 77 Göteborg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/155 → (51) **H02K 7/18**

- (51) **H04B 7/26** (11) **3 095 204 A1***
(25) En (26) En
(21) 15737771.4 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2015/000497 16.01.2015
(87) WO 2015/108373 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 IN K000682014
04.03.2014 IN K002652014
18.07.2014 IN K007722014
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES PROTOKOLLSTAPELS AUF BENUTZEREBENE IN EINEM VERBINDUNGSLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING USER PLANE PROTOCOL STACK IN CONNECTIONLESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE D'UNE PILE DE PROTOCOLES DE PLAN D'UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS CONNEXION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) AGIWAL, Anil, Bangalore 560037, IN
KIM, Kyung-Kyu, Gyeonggi-do 16677, KR
CHANG, Young-Bin, Gyeonggi-do 16677, KR
JEONG, Kyeong-In, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 7/26 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04B 10/00** (11) **3 095 205 A1***
H01H 83/00 **H04N 17/00**
(25) En (26) En
(21) 15735037.2 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2015/000007 12.01.2015
(87) WO 2015/103668 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 AU 2014900092
(54) • *LEISTUNGSÜBERWACHUNG UND STEUERUNGSSYSTEM*
• *POWER MONITORING AND CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET DE CONTRÔLE D'ÉNERGIE*
(71) Embertec Pty Ltd, 182 Fullarton Road, Dulwich, South Australia 5065, AU

- (72) GELONESE, Domenico, Dulwich, S.A. 5065, AU
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04H 60/70 → (51) **H04N 21/426**

- (51) **H04J 14/02** (11) **3 095 206 A1***
(25) En (26) En
(21) 15709355.0 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/050282 14.01.2015
(87) WO 2015/107466 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928996 P
27.02.2014 US 201414192133
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN LAMBDAPFLUSSLENKUNG*
• *SYSTEM AND METHODS FOR OPTICAL LAMBDA FLOW STEERING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'ORIENTATION DE FLUX LAMBDA OPTIQUE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) XIA, Ming, San Jose, California 95132, US
SHIRAZIPOUR, Meral, San Jose, California 95134, US
ZHANG, Ying, Fremont, California 94555, US
GREEN, Howard, San Jose, California 95134, US
TAKÁCS, Attila, San Jose, California 95135, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 095 207 A2***
H04L 5/00

- (25) En (26) En
(21) 14827915.1 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/069964 12.12.2014
(87) WO 2015/108636 2015/29 23.07.2015
(88) 24.09.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928948 P
11.12.2014 US 201414567855
(54) • *ANZEIGE DES ZELLENMODUS UND CSIRÜCKKOPPLUNGSREGELN FÜR ZELLEIN-AUSSCHALTVERFAHREN*
• *INDICATION OF CELL MODE AND CSI FEEDBACK RULES FOR CELL ON-OFF PROCEDURE*
• *INDICATION D'UN MODE CELLULE ET REGLES D'INFORMATION EN RETOUR DE CSI POUR UNE PROCÉDURE ACTIVATION-DÉSACTIVATION D'UNE CELLULE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 095 208 A1***
H04W 84/12 **H04W 28/06**
(25) En (26) En
(21) 15702047.0 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011083 13.01.2015
(87) WO 2015/106231 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926935 P
12.01.2015 US 201514594551
(54) • **SIGNALISIERUNG ZWISCHEN PHY- UND
MAC-SCHICHTEN**
• **SIGNALING BETWEEN PHY AND MAC
LAYERS**
• **SIGNALISATION ENTRE COUCHES PHY
ET MAC**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California
92121-1714, US
JAFARIAN, Amin, San Diego, California
92121-1714, US
TIAN, Bin, San Diego, California 92121-
1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H03F 3/195**
H04L 5/00 → (51) **H04B 7/04**
H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 095 209 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702590.9 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2015/050025 15.01.2015
(87) WO 2015/108418 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 PCT/NL2014/050017
(54) • **SICHERE ANMELDUNG OHNE PASS-
WÖRTER**
• **SECURE LOGIN WITHOUT PASSWORDS**
• **OUVERTURE DE SESSION SÉCURISÉE
SANS MOT DE PASSE**
(71) Xorkey B.V., Winterkoning 5, 1722 CA Zuid-
Scharwoude, NL
(72) RUIJTER, Timotheus Martinus Cornelis, NL-
1967 EC Heemskerk, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04L 9/32** (11) **3 095 210 A1***
(25) En (26) En
(21) 15735349.1 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011153 13.01.2015
(87) WO 2015/106248 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926908 P
(54) • **EFFIZIENTES VERFAHREN ZUM SCHUTZ
DER IDENTITÄT IN AUTHENTIFIZIERTEN
ÜBERTRAGUNGEN**
• **EFFICIENT METHODS FOR PROTECTING
IDENTITY IN AUTHENTICATED TRANS-
MISSIONS**
• **PROCÉDÉS EFFICACES POUR PROTÉGER
L'IDENTITÉ DANS DES TRANSMISSIONS
AUTHENTIFIÉES**

(71) Visa International Service Association, P.O.
Box 8999 MS M1-11F, San Francisco, CA
94128, US
(72) LE SAINT, Eric, Foster City, California 94404,
US
(74) Jones, Nicholas Michael, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/10** (11) **3 095 211 A1***
H04L 12/40 **H02J 7/00**
G06F 1/32 **G06F 1/26**

(25) En (26) En
(21) 15700429.2 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050123 07.01.2015
(87) WO 2015/106992 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 EP 14151164
(54) • **BEREITSCHAFTSBETRIEB MIT GERIN-
GEM STROMVERBRAUCH FÜR EINE
STROMBETRIEBENE VORRICHTUNG IN
EINEM STROMVERTEILUNGSSYSTEM**
• **LOW POWER STANDBY FOR A POWERED
DEVICE IN A POWER DISTRIBUTION
SYSTEM**
• **VEILLE BASSE TENSION POUR DISPO-
SITIF ÉLECTRIQUE DANS UN SYSTÈME
DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE**

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) YSEBODT, Lennart, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
WENDT, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting
B.V. Philips Lighting Intellectual Property
High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven,
NL

H04L 12/10 → (51) **A47K 5/12**

H04L 12/14 → (51) **H04W 4/24**

(51) **H04L 12/18** (11) **3 095 212 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702004.1 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2015/050064 14.01.2015
(87) WO 2015/107338 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 GB 201400603
23.01.2014 GB 201401141
(54) • **GRUPPENKOMMUNIKATION DURCH RE-
LAIS**
• **GROUP COMMUNICATION BY RELAY**
• **COMMUNICATION DE GROUPE, PAR
RELAIS**
(71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone
House The Connection, Newbury, Berkshire
RG14 2FN, GB
(72) PUDNEY, Christopher, London W2 6BY, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 095 213 A1***
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 15737001.6 (22) 15.01.2015

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

BA ME
(86) US 2015/011596 15.01.2015
(87) WO 2015/109090 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928892 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-
NETZTEN ZIELBASIERTE FLUT-
ANGRIFFSABSCHWÄCHUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR
NETWORK DESTINATION BASED FLOOD
ATTACK MITIGATION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ATTÉNUA-
TION D'ATTAQUE FLOOD BASÉE SUR LA
DESTINATION DU RÉSEAU**
(71) F5 Networks, Inc, 401 Elliot Avenue West,
Seattle, WA 98119, US
Cai, Hao, 401 Elliott Ave. W., Seattle, WA
98119, US
Baumann, William, Ross, 401 Elliott Ave. W.,
Seattle, WA 98119, US
Szabo, Paul Imre, 401 Elliott Ave. W.,
Seattle, WA 98119, US
Michels, Timothy, Scott, 1322 North
Whitman Lane, Liberty Lake, WA 99019, US
(72) CAI, Hao, Seattle, WA 98119, US
BAUMANN, William, Ross, Seattle, WA
98119, US
SZABO, Paul, I., Seattle, WA 98119, US
MICHEL, Timothy, Scott, Liberty Lake, WA
99019, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 095 214 A1***
(25) En (26) En
(21) 15737606.2 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011525 15.01.2015
(87) WO 2015/109051 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201414158504
(54) • **ENTITÄTSIDENTIFIKATORREGISTER ZUR
UNTERSTÜTZUNG VON DATENVER-
KEHRSRICHTLINIENDURCHSETZUNG**
• **AN ENTITY HANDLE REGISTRY TO
SUPPORT TRAFFIC POLICY ENFOR-
CEMENT**
• **REGISTRE DE PSEUDONYME D'ENTITÉ
POUR PRENDRE EN CHARGE UNE
EXÉCUTION DE POLITIQUE DE TRAFIC**
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102,
Reno, NV 89507, US
(72) ADOGLA, Eden, Grail, Seattle, WA 98109-
5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

H04L 12/24 → (51) **G06F 9/50**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/28 → (51) **G08C 23/04**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/10**

(51) **H04L 12/407** (11) **3 095 215 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702864.8 (22) 09.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/010789 09.01.2015

(87) WO 2015/108776 2015/29 23.07.2015

(30) 15.01.2014 US 201414155474

- (54) • *INTELLIGENTE VERDRAHTUNG IN EINEM VERLUSTBEHAFTETEN NIEDRIGLEISTUNGSNETZWERK*
- *INTELLIGENT WIRING IN A LOW POWER AND LOSSY NETWORK*
- *CÂBLAGE INTELLIGENT DANS UN RÉSEAU DE FAIBLE PUISSANCE ET AVEC PERTES*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) WETTERWALD, Patrick, F-06370 Mouans Sartoux, FR

THUBERT, Pascal, F-06480 La Colle Sur Loup, FR

RIBIERE, Vincent, J., F-06410 Biot, FR

VASSEUR, Jean-philippe, F-38410 Saint Martin D'uriage, FR

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

(51) **H04L 12/46** (11) **3 095 216 A1***
H04L 12/715 **H04L 12/721**

(25) En (26) En

(21) 15702878.8 (22) 14.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011378 14.01.2015

(87) WO 2015/108956 2015/29 23.07.2015

(30) 15.01.2014 US 201414155493

- (54) • *EINZELSPRUNG-OVERLAY-ARCHITEKTUR FÜR LEITUNGSRATENLEISTUNG IN CAMPUS-NETZWERKEN*
- *SINGLE HOP OVERLAY ARCHITECTURE FOR LINE RATE PERFORMANCE IN CAMPUS NETWORKS*
- *ARCHITECTURE DE RECOUVREMENT À SAUT UNIQUE POUR PERFORMANCE DE DÉBIT EN LIGNE DANS DES RÉSEAUX DE CAMPUS*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) JANAKIRAMANA, Rajagopalan, Cupertino, CA 95014, US

LOLAGE, Anupama, Ashok, Santa Clara, CA 95054, US

KRISNAMOORTHY, Pags, San Jose, CA 95129, US

HOODA, Sanjay, Kumar, Cupertino, CA 95014, US

PAI, Nalinaksh, M., San Ramon, CA 94582, US

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

(51) **H04L 12/70** (11) **3 095 217 A1***

(25) En (26) En

(21) 14878683.3 (22) 17.01.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/070794 17.01.2014

(87) WO 2015/106432 2015/29 23.07.2015

- (54) • *WEITERLEITEN VON MELDUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
- *FORWARDING MESSAGES IN A COMMUNICATION NETWORK*

- *TRANSFERT DE MESSAGES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WU, Xin, San Diego, California 92121-1714, US

YANG, Zhilong, San Diego, California 92121-1714, US

YANG, Yingqian, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 25/02** (11) **3 095 218 A1***
G01R 31/28 **H04B 3/46**
H04L 25/49

(25) En (26) En

(21) 15702870.5 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011142 13.01.2015

(87) WO 2015/108847 2015/29 23.07.2015

(30) 15.01.2014 US 201414156329

- (54) • *ANALOGUE VERHALTENSMODELIERUNG FÜR DREIPHASIGE SIGNALISIERUNG*
- *ANALOG BEHAVIOR MODELING FOR 3-PHASE SIGNALING*
- *MODÉLISATION DE COMPORTEMENT ANALOGIQUE POUR SIGNALISATION À 3 PHASES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LI, Xiang, San Diego, California 92121-1714, US

MIDHA, Nakul, San Diego, California 92121-1714, US

RADHAKRISHNAN, Varun, San Diego, California 92121-1714, US

LEE, Chulkyu, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04L 25/49 → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04L 29/06** (11) **3 095 219 A1***

(25) En (26) En

(21) 14700739.7 (22) 17.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/050923 17.01.2014

(87) WO 2015/106823 2015/29 23.07.2015

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE FÜR DIENSTBASIERTE MOBILITÄTSVERWALTUNG*
- *METHODS, APPARATUSES AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR SERVICE BASED MOBILITY MANAGEMENT*
- *PROCÉDÉS, APPAREILS, ET PRODUITS PROGRAMMES D'ORDINATEUR POUR UNE GESTION DE LA MOBILITÉ BASÉE SERVICE*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) RASANEN, Juha Antero, FI-02660 Espoo, FI

PASANEN, Antti Jaakko, FI-00420 Helsinki, FI

(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administra-

tion St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 095 220 A1***
H04W 4/00 **H04W 12/12**

(25) En (26) En

(21) 14703979.6 (22) 15.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/011668 15.01.2014

(87) WO 2015/108516 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 US 201414154590

- (54) • *BEURTEILUNG DER ANWENDUNGSINTEGRITÄT*
- *EVALUATING APPLICATION INTEGRITY*
- *ÉVALUATION D'UNE INTÉGRITÉ D'APPLICATION*

(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(72) QURESHI, Waheed, Fort Lauderdale, Florida 33309, US

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

(51) **H04L 29/06** (11) **3 095 221 A1***
H04W 12/02

(25) En (26) En

(21) 14704692.4 (22) 15.01.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/050037 15.01.2014

(87) WO 2015/108452 2015/29 23.07.2015

- (54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUR UNTERSTÜTZUNG LEGALEN ABHÖRENS*
- *METHODS AND NODES SUPPORTING LAWFUL INTERCEPT*
- *PROCÉDÉS ET NOEUDS PRENANT EN CHARGE UNE INTERCEPTION LÉGALE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) WESTBERG, Lars, SE-745 96 Enköping, SE

FRIMAN, Erik, SE-113 24 Stockholm, SE

(74) VIKBERG, Jari, SE-153 38 Järna, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 095 222 A1***
H04W 12/02 **H04W 88/18**
H04W 4/06

(25) En (26) En

(21) 15700438.3 (22) 09.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/050293 09.01.2015

(87) WO 2015/104355 2015/28 16.07.2015

(30) 13.01.2014 US 201414153628

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER KOMMUNIKATIONSSICHERHEIT*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING COMMUNICATION SECURITY*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AMÉLIORER LA SÉCURITÉ DES COMMUNICATIONS*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) JERICHOW, Anja, 85567 Grafing, DE

(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent

Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 095 223 A1***
H04W 12/02 **H04W 12/12**
H04L 9/32 **G06Q 20/32**
G06Q 20/40 **H04W 12/10**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15700588.5 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050823 16.01.2015
(87) WO 2015/107175 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 FR 1450408
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON VERSCHLÜSSELTEN DATEN, EMPFANGSVERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMME IM ZUSAMMENHANG DAMIT**
• **METHOD OF TRANSMITTING ENCRYPTED DATA, METHOD OF RECEPTION, DEVICES AND COMPUTER PROGRAMS CORRESPONDING THERETO**
• **MÉTHODE DE TRANSMISSION DE DONNÉES CHIFFRÉES, MÉTHODE DE RÉCEPTION, DISPOSITIFS ET PROGRAMMES D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS**

(71) Ingenico Group, 28/32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) NACCACHE, David, F-75018 Paris, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 095 224 A1***
H04L 12/24

(25) En (26) En
(21) 15700616.4 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/010212 06.01.2015
(87) WO 2015/105758 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201414153742
(54) • **DYNAMISCHE FILTERUNG FÜR SDN-ANRUFÜBER EINE SICHERHEITSGRENZE**
• **DYNAMIC FILTERING FOR SDN API CALLS ACROSS A SECURITY BOUNDARY**
• **FILTRAGE DYNAMIQUE POUR DES APPELS API DE SDN À TRAVERS UNE LIMITE DE SÉCURITÉ**

(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) MARTIN, Antonio, Nashua, NH 03063, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 095 225 A1***
(25) En (26) En

(21) 15700820.2 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/010213 06.01.2015
(87) WO 2015/108718 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201414155865
(54) • **UMLEITUNG ZU EINEM INSPEKTIONS-PROXY MIT SINGLE-SIGN-ON-BOOTS-TRAPPING**
• **REDIRECT TO INSPECTION PROXY USING SINGLE-SIGN-ON BOOTSTRAPPING**

• **REDIRECTION VERS UN MANDATAIRE D'INSPECTION À L'AIDE D'UN AMORÇAGE À SIGNATURE UNIQUE**

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) PARLA, Vincent E., North Hampton, NH 03862, US
MCGREW, David, Poolesville, MD 20837, US
KIELBASINSKI, Andrzej, Grafton, MA 01519, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 095 226 A2***

(25) En (26) En
(21) 15701314.5 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050600 14.01.2015
(87) WO 2015/107084 2015/29 23.07.2015
(88) 29.10.2015
(30) 14.01.2014 GB 201400601
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON SONDENDATEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR PROBE DATA MANAGEMENT**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE DONNÉES DE VEHICULE FLOTTANT**

(71) Tomtom Traffic B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
(72) HANIA, Simon, NL-1011 AC Amsterdam, NL
DIXON, Michael Joseph, NL-1011 AC Amsterdam, NL
(74) Sariot, Eray, TomTom International BV IP Creation Department De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **3 095 227 A1***
H04N 21/2343 **H04N 21/4402**
H04N 21/435

(25) En (26) En
(21) 15702871.3 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011162 13.01.2015
(87) WO 2015/106252 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201414154144
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN TRANSCODER-RATENANPASSUNG FÜR STREAMING MIT ADAPTIVER BITRATE**
• **SYSTEM AND METHODS FOR DYNAMIC TRANSCODER RATE ADAPTION FOR ADAPTIVE BIT RATE STREAMING**
• **SYSTÈME ET MÉTHODES D'ADAPTATION DYNAMIQUE DE DÉBIT DE TRANSCODEUR POUR DIFFUSION EN FLUX À DÉBIT BINAIRE ADAPTATIF**

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) LABROZZI, Scott Christopher, Cary, North Carolina 27519, US
WAINNER, Warren Scott, Sterling, Virginia 20165, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 095 228 A2***

(25) En (26) En
(21) 15703150.1 (22) 14.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011395 14.01.2015
(87) WO 2015/108971 2015/29 23.07.2015
(88) 12.11.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927277 P
(54) • **NETZWERKPRIVATSPHÄRE**
• **NETWORK PRIVACY**
• **CONFIDENTIALITÉ DE RÉSEAU**
(71) Yeager, Francis, Scott, 2509 Rough Hollow Road, Liano TX 78643, US
(72) COX, David, Wallace, Destin, FL 32541, US
YEAGER, Francis Scott, Liano, TX 78643, US
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/31**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/32**

H04L 29/06 → (51) **G06Q 20/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/08**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 095 229 A1***
H04L 29/06 **H04L 12/24**

(25) En (26) En
(21) 14704689.0 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050024 13.01.2014
(87) WO 2015/105443 2015/28 16.07.2015
(54) • **VERFAHREN UND KNOTEN ZUR KONFIGURATION EINES KOMMUNIKATIONSPFADES FÜR EINEN MEDIENDIENST**
• **METHOD AND NODES FOR CONFIGURING A COMMUNICATION PATH FOR A MEDIA SERVICE**
• **PROCÉDÉ ET NOEUDS POUR LA CONFIGURATION D'UN TRAJET DE COMMUNICATION POUR UN SERVICE MÉDIA**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NOVO DIAZ, Oscar, FI-00180 Helsinki, FI
MÄENPÄÄ, Jouni, FI-03100 Nummela, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 095 230 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 15700380.7 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050562 14.01.2015
(87) WO 2015/107067 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927719 P
(54) • **VERARBEITEN VON DATEIEN**
• **PROCESSING OF DATA FILES**
• **TRAITEMENT DE FICHIERS DE DONNÉES**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) EL KHAYAT, Ibtissam, B-4690 Glons, BE
LOHMAR, Thorsten, 52072 Aachen, DE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/04**

(51) **H04L 29/10** (11) **3 095 231 A2***
(25) En (26) En
(21) 15734965.5 (22) 01.01.2015

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

BA ME

(86) IB 2015/050007 01.01.2015

(87) WO 2015/104647 2015/28 16.07.2015

(88) 23.12.2015

(30) 13.01.2014 IN MM01132014

(54) • **KOGNITIV BETRIEBENE VORRICHTUNG**
• **COGNITIVELY OPERATED SYSTEM**
• **SYSTÈME À FONCTIONNEMENT COGNITIF**

(71) Satani, Abhijeet R., A/61 Vikram Park Society Opp. Bajarangdas Ashram Thakkarbapanagar Road, Ahmedabad, Gujarat 382350, IN

(72) Satani, Abhijeet R., Ahmedabad, Gujarat 382350, IN

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) **H04L 29/12** (11) **3 095 232 A1***
H04L 29/06 **H04L 29/08**

(25) En (26) En

(21) 15703157.6 (22) 15.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011588 15.01.2015

(87) WO 2015/109084 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 US 201414158622

(54) • **TECHNIKEN ZUR VERBREITUNG VON SIP/P-CSCF-ADRESSEN-ÄNDERUNGEN VON WAN-VORRICHTUNG AN LAN-CLIENTS**
• **TECHNIQUES TO PROPAGATE SIP/P-CSCF ADDRESS CHANGES FROM WAN DEVICE TO LAN CLIENTS**
• **TECHNIQUES PERMETTANT DE PROPAGER DES CHANGEMENTS D'ADRESSE SIP/P-CSCF DEPUIS UN DISPOSITIF DE RÉSEAU WAN À DES CLIENTS DE RÉSEAU LAN**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHILLA, Rajashekar, San Diego, California 92121-1714, US
GARIMELLA SRIVENKATA, Lakshmi Bhavani, San Diego, California 92121-1714, US

(74) BILLURI, Krishna Chitanya, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04M 1/18 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H04M 1/725** (11) **3 095 233 A1***
H04M 3/56 **H04W 76/02**

(25) En (26) En

(21) 14702092.9 (22) 15.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/000167 15.01.2014

(87) WO 2015/107564 2015/29 23.07.2015

(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM TEILEN VON TELEFONANRUFEN UNTER VERWENDUNG EINER DIREKTEN DRAHTLOSEN VERBINDUNG**
• **DEVICES AND METHODS FOR TELEPHONE CALL SHARING USING A DIRECT WIRELESS CONNECTION**
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE PARTAGE DE COMMUNICATION TÉLÉPHONIQUE AU MOYEN D'UNE CONNEXION SANS FIL DIRECTE**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) AKHTAR MASOOM AKHTAR, Javed, S-22188 Lund, SE

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

(51) **H04M 1/725** (11) **3 095 234 A1***

(25) En (26) En

(21) 14879039.7 (22) 17.01.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/070784 17.01.2014

(87) WO 2015/106431 2015/29 23.07.2015

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSSCHLUSS VON URSACHEN ZUR DARSTELLUNG EINER BENACHRICHTIGUNG ZU EINEM BENACHRICHTIGUNGSZEITPUNKT**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PRECLUSION OF CAUSATION OF RENDERING OF A NOTIFICATION AT A NOTIFICATION TIME**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EMPÊCHER L'ENVOI D'UNE NOTIFICATION À UN INSTANT DE NOTIFICATION**

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) XUE, Chaomin, Beijing 100101, CN

(74) JIANG, Zhenghao, Jinan Shandong 250000, CN
CHEN, Le, Beijing 100176, CN
BAI, Shiwei, Beijing 100029, CN

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/01**

(51) **H04M 3/56** (11) **3 095 235 A2***
H04N 7/15 **H04R 3/00**

(25) En (26) En

(21) 15706952.7 (22) 12.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/010957 12.01.2015

(87) WO 2015/108798 2015/29 23.07.2015

(88) 28.01.2016

(30) 14.01.2014 US 201414154975

(54) • **STUMMSCHALTUNG EINER TONQUELLE MIT EINER ANORDNUNG VON MIKROFONEN**
• **MUTING A SOUND SOURCE WITH AN ARRAY OF MICROPHONES**
• **RÉGLAGE SILENCIEUX D'UNE SOURCE SONORE AVEC UN RÉSEAU DE MICROPHONES**

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) BAO, Feng, Sunnyvale, CA 94086, US
KUNAPULI, Subrahmanyam, Fermont, CA 94555, US

(74) YANG, Fei, San Jose, CA 95135, US

SUNDSBARM, Tor, San Jose, CA 95135, US

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

H04M 3/56 → (51) **H04M 1/725**

H04M 9/08 → (51) **G10L 21/02**

(51) **H04M 15/00** (11) **3 095 236 A2***
(25) En (26) En

(21) 15715396.6 (22) 16.01.2015

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

BA ME

(86) IB 2015/000155 16.01.2015

(87) WO 2015/107420 2015/29 23.07.2015

(88) 19.11.2015

(30) 16.01.2014 US 201461928217 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANRUFLWEITWEGLLENKUNG ZWISCHEN MEHREREN DIENSTANBIETERN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CALL ROUTING AMONG MULTIPLE SERVICE PROVIDERS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT D'APPEL PARI MI DE MULTIPLES FOURNISSEURS DE SERVICES**

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) BENKO, John, San Francisco, CA 94109, US
JAIN, Akshay, Foster City, CA 94404, US
YU, Dachuan, Redwood City, CA 94065, US
CHOUPIN, Ombeline, 75009 Paris, FR

(74) Thiel, Frédéric, Orange IMTW/OLPS/IPL/PAT Orange Gardens 44 Avenue de la République CS 50010, 92326 Châtillon Cedex, FR

(51) **H04N 5/225** (11) **3 095 237 A1***
H04N 7/18

(25) En (26) En

(21) 15737147.7 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011242 13.01.2015

(87) WO 2015/108877 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 US 201414154714

08.09.2014 US 201414480575

05.12.2014 US 201414562557

(54) • **INTELLIGENTES HALSBAND MIT STEREOVISION UND BORDVERARBEITUNG**
• **SMART NECKLACE WITH STEREO VISION AND ONBOARD PROCESSING**
• **COLLIER INTELLIGENT AVEC VISION STÉRÉOSCOPIQUE ET TRAITEMENT EMBARQUÉ**

(71) Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc., 25 Atlantic Ave., Erlanger, KY 41018, US

(72) DAYAL, Rajiv, Santa Clara, California 95054, US

MOORE, Douglas A., Livermore, California 94550, US

OTA, Yasuhiro, Santa Clara, California 95054, US

DJUGASH, Joseph M.A., San Jose, California 95133, US

CHEN, Tiffany L., Santa Clara, California 95054, US

YAMAMOTO, Kenichi, San Jose, California 95134, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/359 → (51) **H04N 5/361**

(51) **H04N 5/361** (11) **3 095 238 A1***
H04N 5/359
(25) En (26) En
(21) 15700992.9 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050825 16.01.2015
(87) WO 2015/107177 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201414157454

(54) • *BILDSSENSORPIXEL MIT EINEM MEHR-
STUFIGEN ÜBERTRAGUNGSGATE*
• *IMAGE SENSOR PIXEL WITH
MULTILEVEL TRANSFER GATE*
• *PIXEL DE CAPTEUR D'IMAGE AVEC
GRILLE DE TRANSFERT MULTINIVEAU*

(71) GVBB Holdings S.A.R.L., 412F, route d'Esch,
2086 Luxembourg, LU

(72) ROTTE, Jeroen, 2086 Luxembourg, LU
CENTEN, Peter, 2086 Luxembourg, LU

(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High
Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04N 5/50 → (51) **H04N 21/426**

H04N 7/00 → (51) **G06Q 30/00**

H04N 7/15 → (51) **H04M 3/56**

H04N 7/18 → (51) **H04N 5/225**

H04N 13/02 → (51) **G06T 15/20**

H04N 17/00 → (51) **H04B 10/00**

(51) **H04N 19/105** (11) **3 095 239 A1***
H04N 19/176 **H04N 19/70**
H04N 19/119 **H04N 19/61**
H04N 19/593 **H04N 19/11**

(25) En (26) En
(21) 15704401.7 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/010944 12.01.2015
(87) WO 2015/108793 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928970 P
17.03.2014 US 201461954572 P
08.08.2014 US 201414455856

(54) • *INTRA-BLOCKKOPIE-VORHERSAGE MIT
ASYMMETRISCHEN PARTITIONEN UND
CODIERERSEITIGEN SUCHMUSTERN,
SUCHBEREICHEN UND PARTITIONIE-
RUNGSANSÄTZEN*

• *INTRA BLOCK COPY PREDICTION WITH
ASYMMETRIC PARTITIONS AND
ENCODER-SIDE SEARCH PATTERNS,
SEARCH RANGES AND APPROACHES TO
PARTITIONING*

• *PRÉDICTION DE COPIE INTRA BLOC
AVEC PARTITIONS ASYMÉTRIQUES ET
MOTIFS DE RECHERCHE, LIMITES DE
RECHERCHE ET APPROCHES DU PARTI-
TIONNEMENT CÔTÉ CODEUR*

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

(72) ZHU, Lihua, Redmond, Washington 98052-
6399, US

WU, Yongjun, Redmond, Washington
98052-6399, US

SULLIVAN, Gary J., Redmond, Washington
98052-6399, US

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

H04N 19/107 → (51) **H04N 21/845**

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/114 → (51) **H04N 21/845**

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/142 → (51) **H04N 21/845**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/177 → (51) **H04N 21/845**

H04N 19/33 → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 19/40** (11) **3 095 240 A1***
H04N 19/48

(25) Fr (26) Fr
(21) 15700568.7 (22) 14.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/050584 14.01.2015
(87) WO 2015/107077 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 FR 1450367

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
TRANSCODIERUNG VON VIDEODATEN
AUS H. 264 ZU H.265*

• *METHOD AND DEVICE FOR TRANS-
CODING VIDEO DATA FROM H.264 TO
H.265*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANS-
CODAGE DE DONNÉES VIDÉO DE H.264
VERS H.265*

(71) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 250, route
de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) SAMY, Roger, F-92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP
70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04N 19/48 → (51) **H04N 19/40**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/105**

(51) **H04N 19/70** (11) **3 095 241 A1***
H04N 19/33

(25) En (26) En
(21) 15703166.7 (22) 16.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011828 16.01.2015
(87) WO 2015/109238 2015/29 23.07.2015

(30) 16.01.2014 US 201461928358 P

17.03.2014 US 201461954525 P

03.04.2014 US 201461974794 P

23.05.2014 US 201462002622 P

18.06.2014 US 201462014019 P

15.01.2015 US 201514598117

(54) • *REFERENZSCHICHTPROBENPOSITIONS-
ABLEITUNG FÜR SKALIERBARE VIDEO-
CODIERUNG*

• *REFERENCE LAYER SAMPLE POSITION
DERIVATION FOR SCALABLE VIDEO
CODING*

• *OBTENTION DE POSITION D'ÉCHANTIL-
LONS DE COUCHE DE RÉFÉRENCE POUR
CODAGE DE VIDÉO EXTENSIBLE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHEN, Jianle, San Diego, California 92121,
US

RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, Cali-
fornia 92121, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California
92121, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/105**

H04N 21/00 → (51) **G06Q 30/00**

H04N 21/23 → (51) **H04N 21/238**

H04N 21/231 → (51) **H04N 21/63**

(51) **H04N 21/234** (11) **3 095 242 A1***
H04N 21/236

(25) En (26) En
(21) 15737486.9 (22) 09.01.2015

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

BA ME

(86) KR 2015/000250 09.01.2015
(87) WO 2015/108305 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 US 201461927450 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SENDEN/EMPFANGEN EINES RUND-
FUNKSIGNALS MIT EINEM PAKETSTROM
MIT ROBUSTER HEADER-KOMPRESSION
UND SCHNELLEN INFORMATIONEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-
MITTING/RECEIVING BROADCASTING
SIGNAL INCLUDING ROBUST HEADER
COMPRESSION PACKET STREAM AND
FAST INFORMATION*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION/
RÉCEPTION D'UN SIGNAL DE DIFFUSION
COMPRENANT UN FLUX DE PAQUETS À
COMPRESSION ROBUSTE D'EN-TÊTE ET
DES INFORMATIONS RAPIDES*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KWON, Woosuk, Seoul 137-893, KR
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR

HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR
OH, Sejin, Seoul 137-893, KR

MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 21/234 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 21/2343** (11) **3 095 243 A1***
H04N 21/2365 **H04N 21/43**
H04N 21/4402 **H04N 21/234**
H04N 21/438

(25) En (26) En
(21) 15703099.0 (22) 13.01.2015

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

H04N 21/234 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 21/2343** (11) **3 095 243 A1***
H04N 21/2365 **H04N 21/43**
H04N 21/4402 **H04N 21/234**
H04N 21/438

(25) En (26) En
(21) 15703099.0 (22) 13.01.2015

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

H04N 21/234 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 21/2343** (11) **3 095 243 A1***
H04N 21/2365 **H04N 21/43**
H04N 21/4402 **H04N 21/234**
H04N 21/438

(25) En (26) En
(21) 15703099.0 (22) 13.01.2015

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

H04N 21/234 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 21/2343** (11) **3 095 243 A1***
H04N 21/2365 **H04N 21/43**
H04N 21/4402 **H04N 21/234**
H04N 21/438

(25) En (26) En
(21) 15703099.0 (22) 13.01.2015

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

H04N 21/234 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 21/2343** (11) **3 095 243 A1***
H04N 21/2365 **H04N 21/43**
H04N 21/4402 **H04N 21/234**
H04N 21/438

(25) En (26) En
(21) 15703099.0 (22) 13.01.2015

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

H04N 21/234 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 21/2343** (11) **3 095 243 A1***
H04N 21/2365 **H04N 21/43**
H04N 21/4402 **H04N 21/234**
H04N 21/438

LLACH PINSACH, Joan, F-35510 Cesson-Sevigne, FR
GUEDE, Celine, F-35250 Mouaze, FR
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 21/2343 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/236 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/236 → (51) **H04N 21/242**

H04N 21/2365 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 21/238** (11) **3 095 244 A1***
H04N 21/23
(25) En (26) En
(21) 15735354.1 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/000343 13.01.2015
(87) WO 2015/105400 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926933 P
(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN VON RUND-FUNKINHALT ÜBER EIN ODER MEHRERE NETZWERKE**
• **APPARATUSES AND METHODS FOR TRANSMITTING OR RECEIVING A BROADCAST CONTENT VIA ONE OR MORE NETWORKS**
• **APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR TRANSMETTRE OU RECEVOIR UN CONTENU DE DIFFUSION PAR L'INTER-MÉDIAIRE D'UN OU PLUSIEURS RÉSEAUX**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Jangwon, Seoul 137-893, KR OH, Sejin, Seoul 137-893, KR MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-893, KR KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 21/2381 → (51) **H04N 21/242**

(51) **H04N 21/242** (11) **3 095 245 A1***
H04N 21/2381 **H04N 21/236**
(25) En (26) En
(21) 15735150.3 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/000295 12.01.2015
(87) WO 2015/105391 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926938 P 29.01.2014 US 201461932808 P 05.03.2014 US 201461948522 P 27.03.2014 US 201461970908 P
(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN VON RUND-FUNKINHALT ÜBER EIN ODER MEHRERE NETZWERKE**
• **APPARATUSES AND METHODS FOR TRANSMITTING OR RECEIVING A BROADCAST CONTENT VIA ONE OR MORE NETWORKS**
• **APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR TRANSMETTRE OU RECEVOIR UN CONTENU DE DIFFUSION PAR L'INTER-**

MÉDIAIRE D'UN OU PLUSIEURS RÉSEAUX
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) OH, Sejin, Seoul 137-893, KR LEE, Jangwon, Seoul 137-893, KR KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR KWON, Woosuk, Seoul 137-893, KR MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 21/2747 → (51) **H04N 21/63**

(51) **H04N 21/426** (11) **3 095 246 A1***
H04N 21/45 **H04H 60/70**
H04N 5/50 **H04N 21/443**
(25) En (26) En
(21) 14700716.5 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050871 17.01.2014
(87) WO 2015/106818 2015/29 23.07.2015
(54) • **EMPFÄNGER FÜR FERNSEH- UND/ODER FUNKSIGNALLE, KONFIGURIERT ZUR VORBEREITUNG DES ZUGRIFFS AUF INHALTE EINSCHLIESSLICH BESAGTER FERNSEH- UND/ODER FUNKSIGNALLE AUF BASIS DES GEOGRAFISCHEN STANDORTS DES BESAGTEN EMPFÄNGERS**
• **RECEIVER OF TELEVISION AND/OR RADIO SIGNALS, CONFIGURED TO PREPARE ACCESS TO CONTENT INCLUDED IN SAID TELEVISION AND/OR RADIO SIGNALS BASED ON THE GEOGRAPHICAL LOCATION OF SAID RECEIVER**
• **RÉCEPTEUR DE SIGNAUX DE TÉLÉVISION ET/OU RADIO, CONFIGURÉ POUR PRÉPARER UN ACCÈS À UN CONTENU INCLUS DANS LESDITS SIGNAUX DE TÉLÉVISION ET/OU RADIO SUR LA BASE DE L'EMPLACEMENT GÉOGRAPHIQUE DUDIT RÉCEPTEUR**

(71) Saronikos Trading and Services, Unipessoal Lda., Rua Nova de São Pedro, n. 38 A - 1. B, 9000-048 Funchal, Madeira, PT
(72) JAMES, Robert, Hatfield, Hertfordshire AL10 8HN, GB
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/435 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/438 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/4402 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/443 → (51) **H04N 21/426**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/426**

(51) **H04N 21/61** (11) **3 095 247 A1***
H04N 21/845
(25) En (26) En
(21) 15703165.9 (22) 16.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011817 16.01.2015
(87) WO 2015/109228 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201461928381 P 15.01.2015 US 201514598110
(54) • **ROBUSTER LIVEBETRIEB VON DASH**
• **ROBUST LIVE OPERATION OF DASH**
• **OPÉRATION EN DIRECT ROBUSTE DE DASH**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) STOCKHAMMER, Thomas, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04N 21/63** (11) **3 095 248 A1***
H04N 21/231 **H04N 21/2747**
(25) En (26) En
(21) 15706533.5 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/050288 14.01.2015
(87) WO 2015/107470 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201414155533
(54) • **HYBRIDE SPEICHERUNG VON PROGRAMMAUFZEICHNUNGEN IN EINEM DIENSTANBIETERNETZWERK**
• **HYBRID STORAGE OF PROGRAM RECORDINGS IN A SERVICE PROVIDER NETWORK**
• **MÉMOIRE HYBRIDE D'ENREGISTREMENTS DE PROGRAMME DANS UN RÉSEAU DE FOURNISSEUR DE SERVICES**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JOONG, Donald, Montreal, Québec H1R 3Z5, CA
KATYAL, Ganish, 16268 Vallingby, SE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 21/845** (11) **3 095 249 A1***
H04N 21/2343 **H04N 19/107**
H04N 19/142 **H04N 19/177**
H04N 19/114

(25) En (26) En
(21) 14702465.7 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050960 17.01.2014
(87) WO 2015/106825 2015/29 23.07.2015
(54) • **VERARBEITUNG VON MEDIENINHALTEN MIT SZENENÄNDERUNGEN**
• **PROCESSING MEDIA CONTENT WITH SCENE CHANGES**
• **TRAITEMENT DE CONTENU MULTIMÉDIA AVEC CHANGEMENTS DE SCÈNE**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JONES, Anthony, Southampton Hampshire SO30 4DA, GB
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/61**

(51) **H04Q 9/00** (11) **3 095 250 A1***
B60L 11/18

(25) De (26) De
(21) 14828040.7 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/079403 30.12.2014
(87) WO 2015/106947 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014200822

(54) • *KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE FÜR EINE DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNG VON DATEN ZWISCHEN EINEM BATTERIE-SYSTEM UND EINER WEITEREN EINRICHTUNG*

• *COMMUNICATIONS INTERFACE FOR THE WIRELESS TRANSMISSION OF DATA BETWEEN A BATTERY SYSTEM AND A FURTHER DEVICE*

• *INTERFACE DE COMMUNICATION POUR LA TRANSMISSION SANS FIL DE DONNÉES ENTRE UN SYSTÈME DE BATTERIES ET UN AUTRE DISPOSITIF*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SCHWEINBENZ, Jochen, 70469 Stuttgart, DE
KOHLEBERGER, Markus, 70174 Stuttgart, DE
LIEPOLD, Dirk, 70184 Stuttgart, DE

H04Q 9/00 → (51) **G08C 23/04**

H04R 1/02 → (51) **G09F 23/02**

H04R 1/08 → (51) **G09F 23/02**

H04R 1/08 → (51) **G10L 21/02**

H04R 1/10 → (51) **H04R 25/00**

H04R 3/00 → (51) **H04M 3/56**

(51) **H04R 15/00** (11) **3 095 251 A1***
(25) En (26) En
(21) 15735317.8 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011112 13.01.2015
(87) WO 2015/106236 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926448 P
(54) • *GLASFASERSENSORARRAY FÜR ELEKTROMAGNETISCHE DATENSAMMLUNG*
• *FIBER OPTIC SENSOR ARRAY FOR ELECTROMAGNETIC DATA COLLECTION*
• *RÉSEAU DE CAPTEURS À FIBRE OPTIQUE POUR UNE COLLECTE DE DONNÉES ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) Deep Imaging Technologies Inc., 990 Village Square Dr. Ste. A, Tomball, TX 77375, US

(72) PAYTON, Robert, Michael, Tomball, TX 77375, US
PUGH, Trevor, Keith Charles, Tomball, TX 77375, US

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

(51) **H04R 25/00** (11) **3 095 252 A2***
G02C 11/06 **H04R 1/10**

(25) En (26) En
(21) 15704406.6 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011440 14.01.2015
(87) WO 2015/109002 2015/29 23.07.2015
(88) 11.09.2015

(30) 17.01.2014 US 201461928958 P
11.07.2014 US 201462023797 P

(54) • *HÖRHILFESYSTEM*
• *HEARING ASSISTANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE*

(71) Hearglass, Inc., 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US

(72) SPRAGUE, Peter, J., Lenox, MA 01240, US
BOYLE, Wayne, D., Selden, NY 11784, US

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04R 25/02** (11) **3 095 253 A1***

(25) En (26) En
(21) 15737273.1 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011478 14.01.2015
(87) WO 2015/109031 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927298 P
13.01.2015 US 201514596157

(54) • *PERSÖNLICHES HÖRGERÄT*
• *PERSONAL HEARING DEVICE*
• *DISPOSITIF AUDITIF PERSONNEL*

(71) Axil, LLC, 12397 South 300 East, Suite 100, Draper UT 84020, US

(72) Harris, Weston T., Lindon, UT 84042, US

(74) Abraham, Richard, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

(51) **H04S 7/00** (11) **3 095 254 A1***

(25) En (26) En
(21) 15707825.4 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011074 13.01.2015
(87) WO 2015/108824 2015/29 23.07.2015
(30) 18.01.2014 US 201414158796
(54) • *VERBESSERTE RÄUMLICHKEITSEINDRUCK FÜR HEIM-AUDIO*
• *ENHANCED SPATIAL IMPRESSION FOR HOME AUDIO*
• *IMPRESSION SPATIALE AMÉLIORÉE POUR AUDIO DOMESTIQUE*

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

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

WILSON, Andrew D., Redmond, Washington 98052-6399, US

RUI, Yong, Redmond, Washington 98052-6399, US

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

WING, Jeannette M., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **3 095 255 A1***

(25) En (26) En
(21) 15700982.0 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050441 13.01.2015
(87) WO 2015/107029 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201414155954

(54) • *ENERGIEARME DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *LOW ENERGY WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS AND METHODS FOR MEDICAL DEVICES*

• *SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL BASSE ÉNERGIE ET PROCÉDÉS POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX*

(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

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

(72) STRICKLAND, Raymond A., Indianapolis, Indiana 46219, US

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/00 → (51) **H04W 76/04**

H04W 4/00 → (51) **H04W 84/18**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 095 256 A1***

(25) En (26) En
(21) 14879177.5 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/070700 16.01.2014
(87) WO 2015/106415 2015/29 23.07.2015

(54) • *STANDORTBESTIMMUNG EINER MOBIL-LEN VORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG*
• *LOCALIZING MOBILE DEVICE IN VEHICLE*
• *LOCALISATION D'UN DISPOSITIF MOBILE DANS UN VÉHICULE*

(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, Stamford, Connecticut 06901, US

(72) YANG, Zeng, Shanghai 200233, CN
ZHANG, Qingshan, Shanghai 200233, CN
ZHANG, Guoxia, Shanghai 200233, CN

(74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-anwältinnen mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) **H04W 4/02** (11) **3 095 257 A1***
H04W 4/22

(25) En (26) En
(21) 15703129.5 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/010308 06.01.2015
(87) WO 2015/105793 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926906 P
05.01.2015 US 201514589950

(54) • *NETZWERKINDIKATION ZUR AUFLÖSUNG EINER ANWENDUNG IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM DRAHTLOSEN NOTFALLALARMSYSTEM*
• *NETWORK INDICATION TO TRIGGER AN APPLICATION RELATED TO A WIRELESS EMERGENCY ALERT SYSTEM*
• *INDICATION DE RÉSEAU POUR DÉCLENCHER UNE APPLICATION CONCERNANT UN SYSTÈME D'ALERTE D'URGENCE SANS FIL*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KHATIBI, Farrokh, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Jun, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 4/04** (11) **3 095 258 A1***
H04L 29/08 **G06Q 30/02**
H04W 84/12

- (25) En (26) En
(21) 15702874.7 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011222 13.01.2015
(87) WO 2015/106275 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201414153775
(54) • **ORTSBEWUSSTES ERFASSENDES GAST-PORTAL**
• **LOCATION AWARE CAPTIVE GUEST PORTAL**
• **PORTAIL HÔTE CAPTIF SENSIBLE À L'EMPLACEMENT**

- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) ADARAPU, Reddy Babu, San Jose, California 95134, US

AKIREDDY, Ravi, San Jose, California 95134, US

PYDA, Uday Kumar, San Jose, California 95134, US

SETHURAMAN, Radhakrishnan, San Jose, California 95134, US

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

(51) **H04W 4/04** (11) **3 095 259 A1***
H04W 84/04

- (25) En (26) En
(21) 15703159.2 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011650 15.01.2015
(87) WO 2015/109120 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927875 P
14.01.2015 US 201514597056
(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ORTSABHÄNGIGEN DIENSTEN AN EINEM VERANSTALTUNGSORT MIT FEMTOZELLEN**
• **METHODS FOR PROVIDING LOCATION BASED SERVICES IN A VENUE USING FEMTOCELLS**
• **PROCÉDÉS DE FOURNITURE DE SERVICES BASÉS SUR LA LOCALISATION DANS UN LIEU UTILISANT DES FEMTOCELLULES**

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) EDGE, Stephen, William, San Diego, CA 92121-1714, US

- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04W 4/06 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 4/10** (11) **3 095 260 A1***
H04W 68/02

- (25) En (26) En
(21) 15702005.8 (22) 16.01.2015

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

BA ME

- (86) GB 2015/050097 16.01.2015
(87) WO 2015/107360 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 GB 201400766

- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VERWALTUNG EINES GRUPPENANRUFES DURCH ÜBERTRAGUNG ODER EMPFANG EINES DIENSTGÜTEINDIKATORS INNERHALB EINES FUNKRUFBEREICHES**

• **METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM FOR MANAGING A GROUP CALL BY TRANSFERRING OR RECEIVING A QOS INDICATOR WITHIN A PAGING AREA**

• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR GÉRER UN APPEL DE GROUPE PAR TRANSFERT OU RÉCEPTION D'UN INDICATEUR DE QUALITÉ DE SERVICE (QOS) DANS UNE ZONE DE RADIOMESSAGERIE**

- (71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB

- (72) PUDNEY, Chris, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

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

H04W 4/22 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 4/24** (11) **3 095 261 A1***
H04L 12/14

- (25) En (26) En
(21) 14879205.4 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050464 14.04.2014
(87) WO 2015/108461 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927639 P

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABONNEMENTANPASSUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR SUBSCRIPTION ADAPTATION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ADAPTATION D'ABONNEMENTS**

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) DA SILVA, Icaro L. J., S-195 21 Sollentuna, SE

BERTZE, Åsa, S-163 52 Spånga, SE

FU, Jing, S-171 70 Solna, SE

WANG, Yu, S-169 74 Solna, SE

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 8/00** (11) **3 095 262 A1***
H04W 72/04 **H04W 76/02**
H04W 76/06

- (25) En (26) En
(21) 14780901.6 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/063495 29.07.2014
(87) WO 2015/107399 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 CN 201410076024

- (54) • **VERFAHREN ZUR RESSOURCENZUWEISUNG ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION**

- **METHOD FOR DEVICE-TO-DEVICE RESOURCE ALLOCATION, USER EQUIPMENT AND BASE STATION**
• **PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES DE DISPOSITIF À DISPOSITIF, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE**

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) ZHAO, Yong, Beijing 100102, CN

- LIU, Dahai, Beijing 100101, CN

- CHEN, Feng, Beijing 100027, CN

- WEI, Na, Beijing 100018, CN

- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04W 8/18 → (51) **H04W 48/00**

(51) **H04W 8/24** (11) **3 095 263 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15701620.5 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/010670 08.01.2015
(87) WO 2015/108756 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201414156165
(54) • **REGULATORISCHE DOMÄNENIDENTIFIZIERUNG FÜR NETZWERKVORRICHTUNGEN**

• **REGULATORY DOMAIN IDENTIFICATION FOR NETWORK DEVICES**

• **IDENTIFICATION DE DOMAINE DE RÉGLEMENTATION POUR DES DISPOSITIFS DE RÉSEAU**

- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

- (72) DESAI, Vishal, Aurora, California 95134, US
NICHOLSON, Jim, San Jose, California 95134, US

CASE, David, San Jose, California 95134, US

MAHISHI, Sangita, San Jose, California 95134, US

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

H04W 12/02 → (51) **G06F 21/62**

H04W 12/02 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 12/06** (11) **3 095 264 A1***
G06F 21/31 **G06F 3/0488**
H04B 5/00 **G06Q 20/40**

- (25) En (26) En
(21) 14878559.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/000531 03.07.2014
(87) WO 2015/106333 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 LB 1023514
05.06.2014 US 201462008312 P

- (54) • **VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MOBILEN IDENTITÄTSÜBERPRÜFUNG**

• **DEVICE, SYSTEM AND METHOD OF MOBILE IDENTITY VERIFICATION**

• **DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'IDENTITÉ DE MOBILE**

- (71) Murr, Arz, Onaissy Bldg. 1st Fl. Main Rd. Furn el Chebbak, Lebanon, LB

- (72) MURR, Arz, Lebanon, LB

- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &

Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse
2, 81373 München, DE

(51) **H04W 12/06** (11) **3 095 265 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 15700385.6 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050601 14.01.2015
(87) WO 2015/107085 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201414155257
(54) • IDENTIFIZIERUNGS- UND/ODER AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
• IDENTIFICATION AND/OR AUTHENTICATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET/OU D'AUTHENTIFICATION

(71) Pirrwitz, Bjoern, Vitosha Boulevard 128,
1463 Sofia, BG
Vantaggiato, Daniele, Via Brendole 2/d,
30174 Mestre, IT
(72) Pirrwitz, Bjoern, 1463 Sofia, BG
Vantaggiato, Daniele, 30174 Mestre, IT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/08**

(51) **H04W 12/08** (11) **3 095 266 A1***
H04L 29/06 **H04W 12/06**
H04W 88/10 **H04W 88/06**

(25) En (26) En
(21) 14700982.3 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/050583 14.01.2014
(87) WO 2015/106798 2015/29 23.07.2015
(54) • ZUGANGSSTEUERUNG FÜR EIN DRAHTLOSES NETZWERK
• ACCESS CONTROL FOR A WIRELESS NETWORK
• CONTRÔLE D'ACCÈS POUR UN RÉSEAU SANS FIL
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) WEIDENFELLER, Thomas, 52072 Aachen,
DE
BERGER, Ralf, 52064 Aachen, DE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 12/08 → (51) **B66B 5/00**

H04W 12/10 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/12 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 16/14** (11) **3 095 267 A1***
H04W 24/10 **H04W 16/28**

(25) En (26) En
(21) 15703653.4 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011113 13.01.2015
(87) WO 2015/106237 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926766 P
20.11.2014 US 201462082465 P

(54) • UMGEBUNGSKARTIERUNG MITTELS HOCHFREQUENZFUNK UND SYSTEMVERFAHREN

• HIGH FREQUENCY RADIO ENVIRONMENTAL MAPPING AND SYSTEM PROCEDURES
• MAPPAGE ENVIRONNEMENTAL DE RADIO HAUTE FRÉQUENCE, ET PROCÉDURES SYSTÈME

(71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway
Suite 300, Wilmington, Delaware 19809, US
(72) SAHIN, Onur, London N15QL, GB
PRAGADA, Ravikumar, V., Collegeville, PA
19426, US
PIETRASKI, Philip, J., Jericho, NY 11753, US
TROSSEN, Dirk, London SE100GA, GB
CASTOR, Douglas, R., Norristown, PA
19403, US
CARLTON, Alan, G., Mineola, NY 11501, US
TROSSEN, Dirk, London SE100GA, GB
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H04W 16/28 → (51) **H04B 7/06**

H04W 16/28 → (51) **H04W 16/14**

H04W 24/00 → (51) **H04W 76/02**

H04W 24/00 → (51) **H04W 84/20**

(51) **H04W 24/10** (11) **3 095 268 A1***
H04W 36/00

(25) En (26) En
(21) 15700457.3 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050642 15.01.2015
(87) WO 2015/107102 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 US 201414156846
(54) • GEWINNUNG VON INFORMATIONEN ÜBER ZUSÄTZLICHE UNTERSTÜTZTE FREQUENZBÄNDER VON NACHBARZELLEN BEI EINER VERSORGENDEN ZELLE EINER BENUTZERVORRICHTUNG
• OBTAINING INFORMATION RELATING TO ADDITIONAL SUPPORTED FREQUENCY BANDS OF NEIGHBOR CELLS AT A SERVING CELL OF A USER EQUIPMENT
• OBTENTION D'INFORMATIONS RELATIVES À DES BANDES DE FRÉQUENCES SUPPLÉMENTAIRES SUPPORTÉES, DE CELLULES VOISINES À UNE CELLULE DE DESSERTE D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI
(72) HWANG, Woonhee, FI-02180 Espoo, FI
DRURY, Eric, Lake Zurich, IL 60047, US
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and
Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent
Administration St.-Martin-Straße 76, 80240
München, DE

H04W 24/10 → (51) **H04W 16/14**

H04W 28/06 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04W 36/00** (11) **3 095 269 A1***
H04W 76/00

(25) En (26) En
(21) 14700380.0 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/050503 13.01.2014
(87) WO 2015/104065 2015/28 16.07.2015

(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
• METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME D'ORDINATEUR

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI
(72) POIKSELKA, Miikka Juhana, FI-02330
Espoo, FI
MUTIKAINEN, Jari, FI-01830 Lepsämä, FI
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and
Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent
Administration St.-Martin-Straße 76, 80240
München, DE

H04W 36/00 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 36/12** (11) **3 095 270 A1***
(25) En (26) En

(21) 14876409.5 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/000008 03.01.2014
(87) WO 2015/100683 2015/27 09.07.2015
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON DATENVERLUST NACH EINER INTER-PDSN-ÜBERGABE AUF DER BASIS EINES EINFACHEN IP-NETZWERKES
• APPARATUS AND METHOD FOR AVOIDING DATA LOSS FOLLOWING AN INTER-PDSN HANDOFF BASED ON A SIMPLE IP NETWORK
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ÉVITER UNE PERTE DE DONNÉES SUITE À UN TRANSFERT INTER-PDSN SUR LA BASE D'UN RÉSEAU IP SIMPLE
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Weiye, Beijing, CN
SONG, Haichao, Beijing, CN
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

(51) **H04W 36/14** (11) **3 095 271 A1***
H04W 84/12 **H04W 88/06**

(25) En (26) En
(21) 15703163.4 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011785 16.01.2015
(87) WO 2015/109204 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928947 P
15.01.2015 US 201514598170

(54) • VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN VON TRÄGERN ZWISCHEN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN (RATS)
• TECHNIQUES FOR SWITCHING BEARERS BETWEEN RADIO ACCESS TECHNOLOGIES (RATS)
• TECHNIQUES DE COMMUTATION DE PORTEUSES ENTRE TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO (RAT)

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, CA 92121-
1714, CA
JAIN, Vikas, San Diego, California 92121-
1714, US
GUPTA, Ajay, San Diego, California 92121-
1714, US
KHOBARE, Abhijit, San Diego, California
92121-1714, US

HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 36/14 → (51) **H04W 48/18**

H04W 36/16 → (51) **H04W 36/30**

(51) **H04W 36/30** (11) **3 095 272 A1***
H04W 36/16

(25) En (26) En
(71) 15700924.2 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/010149 05.01.2015
(87) WO 2015/108714 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201414156387
(54) • **INTRA- UND INTERFREQUENZWEITERREICHUNG IN LTE MIT GEWICHTETEN UPLINK- UND DOWNLINK-METRIKEN**
• **INTRA AND INTER-FREQUENCY HANDOVER IN LTE WITH UPLINK AND DOWNLINK WEIGHTED METRICS**
• **TRANSFERT INTRA- ET INTER-FRÉQUENCE EN LTE AVEC MESURES PONDÉRÉES DE LIAISON MONTANTE ET DE LIAISON DESCENDANTE**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) RAY CHAUDHURI, Kausik, San Diego, California 92121-1714, US
YENAMANDRA, Rao, Sanyasi, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04W 36/30 → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 48/00** (11) **3 095 273 A1***
H04W 76/02 **H04W 8/18**

(25) En (26) En
(21) 14700858.5 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050702 15.01.2014
(87) WO 2015/106810 2015/29 23.07.2015
(54) • **ÜBERLAGERUNGSIMPLEMENTIERUNG EINES ZENTRALISIERTEN IMS-DIENST-NetzwerkSystems mit Auswahl einer versorgenden Netzwerkeinheit innerhalb eines Pools**
• **OVERLAY IMPLEMENTATION OF IMS CENTRALIZED SERVICE NETWORK SYSTEM WITH SELECTION OF SERVING NETWORK ENTITY WITHIN A POOL**
• **IMPLÉMENTATION SUPERPOSÉE DE SYSTÈME DE RÉSEAU DE SERVICES CENTRALISÉS IMS AVEC SÉLECTION D'ENTITÉ DE RÉSEAU DE DESSERTE DANS UN GROUPE**

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) JANOSI, Laszlo, H-1048 Budapest, HU
MARTIN, Karl Markus Goran, FI-00200 Helsinki, FI

(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04W 48/12** (11) **3 095 274 A1***
H04W 52/02

(25) En (26) En

(21) 14708505.4 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053470 21.02.2014
(87) WO 2015/124208 2015/34 27.08.2015
(54) • **ÜBERTRAGUNG VON ZEITINFORMATION ÜBER DEN AKTIVEN STATUS VON BASISSTATIONEN UNTER VERWENDUNG VON DTX**
• **TRANSMISSION OF TIMING INFORMATION CONCERNING THE ACTIVE STATE OF BASE STATIONS USING DTX**
• **TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE TEMPORISATION CONCERNANT L'ÉTAT ACTIF DE STATIONS DE BASE UTILISANT LA DTX**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SOLDATI, Pablo, S-16440 Kista, SE

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

(51) **H04W 48/14** (11) **3 095 275 A1***

(25) En (26) En
(21) 14700885.8 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050861 17.01.2014
(87) WO 2015/106817 2015/29 23.07.2015
(54) • **FUNKTION ZUR ENTDECKUNG UND AUSWAHL EINES ZUGANGSNETZES (ANDSF) ANHAND VON RICHTLINIENGELTUNGS-BEDINGUNGEN UND ANWEISUNGEN FÜR GEBIETSAKTUALISIERUNGSRICHTLINIEN**
• **ACCESS NETWORK DISCOVERY AND SELECTION FUNCTION (ANDSF) USING POLICY VALIDITY CONDITIONS AND AREA UPDATE POLICY INSTRUCTIONS**
• **FONCTION DE DÉCOUVERTE ET DE SÉLECTION DE RÉSEAU D'ACCÈS (ANDSF) UTILISANT DES CONDITIONS DE VALIDITÉ DE POLITIQUE ET DES INSTRUCTIONS DE POLITIQUE DE MISE À JOUR DE ZONE**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) NAVAS CORNEJO, Angel, E-28918 Leganes, ES

CASTRO CASTRO, Fabian, E-28039 Madrid, ES

FERRARO ESPARZA, Victor, E-46183 Valencia, ES

(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04W 48/16** (11) **3 095 276 A1***
H04W 48/18

(25) En (26) En
(21) 15703151.9 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011401 14.01.2015
(87) WO 2015/108976 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928567 P
17.01.2014 US 201461928721 P
03.07.2014 US 201414323153

(54) • **OPTIMIERTE HINTERGRUNDSUCHE VON ÖFFENTLICHEN LANDFUNKNETZEN**
• **OPTIMIZING BACKGROUND PUBLIC LAND MOBILE NETWORK SEARCHES**

• **OPTIMISATION DE RECHERCHES DE RÉSEAUX MOBILES TERRESTRES PUBLICS EN ARRIÈRE-PLAN**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) BARATAM, Chaitanya, San Diego, CA 92121-1714, US

RAMALINGAM, Sivasubramanian, San Diego, CA 92121-1714, US

GULATI, Vikas, San Diego, CA 92121-1714, US

VALLURU, Girish, San Diego, CA 92121-1714, US

KRISHNAMOORTHY, Sathish, San Diego, CA 92121-1714, US

NICHANAMETLA, Satish Pavan Kumar, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 48/18** (11) **3 095 277 A1***
H04W 48/20

(25) En (26) En
(21) 14700653.0 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050698 15.01.2014
(87) WO 2015/106809 2015/29 23.07.2015
(54) • **HANDHABUNG DER WIEDERAUSWAHL EINES FUNKZUGANGSNETZES**
• **HANDLING OF RADIO ACCESS NETWORK RE-SELECTION**
• **TRAITEMENT D'UNE RESÉLECTION DE RÉSEAU D'ACCÈS RADIO**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE

HEDMAN, Peter, S-252 51 Helsingborg, SE

SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbro, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 48/18** (11) **3 095 278 A1***
H04W 36/14 **H04W 36/30**
H04W 84/12 **H04W 92/20**
H04W 88/06 **H04W 76/02**

(25) En (26) En
(21) 15702048.8 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011085 13.01.2015
(87) WO 2015/108829 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201414154631
(54) • **PSTN/VOIP-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **PSTN / VOIP COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION PSTN/VOIP**

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) LUNDQVIST, Tomas, Mountain View, CA 94043, US

JAWAD, Anthony, Mountain View, CA 94043, US

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

H04W 48/18 → (51) **H04W 48/16**

H04W 48/20 → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 095 279 A1***
H04W 76/04
H04W 56/00
(25) En (26) En
(21) 15703138.6 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/010646 08.01.2015
(87) WO 2015/105991 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201414153945
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDU-
ZIERUNG DES STROMVERBRAUCHS IN
DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR
REDUCING POWER CONSUMPTION IN
WIRELESS COMMUNICATION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
RÉDUIRE LA CONSOMMATION
D'ÉNERGIE DANS UNE COMMUNICATION
SANS FIL**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LINSKY, Joel Benjamin, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
REDDING, Brian Arnold, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 095 280 A1***
H04W 76/06
(25) En (26) En
(21) 15703648.4 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/010369 06.01.2015
(87) WO 2015/108725 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201414155245
(54) • **SCHNELLES DORMANZSYSTEM UND
VERFAHREN**
• **FAST DORMANCY SYSTEM AND
PROCESS**
• **SYSTÈME ET PROCESSUS DE MISE EN
SOMMEIL RAPIDE**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SONG, Bongyong, San Diego, California
92121-1714, US
HUANG, Yuheng, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner &
Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 Mün-
chen, DE

H04W 52/02 → (51) **H04W 48/12**

H04W 52/02 → (51) **H04W 52/24**

H04W 52/08 → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04W 52/14** (11) **3 095 281 A1***
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 15737913.2 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2015/000455 15.01.2015
(87) WO 2015/108359 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927503 P
07.08.2014 US 201462034153 P
09.10.2014 US 201462061703 P

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG DER UPLINK-LEISTUNG BEI
DRAHTLOSVERBINDUNGEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROLLING UPLINK POWER IN
WIRELESS**
• **PROCEDE ET APPAREIL POUR REGLER
LA PUISSANCE D'UNE LIAISON
MONTANTE DANS UN SYSTEME SANS
FIL**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouli-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Yi, Yunjung, Seoul 137-893, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/24**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/36**

- (51) **H04W 52/24** (11) **3 095 282 A1***
H04W 52/38
H04W 52/08
H04W 52/58
H04W 52/14
(25) En (26) En
(21) 14731375.3 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/061610 22.05.2014
(87) WO 2015/107397 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 CN 201410063408
(54) • **VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER
SENDELEISTUNG FÜR VORRICHTUNG-
ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATIONEN,
BENUTZERGERÄT, GRUPPENKOPF EINES
VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOM-
MUNIKATIONSGRUPPE UND KOMMUNI-
KATIONSSYSTEM**
• **METHOD OF ADJUSTING A TRANSMIT
POWER FOR DEVICE-TO-DEVICE
COMMUNICATION, USER EQUIPMENT,
GROUP HEAD OF A DEVICE-TO-DEVICE
COMMUNICATION GROUP, AND
COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'UNE PUIS-
SANCE DE TRANSMISSION POUR UNE
COMMUNICATION DE DISPOSITIF À
DISPOSITIF, ÉQUIPEMENT D'UTILISA-
TEUR, TÊTE DE GROUPE D'UN GROUPE
DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À
DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE COMMUNI-
CATION**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) WEI, Na, Beijing 100018, CN
CHEN, Feng, Beijing 100027, CN
LIU, Dahai, Beijing 100101, CN
ZHAO, Yong, Beijing 100102, CN
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

H04W 52/28 → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04W 52/30** (11) **3 095 283 A1***
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 15737309.3 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

H04W 52/28 → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04W 52/30** (11) **3 095 283 A1***
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 15737309.3 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2015/000540 19.01.2015
(87) WO 2015/108388 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928900 P

- 23.01.2014 US 201461930837 P
14.05.2014 US 201461996671 P
13.01.2015 US 201514595827
(54) • **ANPASSUNGEN VON DUALKONNEKTIVI-
TÄTSBETRIEB AN DIE KAPAZITÄT VON
BENUTZERGERÄTEN**
• **ADAPTATIONS OF DUAL CONNECTIVITY
OPERATION TO UE CAPABILITY**
• **ADAPTATIONS DU FONCTIONNEMENT EN
CONNECTIVITÉ DOUBLE EN FONCTION
DES CAPACITÉS D'UN ÉQUIPEMENT
UTILISATEUR**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Gyeonggi-do,
16677, US
NG, Boon Loong, Gyeonggi-do, 16677, US
LI, Ying, Gyeonggi-do, 16677, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

- (51) **H04W 52/36** (11) **3 095 284 A1***
H04W 52/14
(25) En (26) En
(21) 15735108.1 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2015/000337 13.01.2015
(87) WO 2015/105398 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926822 P
07.01.2015 US 201514591756
(54) • **UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN FÜR DUALE
KONNEKTIVITÄT**
• **UPLINK TRANSMISSIONS FOR DUAL
CONNECTIVITY**
• **TRANSMISSIONS EN LIAISON
MONTANTE POUR DOUBLE CONNECTI-
VITÉ**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Richardson,
Texas 75082, US
NG, Boon Loong, Richardson, Texas 75082,
US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 52/38 → (51) **H04W 52/24**

H04W 52/58 → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 095 285 A2***
(25) En (26) En
(21) 15703162.6 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/011771 16.01.2015
(87) WO 2015/109194 2015/29 23.07.2015
(88) 11.09.2015
(30) 17.01.2014 US 201414158701
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
TIMING VON VERTEILTER QUELLENAUS-
WAHL- UND -ABWAHL-VORRICHTUNG-
ZU-VORRICHTUNG-SYNCHRONISATION**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TIMING
SOURCE SELECTION AND DESELECTION
DISTRIBUTED DEVICE TO DEVICE
SYNCHRONIZATION**
• **PROCEDE ET APPAREIL POUR LA
SYNCHRONISATION DE DISPOSITIF A
DISPOSITIF DISTRIBUEE DE SELECTION**

ET DE DESELECTION DE SOURCE DE TEMPORISATION

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KHUDE, Nilesh Milkant, San Diego, California 92121-1714, US
HENRI, Sebastien, San Diego, California 92121-1714, US
PARK, Vincent Douglas, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 56/00 → (51) **H04W 52/02**

H04W 60/00 → (51) **G06F 9/50**

H04W 68/02 → (51) **H04W 4/10**

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 095 286 A1***
(25) En (26) En
(21) 14878677.5 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/011423 14.01.2014
(87) WO 2015/108503 2015/29 23.07.2015
(54) • *BACKHAUL-PLANUNG IN EINEM MULTI-HOP-SYSTEM*
• *BACKHAUL SCHEDULING IN MULTI-HOP SYSTEM*
• *PROGRAMMATION D'UNE LIAISON DE RETOUR DANS UN SYSTÈME À SAUTS MULTIPLES*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) RATASUK, Rapeepat, Hoffman Estates, IL 60192, US
CUDAK, Mark, Rolling Meadows, IL 60008, US
VOOK, Frederick, Schaumburg, IL 60194, US
GHOSH, Amitabha, Buffalo Grove, IL 60089, US
TAN, Jun, Lake Zurich, IL 60047, US
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 095 287 A1***
H04B 7/26

- (25) En (26) En
(21) 15737624.5 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2015/000516 19.01.2015
(87) WO 2015/108378 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 IN KO00752014
18.03.2014 IN K003382014
(54) • *VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG*
• *DEVICE TO DEVICE COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) AGIWAL, Anil, Gyeonggi-do, 16677, KR
CHANG, Young-Bin, Gyeonggi-do, 16677, KR

- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 72/04 → (51) **H04W 8/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/14**

- (51) **H04W 72/08** (11) **3 095 288 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703664.1 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011707 16.01.2015
(87) WO 2015/109153 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928860 P
(54) • *3GPP-MMW-ZUGANGSVERBINDUNGS-SYSTEMARCHITEKTUR*
• *3GPP MMW ACCESS LINK SYSTEM ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE SYSTÈME DE LIAISON D'ACCÈS MMW 3GPP*
(71) IDAC HOLDING, INC., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington DE 19809, US
(72) DEENOO, Yugeswar, King of Prussia, PA 19406, US
DENG, Tao, Roslyn, NY 11576, US
PRAGADA, Ravikumar, V., Collegeville, PA 19426, US
PIETRASKI, Philip, J., Jericho, NY 11753, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04W 72/08 → (51) **H04W 52/24**

H04W 72/12 → (51) **H04W 84/20**

H04W 76/00 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 76/02** (11) **3 095 289 A1***
H04W 92/20 **H04W 24/00**
(25) En (26) En
(21) 15737369.7 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2015/000524 19.01.2015
(87) WO 2015/108382 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 IN CH02022014
26.03.2014 IN CH16062014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HANDHABUNG DER AUSWAHL SPEZIELLER SZELLEN IN DER DUALEN KONNEKTIVITÄT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR HANDLING OF SPECIAL SCELL SELECTION IN DUAL CONNECTIVITY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE SÉLECTION DE CELLULE SECONDAIRE SPÉCIALE EN CONNECTIVITÉ DOUBLE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) VAN DER VELDE, Himke, Middlesex TW18 4QE, GB
INGALE, Mangesh Abhimanyu, Bangalore 560037, IN
RAJADURAI, Rajavelsamy, Bangalore 560037, IN
KIM, Woo-Seong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SHARMA, Neha, Bangalore 560037, IN
LATHEEF, Fasil Abdul, Bangalore 560037, IN

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

H04W 76/02 → (51) **H04M 1/725**

H04W 76/02 → (51) **H04W 8/00**

H04W 76/02 → (51) **H04W 48/00**

H04W 76/02 → (51) **H04W 48/18**

H04W 76/02 → (51) **H04W 52/30**

- (51) **H04W 76/04** (11) **3 095 290 A1***
H04W 4/00

- (25) En (26) En
(21) 14704933.2 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050048 16.01.2014
(87) WO 2015/108455 2015/29 23.07.2015
(54) • *ANPASSUNG VON DRX-KONFIGURATIONEN FÜR KAPILLARE NETZWERKE*
• *ADAPTATION OF DRX CONFIGURATIONS FOR CAPILLARY NETWORKS*
• *ADAPTATION DE CONFIGURATIONS DRX POUR RÉSEAUX CAPILLAIRES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RUNE, Johan, S-181 29 Lidingö, SE
TSIATSIS, Vlasios, S-171 60 Solna, SE
KERÄNEN, Ari, FI-00100 Helsinki, FI
ERIKSSON, Anders E, S-164 36 Kista, SE
MILITANO, Francesco, 122 51 Stokholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 76/04** (11) **3 095 291 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14824582.2 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/051497 15.12.2014
(87) WO 2015/105446 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201414153734
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EFFIZIENTE VERBINDUNGSHANDHABUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR EFFICIENT CONNECTION HANDLING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE GESTION DE CONNEXION EFFICACE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ROELAND, Dinand, S-192 77 Sollentuna, SE
SEDLACEK, Ivo, 250 64 Hovorcovice, CZ
HEDMAN, Peter, S-252 51 Helsingborg, SE
ROMMER, Stefan, S-426 74 Västra Frölunda, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 76/04** (11) **3 095 292 A1***
H04W 84/20

- (25) En (26) En
(21) 15702029.8 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/010633 08.01.2015
(87) WO 2015/108753 2015/29 23.07.2015

- (30) 14.01.2014 US 201461926994 P
22.08.2014 US 201414466106
- (54) • *NIEDERENERGETISCHER SEKUNDÄRER BLUETOOTH-DATENKANAL MIT MULTI-RATEN-STREAMING*
• *BLUETOOTH LOW ENERGY SECONDARY DATA CHANNEL WITH MULTI-RATE STREAMING*
• *CANAL DE DONNÉES SECONDAIRE BASSE ÉNERGIE BLUETOOTH À DIFFUSION EN CONTINU MULTI-DÉBIT*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LINSKY, Joel Benjamin, San Diego, California 92121-1714, US
REDDING, Brian Arnold, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 76/04** (11) **3 095 293 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703136.0 (22) 08.01.2015

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

- BA ME
- (86) US 2015/010600 08.01.2015
(87) WO 2015/108749 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927000 P
17.07.2014 US 201414334487
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NIEDERENERGETISCHE BEENDIGUNG UND WIEDERAUFNAHME VON BLUETOOTH-SITZUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BLUETOOTH LOW ENERGY SUSPEND AND RESUME*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT L'INTERRUPTION ET LA REPRISE D'UNE CONNEXION EN BLUETOOTH BASSE CONSOMMATION*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) REDDING, Brian Arnold, San Diego, California 92121-1714, US
LINSKY, Joel Benjamin, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 76/04 → (51) **H04W 52/02**

H04W 76/06 → (51) **H04W 8/00**

H04W 76/06 → (51) **H04W 52/02**

H04W 84/04 → (51) **H04W 4/04**

H04W 84/12 → (51) **H04L 1/00**

H04W 84/12 → (51) **H04W 4/04**

H04W 84/12 → (51) **H04W 36/14**

H04W 84/12 → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 84/18** (11) **3 095 294 A1***
H04W 4/00 **H04W 88/06**
H04W 88/16

(25) En (26) En
(21) 14878737.7 (22) 15.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/058291 15.01.2014
(87) WO 2015/107388 2015/29 23.07.2015
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIREKTEN REGELUNG VON INTELLIGENTEN VORRICHTUNGEN MIT EINER FERNSTEUERUNGSQUELLE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DIRECT CONTROL OF SMART DEVICES WITH A REMOTE SOURCE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DIRECTE DE DISPOSITIFS INTELLIGENTS AVEC UNE SOURCE DISTANTE*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) ISOMÄKI, Markus, FI-02210 Espoo, FI
SAVOLAINEN, Teemu, FI-37120 Nokia, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 84/20** (11) **3 095 295 A1***
H04W 24/00 **H04W 72/12**

(25) En (26) En
(21) 15736926.5 (22) 19.01.2015

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

- BA ME
- (86) US 2015/011902 19.01.2015
(87) WO 2015/109279 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201414158043
- (54) • *DYNAMISCH AUSWÄHLBARE MULTIMODALE MODULATION IN DRAHTLOSEN MULTIHOP-NETZWERKEN*
• *DYNAMICALLY-SELECTABLE MULTIMODAL MODULATION IN WIRELESS MULTIHOP NETWORKS*
• *MODULATION MULTIMODALE SÉLECTIONNABLE DYNAMIQUEMENT DANS DES RÉSEAUX À SAUTS MULTIPLES SANS FIL*
- (71) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US
- (72) ALEXANDER, Roger, K., Houston, TX 77002, US
YUAN, Jianming, Houston, TX 77002, US
TSAO, Tzeta, Houston, TX 77002, US
SUKHOBOK, Sergey, Houston, TX 77002, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 84/20 → (51) **H04W 52/02**

H04W 84/20 → (51) **H04W 76/04**

H04W 88/06 → (51) **H04W 12/08**

H04W 88/06 → (51) **H04W 36/14**

H04W 88/06 → (51) **H04W 48/18**

H04W 88/06 → (51) **H04W 84/18**

H04W 88/10 → (51) **H04W 12/08**

H04W 88/16 → (51) **H04W 84/18**

H04W 88/18 → (51) **H04L 29/06**

H04W 92/18 → (51) **H04W 52/24**

H04W 92/20 → (51) **H04W 48/18**

H04W 92/20 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H05B 3/34** (11) **3 095 296 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 14877921.8 (22) 23.12.2014

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

- BA ME
- (86) SE 2014/000159 23.12.2014
(87) WO 2015/105439 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 SE 1400015
14.04.2014 SE 1400200
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTS ODER ZUR BEENDIGUNG EINES PRODUKTS*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR MANUFACTURE OF A PRODUCT OR COMPLETION OF A PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE FABRICATION D'UN PRODUIT OU D'ACHÈVEMENT D'UN PRODUIT*
- (71) Lindskog, Kjell, Nygatan 49, 931 31 Skellefteå, SE
- (72) Lindskog, Kjell, 931 31 Skellefteå, SE
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H05B 6/64** (11) **3 095 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 15700227.0 (22) 13.01.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/050448 13.01.2015
(87) WO 2015/107031 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 EP 14151142
- (54) • *DRAHTSCHALE FÜR EINEN MIKROWELLENOFEN ODER EIN KOCHGERÄT MIT MIKROWELLENERHITZUNGSFUNKTION*
• *A WIRE TRAY FOR A MICROWAVE OVEN OR A COOKING APPLIANCE WITH MICROWAVE HEATING FUNCTION*
• *GRILLE POUR FOUR À MICRO-ONDES OU APPAREIL DE CUISSON À FONCTION DE CHAUFFAGE PAR MICRO-ONDES*
- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) MAZZON, Claudio, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

H05B 33/00 → (51) **G06K 9/00**

(51) **H05B 33/08** (11) **3 095 298 A1***
(25) De (26) De
(21) 14796031.4 (22) 05.11.2014

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

- BA ME
- (86) EP 2014/073783 05.11.2014
(87) WO 2015/106850 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014200865
- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN VON LICHTQUELLEN*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR OPERATING LIGHT SOURCES*
• *AGENCEMENT DE CIRCUIT POUR FAIRE FONCTIONNER DES SOURCES DE LUMIÈRE*
- (71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) HECKMANN, Markus, 81479 München, DE
MÜHLSCHLEGEL, Joachim, Gröbenzell 82194, DE

POLLISCHANSKY, Thomas, 81371 München, DE
SCHMITT, Harald, 80689 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 095 299 A1***
(25) En (26) En
(21) 14828162.9 (22) 29.12.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/079350 29.12.2014
(87) WO 2015/106944 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 PCT/CN2014/000062
25.04.2014 EP 14166025

(54) • *LED-TREIBER UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *LED DRIVER AND CONTROL METHOD*
• *PILOTE DE DEL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) ZHOU, Liwen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZHANG, Qi, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZHUANG, Shujin, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **3 095 300 A1***
(25) En (26) En
(21) 15700140.5 (22) 12.01.2015

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

BA ME
(86) EP 2015/050391 12.01.2015
(87) WO 2015/104408 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 DE 102014200436

(54) • *LED-MODUL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LED-MODULS*
• *LED MODULE AND METHOD FOR OPERATING A LED MODULE*
• *MODULE À LED ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MODULE À LED*

(71) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT

(72) BAKK, Istvan, H-2045 Törökbalint, HU
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 095 301 A1***
(25) En (26) En
(21) 15700218.9 (22) 12.01.2015

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

BA ME
(86) EP 2015/050382 12.01.2015
(87) WO 2015/104407 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 DE 102014200433

(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETRIEB VON LED-KETTEN*
• *A CIRCUIT ARRANGEMENT FOR OPERATING LED STRINGS*
• *AGENCEMENT DE CIRCUIT POUR FONCTIONNEMENT DES CHAÎNES À DEL*

(71) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT

(72) BAKK, Istvan, H-2045 Törökbalint, HU
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 095 302 A2***
(25) De (26) De
(21) 15708694.3 (22) 13.01.2015

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

BA ME
(86) AT 2015/050009 13.01.2015
(87) WO 2015/103659 2015/28 16.07.2015

(88) 11.09.2015
(30) 13.01.2014 AT 112014

(54) • *TREIBERSCHALTUNG FÜR LEUCHTMITTEL, INSBESONDERE LEDS*
• *DRIVER CIRCUIT FOR LIGHTING MEANS, PARTICULARLY LEDS*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE POUR MOYENS D'ÉCLAIRAGE, EN PARTICULIER POUR DES LED*

(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) MARENT, Günter, A-6780 Bartholomäberg, AT

MITTERBACHER, Andre, A-6850 Dornbirn, AT

DUENSER, Mathias, A-6700 Bludenz, AT
MOHR, Martin, A-6845 Hohenems, AT

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05B 33/08 → (51) **F21K 99/00**

H05B 33/10 → (51) **C07F 15/00**

H05B 33/14 → (51) **C09B 57/00**

H05B 33/20 → (51) **C09K 11/06**

H05B 37/00 → (51) **G06K 9/00**

(51) **H05B 37/02** (11) **3 095 303 A1***
(25) En (26) En
(21) 15706293.6 (22) 08.01.2015

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

BA ME
(86) IB 2015/050136 08.01.2015
(87) WO 2015/107436 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 US 201461927169 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DES AUSGESTRAHLTEN LICHTS ZUR ZUFRIEDENSTELLUNG EINES KRITERIUMS FÜR REFLEKTIERTES LICHT*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR CALIBRATING EMITTED LIGHT TO SATISFY CRITERION FOR REFLECTED LIGHT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉTALONNAGE DE LUMIÈRE ÉMISE POUR SATISFAIRE UN CRITÈRE DE LUMIÈRE RÉFLÉCHIE*

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry Viktorovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL

LASHINA, Tatiana Aleksandrovna, NL-5656 AE Eindhoven, NL

VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

NEWTON, Philip Steven, NL-5656 AE Eindhoven, NL

DEKKER, Tim, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **3 095 304 A1***
H01H 9/54

(25) En (26) En
(21) 15737707.8 (22) 16.01.2015

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

BA ME
(86) SG 2015/050004 16.01.2015

(87) WO 2015/108489 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 SG 2014003602

(54) • *DIMMERSYSTEM UND VERFAHREN*
• *DIMMER SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GRADATION*

(71) Opulent Electronics International PTE Ltd., 22 Sin Ming Lane No. 05-79 Midview City, Singapore 573969, SG

(72) WEE, Kai Fook, Francis, Singapore 577969, SG

CHAN, Soon Thiam, Penang 11960, MY
TAN, Chye Boon, Penang 11200, MY

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H05H 1/46** (11) **3 095 305 A1***
C23C 16/34 **C23C 16/00**

(25) En (26) En
(21) 15737284.8 (22) 15.01.2015

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

BA ME
(86) AU 2015/050013 15.01.2015

(87) WO 2015/106318 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 AU 2014900121

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON VERUNREINIGUNGEN IN FILMEN*

• *APPARATUS AND METHOD FOR THE REDUCTION OF IMPURITIES IN FILMS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA RÉDUCTION DES IMPURETÉS DANS DES FILMS*

(71) Gallium Enterprises Pty Ltd, 74 Asquith Street, Silverwater, NSW 2128, AU

(72) MANN, Ian, Curl Curl, New South Wales 2096, AU

BARIK, Satyanarayan, Holroyd, New South Wales 2142, AU

WINTREBERT-FOUQUET, Marie, Glebe, New South Wales 2037, AU

BROWN, Josh, Artarmon, New South Wales 2064, AU

DUNNIGAN, Paul, Stanhope Gardens, New South Wales 2768, AU

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

(51) **H05H 7/04** (11) **3 095 306 A1***
H05H 15/00

(25) En (26) En
(21) 15700323.7 (22) 15.01.2015

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

BA ME
(86) EP 2015/050719 15.01.2015

(87) WO 2015/107128 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 GB 201400727

(54) • *STRAHLENBÜNDELUNG UND BESCHLEUNIGUNGSSYSTEM*

• *BEAM FOCUSING AND ACCELERATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FOCALISATION ET D'ACCÉLÉRATION DE FAISCEAU*

- (71) The Queen's University Of Belfast, University Road, Belfast, Antrim BT7 1NN, GB
(72) KAR, Satyabrata, Belfast Antrim BT8 6SZ, GB
(74) Wallace, Alan Hutchinson, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

H05H 15/00 → (51) **H05H 7/04**

H05K 1/00 → (51) **F21V 33/00**

- (51) **H05K 1/02** (11) **3 095 307 A1***
H05K 1/05 **H01L 23/367**
H05K 1/11 **H05K 1/14**
(25) De (26) De
(21) 14783877.5 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/071994 14.10.2014
(87) WO 2015/104072 2015/28 16.07.2015
(83) 13.01.2014 DE 102014000126
(54) • LEITERPLATTE, SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALTUNG
• PRINTED CIRCUIT BOARD, CIRCUIT, AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A CIRCUIT
• CIRCUIT IMPRIMÉ, MONTAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MONTAGE

- (71) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1, 79688 Hausen i.W., DE
(72) TAZARINE, Wacim, 41239 Mönchengladbach, DE
BETSCHER, Simon, 41515 Grevenbroich, DE
GRONWALD, Frank, 50181 Bedburg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H05K 1/05 → (51) **H05K 1/02**

H05K 1/11 → (51) **H05K 1/02**

H05K 1/14 → (51) **H05K 1/02**

H05K 3/28 → (51) **F21V 31/00**

H05K 5/06 → (51) **G06F 1/16**

- (51) **H05K 7/20** (11) **3 095 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703120.4 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2015/050011 12.01.2015
(87) WO 2015/108467 2015/29 23.07.2015
(83) 17.01.2014 US 201461928777 P
(54) • SCHRANK FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• CABINET FOR ELECTRONIC EQUIPMENT
• MEUBLE POUR UN ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LAVIE, Fabien, F-91290 Arpajon, FR
BIZON-SAMOS, Francis, F-93600 Aulnay-sous-bois, FR
RODERMANN, Matthias, F-78000 Versailles, FR
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

I.1(2)

• **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
• **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
• **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01B 59/00** (11) **3 095 309 A1**

- (25) De (26) De
(21) 16168774.4 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.05.2015 DE 102015208844
(54) • KUPPLUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES ANBAUGERÄT
• COUPLING DEVICE FOR AN AGRICULTURAL ATTACHMENT
• DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT POUR OUTIL AGRICOLE
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Schibel, Achim, 69123 Heidelberg, DE
Zahn, Werner, 68804 Altliebheim, DE
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01B 73/04 → (51) **A01D 78/10**

(51) **A01B 77/00** (11) **3 095 310 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16170908.4 (22) 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.05.2015 GB 201508743
20.08.2015 GB 201514867
(54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE VORRICHTUNG
• AGRICULTURAL APPARATUS
• APPAREIL AGRICOLE
(71) Robert Thomas Farms Ltd, Haywood Oaks Farm Bildworth Nottingham, Nottinghamshire NG21 OPE, GB
(72) Thomas, Richard Gretton, Nottingham, Nottinghamshire NG21 OPE, GB
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

A01B 79/00 → (51) **A01D 41/127**

(51) **A01D 34/78** (11) **3 095 311 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 16170108.1 (22) 18.05.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 20.05.2015 CN 201510260935
(54) • HANDGESCHOBENER RASENMÄHER
• HAND PUSHED LAWN MOWER
• TONDEUSE À GAZON À POUSSÉE MANUELLE
(71) Chervon (HK) Limited, Room 803B 8/F Allied Kajima Building 138 Gloucester Road Wanchai, 999077 Hong Kong, CN
(72) YAMAOKA, Toshinari, 211106 Nanjing, CN
NIE, Fangjie, 211106 Nanjing, CN
XU, Haishen, 211106 Nanjing, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **A01D 41/12** (11) **3 095 312 A1**
B60P 1/28

- (25) En (26) En
(21) 16170046.3 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.05.2015 BE 201505307
(54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE
• AGRICULTURAL HARVESTER
• MOISSONNEUSE AGRICOLE
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Steen, Pieter M.I., 8900 Ieper, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01D 41/127** (11) **3 095 313 A1**
A01B 79/00 **A01D 45/02**

- (25) En (26) En
(21) 16169892.3 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.05.2015 US 201514716136
(54) • SYSTEM ZUR MESSUNG VON PFLANZENEIGENSCHAFTEN UNTER VERWENDUNG VON A PRIORI-PFLANZENKARTEN
• SYSTEM FOR MEASURING PLANT ATTRIBUTES USING A PRIORI PLANT MAPS
• SYSTÈME DE MESURE DES ATTRIBUTS DE PLANTES UTILISANT DES PLANS DE PLANTES A PRIORI
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Dybro, Niels, Sherrard, IL 61281, US
Anderson, Noel W, Fargo, ND 58102, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 41/127** (11) **3 095 314 A1**
A01D 41/14

- (25) En (26) En
(21) 16169897.2 (22) 17.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 US 201514717373

- (54) • ZUSAMMENSETZBARE ERNTEMESSUNG AUF EINEM REIHENUNABHÄNGIGEN ERNTEKOPF
• SECTIONAL YIELD MEASUREMENT ON A ROW INDEPENDENT HARVESTING HEAD
• MESURE DE RENDEMENT EN SECTIONS SUR UNE TÊTE DE RÉCOLTE EN RANGÉE INDÉPENDANTES

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Dybro, Niels, Sherrard, IL 61281, US

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 41/14 → (51) **A01D 41/127**

(51) **A01D 43/073** (11) **3 095 315 A1**
A01D 90/12 A01D 43/08
A01D 90/02

(25) De (26) De

(21) 16168883.3 (22) 10.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.05.2015 DE 102015108055

- (54) • VERFAHREN UND STEUERUNGSEINRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN LADEWAGENS
• METHOD AND CONTROL DEVICE FOR OPERATING AN AGRICULTURAL LOADER WAGON
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINES AU FONCTIONNEMENT D'UN CHARGEUR AGRICOLE

(71) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE

(72) Jeninga, Jasper, 88214 Ravensburg, DE Dirlewanger, Florian, 88348 Bad Saulgau, DE Frank, Kornelius, 71287 Weissach, DE Sauter, Stefan, 88529 Zwiefalten, DE Pflanze, Sascha, 88348 Braunenweiler, DE

A01D 45/02 → (51) **A01D 41/127**

(51) **A01D 78/10** (11) **3 095 316 A1**
A01B 73/04

(25) En (26) En

(21) 16168031.9 (22) 03.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2015 NL 2014827

- (54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON FELDFRÜCHTEN
• AN AGRICULTURAL MACHINE AND A METHOD FOR PROCESSING CROP
• MACHINE AGRICOLE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE RÉCOLTE

(71) Forage Innovations B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

(72) VAN DER LELIJ, Bart, 3147 PB Maassluis, NL

(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

A01D 90/12 → (51) **A01D 43/073**

A01G 1/00 → (51) **A01G 9/02**

A01G 1/12 → (51) **B02C 18/00**

(51) **A01G 9/02** (11) **3 095 317 A1**
A01G 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 15737853.0 (22) 14.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/050737 14.01.2015

(87) WO 2015/108053 2015/29 23.07.2015

(30) 15.01.2014 JP 2014005471

- (54) • PFLANZEINHEIT UND PFLANZER
• PLANTING UNIT AND PLANTER
• UNITÉ DE PLANTATION ET JARDINIÈRE

(71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP

(72) HASHIMOTO Masaki, Tokyo 107-8631, JP

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

(51) **A01G 9/02** (11) **3 095 318 A1**

(25) De (26) De

(21) 16169843.6 (22) 17.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2015 DE 102015107826

- (54) • ZERLEGBARER BEHÄLTER MIT THERMISCHEM ISOLATION
• COLLAPSIBLE CONTAINERS WITH THERMAL ISOLATION
• RECIPIENT DEMONTABLE DOTE D'ISOLATION THERMIQUE

(71) Schöne, Eckhard, Oertelstrasse 9, 11, 13, 06571 Wiehe, DE

(72) Schöne, Eckhard, 06571 Wiehe, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) **A01G 25/09** (11) **3 095 319 A1**

(25) It (26) En

(21) 16168142.4 (22) 03.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2015 IT UB20150784

- (54) • SPRINKLERBEWÄSSERUNGSANLAGE MIT SELBSTANGETRIEBENER TROMMEL UND AKTIVIERUNGSVERFAHREN
• A SPRINKLER IRRIGATION PLANT WITH A SELF-PROPELLING DRUM AND A ACTIVATING METHOD
• INSTALLATION D'IRRIGATION PAR ASPERSEUR DOTÉ D'UN TAMBOUR À AUTOPROPULSION ET MÉTHODE D'ACTIVATION

(71) Irrimec S.r.l., Via Lentasio, 7, 20122 Milano, IT

(72) Turion, Jean Claude, 34170 Castelnau Le Lez, FR

(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

A01G 25/09 → (51) **B05B 3/04**

A01G 27/00 → (51) **A01G 27/02**

A01G 27/00 → (51) **A01G 27/04**

(51) **A01G 27/02** (11) **3 095 320 A1**
A01G 27/00

(25) De (26) De

(21) 16168942.7 (22) 10.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.05.2015 DE 102015209344

- (54) • PFLANZGEFÄSS MIT WASSERMANAGEMENTSYSTEM
• PLANT RECEPTACLE WITH WATER MANAGEMENT SYSTEM
• POT DOTE D'UN SYSTEME DE GESTION DE L'EAU

(71) Marketing Partners Management GmbH, Motzener Straße 6a, 12277 Berlin, DE

(72) KOEHN, Matthias-Reinhard, 10117 Berlin, DE

(51) **A01G 27/04** (11) **3 095 321 A1**
A01G 27/00

(25) En (26) En

(21) 15194446.9 (22) 13.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 18.05.2015 DK 201570285

- (54) • ANORDNUNG ZUR AUTOMATISCHEN WASSERVERSORGUNG VON ZIMMER-PFLANZEN
• ARRANGEMENT FOR AUTOMATIC SUPPLY OF WATER TO INDOOR PLANTS
• AGENCEMENT D'ALIMENTATION AUTOMATIQUE EN EAU POUR DES PLANTES D'INTÉRIEUR

(71) 3KF, Aahaven 12, 8300 Odder, DK

(72) ANDERSEN, Morten Kjeldsen, 8300 Odder, DK

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/09**

(51) **A01K 1/03** (11) **3 095 322 A1**

(25) De (26) De

(21) 16000957.7 (22) 28.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2015 DE 202015102635 U

- (54) • TIERMÖBEL FÜR DEN AUFENTHALT VON TIEREN
• PET FURNITURE FOR KEEPING ANIMALS
• DISPOSITIF DE SEJOUR POUR ANIMAUX

(71) Gansbühler, Anja, Lerchenberg 35, 97246 Eibelstadt, DE

(72) Gansbühler, Anja, 97246 Eibelstadt, DE

(74) Petri, Lars, GleimPetri Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Pleichertorstraße 30, 97070 Würzburg, DE

- (51) **A01K 11/00** (11) **3 095 323 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178356.8 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.05.2012 NZ 60004812
(54) • *TIERIDENTIFIKATIONSETIKETT*
• *ANIMAL IDENTIFICATION TAG*
• *ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION D'ANIMAUX*
(71) Allflex Europe, Route des Eaux ZI de Plague, 35500 Vitré, FR
(72) TOWNSEND, Grant, Cleveland, Queensland 4163, AU
STEWART, James Andrew Nathan, Palmerston North, NZ
DECALUWE, Johan, 53000 Laval, FR
HILPERT, Jean-Jacques, 35500 Vitré, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR
(62) 13167538.1 / 2 664 234

A01K 47/06 → (51) **A01N 37/02**

- (51) **A01K 53/00** (11) **3 095 324 A1**
(25) It (26) En
(21) 16168714.0 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 20.05.2015 IT UB20150665
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERNÄHRUNG VON BIENEN*
• *DEVICE FOR THE NUTRITION OF BEES*
• *DISPOSITIF POUR LA NUTRITION DES ABEILLES*
(71) Laped di Pastorello Claudio e Fabio S.N.C., Via G. di Vittorio, 3, 34045 Ospedaletto Euganeo (PD), IT
(72) Pastorello, Andrea, 34045 OSPEDALETTO EUGANEO (PD), IT
(74) De Filippis, Sara, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

A01K 67/027 → (51) **C12N 15/85**

- (51) **A01K 81/04** (11) **3 095 325 A1**
F42B 6/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 16170713.8 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 22.05.2015 FR 1554633
(54) • *PFEIL FÜR UNTERWASSERWAFFE FÜR DIE SPORTFISCHEREI, UND SPITZE DAFÜR*
• *BOOM FOR UNDERWATER FISHING WEAPON, AND PENETRATING TIP THEREFOR*
• *FLÈCHE POUR ARME DE PÊCHE SOUS-MARINE, ET POINTE DE PÉNÉTRATION POUR CECI*
(71) Beuchat International (SA), 34 Avenue de Boisbaudran, 13015 Marseille, FR
(72) BUREL, Philippe, 13008 Marseille, FR
(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35, rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

- (51) **A01M 7/00** (11) **3 095 326 A1**
(25) En (26) En
(21) 16168622.5 (22) 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 19.05.2015 US 201514716071
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE FELDSPRITZE*
• *AGRICULTURAL SPRAYER*
• *PULVÉRISATEUR AGRICOLE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Hammer, Curtis R, Bettendorf, IA 52722, US
Fisher, Patrick J, W Des Moines, IA 50266, US
Wu, Dolly, Silvis, IL 61282, US
Humpal, Richard A, Ankeny, IA 50021, US
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01N 25/00 → (51) **A01N 55/02**

A01N 25/00 → (51) **C08F 228/02**

A01N 25/02 → (51) **C08F 228/02**

- (51) **A01N 25/04** (11) **3 095 327 A1**
A01N 59/06
(25) De (26) De
(21) 15001491.8 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON SCHIMMELPILZEN, BAKTERIEN UND/ODER ALGEN*
• *AGENT FOR THE TREATMENT OF MOLDS, BACTERIA AND/OR ALGAE*
• *MOYEN DE TRAITEMENT DE MOISISSURES, BACTÉRIES ET/OU ALGUES*
(71) Hausana GmbH, Marktstraße 28, 84056 Rottenburg, DE
(72) Rubini, Franco, 84056 Rottenburg, DE
Rohrmeier, Hubert, 84056 Rottenburg, DE
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

A01N 25/04 → (51) **A01N 55/02**

A01N 25/08 → (51) **A01N 37/02**

A01N 25/08 → (51) **C08F 228/02**

A01N 25/24 → (51) **A01N 37/02**

A01N 33/00 → (51) **A01N 55/02**

- (51) **A01N 37/02** (11) **3 095 328 A1**
A01N 37/04 **A01N 25/08**
A01N 25/24 **A01K 47/06**
(25) Es (26) En
(21) 14878494.5 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) ES 2014/070346 22.04.2014
(87) WO 2015/107233 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 AR P140100124

- (54) • *AKARIZIDZUSAMMENSETZUNG MIT VERLÄNGERTER WIRKUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN, AKARIZIDSTREIFEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VARROA-ZERSTÖRERMILBE*
• *PROLONGED-ACTION ACARICIDE COMPOSITION AND PRODUCTION METHOD, ACARICIDE STRIP AND METHOD FOR CONTROLLING THE VARROA DESTRUCTOR MITE*
• *COMPOSITION ACARICIDE À ACTION PROLONGÉE ET PROCÉDÉ D'ÉLABORATION, BANDE ACARICIDE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À COMBATTRE LE VARROA DESTURCTEUR*
(71) Coop. de Trabajo Apícola Pampero Ltda., Rosales 839, 8000 Bahía Blanca - Buenos Aires, AR
(72) TOURN, Elian, 8000 Bahía Blanca, AR
RUBENACKER, Danilo, General Daniel Cerri, 8105, AR
IACONIS, Diego Mario, 8000 Bahía Blanca, AR
GÓMEZ, Gabriel, 8000 Bahía Blanca, AR
MORALES PONTET, Luciano Marcelo, 8000 Bahía Blanca, AR
MARCONI, Alfredo, 8160 Tornquist, AR
TORRES, Evangelina Mirta, Bahía Blanca 8000, AR
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2º, 08013 Barcelona, ES

A01N 37/04 → (51) **A01N 37/02**

A01N 43/00 → (51) **A01N 55/02**

A01N 43/38 → (51) **C07D 207/08**

A01N 43/40 → (51) **C07D 207/08**

A01N 43/653 → (51) **A01N 55/02**

A01N 43/78 → (51) **C07D 207/08**

- (51) **A01N 55/02** (11) **3 095 329 A1**
A01N 25/00 **A01N 33/00**
A01N 43/00 **B27K 3/50**
A01N 25/04 **A01N 43/653**
A01N 59/20
(25) En (26) En
(21) 16178837.7 (22) 09.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.04.2003 US 461547 P
11.11.2003 US 518994 P
(54) • *MIKRONISIERTE FORMULIERUNGEN ZUR HOLZKONSERVIERUNG*
• *MICRONIZED WOOD PRESERVATIVE FORMULATIONS*
• *FORMULES DE CONSERVATION DE BOIS MICRONISÉ*
(71) Koppers Performance Chemicals Inc., 436 Seventh Avenue, Pittsburgh PA 15219, US
(72) LEACH, Robert M, Grand Island, NY New York 14072, US
ZHANG, Jun, Peachtree City, GA Georgia 30269, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 04749967.8 / 1 624 757

A01N 59/06 → (51) **A01N 25/04**

A01N 59/20 → (51) **A01N 55/02**

A01P 5/00 → (51) **C07D 207/08**

A01P 7/04 → (51) **C07D 207/08**

A23B 4/005 → (51) **A23L 3/015**

A23B 4/16 → (51) **A23L 3/015**

A23B 7/148 → (51) **A23L 3/3418**

A23B 9/02 → (51) **A23L 3/015**

(51) **A23C 9/12** (11) **3 095 330 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16176530.0 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.06.2012 FR 1256283
(54) • **ELEKTRISCHER HAUSHALTS-JOGHURT-BEREITER, DER FÜR KALTE UND/ODER HEISSE UMGEBUNGEN GEEIGNET IST**
• **ELECTRIC YOGHURT-MAKER FOR HOME USE SUITABLE FOR COLD AND/OR HOT ENVIRONMENTS**
• **YAOURTIÈRE DOMESTIQUE ÉLECTRIQUE ADAPTEE A DES AMBIANCES FROIDES ET/OU CHAUDES**

(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) CHARLES, Patrick, 65290 Louey, FR
LACOURPAILLE, Gérard, 65380 Ossun, FR
ASTEGNO, Jean-Paul, 64420 Espoey, FR
BLOND, Laurent, 21200 Beaune, FR
SICARD, Mariette, 21260 Veronnes, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR
(62) 13744638.1 / 2 866 574

(51) **A23D 9/00** (11) **3 095 331 A1**
A23L 29/206 **A23L 33/10**
A61K 31/00 **A23L 33/135**
A23L 33/12 **A23L 33/21**

(25) En (26) En
(21) 16174616.9 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.10.2011 EP 11185600
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG FÜR GEHIRNWACHSTUM UND/ODER KOGNITIVE UND/ODER PSYCHOMOTORISCHE ENTWICKLUNG**
• **COMPOSITION FOR USE IN BRAIN GROWTH AND/OR COGNITIVE AND/OR PSYCHOMOTOR DEVELOPMENT**
• **COMPOSITION À UTILISER DANS LE DÉVELOPPEMENT PSYCHOMOTEUR ET/OU COGNITIF ET/OU CROISSANCE CÉRÉBRALE**

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) GARCIA-RODENAS, Clara Lucia, 1072 Forel, CH
ORNSTEIN, Kurt, 1073 Savigny, CH
(74) Naudé, Dawn, Nestec S.A. IP Department Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(62) 12772784.0 / 2 775 852

(51) **A23G 9/08** (11) **3 095 332 A1**
A23G 9/12 **A23G 9/28**
A23G 9/30 **A23G 9/22**

(25) It (26) En
(21) 16169554.9 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 18.05.2015 IT UB20150731
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPEISEEIS**
• **METHOD FOR MAKING ICE CREAM**
• **PROCÉDÉ POUR CONFECTIONNER UNE CRÈME GLACÉE**

(71) ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP, Via Camperio, 9, 20123 Milano, IT
(72) COCCHI, Andrea, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT
LAZZARINI, Roberto, 42100 Reggio Emilia, IT
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A23G 9/12 → (51) **A23G 9/08**

A23G 9/22 → (51) **A23G 9/08**

A23G 9/28 → (51) **A23G 9/08**

A23G 9/30 → (51) **A23G 9/08**

(51) **A23L 3/015** (11) **3 095 333 A1**
A23L 3/18 **A23L 3/3418**
A23L 3/3445 **B65D 81/20**
A23L 3/42 **B65B 31/02**
B65B 55/18 **B65B 55/02**
A23B 4/005 **A23B 4/16**
A23B 9/02

(25) En (26) En
(21) 15168835.5 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VERPACKTEN PRODUKTS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR THE MANUFACTURE OF A PACKED PRODUCT**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN PRODUIT EMBALLÉ**

(71) MARS, INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(72) Schmidt, Siegfried, 27283 Verden, DE
Klimach, Thorsten, 27299 Langwedel, DE
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A23L 3/18 → (51) **A23L 3/015**

(51) **A23L 3/3418** (11) **3 095 334 A1**
A23B 7/148 **B65B 25/04**
B65D 81/20

(25) It (26) En
(21) 15189643.8 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 18.05.2015 IT UB20150883
(54) • **VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON GEKOCHTEN PFLANZLICHEN LEBENSMITTELPRODUKTEN**
• **METHOD OF PACKAGING COOKED VEGETABLE FOOD PRODUCTS**
• **PROCÉDÉ D'EMBALLAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES À BASE DE LÉGUMES CUITS**

(71) Innocenzi, Fiero, Via Locke, 19, 00156 Roma, IT

(72) CERES, Carmela, I-83040 Caposele, Avellino, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A23L 3/3418 → (51) **A23L 3/015**

A23L 3/3445 → (51) **A23L 3/015**

A23L 3/42 → (51) **A23L 3/015**

A23L 29/206 → (51) **A23D 9/00**

A23L 33/10 → (51) **A23D 9/00**

A23L 33/12 → (51) **A23D 9/00**

A23L 33/135 → (51) **A23D 9/00**

A23L 33/21 → (51) **A23D 9/00**

A23P 10/30 → (51) **C12N 1/04**

(51) **A24D 3/06** (11) **3 095 335 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14895132.0 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2014/066281 19.06.2014
(87) WO 2015/194007 2015/51 23.12.2015
(54) • **ZIGARETTENFILTERTOWSTREIFEN**
• **CIGARETTE FILTER TOW BAND**
• **RUBAN DE CÂBLE DE FILTRE DE CIGARETTE**

(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) KARAKANE, Hiroki, Himeji-shi, Hyogo 671-1283, JP
OGUNI, Kazuma, Himeji-shi, Hyogo 671-1283, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 095 336 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14879147.8 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2014/070608 14.01.2014
(87) WO 2015/106388 2015/29 23.07.2015
(54) • **BATTERIEANORDNUNG, ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER BATTERIEANORDNUNG**
• **BATTERY ASSEMBLY, ELECTRONIC CIGARETTE, AND METHOD FOR ASSEMBLING BATTERY ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE BATTERIE, CIGARETTE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN ENSEMBLE BATTERIE**

(71) Kimree Hi-Tech Inc, P.O. Box 905 Quastisky Building, Road Town, Tortola, VG
(72) LIU, Qiuming, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 095 337 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172685.6 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2013 US 201361787088 P

- (54) • *ELEKTRONISCHER ARTIKEL*
• *ELECTRONIC ARTICLE*
• *ARTICLE ÉLECTRONIQUE*
(71) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, VA 23230, US
(72) CADIEUX, Edmond J., Virginia, 23116, US
JORDAN, Geoffrey Brandon, Virginia, 23112, US
SMITH, Barry, Virginia, 23860, US
RINEHART, Steve R., Virginia, 23832, US
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 14714506.4 / 2 967 143

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 095 338 A1**
A61M 15/06 **A61M 11/04**
(25) En (26) En
(21) 16182565.8 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.08.2015 CN 201520577779 U
(54) • *ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT*
• *ATOMIZER AND ELECTRIC CIGARETTE HAVING THE SAME*
• *ATOMISEUR ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE COMPORTANT CELUI-CI*
(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.,
Tangwei Industry Park N° 1 Jian'an Road
Fuyong Street Baoan District, Shenzhen,
Guangdong 518104, CN
(72) Li, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518104,
CN
XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518104,
CN
WANG, Xianming, Shenzhen, Guangdong
518104, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach
2123, 90711 Fürth, DE

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 095 339 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184035.0 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.09.2015 CN 201520674089 U
(54) • *ZERSTÄUBUNGSKOPF, ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT*
• *ATOMIZING HEAD, ATOMIZER AND ELECTRONIC CIGARETTE HAVING SAME*
• *TÊTE D'ATOMISATION, ATOMISEUR ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE COMPORTANT CELUI-CI*
(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.,
Tangwei Industry Park N° 1 Jian'an Road
Fuyong Street Baoan District, Shenzhen,
Guangdong 518104, CN
(72) Li, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518104,
CN
XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518104,
CN
HU, Shuyun, Shenzhen, Guangdong 518104,
CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach
2123, 90711 Fürth, DE

A41C 3/04 → (51) **A61J 13/00**

A41C 3/10 → (51) **A41C 3/14**

- (51) **A41C 3/14** (11) **3 095 340 A1**
A41C 3/10
(25) De (26) De
(21) 15002455.2 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 18.05.2015 DE 202015003607 U
(54) • *BÜSTENHALTER MIT KASCHIERENDEM ELEMENT*
• *BRASSIERE WITH CONCEALING ELEMENT*
• *SOUTIEN-GORGE DOTE D'UN ELEMENT DE RENFORT*
(71) Edelweiss Basics GmbH & Co. KG, Grafenstrasse 23, 83098 Brannenburg, DE
(72) Weber-Unger, Georg, AT - 6330 Kufstein, AT
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

A41D 19/015 → (51) **F16P 3/14**

- (51) **A41G 5/00** (11) **3 095 341 A1**
(25) It (26) En
(21) 16170180.0 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.05.2015 IT UB20150836
(54) • *HAARVERLÄNGERUNG*
• *WEFT HAIR EXTENSION*
• *EXTENSION DE CHEVEUX*
(71) Viemme S.r.l., Via Appia Nuova 677, 00179 Roma, IT
(72) MOCERI, Vito, 00179 Roma, IT
DI BIAGIO, Marco, 00179 Roma, IT
(74) Leone, Mario, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

- (51) **A42B 3/04** (11) **3 095 342 A1**
A42B 3/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 16001057.5 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.05.2015 FR 1501014
(54) • *SPORTHELM*
• *SPORTS HELMET*
• *CASQUE DE SPORT*
(71) MAVIC S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Porter, Katy, 74370 Pringy, FR
Richard, Sylvain, 74960 Cran Gevrier, FR
(74) Lapierre, Stéphane, SALOMON S.A.S. Direction Juridique et Propriété Intellectuelle, 74996 Annecy Cedex 9, FR

A42B 3/08 → (51) **A42B 3/04**

A43B 3/00 → (51) **G06F 19/00**

A43B 13/02 → (51) **A43B 13/12**

- (51) **A43B 13/12** (11) **3 095 343 A1**
A43B 13/18 **A43B 13/36**
A43B 13/02
(25) It (26) En

- (21) 16170024.0 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.05.2015 IT UB20150705
(54) • *SCHUHSOHLÉ UND MIT EINER SOLCHEN SOHLÉ VERSEHENER SCHUH*
• *A SHOE SOLE AND A SHOE COMPRISING SUCH SOLE*
• *SEMELLE DE CHAUSSURE ET CHAUSSURE DOTÉE D'UNE TELLE SEMELLE*
(71) JV International S.r.l., Piazza Santo Stefano 6, 20122 Milano, IT
(72) MERLO, Ambrogio, 20122 Milano, IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

A43B 13/18 → (51) **A43B 13/12**

- (51) **A43B 13/20** (11) **3 095 344 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178416.0 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 03.12.2009 US 630642
(54) • *FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTE VERANKERTE KAMMERN*
• *TETHERED FLUID-FILLED CHAMBERS*
• *CHAMBRES REMPLIES DE FLUIDE AMARRÉES*

- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Peyton, Lee D., Beaverton, OR 97005-6453, US
Meschter, James C., Beaverton, OR 97005-6453, US
Taylor, Danielle L., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Simpson, Kirsty Mairi, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 10859615.6 / 2 506 735

A43B 13/36 → (51) **A43B 13/12**

A44C 5/00 → (51) **G04D 7/12**

A44C 5/00 → (51) **G07C 9/00**

- (51) **A45D 7/04** (11) **3 095 345 A1**
(25) Pt (26) En
(21) 15735529.8 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) BR 2015/000001 13.01.2015
(87) WO 2015/103682 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 BR 1400718
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINES HAARPRODUKTES*
• *METHOD FOR APPLYING A HAIR PRODUCT*
• *PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN PRODUIT CAPILLAIRE*

- (71) Cor Brasil Industria E Comercio S/A, Rua Júlio Ribeiro n° 216 e 226 Bonsucesso, 21040-330 Rio de Janeiro - RJ, BR
(72) BELEM DE ASSIS MARINHO, Heloisa Helena, 22.775-022 Rio de Janeiro - RJ, BR
(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

- (51) **A45D 20/10** (11) **3 095 346 A1**
(25) En (26) En
(21) 16170120.6 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 22.05.2015 GB 201508811
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG*
• *A HAND HELD APPLIANCE*
• *APPAREIL PORTATIF*
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill,
Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) Wilkinson, Christopher, Wiltshire SN1 60RP,
GB
Atkinson, Antoine, Wiltshire SN1 60RP, GB
Hedges., Christopher, Wiltshire SN1 60RP,
GB
(74) Fowler, Maria Jayne, et al, Dyson Tech-
nology Limited Intellectual Property
Department Tetbury Hill, Malmesbury,
Wiltshire, SN16 0RP, GB
-
- (51) **A45D 34/00** (11) **3 095 347 A1**
B65D 47/34 **B65D 83/76**
(25) Ko (26) En
(21) 15737942.1 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2015/000319 13.01.2015
(87) WO 2015/108314 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 KR 20140004920
(54) • *KOSMETIKBEHÄLTER MIT EINZIEH-
BARER DÜSE*
• *COSMETIC CONTAINER HAVING
RETRACTABLE NOZZLE*
• *RÉCIPIENT COSMÉTIQUE PRÉSENTANT
UNE BUSE RÉTRACTABLE*
(71) Yonwoo Co., Ltd, Gajwa-dong 13 Gajwa-ro
84beon-gil Seo-gu, Incheon 404-250, KR
(72) KIM, You-Seob, Incheon 404-250, KR
KIM, Sung-Hwan, Incheon 404-250, KR
JUNG, Seo-Hui, Incheon 404-250, KR
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30,
1260 Copenhagen K, DK
-
- (51) **A45D 40/04** (11) **3 095 348 A1**
C09J 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16305576.7 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 18.05.2015 FR 1554431
(54) • *KLEBERRESERVE EINES KOSMETIKE-
TUIS*
• *GLUE SUPPLY OF A COSMETICS CASE*
• *RESERVE DE COLLE D'UN ETUI COSME-
TIQUE*
(71) Reboul S.A.S., 31 Rue Polaris, 74650
Chavanod, FR
(72) DOMY, Michel, 74960 Cran Gevrier, FR
(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET Les
Pléiades 24C Park-Nord Annecy, 74370 Metz
Tessy, FR
-
- (51) **A46B 3/08** (11) **3 095 349 A1**
F23J 3/02
(25) En (26) En
(21) 16170220.4 (22) 18.05.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 21.05.2015 GB 201508738
22.01.2016 GB 201601192
(54) • *FILAMENTRÜCKHALTEVORRICHTUNG*
• *FILAMENT RETAINING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RETENUE DE FILAMENT*
(71) Rodstation Limited, Unit 42 Vale Business
Park, Cowbridge Vale of Glamorgan CF71
7PF, GB
(72) PEDERSEN, Adam, Vale of Glamorgan CF71
7HP, GB
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex
Place 22 Rodney Road Cheltenham, Glou-
cestershire GL50 1JJ, GB
-
- (51) **A47B 13/00** (11) **3 095 350 A1**
E04B 2/74 **F16B 12/34**
A47B 1/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 16167957.6 (22) 02.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 21.05.2015 FR 1554584
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINHÄNGEN EINES
PANEELS IN EINE TRAGSTRUKTUR*
• *DEVICE FOR ATTACHING A PANEL TO A
BEARING STRUCTURE*
• *DISPOSITIF D'ACCROCHAGE D'UN
PANNEAU A UNE STRUCTURE
PORTEUSE*
(71) Paperflow, 79-81 Rue du Pré Catelan - Le
Hub - Bâtiment 5 - 1er étage, 59110 La
Madeleine, FR
(72) COUSIN, Benoît, 78770 Auteuil le Roy, FR
(74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle,
et al, CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric,
75017 Paris, FR
-
- A47B 21/03** → (51) **A61B 8/00**
-
- A47B 31/06** → (51) **B64D 11/00**
-
- A47B 43/00** → (51) **B65G 49/06**
-
- A47B 45/00** → (51) **B65G 49/06**
-
- (51) **A47B 88/04** (11) **3 095 351 A1**
E05F 1/16 **F16F 9/10**
(25) Es (26) En
(21) 16170386.3 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 22.05.2015 ES 201530719
(54) • *STOSSDÄMPFENDE SELBSTSCHLIES-
SENDE VORRICHTUNG FÜR BEWEG-
LICHE MÖBELTEILE*
• *SHOCK-ABSORBING SELF-CLOSING
DEVICE FOR MOVING PARTS OF
FURNITURE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE AUTOMA-
TIQUE D'ABSORPTION DE CHOCS
DESTINÉ À DES PIÈCES MOBILES DE
MEUBLES*
(71) Industrias Auxiliares, S.A., B° San Prudencio
s/n, 20808 Getaria, ES
(72) Angel Rioja Calvo, Miguel, 20800 Zarautz
(Guipuzcoa), ES

- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE
-
- A47B 88/04** → (51) **G07F 19/00**
-
- (51) **A47B 95/00** (11) **3 095 352 A1**
A47B 88/04 **E06B 9/11**
(25) De (26) De
(21) 16160072.1 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 22.05.2015 DE 202015102659 U
(54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG ZUM VER-
BINDEN EINES BAUTEILES*
• *FASTENING ASSEMBLY FOR
CONNECTING A COMPONENT*
• *SYSTEME DE FIXATION DESTINE A
RELIER UN COMPOSANT*
(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2,
95111 Rehau, DE
(72) Bollhorst, Rainer, 95173 Schönwald, DE
Jecke, Michael, 07768 Kahla, DE
Rödel, Silvio, 08606 Oelsnitz, DE
-
- A47C 3/20** → (51) **A61G 15/08**
-
- (51) **A47C 3/30** (11) **3 095 353 A1**
(25) De (26) De
(21) 16164036.2 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 22.05.2015 DE 102015209465
(54) • *GASFEDERVORRICHTUNG ZUR HÖHEN-
VERSTELLUNG EINES STUHL S UND
STUHL MIT EINER SOLCHEN GASFEDER-
VORRICHTUNG*
• *GAS SPRING DEVICE FOR ADJUSTING
THE HEIGHT OF A CHAIR, AND CHAIR
WITH SUCH A GAS SPRING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RESSORT A GAZ
DESTINE AU REGLAGE EN HAUTEUR
D'UNE CHAISE ET CHAISE COMPRENANT
UN TEL DISPOSITIF DE RESSORT A GAZ*
(71) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761
Waldshut, DE
(72) MAIER, Peter, 79737 Herrischried, DE
FISCHER, Harry, 79793 Degernau, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE
-
- A47C 4/04** → (51) **A47C 5/10**
-
- A47C 4/24** → (51) **A47C 5/10**
-
- (51) **A47C 5/10** (11) **3 095 354 A1**
A47C 4/24 **A47C 4/04**
(25) It (26) En
(21) 16168905.4 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 19.05.2015 IT UB20150837
(54) • *KLAPPSTUHL*
• *A FOLDING CHAIR*
• *CHAISE PLIANTE*

- (71) Pro-Cord S.p.A., Via del Battiferro, 4, 40129 Bologna, IT
(72) PIRETTI, Giancarlo, I-40129 Bologna, IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **A47D 13/06** (11) **3 095 355 A1**
(25) En (26) En
(21) 16157393.6 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 20.05.2015 CN 201510261139
(54) • *FALTBARE GEHÄUSEVORRICHTUNG FÜR EIN KLEINKINDERBETT*
• *FOLDABLE ENCLOSURE APPARATUS FOR A BABY BED*
• *APPAREIL À ENCEINTE PLIABLE POUR UN LIT DE BÉBÉ*
(71) Wang, Shu-Chen, Ka 51, Jingsheng Ge Area B, Jingyi Yuang No. 52, Caihong Boulevard West District Zhongshan, GuangDong 528401, CN

Sunnylove Baby Products Zhuhai Co., Ltd, No. 11, Yongan Road Hongdeng Area Liangang Industrial Zone Jinwan District, Zhuhai Guangdong, CN

- (72) Yang, Cheng-Fan, Tainan City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A47F 3/04** (11) **3 095 356 A1**
E04F 10/06
(25) De (26) De
(21) 15168756.3 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • *KÜHLREGAL*
• *REFRIGERATED SHELF*
• *ÉTAGÈRE RÉFRIGÉRANTE*
(71) REMIS Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von technischen Elementen mbH Köln, Mathias-Brüggen-Strasse 67-69, 50829 Köln, DE
(72) Toschek, Ralf, 50859 Köln, DE
Laqua, Ulrich, 42283 Wuppertal, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

A47G 21/18 → (51) **A47J 31/06**

(51) **A47G 23/02** (11) **3 095 357 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15735563.7 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) KR 2015/000081 06.01.2015
(87) WO 2015/105307 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 KR 20140004111
(54) • *BECHERHALTER*
• *CUP HOLDER*
• *PORTE-GOBELET*
(71) K & Lab Co., Ltd., 4F. Polychem Building 374 Simin-daero Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-804, KR
(72) KIM, Sung-Il, Yongin-si Gyeonggi-do 448-710, KR

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A47G 25/40** (11) **3 095 358 A1**
(25) De (26) De
(21) 15168034.5 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • *FALTBARER KLEIDERBÜGEL*
• *FOLDABLE COAT HANGER*
• *PORTE-MANTEAU PLIABLE*
(71) Märklin, Adrian, Rathausweg 4, 9425 Thal (SG), CH
Vonlanthen, Stephanie, Rathausweg 4, 9425 Thal (SG), CH
(72) Märklin, Adrian, 9425 Thal (SG), CH
Vonlanthen, Stephanie, 9425 Thal (SG), CH
(74) Herrmann, Johanna, Industrial Property Services GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiser-augst, CH

A47J 19/06 → (51) **A47J 43/07**

(51) **A47J 27/10** (11) **3 095 359 A1**
H05B 3/80
(25) En (26) En
(21) 15002320.8 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (30) 20.05.2015 US 201514717836
(54) • *LEBENSMITTELKOCHSYSTEM*
• *FOOD COOKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CUISSON D'ALIMENTS*
(71) Sunbeam Products, Inc., 2381 Executive Center Drive, Boca Raton, FL 33431, US
(72) Plazarte, Enrique, Fort Lauderdale, FL 33306, US
Harris, Jason, Boca Raton, FL 33498, US
(74) Vossius, Tilman, Barkhoff Reimann Vossius Prinzregentenstrasse 74, 81675 München, DE

(51) **A47J 31/06** (11) **3 095 360 A1**
A47J 31/44 **A47G 21/18**
B65D 85/808
(25) De (26) De
(21) 15168159.0 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • *TRINKGEFÄSSEINSATZ ZUR ZUBEREITUNG EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM TRINKGEFÄSS*
• *DRINKS CONTAINER INSERT FOR PREPARING A LIQUID IN A DRINKING VESSEL*
• *ÉLÉMENT INSÉRÉ DE RÉCIPIENT DE BOISSON POUR LA PRÉPARATION D'UN LIQUIDE DANS UN RÉCIPIENT DE BOISSON*
(71) Trajanov, Nikola, Ringstrasse 14, 5620 Bremgarten, CH
(72) Trajanov, Nikola, 5620 Bremgarten, CH
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **A47J 31/44** (11) **3 095 361 A1**
A47L 15/44 **D06F 39/02**
(25) De (26) De
(21) 16167725.7 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 18.05.2015 DE 102015107695
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES WASCHAUTOMATEN ODER KAFFEE-BEREITERS, KAPSEL FÜR EINEN WASCHAUTOMATEN ODER KAFFEE-BEREITER, WASCHAUTOMAT ODER KAFFEEBEREITER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WASCHAUTOMATEN ODER KAFFEEBEREITERS*
• *DEVICE FOR OPERATING A WASHING APPLIANCE OR A COFFEE MACHINE, CAPSULE FOR A WASHING APPLIANCE OR COFFEE MACHINE, WASHING APPLIANCE OR COFFEE MACHINE AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE À LAVER OU D'UNE MACHINE À CAFÉ, CAPSULE POUR MACHINE À LAVER OU MACHINE À CAFÉ, MACHINE À LAVER OU MACHINE À CAFÉ ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT D'UN TELLE MACHINE*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Beier, Dominic, 33332 Gütersloh, DE

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/06**

A47J 36/32 → (51) **H05B 1/02**

A47J 36/34 → (51) **H05B 3/68**

(51) **A47J 37/07** (11) **3 095 362 A1**
(25) De (26) De
(21) 16167094.8 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 19.05.2015 DE 102015107796
(54) • *KOHLEGRILL*
• *CHARCOAL BARBECUE*
• *GRIL AU CHARBON*
(71) TEPRO Garten GmbH, Carl-Zeiss-Straße 8/4, 63322 Rödermark, DE
(72) Witsch, Carsten, 52064 Aachen, DE
(74) Feucker, Max Martin, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **A47J 43/07** (11) **3 095 363 A1**
A47J 19/06
(25) En (26) En
(21) 16169152.2 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 21.05.2015 JP 2015103418
(54) • *ENTSAFTER UND ENTSATERBEFESTIGUNG*
• *JUICER AND JUICER ATTACHMENT*
• *CENTRIFUGEUSE ET FIXATION*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) HIROTA, Yukiko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
YAMAGUCHI, Naoki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A47J 43/07** (11) **3 095 364 A1**
(25) De (26) De
(21) 16172410.9 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.11.2014 DE 102014116075
(54) • *ELEKTRISCHES KÜCHENGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTRISCHEN KÜCHENGERÄTES*
• *ELECTRICAL HOUSEHOLD APPLIANCE AND METHOD FOR OPERATING AN ELECTRICAL HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *APPAREIL DE CUISINE ELECTRIQUE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE CUISINE ELECTRIQUE*
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Hackert, Georg, 44869 Bochum, DE
Hilgers, Stefan, 45357 Essen, DE
Schomacher, Jutta, 42489 Wülfrath, DE
Sauerwald, Andres, 46238 Bottrop, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
(62) 15192555.9 / 3 017 739

- (51) **A47K 3/34** (11) **3 095 365 A1**
E05D 15/06
(25) De (26) De
(21) 16168752.0 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.05.2015 AT 3172015
(54) • *DUSCHABTRENNUNG MIT SCHIEBETÜRE UND FÜHRUNGSELEMENT*
• *SHOWER PARTITION WITH SLIDING DOORS AND GUIDE ELEMENT*
• *SEPARATION DE DOUCHE DOTÉE D'UNE PORTE COULISSANTE ET ELEMENT DE GUIDAGE*
(71) TIF GmbH, Paidorf 79/a, 39042 Brixen, IT
(72) RABENSTEINER, Alois, 39040 Villanders, IT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

A47K 10/06 → (51) **F24H 3/00**

- (51) **A47L 5/28** (11) **3 095 366 A2**
A47L 9/14 **A47L 9/16**
(25) En (26) En
(21) 16173661.6 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 08.03.2012 US 201261608288 P
(54) • *STAUBSAUGERSYSTEM*
• *VACUUM CLEANER SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASPIRATEUR*
(71) Bissell Homecare, Inc., 2345 Walker Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49544, US
(72) Krebs, Alan J., Pierson, MI Michigan 49339, US
Fester, Joseph A., Ada, MI Michigan 49301, US

- Ankney, Thomas K., East Grand Rapids, MI Michigan 49506, US
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
(62) 13157526.8 / 2 636 348

- (51) **A47L 9/06** (11) **3 095 367 A1**
(25) De (26) De
(21) 16168559.9 (22) 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.05.2015 DE 102015108052
(54) • *SAUGDÜSE ZUR AUFNAHME VON GROBGUT UND FEINSTAUB*
• *SUCTION NOZZLE FOR RECEIVING FINE MATERIAL AND FINE DUST*
• *BUSE D'ASPIRATION POUR PRODUITS GROSSIERS ET POUSSIÈRE FINE*
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Cornelißen, Markus, 53332 Bornheim, DE
Diesch, Dominik, 42119 Wuppertal, DE
Hellrung, Dirk, 45239 Essen, DE
Lichtenauer, Frank, 40699 Erkrath, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **A47L 9/06** (11) **3 095 368 A1**
(25) De (26) De
(21) 16168561.5 (22) 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.05.2015 DE 102015108051
(54) • *HARTBODENDÜSE FÜR GROBGUT UND FEINSTAUBAUFNAHME*
• *HARD GROUND NOZZLE FOR FINE MATERIAL AND FINE DUST CAPTURE*
• *BUSE DE SOL DUR POUR PRODUITS GROSSIERS OU FINES POUSSIÈRES*
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Cornelißen, Markus, 53332 Bornheim, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **A47L 9/06** (11) **3 095 369 A1**
(25) De (26) De
(21) 16168569.8 (22) 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.05.2015 DE 102015108050
(54) • *SAUGDÜSE ZUR AUFNAHME VON GROBGUT UND FEINSTAUB*
• *SUCTION NOZZLE FOR RECEIVING FINE MATERIAL AND FINE DUST*
• *BUSE D'ASPIRATION POUR PRODUITS GROSSIERS ET POUSSIÈRE FINE*
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Cornelißen, Markus, 53332 Bornheim, DE
Diesch, Dominik, 42119 Wuppertal, DE
Hellrung, Dirk, 45239 Essen, DE
Lichtenauer, Frank, 40699 Erkrath, DE

- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A47L 9/14 → (51) **A47L 5/28****A47L 9/16** → (51) **A47L 5/28**

- (51) **A47L 13/20** (11) **3 095 370 A1**
A47L 13/50
(25) De (26) De
(21) 15167972.7 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *REINIGUNGSSYSTEM MIT BEWEGUNGS- UND/ODER POSITIONSBESTIMMUNG*
• *CLEANING SYSTEM WITH MOTION AND/OR POSITION DETECTION*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE DOTÉ D'UNE DÉTERMINATION DE POSITION ET/OU DE MOUVEMENT*
(71) VERMOP Salmon GmbH, Zeppelinstrasse 24, 82205 Gilching, DE
(72) Salmon, Dirk, 82205 Gilching, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A47L 13/50 → (51) **A47L 13/20**

- (51) **A47L 13/51** (11) **3 095 371 A1**
(25) De (26) De
(21) 15168358.8 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM GEBRAUCHSFERTIGEN BEREITSTELLEN VON WISCHBEZÜGEN*
• *DEVICE FOR PROVIDING MOP COVERS READY FOR USE*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE SERPILLIÈRES PRÊTES À L'EMPLOI*
(71) VERMOP Salmon GmbH, Zeppelinstrasse 24, 82205 Gilching, DE
(72) Salmon, Dirk, 82205 Gilching, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A47L 15/42** (11) **3 095 372 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168773.8 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *GESCHIRRSPÜLER MIT EFFIZIENTEM HEIZSYSTEM*
• *DISH WASHER WITH EFFICIENT HEATING SYSTEM*
• *LAVE-VAISSELLE À SYSTÈME DE CHAUFFAGE EFFICACE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) Orlandi, Riccardo, 55011 Badia Pozzeveri-Altopascio, IT
Fabbrì, Riccardo, 55011 Badia Pozzeveri-Altopascio, IT
Cevoloni, Norberto, 37000 Verona, IT

(74) Liefhold, Christian, et al, ITW Group France
3-5, rue de Saint Georges, 75009 Paris, FR

(51) **A47L 15/42** (11) **3 095 373 A1**
D06F 39/00

(25) Tr (26) En
(21) 15197928.3 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2015 TR 201506195
(54) • *WASCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUM BETRIEB DAVON*
• *A WASHING DEVICE AND METHOD OF
OPERATION OF THE SAME*
• *DISPOSITIF DE LAVAGE ET PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI*

(71) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S.,
Organize Sanayi Bolgesi, 45030 Manisa, TR
(72) ASIK, Rüstem, 45030 Manisa, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza
Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

A47L 15/44 → (51) **A47J 31/44**

(51) **A61B 1/00** (11) **3 095 374 A1**
A61B 1/04 **G02B 21/06**
G02B 21/36 **G02B 23/24**
G02B 23/26 **G02B 26/10**

(25) Ja (26) En
(21) 14873796.8 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/006462 25.12.2014
(87) WO 2015/098115 2015/26 02.07.2015
(30) 26.12.2013 JP 2013270108
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT
OPTISCHER ABTASTUNG UND BILD-
ERZEUGUNGSVERFAHREN MIT OPTI-
SCHER ABTASTUNG*
• *OPTICAL SCANNING-TYPE IMAGE
FORMING DEVICE AND OPTICAL
SCANNING IMAGE FORMING METHOD*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE DU
TYPE À BALAYAGE OPTIQUE, ET
PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE À
BALAYAGE OPTIQUE*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) NISHIMURA, Junichi, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 095 375 A1**
B25J 17/00

(25) Ja (26) En
(21) 15737635.1 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/050541 09.01.2015
(87) WO 2015/107999 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 JP 2014004376
(54) • *GELENKMECHANISMUS, MANIPULATOR
UND MANIPULATORSYSTEM*
• *JOINT MECHANISM, MANIPULATOR,
AND MANIPULATOR SYSTEM*
• *MÉCANISME D'ARTICULATION, MANIPU-
LATEUR, ET SYSTÈME DE MANIPULA-
TEUR*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) NAKAYAMA, Shingo, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP
KISHI, Kosuke, Hachioji-shi, Tokyo 192-
8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 095 376 A1**
A61B 1/04 **G02B 23/24**
G06T 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 15746291.2 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/000448 02.02.2015
(87) WO 2015/118850 2015/32 13.08.2015
(30) 07.02.2014 JP 2014022425
(54) • *ENDOSKOPISCHES BILDDIAGNOSE-
HILFSSYSTEM*
• *ENDOSCOPIC IMAGE DIAGNOSIS
SUPPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUPPORT DE DIAGNOSTIC
D'IMAGE ENDOSCOPIQUE*

(71) Hiroshima University, 3-2 Kagamiyama 1-
chome, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima
739-8511, JP

(72) KOIDE, Tetsushi, Higashihiroshima-shi
Hiroshima 739-8527, JP
TUAN, Hoang Anh, Higashihiroshima-shi
Hiroshima 739-8527, JP
YOSHIDA, Shigeto, Hiroshima-shi Hiroshima
734-8551, JP

MISHIMA, Tsubasa, Higashihiroshima-shi
Hiroshima 739-8530, JP
SHIGEMI, Satoshi, Higashihiroshima-shi
Hiroshima 739-8530, JP
TAMAKI, Toru, Higashihiroshima-shi
Hiroshima 739-8527, JP
HIRAKAWA, Tsubasa, Higashihiroshima-shi
Hiroshima 739-8527, JP
MIYAKI, Rie, Hiroshima-shi Hiroshima 734-
8553, JP
SUGI, Kouki, Higashihiroshima-shi
Hiroshima 739-8527, JP

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 095 377 A1**
G02B 23/24

(25) Ja (26) En
(21) 15806951.8 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/062830 28.04.2015
(87) WO 2015/190186 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 JP 2014119754
(54) • *ENDOSKOPSYSTEM UND ENDOSKOP-
SYSTEMBETRIEBSVERFAHREN*
• *ENDOSCOPE SYSTEM AND ENDOSCOPE
SYSTEM OPERATION METHOD*
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE ET PROCÉDÉ
DE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈME
D'ENDOSCOPE*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) IKUMA, Soichi, Hachioji-shi, Tokyo 192-
8507, JP
YAMAMOTO, Tatsuro, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 095 378 A1**
A61B 1/04

(25) Ja (26) En
(21) 15829391.0 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060363 01.04.2015
(87) WO 2016/021232 2016/06 11.02.2016
(30) 04.08.2014 JP 2014158917
(54) • *MEDIZINISCHES BEHANDLUNGSSYSTEM*
• *MEDICAL TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT MÉDICAL*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) OKUSAWA, Yasuhiro, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP
KAMI, Kuniaki, Hachioji-shi, Tokyo 192-
8507, JP
TASHIRO, Koichi, Hachioji-shi, Tokyo 192-
8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 17/00**

A61B 1/00 → (51) **A61B 17/02**

A61B 1/00 → (51) **G02B 13/04**

A61B 1/00 → (51) **G02B 23/26**

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 5/00** (11) **3 095 379 A1**
A61B 17/00 **A61M 25/00**

(25) En (26) En
(21) 16001279.5 (22) 14.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 15.04.2005 US 671872 P
12.01.2006 US 766359 P

(54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT
SENSOREN ZUR ERKENNUNG VON GE-
WEBEEIGENSCHAFTEN UND SYSTEME
ZUR VERWENDUNG SOLCHER INSTRU-
MENTE*
• *SURGICAL INSTRUMENTS WITH
SENSORS FOR DETECTING TISSUE
PROPERTIES, AND SYSTEMS USING
SUCH INSTRUMENTS*
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX AVEC
DES CAPTEURS POUR DÉTECTER LES
PROPRIÉTÉS DU TISSU, ET SYSTÈMES
UTILISANT CES INSTRUMENTS*

(71) Surgisense Corporation, 4434 Volta Place,
N.W., Washington, DC 20007, US

(72) Zand, Jason Matthew, Washington, DC
20007, US
Fischer, Gregory Scott, Baltimore, Maryland
21218, US

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

(62) 06758332.8 / 1 868 485

(51) **A61B 5/00** (11) **3 095 380 A2**
A61B 5/021 **A61B 5/022**
A61B 5/0295 **A61B 5/053**
A61B 5/11 **G01G 19/50**

(25) En (26) En
(21) 16167797.6 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.04.2015 US 201514701054
(54) • *WAAGE MIT ERWEITERTEN FUNKTIONEN*
• *WEIGHING SCALE WITH EXTENDED*
FUNCTIONS
• *BALANCE DE PESAGE À FONCTIONS*
ÉTENDUES
(71) Withings, 2 Rue Maurice Hartmann, 92130
Issy les Moulineaux, FR
(72) CAMPO, David, 75015 Paris, FR
BUARD, Nadine, 92190 Meudon, FR
KARAM, Ghaleb, 92130 Issy les Moulineaux,
FR
CARREEL, Eric, 92190 Meudon, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **3 095 381 A1**
A61B 5/22

(25) It (26) En
(21) 16170454.9 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 IT UB20150832
(54) • *SYSTEM UND VERARBEITUNGSVERFAH-*
REN
• *SYSTEM AND PROCESSING METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT*
(71) THD S.p.A., Via Dell'Industria 1, 42015 Cor-
reggio, Reggio Emilia, IT
(72) BASTIA, Filippo, 41019 Soliera (Modena), IT
(74) Gagliardelli, Fabrizio, Bugnion S.p.A. Via M.
Vellani Marchi 20, 41124 Modena, IT

(51) **A61B 5/00** (11) **3 095 382 A1**
A61B 6/00 **G06F 19/00**

(25) En (26) En
(21) 16172727.6 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.06.2011 US 201161493142 P
18.11.2011 US 201161629414 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR*
SCHNELLE QUANTITATIVE UND DYNA-
MISCHE MOLEKULARABBILDUNGS-
SCANS
• *SYSTEM AND METHOD FOR RAPID*
QUANTITATIVE DYNAMIC MOLECULAR
IMAGING SCANS
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE BALAYAGES*
RAPIDES D'IMAGERIE MOLÉCULAIRE
DYNAMIQUE QUANTITATIVE

(71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard,
Whippany, NJ 07981-1544, US

(72) UBER, Arthur, E., III, Pittsburgh, PA Penn-
sylvania 15208us, US

(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth
Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG,
GB

(62) 12792501.4 / 2 713 855

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 5/00 → (51) **G06F 19/00**

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/022 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0295 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/03** (11) **3 095 383 A1**
A61B 5/22

(25) It (26) En
(21) 16169178.7 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 IT UB20150748
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
MESSUNG DAVON
• *AN APPARATUS AND A METHOD OF*
MEASUREMENT THEREOF
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE*
ASSOCIÉ
(71) THD S.p.A., Via Dell'Industria 1, 42015 Cor-
reggio, Reggio Emilia, IT
(72) BASTIA, Filippo, 41019 SOLIERA (MODE-
NA), IT
(74) Gagliardelli, Fabrizio, Bugnion S.p.A. Via M.
Vellani Marchi 20, 41124 Modena, IT

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/055 → (51) **A61K 39/395**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/11 → (51) **G06F 19/00**

(51) **A61B 5/145** (11) **3 095 384 A1**
A61B 5/00

(25) De (26) De
(21) 16000963.5 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2015 DE 102015006406
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
NICHT-INVASIVEN BESTIMMUNG EINER
MESSGRÖSSE EINES ANALYTEN IN EI-
NEM BIOLOGISCHEN KÖRPER
• *METHOD AND DEVICE FOR THE NON-*
INVASIVE DETERMINATION OF A
MEASUREMENT PARAMETER OF AN
ANALYTE IN A BIOLOGICAL BODY
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMI-*
NATION NON INVASIVE D'UNE GRAN-
DEUR DE MESURE D'UN ANALYTE DANS
UN CORPS BIOLOGIQUE

(71) SAMTD GmbH & Co. KG, Stephanstrasse 49,
90478 Nürnberg, DE

(72) Tholl, Hans Dieter, DE - 88682 Salem, DE
Glasmacher, Mathias, DE - 68799 Reilingen,
DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung &
Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg,
DE

A61B 5/16 → (51) **G06F 17/30**

(51) **A61B 5/22** (11) **3 095 385 A1**

(25) It (26) En
(21) 16169844.4 (22) 17.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 IT UB20150812
(54) • *MANOMETRISCHE SONDE*
• *A MANOMETRIC PROBE*
• *SONDE MANOMÉTRIQUE*
(71) THD S.p.A., Via Dell'Industria 1, 42015 Cor-
reggio, Reggio Emilia, IT
(72) BASTIA, Filippo, 41019 SOLIERA (MODE-
NA), IT
(74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani
Marchi, 20, 41124 Modena, IT

A61B 5/22 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/22 → (51) **A61B 5/03**

A61B 6/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 6/00 → (51) **H04N 5/32**

A61B 6/02 → (51) **H04N 5/32**

A61B 6/03 → (51) **H04N 5/32**

A61B 6/04 → (51) **A61G 13/00**

A61B 6/04 → (51) **H04N 5/32**

(51) **A61B 8/00** (11) **3 095 386 A1**
A61B 8/13

(25) Ja (26) En
(21) 14878885.4 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/082287 05.12.2014
(87) WO 2015/107794 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 JP 2014005952
18.11.2014 JP 2014233470
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PHOTOAKUS-*
TISCHEN MESSUNG UND SIGNALVER-
ARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DARIN
VERWENDETES SIGNALVERARBEI-
TUNGSVERFAHREN
• *PHOTOACOUSTIC MEASUREMENT*
APPARATUS AND SIGNAL-PROCESSING
DEVICE AND SIGNAL-PROCESSING
METHOD USED IN SAME
• *APPAREIL DE MESURE PHOTO-ACOUS-*
TIQUE ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
TRAITEMENT DE SIGNAL UTILISÉS DANS
CELUI-CI

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) IRISAWA, Kaku, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP
HASHIMOTO, Atsushi, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **3 095 387 A1**
A61B 8/08

(25) En (26) En
(21) 15168841.3 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *AUSTAUSCHBARE SPITZE FÜR ULTRASCHALLSONDENGHÄUSE*
• *INTERCHANGEABLE TIP FOR ULTRASOUND PROBE HOUSING*
• *POINTE INTERCHANGEABLE POUR BOÎTIER DE SONDE ULTRASONORE*
- (71) Echosens, 30 Place d'Italie, 75013 Paris, FR
- (72) Sandrin, Laurent, 92240 L'HAY LES ROSES, FR
- (74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebikiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **A61B 8/00** (11) **3 095 388 A1**
F16M 11/04 **A47B 21/03**

- (25) En (26) En
- (21) 16170136.2 (22) 18.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 19.05.2015 US 201562163955 P
25.11.2015 KR 20150165305
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL*
- (71) SAMSUNG MEDISON CO., LTD., 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR
- (72) SHIN, Cheon Seop, Seoul, KR
KIM, Soon Deok, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grootsoolten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/00**

A61B 8/13 → (51) **A61B 8/00**

(51) **A61B 17/00** (11) **3 095 389 A1**
A61B 1/00 **A61B 17/02**
A61B 90/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 15737824.1 (22) 09.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/050500 09.01.2015
- (87) WO 2015/107994 2015/29 23.07.2015
- (30) 15.01.2014 JP 2014005415
- (54) • *EINFÜHRHILFE FÜR CHIRURGISCHES WERKZEUG*
• *SURGICAL TOOL INSERTION AID*
• *AIDE D'INTRODUCTION D'OUTIL CHIRURGICAL*

- (71) Keio University, 15-45, Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
KABUSHIKI KAISHA TOP, 19-10, Senjunakai-cho, Adachi-ku, Tokyo 120-0035, JP
- (72) WADA, Norihito, Tokyo 160-8582, JP
MIYAZAKI, Takuya, Tokyo 120-0035, JP
HIMURA, Yoshihiko, Tokyo 120-0035, JP

- (74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/064**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/26**

(51) **A61B 17/02** (11) **3 095 390 A1**
A61B 1/00

- (25) Ja (26) En

- (21) 15737127.9 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/051039 16.01.2015
- (87) WO 2015/108137 2015/29 23.07.2015
- (30) 16.01.2014 JP 2014005685

- (54) • *RETRAKTOR*
• *RETRACTOR*
• *ÉCARTEUR*

- (71) Tokusen Kogyo Co., Ltd, 1081 Minamiyama Sumiyoshi-cho, Ono-City, Hyogo 675-1361, JP

- Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

- (72) NAKAJIMA, Kiyokazu, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

- YAMASHITA, Hiroyuki, Ono-shi Hyogo 675-1361, JP

- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

A61B 17/02 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/04** (11) **3 095 391 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 16150274.5 (22) 07.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 08.05.2011 US 201161483679 P
11.06.2011 US 201161495970 P
16.12.2011 US 201113327988
16.12.2011 US 201113328003
16.12.2011 US 201113328016

- (54) • *ENDOSKOPISCHES NÄHSYSTEM*
• *ENDOSCOPIC SUTURING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUTURE ENDOSCOPIQUE*

- (71) APOLLO ENDOSURGERY, INC., 1120 South Capital of Texas Highway Building One, Suite 300, Austin, TX 78746, US

- (72) MITELBERG, Vladimir, Austin, Texas 78727, US

- GILKEY, J. Landon, Austin, Texas 78744, US
- JONES, Donald K., Dripping Springs, Texas 78727, US

- NAGLREITER, Brett E., Hollywood, Florida 33020, US

- (74) Jones, Cerian, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

- (60) 16190562.5
- (62) 12783069.3 / 2 706 925

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/068**

(51) **A61B 17/06** (11) **3 095 392 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 15001478.5 (22) 18.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERPACKUNG FÜR NAHTFÄDEN*
• *PACKAGE FOR SUTURES*
• *EMBALLAGE POUR SUTURES*

- (71) DS-Technology GmbH, Stormstraße 8, 71364 Winnenden, DE

- (72) Dey, Clifford, D-71573 Allmersbach im Tal, DE

- (74) Schmid, Barbara, et al, Müller, Clemens & Hach Patentanwaltskanzlei Lerchenstraße 56, 74074 Heilbronn, DE

A61B 17/06 → (51) **B65D 75/52**

(51) **A61B 17/064** (11) **3 095 393 A1**
A61B 17/068 **A61B 17/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15168542.7 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *CHIRURGISCHE KLAMMER UND INSTRUMENT ZUM HALTEN UND IMPLANTIEREN DER CHIRURGISCHEN KLAMMER*

- *SURGICAL STAPLE AND INSTRUMENT FOR HOLDING AND IMPLANTING THE SURGICAL STAPLE*

- *AGRAFE CHIRURGICALE ET INSTRUMENT PERMETTANT DE TENIR ET D'IMPLANTER UNE TELLE AGRAFE*

- (71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE

- (72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
Biedermann, Timo, 78647 Trossingen, DE
Zipse, Achim, 76532 Baden-Baden, DE

- (74) Dreher, Gael, 76227 Karlsruhe, DE

- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte . Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/068**

(51) **A61B 17/068** (11) **3 095 394 A1**
A61M 25/01 **A61B 17/04**
A61B 17/064 **A61B 17/34**

- (25) En (26) En
- (21) 16177304.9 (22) 16.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 18.10.2006 US 583627

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR KATHETERVORSCHUB UND LIEFERUNG VON SUBSTANZEN DADURCH*

- *METHODS AND DEVICES FOR CATHETER ADVANCEMENT AND DELIVERY OF SUBSTANCES THERETHROUGH*

- *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR L'AVANCEMENT DE CATHÉTERS ET L'ADMINISTRATION DE SUBSTANCES PAR CELUI-CI*

- (71) Guided Delivery Systems, Inc., 2355 Calle de Luna, Santa Clara CA 95054, US

- (72) STARKSEN, Niel F., Los Altos Hills, CA 94022-4503, US

- IM, Karl S., San Jose, CA 95128, US
FABRO, Mariel, San Jose, CA 95131-3748, US

- MEIER, Stephen, Santa Clara, CA 95051, US
SERINA, Eugene, Union City, CA 94587, US

- (74) Murphy, Colm Damien, Cooley (UK) LLP
Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

- (62) 11187159.6 / 2 412 397
07852809.8 / 2 081 627

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/064**

(51) **A61B 17/08** (11) **3 095 395 A1**
A61B 17/10

- (25) En (26) En
- (21) 16168886.6 (22) 10.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.05.2015 US 201562159407 P

04.05.2016 US 201615146065
(54) • GEWEBEBEFESTIGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
• TISSUE FASTENING SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE TISSU
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Nelson, Anne, Guilford, CT 06437, US
(74) Birtle, Zoë Elizabeth, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/08** (11) **3 095 396 A1**
(25) En (26) En
(21) 16174227.5 (22) 14.10.2005
(84) DE ES FR GB IE IT
(30) 18.10.2004 US 620018 P
(54) • EXTRALUMINALER DICHTUNGSAPPLIKATOR
• EXTRALUMINAL SEALANT APPLICATOR
• APPLICATEUR DE MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ EXTRALUMINALE
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) BETTUCHI, Michael, Middletown, CT 06457, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 05811931.4 / 1 804 685

(51) **A61B 17/10** (11) **3 095 397 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14878838.3 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077081 09.10.2014
(87) WO 2015/107734 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 JP 2014004638
(54) • HALTEVORRICHTUNG
• RETAINING DEVICE
• DISPOSITIF DE RETENUE
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) SOBAJIMA, Hideo, Tokyo 192-8507, JP
TAKEI, Yusuke, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 17/10 → (51) **A61B 17/08**
(51) **A61B 17/15** (11) **3 095 398 A1**
A61B 17/56
(25) De (26) De
(21) 16170232.9 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.05.2015 CH 7242015
(54) • PATIENTENSPEZIFISCHES INSTRUMENT ZUR REFERENZIERUNG VON KÖRPERTEILEN
• PATIENT-SPECIFIC INSTRUMENT FOR THE REFERENCING OF BODY PARTS
• INSTRUMENT SPÉCIFIQUE AU PATIENT POUR RÉFÉRENCER DES PARTIES DU CORPS
(71) Medivation AG, Stahlrain 2, 4200 Brugg, CH
(72) SCHWÄGLI, Tobias, 5400 Solothurn, CH
STIFTER, Jan, 5425 Schneisingen, CH

(51) **A61B 17/10** (11) **3 095 399 A1**
A61B 17/28
A61B 17/29
A61B 17/34
A61B 17/56 → (51) **A61B 17/15**
(51) **A61B 17/70** (11) **3 095 400 A1**
A61B 17/86
(25) En (26) En
(21) 16173488.4 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.02.2015 US 201562115259 P
(54) • WIRBELSÄULENFIXIERUNGSKONSTRUKT
• SPINAL FIXATION CONSTRUCT
• STRUCTURE DE FIXATION VERTÉBRALE
(71) K2M, Inc., 751 Miller Drive, SE, Suite F-1, Leesburg, VA 20175, US
(72) Mundis, Gregory, San Diego, CA California 92130, US
Kim, Han Jo, New York, NY New York 10021, US
Ferguson, John, 1011 Auckland, NZ
Barrus, Michael, Ashburn, VA Virginia 20147, US

(74) Herrmann, Johanna, Industrial Property Services GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiseraugst, CH

A61B 17/20 → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61B 17/26** (11) **3 095 399 A2**
A61B 17/28 **A61B 18/14**
A61B 90/00 **A61B 18/00**
A61B 17/29 **A61B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 16170578.5 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 22.05.2015 US 201514719422
22.05.2015 US 201514719434
22.05.2015 US 201514719452
22.05.2015 US 201514719464
22.05.2015 US 201514719475

(54) • CHIRURGISCHE INSTRUMENTE ZUR DURCHFÜHRUNG VON TONSILLECTOMIE, ADENOTOMIE UND ANDEREN CHIRURGISCHEN INGRIFFEN
• SURGICAL INSTRUMENTS FOR PERFORMING TONSILLECTOMY, ADENOIDECTOMY, AND OTHER SURGICAL PROCEDURES
• INSTRUMENTS CHIRURGICAUX PERMETTANT DE RÉALISER UNE AMYGDALECTOMIE, UNE ADÉNOÏDECTOMIE ET AUTRES PROCÉDURES CHIRURGICALES
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Allen, James D., Broomfield, CO 80020, US
Olson, Jessica E.C., Frederick, CO 80504, US
Kratstings, Craig V., Arvada, CO 80005, US
Weihe, Jason G., Longmont, CO 80503, US
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/28 → (51) **A61B 17/26**

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/26**

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/068**

A61B 17/56 → (51) **A61B 17/15**

(51) **A61B 17/70** (11) **3 095 400 A1**
A61B 17/86
(25) En (26) En
(21) 16173488.4 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.02.2015 US 201562115259 P
(54) • WIRBELSÄULENFIXIERUNGSKONSTRUKT
• SPINAL FIXATION CONSTRUCT
• STRUCTURE DE FIXATION VERTÉBRALE
(71) K2M, Inc., 751 Miller Drive, SE, Suite F-1, Leesburg, VA 20175, US
(72) Mundis, Gregory, San Diego, CA California 92130, US
Kim, Han Jo, New York, NY New York 10021, US
Ferguson, John, 1011 Auckland, NZ
Barrus, Michael, Ashburn, VA Virginia 20147, US

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

(62) 16155445.6

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/70**

A61B 18/00 → (51) **A61B 17/26**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/18**

(51) **A61B 18/12** (11) **3 095 401 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14878897.9 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/082546 09.12.2014
(87) WO 2015/107802 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 JP 2014004637
(54) • INZISIONSINSTRUMENT
• INCISION INSTRUMENT
• INSTRUMENT D'INCISION
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) MOTAI, Kosuke, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 18/12** (11) **3 095 402 A1**
A61B 18/00

(25) Ja (26) En
(21) 15737889.4 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/050036 05.01.2015
(87) WO 2015/107916 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 JP 2014006108
(54) • INSTRUMENT ZUR ENERGIEAUFBEREITUNG
• ENERGY TREATMENT INSTRUMENT
• INSTRUMENT DE TRAITEMENT PAR ENERGIE
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) KASE, Seigo, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **3 095 403 A2**
G01K 7/06 **H01L 35/10**
H01L 35/20 **H01L 35/34**
H01L 35/32 **G01K 7/02**
A61B 18/00

(25) En (26) En
(21) 16169868.3 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 18.05.2015 US 201514714904
(54) • KATHETER MIT KOAXIALTHERMOELEMENT
• CATHETER WITH COAXIAL THERMO-COUPLE
• CATHÉTER À THERMOCOUPLE COAXIAL

- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irwindale, CA 91706, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **3 095 404 A1**
(25) En (26) En
(21) 16169870.9 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 18.05.2015 US 201514715133
(54) • *KATHETER MIT BALLONVERANKERUNGSVORRICHTUNG*
• *CATHETER WITH ANCHORING BALLOON ASSEMBLY*
• *CATHÉTER AVEC ENSEMBLE D'ANCRAGE À BALLONNET*

- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) O'FALLON, Patrick, Toluca Lake, CA 91602, US
DITTER, Tom Allen, Mission Viejo, CA 92692, US
MASSOUD, Hamid, Los Angeles, CA 90026, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **3 095 405 A1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 16170154.5 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 19.05.2015 US 201514715958
(54) • *GEWOBENER FALTBARER KATHETER*
• *WOVEN FOLDABLE CATHETER*
• *CATHÉTER PLIABLE TISSÉ*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) BAR-TAL, Meir, 3224009 Haifa, IL
GARCIA, Ariel, Glendora, CA 91741, US
LOVEJOY, Erica Evelyenne, La Puente, CA 91744, US
HIGHSMITH, Debby Esther, Laguna Niguel, CA 92677, US
BOTZER, Lior, 3657600 Timrat, IL
HAIMOVICH, Roe, 3666004 Neshet, IL
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/26**

A61B 18/14 → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61B 18/16** (11) **3 095 406 A1**
A61F 7/02
(25) De (26) De
(21) 15168061.8 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • *NEUTRALELEKTRODENVORRICHTUNG ZUR APPLIKATION EINES HF-STROMS, ELEKTROCHIRURGISCHES SYSTEM MIT ENTSPRECHENDER NEUTRALELEKTRO-*

DENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NEUTRAL-ELEKTRODENVORRICHTUNG
• *NEUTRAL ELECTRODE DEVICE FOR APPLYING A HF CURRENT, ELECTRO-SURGICAL SYSTEM WITH CORRESPONDING NEUTRAL ELECTRODE DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A NEUTRAL ELECTRODE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉLECTRODE NEUTRE DESTINÉ À L'APPLICATION D'UNE PUISSANCE HF, SYSTÈME ÉLECTROCHIRURGICAL DOTÉ DU DISPOSITIF D'ÉLECTRODE NEUTRE CORRESPONDANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'ÉLECTRODE NEUTRE*

- (71) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörlestraße 17, 72072 Tübingen, DE
(72) Schnitzler, Uwe, 72074 Tübingen, DE
Selig, Peter, 72379 Hechingen, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **A61B 18/18** (11) **3 095 407 A2**
A61N 5/02 **A61B 18/00**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 16171295.5 (22) 09.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 08.04.2011 US 201161473564 P
(54) • *FLEXIBLE MIKROWELLENKATHETER FÜR NATÜRLICHE ODER KÜNSTLICHE LUMEN*
• *FLEXIBLE MICROWAVE CATHETERS FOR NATURAL OR ARTIFICIAL LUMENS*
• *CATHÉTERS DESTINÉS À UN MICRO-ONDE FLEXIBLE DE LUMIÈRES NATURELLES OU ARTIFICIELLES*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Brannan, Joseph D., Erie, CO Colorado 80516, US
Ladtkow, Casey M., Westminster, CO Colorado 80031, US
(74) Pratt, Richard Wilson, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 12865169.2 / 2 693 971

(51) **A61B 18/18** (11) **3 095 408 A1**
A61N 5/04
(25) En (26) En
(21) 16172428.1 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 26.03.2010 US 732508
(54) • *ABLATIONS-VORRICHTUNG MIT EINSTELLBARER STRAHLENDER ABSCHNITTSLÄNGE*
• *ABLATION DEVICE WITH ADJUSTABLE RADIATING SECTION LENGTH*
• *DISPOSITIF D'ABLATION AVEC LONGUEUR DE SECTION DE RAYONNEMENT REGLABLE*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) STEVEN, Kim, Los Altos, CA California 94024, US
BONN, Kenlyn S., Lakewood, CA California 80215, US
PRAKASH, Mani N., Boulder, CA California 80301, US
ROSSETTO, Francesca, Longmont, CA California 80504, US
(74) Pratt, Richard Wilson, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(62) 14181008.5 / 2 845 555
13003513.2 / 2 649 959
11002477.5 / 2 371 319

A61B 34/00 → (51) **G02B 21/22**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/00**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/26**

A61B 90/00 → (51) **F16M 11/14**

A61B 90/50 → (51) **F16M 11/14**

(51) **A61C 8/00** (11) **3 095 409 A1**
(25) De (26) De
(21) 15172612.2 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (30) 21.05.2015 DE 102015108098
(54) • *INSERTIONSSET FÜR EIN ENOSSALES EINZELZAHNIMPLANTAT*
• *INSERTION SET FOR AN ENOSSAL SINGLE-TOOTH IMPLANT*
• *KIT D'INSERTION POUR UN IMPLANT UNITAIRE ENDO-OSSEUX*
(71) Epiphonostics GmbH, Münchner Straße 83, 83607 Holzkirchen, DE
(72) Dürr, Walter, 75196 Remchingen, DE
(74) Nobbe, Matthias, Demski & Nobbe Patentanwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE

A61C 9/00 → (51) **G02B 21/00**

(51) **A61C 13/00** (11) **3 095 410 A1**
A61K 6/033 **A61K 6/06**
(25) En (26) En
(21) 15168704.3 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINER ZAHNKAVITÄT MIT EINEM GESINTERTEN, DICHTEN, NICHTPORÖSEN MATERIALROHLING AUF CA-PHOSPHATBASIS, DAMIT ERHÄLTICHE WIEDERHERSTELLUNG UND KIT ZUR VERWENDUNG IN DEM VERFAHREN*
• *METHOD OF RESTORATION OF A TOOTH CAVITY USING A SINTERED DENSE NON-POROUS CA-PHOSPHATE BASED MATERIAL BLANK, A RESTORATION OBTAINABLE THEREBY, AND A KIT FOR USE IN THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RESTAURATION D'UNE CAVITÉ DENTAIRE DENSE NON POREUSE FRITTÉE UTILISANT UNE ÉBAUCHE DE MATÉRIAU À BASE DE CA-PHOSPHATE, RESTAURATION AINSI OBTENUE ET KIT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE PROCÉDÉ*

- (71) Doxa Aktiebolag, Axel Johanssons gata 4-6 Kristallen, 754 51 Uppsala, SE
(72) HERMANSSON, Leif, 26042 Mölle, SE
Löf, Jesper, SE-740 22 Bälinge, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **A61C 13/00** (11) **3 095 411 A1**
B23Q 3/06
(25) De (26) De
(21) 15168860.3 (22) 22.05.2015

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

BA ME

MA

- (54) • DETALFRÄSROHLINGHALTERADAPTER
SOWIE WERKSTÜCKHALTER
• DENTAL MILLING BLANK HOLDER
ADAPTER AND WORKPIECE HOLDER
• ADAPTEUR DE SUPPORT D'ÉBAUCHE
DENTAIRE DE FRAISAGE ET SUPPORT
DE PIÈCE

(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2,
9494 Schaan, LI

(72) Konrad, Erich, 6800 Feldkirch, AT

(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patent-
anwälte Partnerschaft Rumpfstrasse 7,
80469 München, DE

(51) **A61C 13/00** (11) **3 095 412 A2**

(25) De (26) De

(21) 16164903.3 (22) 12.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.04.2015 AT 503522015

- (54) • ROHLING ZUR HERSTELLUNG EINES
DENTALELEMENTS
• BLANK FOR PRODUCING A DENTAL
ELEMENT
• ÉBAUCHE DESTINÉE À FABRIQUER UNE
PROTHÈSE DENTAIRE

(71) STEGER, Heinrich, Giuseppe-Verdi-Strasse
18, 39031 Bruneck, IT

(72) STEGER, Heinrich, 39031 Bruneck, IT

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach
85, 6010 Innsbruck, AT

(51) **A61C 13/01** (11) **3 095 413 A1**

A61K 6/00

(25) Ja (26) En

(21) 15746884.4 (22) 04.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/053129 04.02.2015

(87) WO 2015/119163 2015/32 13.08.2015

(30) 05.02.2014 JP 2014020634

26.12.2014 JP 2014265370

- (54) • MATERIAL FÜR EINE ZAHNERSATZ-
BASIS, ZAHNERSATZBASIS UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ZAHN-
PROTHESE UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR
• MATERIAL FOR DENTURE BASE;
DENTURE BASE AND MANUFACTURING
METHOD THEREOF; PLATE DENTURE
AND MANUFACTURING METHOD
THEREOF
• MATÉRIAU POUR BASE DE PROTHÈSE
DENTAIRE, BASE DE PROTHÈSE
DENTAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION, PROTHÈSE DENTAIRE À
PLAQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-
Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-
7117, JP

Nitto Jushi Kogyo Co., Ltd., 9-29 Hiratsuka
2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 142-0051,
JP

(72) KOHGO, Osamu, Sodegaura-shi Chiba 299-
0265, JP

KATO, Naoyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-
0265, JP

OKUMURA, Maho, Sodegaura-shi Chiba

299-0265, JP

JALALUDIN, Ahmad, Sodegaura-shi Chiba
299-0265, JP

KOJIMA, Kouya, Sodegaura-shi Chiba 299-
0265, JP

HIGUCHI, Eizaburo, Tokyo 142-0051, JP

TAKAHASHI, Yuji, Tokyo 142-0051, JP

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

A61C 13/20 → (51) **F27B 17/02**

A61F 2/02 → (51) **B01D 69/10**

(51) **A61F 2/04** (11) **3 095 414 A1**

(25) En (26) En

(21) 16169972.3 (22) 17.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.05.2015 BR 102015011376

- (54) • IMPLANTIERBARES KÜNSTLICHES
BRONCHUS UND VERWENDUNG EINER
IMPLANTIERBAREN KÜNSTLICHEN
BRONCHUS
• IMPLANTABLE ARTIFICIAL BRONCHUS
AND USE OF AN IMPLANTABLE ARTI-
FICIAL BRONCHUS
• BRONCHE ARTIFICIEL IMPLANTABLE ET
UTILISATION ASSOCIÉE

(71) Pundek Rocha, Murilo, Rue Jeronimo da
Veiga, 197, 04636-000 Sao Paulo, BR

(72) Pundek Rocha, Murilo, 04636-000 Sao
Paulo, BR

(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys
19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

A61F 2/04 → (51) **A61F 2/06**

(51) **A61F 2/06** (11) **3 095 415 A1**

A61F 2/82 **A61F 2/04**

A61F 2/88 **A61F 2/915**

A61F 2/91 **A61F 2/90**

(25) En (26) En

(21) 16170004.2 (22) 02.11.2012

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

(30) 04.11.2011 US 201161556122 P

08.10.2012 US 201213647315

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERBRÜCKUNG
PROTUBERANZENBILDENDER ANEURYS-
MEN UND VERFAHREN ZUR VERWEN-
DUNG
• PROTUBERANT ANEURYSM BRIDGING
DEVICE AND METHOD OF USE
• DISPOSITIF DE PONTAGE D'ANÉVRISME
SAILLANT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US

(72) STRAUSS, Brian, M., Irvine, CA 92618, US

VALKO, Jeffrey, J., Irvine, CA 92618, US

HENSON, Michael, R., Irvine, CA 92618, US

PECOR, Robert, A., Irvine, CA 92618, US

(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More
London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 12845184.6 / 2 773 286

(51) **A61F 2/30** (11) **3 095 416 A1**

A61F 2/44

(25) En (26) En

(21) 16169890.7 (22) 17.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.05.2015 US 201514714821

- (54) • EXPANDIERBARER WIRBELKÖRPER UND
ZWISCHENWIRBELKÖRPERVORRICHT-
TUNGEN

- EXPANDABLE SPINAL INTERBODY AND
INTRAVERTEBRAL BODY DEVICES
• DISPOSITIFS RACHIDIENS INTRAVERTE-
BRAUX ET INTERCORPORELS EXTENSIO-
NABLES

(71) Life Spine, Inc., 13951 South Quality Drive,
Huntley IL 60142, US

(72) Wolters, Madeline, Carol Stream, Illinois
60188, US

Predick, Daniel, Chicago, Illinois 60657, US

Butler, Michael S., St. Charles, Illinois
60175, US

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

(51) **A61F 2/30** (11) **3 095 417 A1**

A61F 2/44

(25) En (26) En

(21) 16170075.2 (22) 18.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.05.2015 US 201562163146 P

- (54) • TEILWEISE RESORBIERBARE IMPLAN-
TATE UND VERFAHREN
• PARTIALLY RESORBABLE IMPLANTS
AND METHODS
• IMPLANTS PARTIELLEMENT RÉSORBA-
BLES ET PROCÉDÉS

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

(72) PADDOCK, Bradley William, Ridgewood, NJ
07450, US

SHARIFI-MEHR, Amir Ali, Bloomingdale, NJ
07403, US

WOLLOWICK, Adam Laurance, NY, 10128,
US

BUCHERT, Oliver, Franklin Lakes, NJ 07417,
US

HAVENER, Matthew B., Conshohocken, PA
19428, US

CIPOLETTI, Robert, Pompton Plains, NJ
07444, US

WILLIS, Steven, Mahwah, NJ 07430, US

LONG, Marc Gilles, Denville, NJ 07834, US

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

(51) **A61F 2/32** (11) **3 095 418 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14878519.9 (22) 24.12.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/084021 24.12.2014

(87) WO 2015/107841 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 US 201414154842

- (54) • SCHAFT FÜR KÜNSTLICHES HÜFTGE-
LENK UND KÜNSTLICHES HÜFTGELENK
DAMIT
• STEM FOR ARTIFICIAL HIP JOINT, AND
ARTIFICIAL HIP JOINT PROVIDED WITH
SAME

- *TIGE POUR ARTICULATION DE HANCHE ARTIFICIELLE, ET ARTICULATION DE HANCHE ARTIFICIELLE LA COMPRENANT*
- (71) Kyocera Medical Corporation, 3-31, Miyahara 3-chome Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
- (72) SLATER, Nicholas, Chandler, Arizona 85226, US
MIYASHITA, Takatoshi, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
KUROSHIMA, Atsushi, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
FUJIMURA, Shion, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **A61F 2/36** (11) **3 095 419 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178271.9 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.12.2011 US 201161576792 P
03.02.2012 US 201213366156
26.06.2012 US 201213533740
- (54) • *FEMORALE HÜFTPROTHESE*
• *A FEMORAL HIP PROSTHESIS*
• *PROTHESE FEMORALE DE HANCHE*
- (71) Chow IP, LLC, P.O. Box 97252 3920 E. Thomas Road, Phoenix AZ 85018, US
- (72) Chow, James C, Paradise Valley, AZ Arizona 85253, US
Rindal, Bjorn N, Chandler, AZ Arizona 85224, US
Slater, Nicholas, Chandler, AZ Arizona 85248, US
Butters, Joshua A, Chandler, AZ Arizona 85224, US
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (62) 12197616.1 / 2 604 199

- A61F 2/44** → (51) **A61F 2/30**
- A61F 2/68** → (51) **A61G 15/08**
- A61F 2/82** → (51) **A61F 2/06**
- A61F 2/88** → (51) **A61F 2/06**
- A61F 2/90** → (51) **A61F 2/06**
- A61F 2/91** → (51) **A61F 2/06**
- A61F 2/915** → (51) **A61F 2/06**

- (51) **A61F 2/954** (11) **3 095 420 A2**
A61F 2/95
(25) En (26) En
(21) 16275076.4 (22) 19.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 20.05.2015 US 201562164184 P
- (54) • *EINSATZGRIFF FÜR EINE VORBELADENE ILIACA-PROTHESENAUSGABEVORRICHTUNG*
• *DEPLOYMENT HANDLE FOR A PRE-LOADED ILIAC PROSTHESIS DELIVERY DEVICE*
• *POIGNÉE DE DÉPLOIEMENT POUR UN DISPOSITIF DE POSE DE PROTHÈSE ILIAQUE PRÉCHARGÉ*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

- (72) Vad, Siddharth, Irvine, CA 92603, US
Teague, James, Spencer, IN 47460, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
-
- (51) **A61F 5/56** (11) **3 095 421 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14907504.6 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/093160 05.12.2014
(87) WO 2016/086418 2016/23 09.06.2016
- (54) • *UNTERDRUCKERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ANWENDUNG DAVON*
• *NEGATIVE PRESSURE GENERATING DEVICE AND APPLICATION THEREOF*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PRES-SION NÉGATIVE ET SON APPLICATION*
- (71) Somnics, Inc., 5F Building D No. 22 Sec. 2 Sheng Yi Rd., Zhubei, Hsinchu 30261, TW
- (72) CHEN, Yin-Ruei, Zhubei City Hsinchu County 30261, TW
YU, Tung-Ming, Zhubei City Hsinchu County 30261, TW
HUANG, Chen-Ning, Zhubei City Hsinchu County 30261, TW
CHEN, Chung-Chu, Zhubei City Hsinchu County 30261, TW
- (74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fug-gerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

- (51) **A61F 13/00** (11) **3 095 422 A1**
A61K 8/02 **D04H 1/02**
D04H 1/425
(25) En (26) En
(21) 15305774.0 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *WATTEPAD, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *COTTON PAD, PROCESS AND DEVICE FOR ITS MANUFACTURE*
• *TAMPON DE COTON, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SA FABRICATION*
- (71) SCA Tissue France, 151-161, Boulevard Victor Hugo, 93400 St Ouen, FR
- (72) Gregoire, Philippe, 27700 LES ANDELYS, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **A61F 13/15** (11) **3 095 423 A1**
A61F 13/496
(25) Ja (26) En
(21) 15737201.2 (22) 14.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2015/050854 14.01.2015
(87) WO 2015/108090 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 JP 2014004232
- (54) • *WEGWERFBARE UNTERBEKLEIDUNG VOM HÖSCHENTYP UND HERSTEL-LUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPOSABLE PANT-TYPE UNDERWEAR, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *SOUS-VÊTEMENT JETABLE DE TYPE CULOTTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) Koyo Corporation, 1-5-1, Fukuura Kanazawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

- (72) TAKAGI Takamasa, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
MITSUGI Takehisa, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
MATSUMIYA Munetada, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
ISE Kazuya, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
KATAYAMA Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-denmayerstraße 6, 80538 München, DE

- A61F 13/15** → (51) **A61F 13/496**
- A61F 13/15** → (51) **B29C 65/08**
- A61F 13/49** → (51) **A61F 13/496**
- (51) **A61F 13/496** (11) **3 095 424 A1**
A61F 13/15 **A61F 13/49**
(25) Ja (26) En
(21) 14784942.6 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/063589 22.05.2014
(87) WO 2014/171556 2014/43 23.10.2014
(30) 14.01.2014 JP 2014004460
- (54) • *WEGWERFWINDEL UND HERSTEL-LUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPOSABLE DIAPER AND MANUFAC-TURING METHOD THEREFOR*
• *COUCHE JETABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) NAKAO, Hitomi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
KAWAKAMI, Yusuke, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- A61F 13/496** → (51) **A61F 13/15**
- (51) **A61F 13/84** (11) **3 095 425 A1**
G01N 19/00
(25) En (26) En
(21) 15168935.3 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER DAUERHAFTIGKEIT VON KANÄLEN IN EINEM SAUGFÄHIGEN KERN*
• *METHOD FOR ASSESSING THE PERMANENCY OF CHANNELS IN AN ABSORBENT CORE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVALUER LA PERMANENCE DE CANAUX DANS UN NOYAU ABSORBANT*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Baquer Molas, Gemma, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Le, Nguyen Huynh-Trang, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Wiesemann, Frank, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- (74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61G 7/10** (11) **3 095 426 A1**
F16D 13/12

(25) En (26) En
(21) 16173260.7 (22) 10.06.2013

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

(30) 09.06.2012 US 201261657743 P
13.12.2012 US 201261736954 P

(54) • **AUFZUGSSYSTEM**
• **LIFT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE LEVAGE**

(71) Liko Research & Development AB, Nedre
Vägen 100, 975 92 Luleå, SE

(72) ANDERSSON, Mattias, 95441 Soedra Sun-
derbyn, SE
KARLSSON, Roger, 94533 Rosvik, SE
GELFGREN, Andreas, 97595 Lulea, SE

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

(62) 15176291.1 / 2 952 168
13171305.9 / 2 671 557

A61G 12/00 → (51) **B65D 81/18**

(51) **A61G 13/00** (11) **3 095 427 A1**
A61B 6/04 **A61G 13/02**
A61N 5/10

(25) Ja (26) En
(21) 15761445.4 (22) 10.03.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/056891 10.03.2015
(87) WO 2015/137290 2015/37 17.09.2015
(30) 10.03.2014 JP 2014046982

(54) • **OPERATIONSTISCH**
• **OPERATING TABLE**
• **TABLE D'OPÉRATION**

(71) Fujidenolo Co., Ltd., 361-1 Takimina-
mimachi, Komaki-shi, Aichi 485-0053, JP
Medipolis Medical Research Institute, 4423
Higashikata, Ibusuki-shi, Kagoshima 891-
0304, JP

(72) ARIMURA, Takeshi, Ibusuki-shi Kagoshima
891-0304, JP
MATSUYAMA, Mitsugi, Ibusuki-shi
Kagoshima 891-0304, JP
OGINO, Takashi, Ibusuki-shi Kagoshima
891-0304, JP
HISHIKAWA, Yoshio, Ibusuki-shi Kagoshima
891-0304, JP
MIYAZAKI, Hideki, Komaki-shi Aichi 485-
0053, JP
TAGUCHI, Yoshitaka, Komaki-shi Aichi 485-
0053, JP
NOMA, Keiichi, Komaki-shi Aichi 485-0053,
JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A61G 13/02 → (51) **A61G 13/00**

(51) **A61G 15/08** (11) **3 095 428 A1**
A47C 3/20 **A61F 2/68**
A61H 3/00 **B25J 11/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14878763.3 (22) 22.10.2014

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

BA ME _____

(86) JP 2014/005366 22.10.2014

(87) WO 2015/107576 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 JP 2014005179

(54) • **HALTEVORRICHTUNG FÜR ARBEITS-
STELLUNG**
• **WORKING POSTURE HOLDING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MAINTIEN DE POSITION
DE TRAVAIL**

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) NAKATANI, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
KONISHI, Makoto, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
FUJIMOTO, Hiromichi, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

A61H 1/02 → (51) **A61H 3/00**

(51) **A61H 3/00** (11) **3 095 429 A1**
A61H 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 14879117.1 (22) 22.10.2014

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

BA ME _____

(86) JP 2014/005368 22.10.2014
(87) WO 2015/107577 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 JP 2014005182
17.01.2014 JP 2014006902

(54) • **STÜTZINSTRUMENT FÜR UNTEREN EX-
TREMITÄTEN**
• **LOWER EXTREMITY SUPPORT TOOL**
• **OUTIL DE SUPPORT DE MEMBRE INFÉ-
RIEUR**

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) NAKATANI, Kazuhiro, Chuo-ku, Osaka-shi
Osaka 540-6207, JP
KONISHI, Makoto, Chuo-ku, Osaka-shi
Osaka 540-6207, JP
FUJIMOTO, Hiromichi, Chuo-ku, Osaka-shi
Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

(51) **A61H 3/00** (11) **3 095 430 A2**
A61H 3/04 **A61G 7/10**

(25) En (26) En
(21) 16172206.1 (22) 09.11.2012

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

(54) • **GANGÜBUNGSVORRICHTUNG**
• **GAIT TRAINING APPARATUS**
• **APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT À LA
MARCHE**

(71) Hocoma AG, Industriestrasse 4, 8604 Vol-
ketswil, CH

(72) BUCHER, Rainer, 8907 Wettswil, CH
COLOMBO, Gery, 8610 Uster, CH
ARYANANDA, Lijin, 8050 Zürich, CH
KOLL, Andreas, 8051 Zürich, CH

(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(62) 12191933.6 / 2 730 266

A61H 3/00 → (51) **A61G 15/08**

(51) **A61H 3/04** (11) **3 095 431 A1**

(25) En (26) En
(21) 16168890.8 (22) 10.05.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 11.05.2015 US 201562159908 P

(54) • **ZWEIFACH KLAPPBARER ROLLATOR**
• **DOUBLE FOLDING ROLLATOR**
• **APPAREIL DE MARCHÉ REPLIABLE
DOUBLE**

(71) Joosten, Jeroen Theodorus Arnoldus, Polse-
hof 38, 6681 JB Bommel, NL

(72) Joosten, Jeroen Theodorus Arnoldus, 6681
JB Bommel, NL

(74) van der Krans, Arie, Rijksweg Zuid 8, 6131
AN Sittard, NL

A61H 3/04 → (51) **A61H 3/00**

A61J 1/00 → (51) **C08J 5/18**

A61J 1/05 → (51) **C08J 5/18**

A61J 1/20 → (51) **B65D 81/32**

(51) **A61J 13/00** (11) **3 095 432 A1**
A41C 3/04 **A61J 15/00**

(25) En (26) En
(21) 15382267.1 (22) 21.05.2015

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

BA ME _____
MA _____

(54) • **FLÜSSIGKEITZUFÜHRVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR ZUFUHR EINES
PRODUKTS WÄHREND DES STILLENS**
• **FLUID DELIVERY NURSING DEVICE AND
METHOD FOR SUPPLYING A PRODUCT
SIMULTANEOUSLY WITH BREAST-
FEEDING**
• **DISPOSITIF DE SOINS PAR DISTRIBU-
TION DE FLUIDE ET PROCÉDÉ PERMET-
TANT DE FOURNIR UN PRODUIT SIMUL-
TANÉMENT AVEC L'ALLAITEMENT
MATERNEL**

(71) Mitelos Bioscience, S.L., Baldiri Reixac, 4,
08028 Barcelona, ES

(72) Colomé Tresserras, Joaquim, 08290 Cer-
danyola Del Vallès, ES
Barrón Vayá, Sonia, 08290 Cerdanyola Del
Vallès, ES
Villegas Alcaide, Minerva, 08940 Cornellà De
Llobregat, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

A61J 15/00 → (51) **A61J 13/00**

A61K 6/00 → (51) **A61C 13/01**

A61K 6/00 → (51) **A61K 6/02**

(51) **A61K 6/02** (11) **3 095 433 A1**
A61K 6/027 **A61K 6/06**
A61K 6/00

(25) En (26) En
(21) 16170593.4 (22) 20.05.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 22.05.2015 DE 102015108169

(54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER FES-
TIGKEIT VON AUS LITHIUMSILIKAT-**

- GLASKERAMIK BESTEHENDEN FORM-KÖRPERN
- METHOD TO INCREASE THE STRENGTH OF A FORM BODY OF LITHIUM SILICATE GLASS CERAMIC
 - PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA RÉSISTANCE D'UN CORPS DE COFFRAGE DE VITROCÉRAMIQUE À SILICATE DE LITHIUM
- (71) Dentsply Sirona Inc., Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60, York, PA 17401, US
DeguDent GmbH, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE
- (72) VOELKL, Lothar, 63773 Goldbach, DE
- (74) FECHER, Stefan, 63867 Johannesberg, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

- (51) **A61K 6/02** (11) **3 095 434 A1**
A61K 6/027 **A61K 6/06**
- (25) En (26) En
(21) 16170624.7 (22) 20.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 22.05.2015 DE 102015108173
- (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER FESTIGKEIT VON AUS LITHIUMSILIKAT-GLASKERAMIK BESTEHENDEM FORM-KÖRPER
- METHOD TO INCREASE THE STRENGTH OF A FORM BODY OF LITHIUM SILICATE GLASS CERAMIC
 - PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA RÉSISTANCE D'UN CORPS DE COFFRAGE DE VITROCÉRAMIQUE À SILICATE DE LITHIUM
- (71) Dentsply Sirona Inc., Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60, York, PA 17401, US
DeguDent GmbH, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE
- (72) VOELKL, DR., Lothar, 6377 Goldbach, DE
- (74) FECHER, Stefan, 63867 Johannesberg, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

A61K 6/02 → (51) **A61K 6/027**

- (51) **A61K 6/027** (11) **3 095 435 A1**
A61K 8/41 **A61Q 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 16170567.8 (22) 20.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 22.05.2015 DE 102015108178
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DENTALEN STRUKTUR SOWIE DENTALE STRUKTUR
- METHOD TO PRODUCE A DENTAL STRUCTURE AND DENTAL STRUCTURE
 - MÉTHODE POUR PRODUIRE UNE STRUCTURE DENTAIRE ET STRUCTURE DENTAIRE
- (71) DeguDent GmbH, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE
Dentsply Sirona Inc., Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60, York, PA 17401, US
- (72) VOLLMANN, DR., Markus, 63571 Gelnhausen, DE

- SCHUSSER, DR., Udo, 63755 Alzenau, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE
- (51) **A61K 6/027** (11) **3 095 436 A1**
A61K 6/02 **A61K 6/06**
- (25) En (26) En
(21) 16170672.6 (22) 20.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 22.05.2015 DE 102015108171
- (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER FESTIGKEIT VON AUS LITHIUMSILIKAT-GLASKERAMIK BESTEHENDEM FORM-KÖRPER
- METHOD TO INCREASE THE STRENGTH OF A FORM BODY OF LITHIUM SILICATE GLASS CERAMIC
 - MÉTHODE POUR AUGMENTER LA RÉSISTANCE DE CORPS EN VITROCÉRAMIQUE À BASE DU SILICATE DE LITHIUM
- (71) Dentsply Sirona Inc., Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60, York, PA 17401, US
DeguDent GmbH, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE
- (72) VOLLMANN, DR., Markus, 63571 Gelnhausen, DE
- PROEPSTER, Michael, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

A61K 6/027 → (51) **A61K 6/02**

A61K 6/033 → (51) **A61C 13/00**

A61K 6/06 → (51) **A61C 13/00**

A61K 6/06 → (51) **A61K 6/02**

A61K 6/06 → (51) **A61K 6/027**

A61K 8/02 → (51) **A61F 13/00**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/81**

A61K 8/11 → (51) **A61K 8/64**

- (51) **A61K 8/34** (11) **3 095 437 A1**
A61K 8/41 **A61Q 5/00**
- (25) De (26) De
(21) 15168565.8 (22) 21.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND OMEGA-AMINOCARBONSÄUREESTER UND FETTALKOHOL
- AQUEOUS COMPOSITION CONTAINING OMEGA AMINOCARBOXYLIC ACID ESTERS AND FATTY ALCOHOL
 - COMPOSITION AQUEUSE CONTENANT DE L'ACIDE AMINO-CARBOXYLIQUE OMEGA ET DE L'ALCOOL GRAS
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Schuch, Dominik., 42781 Haan, DE
- Hartung, Christian., 45133 Essen, DE
- Wenk, Hans Henning., 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
- Springer, Oliver., 46485 Wesel, DE

Schwab, Peter., 45133 Essen, DE
Muss, Peter., 45359 Essen, DE

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/81**

- (51) **A61K 8/64** (11) **3 095 438 A1**
A61Q 19/02 **A61K 8/11**
A61K 8/81 **A61K 8/85**
C07K 14/415
- (25) En (26) En
(21) 16178588.6 (22) 20.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (30) 20.11.2013 EP 13382467
- (54) • NEUE PEPTIDE ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON DUNKLEN FLECKEN AUF DER HAUT
- NEW PEPTIDES FOR THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF SKIN DARK SPOTS
 - NOUVEAUX PEPTIDES POUR LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE TACHES D'OMBRE SUR LA PEAU
- (71) Infinitec Activos S.L., Granollers 1-3 Nave 7, Polígono Industrial Raiguer, 08170 Montornès del Vallès, Barcelona, ES
- (72) MOURELLE MANCINI, Marisabel, E-08028 Barcelona, ES
- CARCELLER MARGELI, Magdalena, E-08907 Hospitalet de Llobregat, Barcelona, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
- (62) 14800064.9 / 3 071 177

(51) **A61K 8/81** (11) **3 095 439 A1**
A61K 8/06 **A61K 8/41**
A61Q 19/00 **A61Q 19/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 14878522.3 (22) 04.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/070524 04.08.2014
- (87) WO 2015/107709 2015/29 23.07.2015
- (30) 17.01.2014 JP 2014007190
- (54) • EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG FÜR HAUT
- EMULSION COMPOSITION FOR SKIN
 - COMPOSITION D'ÉMULSION POUR LA PEAU
- (71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (72) KAKO, Junko, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP
- OGIHARA, Miyoko, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP
- SUMA, Momoko, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/64**

A61K 8/85 → (51) **A61K 8/64**

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 095 440 A1**
A61K 9/127
- (25) En (26) En
(21) 15001524.6 (22) 19.05.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (54) • *ANTIGEN-SPEZIFISCHE IMMUNOTHERAPIE MIT TOLERANZINDUZIERENDEN LIPOSOMEN*
• *ANTIGEN-SPECIFIC IMMUNOTHERAPY USING TOLERIZING LIPOSOMES*
• *IMMUNOTHERAPIE SPÉCIFIQUE D'UN ANTIGÈNE À L'AIDE DE LIPOSOMES DE TOLÉRANCE*
- (71) PLS-Design GmbH, Eichenstrasse 42, 20255 Hamburg, DE
- (72) Bredehorst, Reinhard, D-20255 Hamburg, DE
Grunwald, Thomas, D-22459 Hamburg, DE
- (74) Jungblut, Bernhard Jakob, et al, Jungblut & Seuss Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 095 441 A1**
A61K 39/145 **A61K 47/36**
- (25) En (26) En
(21) 16178493.9 (22) 11.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 21.05.2015 TR 201506119
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DEFERASIROX*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING DEFERASIROX*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DU DÉFERASIROX*
- (71) Abdi Ibrahim Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Orhangazi Mah. Tunc Cad. No:3, 34500 Esenyurt/Istanbul, TR
- (72) FARSI, Ferhad, 34500 Esenyurt /Istanbul, TR
DUDE, Udaya Kumar, 34500 Esenyurt /Istanbul, TR
ALMAREDDY, Srinivasa, 34500 Esenyurt /Istanbul, TR
KARICHERLA, Madhava, 34500 Esenyurt /Istanbul, TR
TANRIVER, Koray, 34500 Esenyurt /Istanbul, TR
AKDAG, Kadriye, 34500 Esenyurt /Istanbul, TR
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 31/592**
-
- A61K 31/00** → (51) **A23D 9/00**
-
- A61K 31/05** → (51) **A61K 36/185**
-
- A61K 31/095** → (51) **A61K 38/47**
-
- A61K 31/10** → (51) **A61K 9/16**
-
- (51) **A61K 31/16** (11) **3 095 444 A1**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 15168496.6 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PERIPHEREN ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN*
• *A METHOD OF TREATING PERIPHERAL INFLAMMATORY DISEASE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MALADIE INFLAMMATOIRE PÉRIPHÉRIQUE*
- (71) Dublin City University, Glasnevin, Dublin 9, IE
UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN, National University of Ireland, Dublin, Belfield, Dublin 4, IE
-
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE
-
- A61K 31/21** → (51) **A61K 38/47**
-
- A61K 31/35** → (51) **A61K 36/185**
-
- A61K 31/352** → (51) **A61K 36/185**
-
- A61K 31/381** → (51) **C07D 333/42**
-
- A61K 31/40** → (51) **C07D 207/08**
-
- A61K 31/4025** → (51) **C07D 207/08**
-
- A61K 31/404** → (51) **C07D 498/04**
-
- A61K 31/4045** → (51) **C07D 209/16**
-
- A61K 31/4155** → (51) **C07D 209/16**
-
- A61K 31/4184** → (51) **C07D 235/18**
-
- A61K 31/4192** → (51) **A61K 31/421**
-
- A61K 31/4196** → (51) **A61K 9/20**
-
- (51) **A61K 31/421** (11) **3 095 445 A1**
A61K 31/4192 **A61P 31/04**
A61P 31/00 **A61K 47/12**
- (25) En (26) En
(21) 16159431.2 (22) 12.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.10.2009 US 251023 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND RADEZOLID*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING RADEZOLID*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DU RADEZOLID*
- (71) Melinta Therapeutics, Inc., 300 George Street, Suite 301, New Haven, CT 06511, US
- (72) LI, Danping, Middlebury, CT 06762, US
BURAK, Eric S., East Haddam, CT 06423, US
- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 10823926.0 / 2 488 175
-
- A61K 31/422** → (51) **C07D 209/16**
-
- A61K 31/423** → (51) **C07D 498/04**
-
- A61K 31/424** → (51) **C07D 498/04**
-
- A61K 31/427** → (51) **C07D 209/16**
-
- A61K 31/454** → (51) **C07D 209/16**
-
- A61K 31/454** → (51) **C07D 498/04**
-
- A61K 31/497** → (51) **C07D 209/16**
-
- A61K 31/506** → (51) **C07D 209/16**
-
- (51) **A61K 31/517** (11) **3 095 446 A1**
C07D 401/12 **C07D 239/95**
A61P 29/00 **A61P 37/00**
A61P 25/00 **A61P 25/18**
A61P 25/24 **A61P 37/02**
- (25) Es (26) En
(21) 16166449.5 (22) 21.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2015 ES 201530720

- (54) • *S-SUBSTITUIERTE CHINAZOLINE UND DEREN THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DURCH PDE7 VERMITTELTE ERKRANKUNGEN*
• *S-SUBSTITUTED QUINAZOLINES AND THEIR THERAPEUTIC APPLICATIONS FOR THE TREATMENT OF DISEASES MEDIATED BY PDE7*
• *QUINAZOLINES S-STABILISÉS ET LEURS APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES À MÉDIATION PAR PDE7*

(71) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES

(72) MARTINEZ GIL, Ana, 28004 Madrid, ES
GIL AYUSO-GONTAN, Carmen Belen, 45600 Talavera de la Reina (Toledo), ES
PEREZ FERNANDEZ, Daniel Ignacio, 28034 Madrid, ES
GARCIA FERNANDEZ, Ana Maria, 13230 Membrilla, ES

(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) **A61K 31/592** (11) **3 095 447 A1**
A61K 31/593 **A61K 9/20**
A61P 3/02 **A61P 19/08**

(25) En (26) En
(21) 16164563.5 (22) 02.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 03.02.2006 US 764665 P

- (54) • *BEHANDLUNG VON VITAMIN-D-INSUFFIZIENZ UND -MANGEL MIT 25-HYDROXYVITAMIN D2 UND 25-HYDROXYVITAMIN D3*
• *TREATING VITAMIN D INSUFFICIENCY AND DEFICIENCY WITH 25-HYDROXYVITAMIN D2 AND 25-HYDROXYVITAMIN D3*
• *TRAITEMENT D'UNE CARENCE ET INSUFFISANCE EN VITAMINE D AVEC DU 25-HYDROXYVITAMINE D2 ET 25-HYDROXYVITAMINE D3*

(71) OPKO Renal, LLC, 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US

(72) BISHOP, Charles W, Miami Beach FL 33141, US
CRAWFORD, Keith H, Fitchburg, WI Wisconsin 53711, US
MESSNER, Eric J, Lake Forest, IL Illinois 60045, US

(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(62) 07763210.7 / 1 993 559

A61K 31/593 → (51) **A61K 31/592**

(51) **A61K 31/685** (11) **3 095 448 A1**
A61P 3/04 **A61P 3/06**
A61P 3/10 **A61P 43/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15737584.1 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/051022 16.01.2015

(87) WO 2015/108134 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 JP 2014007232

- (54) • *GLUT4-ENDOZYTOSEINHIBITOR*
• *GLUT4 ENDOCYTOISIS INHIBITOR*
• *INHIBITEUR D'ENDOCYTOSE DE TRANSPORTEUR 4 DU GLUCOSE*

(71) Nishizaki Bioinformation Research Institute, 3-14 Katuragi 2-chome Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1223, JP

(72) NISHIZAKI, Tomoyuki, Kobe-shi Hyogo 651-1223, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 31/7072 → (51) **C07H 19/06**

A61K 31/7088 → (51) **A61K 39/39**

A61K 31/7088 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/7125 → (51) **A61K 39/39**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/785 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/787 → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 35/28** (11) **3 095 449 A1**
A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 16160083.8 (22) 03.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 04.08.2008 GB 0814249

- (54) • *VERWENDUNGEN VON MESENCHYMALLEN STAMMZELLEN*
• *USES OF MESENCHYMAL STEM CELLS*
• *UTILISATIONS DE CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES*

(71) TiGenix, S.A.U., Parque Tecnológico de Madrid C/ Marconi, 1, 28760 Tres Cantos - Madrid, ES

Consejo Superior De Investigaciones Científicas, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Universidad de Sevilla, Pabellón de Brasil Paseo de las Delicias s/n, 41013 Sevilla, ES

(72) DELGADO, Mario, 18100 Armilla (Granada), ES
GONZALEZ-REY, Elena, Seville, ES
BÜSCHER, Dirk, 28760 Tres Cantos Madrid, ES

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 09786159.5 / 2 328 594

(51) **A61K 35/28** (11) **3 095 450 A1**
A61P 11/00 **A61P 17/02**

(25) En (26) En
(21) 16171424.1 (22) 21.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 22.03.2007 US 726676

- (54) • *MESENCHYMALE STAMMZELLEN ZUR VERWENDUNG IN DER VERBESSERUNG DER LUNGENFUNKTION*
• *MESENCHYMAL STEM CELLS FOR USE IN IMPROVING PULMONARY FUNCTION*
• *CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES POUR UTILISATION DANS L'AMÉLIORATION DE LA FONCTION PULMONAIRE*

(71) Mesoblast International Sàrl, Route de Pre-Bois 20, 1217 Meyrin, CH

(72) Aggarwal, Sudeepta, North Potomac, MD Maryland 20878, US

Pittenger, Mark F., Severna Park, MD Maryland 21146, US

Varney, Timothy, Baltimore, MD Maryland 21229, US

Danilkovitch, Alla, Columbia, MD Maryland 21045, US

(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(62) 09009947.4 / 2 123 747
08744188.7 / 2 051 718

(51) **A61K 35/30** (11) **3 095 451 A1**
A61P 25/28

(25) Es (26) En
(21) 15382272.1 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *PROZESS ZUR ZÜBEREITUNG EINES TIERISCHEN GEHIRNEXTRAKTES*
• *PROCESS FOR PREPARING AN ANIMAL BRAIN EXTRACT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN EXTRAIT DE CERVEAU D'ORIGINE ANIMALE*

(71) BIOIBERICA, S.A., 7, plaza Francesc Macia, 08029 Barcelona, ES

(72) ESCAICH FERRER, Josep, 08021 BARCELONA, ES

MARTÍNEZ PUIG, Daniel, 08500 VIC, ES
DALMAU CASTAÑARES, Pere, 08389 PALAFOLLS, ES

RUHÍ ROURA, Ramón, 08025 BARCELONA, ES

GUIX SALICHS, Joaquina, 08389 SANT GENÍS DE PALAFOLLS, ES
RIBAS MAYNOU, Josep, 08389 PALAFOLLS, ES

ALFOCEA EGÜEN, Artur, 08190 SANT CUGAT DEL VALLÈS, ES
GARCÍA PEDROSA, Antonio, 17310 LLORET DE MAR, ES

MORALES GARCÍA, Purificación, 08397 PINEDA DE MAR, ES
LEÓN MARTÍN, Pere, 17300 BLANES, ES
BADIAS EROLES, Marta, 08026 BARCELONA, ES

(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

A61K 35/44 → (51) **C12N 5/071**

(51) **A61K 36/185** (11) **3 095 452 A1**
A61K 31/352 **A61K 31/35**
A61K 31/05 **A61K 45/06**
A61P 25/18 **A61P 25/22**

(25) En (26) En
(21) 16167562.4 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 04.01.2008 GB 0800390

- (54) • *VERWENDUNG VON CANNABIDIOL IN KOMBINATION MIT ARIPIPRAZOL*
• *USE OF CANNABIDIOL IN COMBINATION WITH ARIPIPRAZOLE*
• *UTILISATION DE CANNABIDIOL EN COMBINAISON AVEC DE L'ARIPIPRAZOLE*

(71) GW Pharma Limited, Sovereign House Vision Park Chivers Way, Histon, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP

- (72) KIKUCHI, Tetsuro, Osaka, 540-0021, JP
MAEDA, Kenji, Osaka, 540-0021, JP
GUY, Geoffrey, Cambridge, CB24 9BZ, GB
ROBSON, Philip, Cambridge, CB24 9BZ, GB
STOTT, Colin, Cambridge, CB24 9BZ, GB
- (74) Wells, Andrew, HGF Limited 4th Floor,
Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street
West, Manchester M1 5WG, GB
- (62) 08869534.1 / 2 249 848

(51) **A61K 38/00** (11) **3 095 453 A1**
A61K 9/08 **A61K 47/08**
A61K 47/10 **A61K 47/14**
A61P 17/14

- (25) Ja (26) En
- (21) 15737583.3 (22) 14.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2015/050713 14.01.2015
- (87) WO 2015/108045 2015/29 23.07.2015
- (30) 16.01.2014 JP 2014006169
- (54) • **TOPISCHES MITTEL ZUR TRANSDERMALEN VERABREICHUNG**
• **TOPICAL AGENT FOR TRANSDERMAL ADMINISTRATION**
• **AGENT TOPIQUE POUR ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE**

- (71) Maruho Co., Ltd., 5-22 Nakatsu 1-chome
Kita-ku Osaka-shi, Osaka 531-0071, JP
- (72) SAKIYAMA, Hiroki, Kyoto-shi Kyoto 600-8815, JP
KANEDA, Noriaki, Kyoto-shi Kyoto 600-8815, JP
SHIGENO, Tomomi, Kyoto-shi Kyoto 600-8815, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **3 095 454 A1**
A61K 38/03 **A61K 38/07**
A61P 3/10

- (25) En (26) En
- (21) 16176957.5 (22) 18.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (30) 16.09.2005 US 718170 P
- (54) • **AROMATISCH-KATIONISCHES PEPTID ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER CD36-EXPRESSION**
• **AROMATIC-CATIONIC PEPTIDE FOR USE IN A METHOD FOR REDUCING CD36 EXPRESSION**
• **PEPTIDE AROMATIQUE-CATIONIQUE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE L'EXPRESSION CD36**

- (71) Cornell Research Foundation, Inc., 395 Pine
Tree Road, Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
- (72) SZETO, Hazel H., New York, NY 10128, US
LIU, Shaoyi, Palisades Park, NY 07650, US
CHO, Sunghee, Scarsdale, NY 10583, US
- (74) Duckett, Anthony Joseph, J A Kemp 14
South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
- (62) 06814864.2 / 1 931 369

A61K 38/00 → (51) **C12N 15/09**

A61K 38/02 → (51) **A61K 45/06**

A61K 38/03 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/07 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/16 → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 38/17** (11) **3 095 455 A1**
A61K 38/19 **A61K 38/43**
A61K 39/395 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16164548.6 (22) 18.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- (30) 19.12.2006 US 870741 P
19.12.2006 US 870745 P
27.12.2006 US 877267 P
22.03.2007 US 919638 P
05.07.2007 US 958384 P
20.11.2007 US 989397 P

- (54) • **VEGF-SPEZIFISCHE ANTAGONISTEN FÜR ADJUVANS- UND NEOADJUVANSTHERAPIE UND ZUR THERAPIE VON TUMOREN IM FRÜHSTADIUM**
• **VEGF-SPECIFIC ANTAGONISTS FOR ADJUVANT AND NEOADJUVANT THERAPY AND THE TREATMENT OF EARLY STAGE TUMORS**
• **ANTAGONISTES SPÉCIFIQUES DE VEGF POUR THÉRAPIE PAR ADJUVANT ET NÉOADJUVANT ET TRAITEMENT DE TUMEURS À UN STADE PRÉCOCE**

- (71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San
Francisco, CA 94080-4990, US
- (72) FERRARA, Napoleone, San Francisco, CA
94109, US
KORSISAARI, Nina, Jamaica Plain, MA
02130, US
MASS, Robert D., Mill Valley, CA 94941, US
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al,
Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 07869456.9 / 2 101 807

A61K 38/19 → (51) **A61K 38/17**

A61K 38/23 → (51) **A61P 3/04**

(51) **A61K 38/26** (11) **3 095 456 A1**
B05B 11/00

- (25) En (26) En
- (21) 16167794.3 (22) 03.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- HR
- (30) 04.11.2005 US 733920 P
06.12.2005 US 742600 P

- (54) • **VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON HYPOGLYKÄMISCHEN MITTELN**
• **METHODS FOR ADMINISTERING HYPOGLYCEMIC AGENTS**
• **PROCEDES D'ADMINISTRATION D'AGENTS HYPOGLYCEMIQUES**

- (71) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service
Company 2711 Centerville Road Suite 400,
Wilmington DE 19808, US
- (72) BUSH, Mark, A, Durham, NC 27709, US
O'NEILL, Mary, Colleen, Calgary, Alberta T2S
1R3, CA
- (74) Hitchcock, Lucy Rose, et al, GlaxoSmithKline
Global Patents (CN925.1) 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (62) 06839697.7 / 1 965 823

(51) **A61K 38/30** (11) **3 095 457 A1**
C07K 14/65 **G01N 33/74**
G01N 33/68 **C12Q 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16174510.4 (22) 04.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 05.11.2009 US 258560 P
29.10.2010 US 408535 P

- (54) • **QUANTIFIZIERUNG DES INSULINÄHNLICHEN WACHSTUMSFAKTORS I DURCH HOCHAUFLÖSENDE MASSENSPEKTROMETRIE**
• **QUANTITATION OF INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR-I WITH HIGH-RESOLUTION MASS SPECTROMETRY**
• **QUANTITATION DE FACTEUR DE CROISSANCE DE TYPE INSULINE I PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE A RESOLUTION ÉLEVÉE**

- (71) Quest Diagnostics Investments Incorporated,
300 Delaware Avenue, Wilmington, DE
19899, US
- (72) BYSTROM, Cory, Ladera Ranch, CA 92694,
US
SHENG, Shijun, Las Flores, CA 92688, US
CLARKE, Nigel J., Vista, CA 92084, US
REITZ, Richard, Las Vegas, NV 89178, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent
Attorneys Landsberger Straße 98,
80339 München, DE
- (62) 10829122.0 / 2 496 250

A61K 38/43 → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 38/47** (11) **3 095 458 A1**
A61K 38/48 **A61K 38/54**
A61K 31/095 **A61K 31/21**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
- (21) 16174383.6 (22) 22.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 22.10.2009 AU 2009905147
17.06.2010 AU 2010902655

- (54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR KREBSBEHANDLUNG MIT TRYPSINOGEN UND CHYMOTRYPSINOGEN**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING CANCER COMPRISING TRYP-SINOGEN AND CHYMOTRYPSINOGEN**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER COMPRENANT DU TRYPSINOGENÈ ET DU CHYMOTRYPSINOGENÈ**

- (71) Propanc Pty Ltd, 576 Swan Street,
Richmond, Victoria 3121, AU
- (72) Kenyon, Julian Norman, East Wellow
Romsey, Hampshire SO51 6DN, GB
Clayton, Paul Rodney, Epsom, Surrey KT17
4PT, GB
Tosh, David, Claverton Down, Bath and
North East Somerset BA2 7AY, GB
- (74) Felquer, Fernando, Glenside, South Australia
5065, AU
Brandt, Ralf, Greenwith, South Australia
5125, AU

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

- (62) 10824316.3 / 2 490 711

A61K 38/48 → (51) **A61K 38/47**

A61K 38/54 → (51) **A61K 38/47**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 39/00 → (51) **A61K 45/06**

A61K 39/12 → (51) **C07K 19/00**

A61K 39/145 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 39/39** (11) **3 095 459 A1**
A61K 31/7088 **A61P 35/00**
A61P 37/04 **C12N 15/117**
- (25) Ja (26) En
(21) 15737115.4 (22) 14.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2015/050718 14.01.2015
(87) WO 2015/108048 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 JP 2014005510
- (54) • *CHIRALES NUKLEINSÄUREADJUVANS MIT ANTITUMORWIRKUNG UND ANTITUMORMITTEL*
• *CHIRAL NUCLEIC ACID ADJUVANT HAVING ANTITUMOR EFFECT AND ANTITUMOR AGENT*
• *ADJUVANT D'ACIDE NUCLÉIQUE CHIRAL AYANT UN EFFET ANTITUMORAL ET AGENT ANTITUMORAL*
- (71) Shin Nippon Biomedical Laboratories, Ltd.,
2438, Miyanoura-cho Kagoshima-shi,
Kagoshima 891-1394, JP
Wave Life Sciences Japan, Inc., 2438
Miyanoura-cho, Kagoshima-shi Kagoshima
891-1394, JP
- (72) GEMBA Takefumi, Kagoshima-shi
Kagoshima 891-1394, JP
NAGATA Ryoichi, Kagoshima-shi Kagoshima
891-1394, JP
TORIKAI, Yusuke, Kagoshima-shi
Kagoshima 891-1394, JP
- (74) van Dam, Vincent, Octrooibureau Vries-
endorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19,
2514 AB Den Haag, NL

- (51) **A61K 39/39** (11) **3 095 460 A1**
A61K 31/7125 **A61K 48/00**
A61P 11/02 **A61P 37/08**
C12N 15/117
- (25) Ja (26) En
(21) 15737209.5 (22) 14.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2015/050714 14.01.2015
(87) WO 2015/108046 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 JP 2014005508
- (54) • *CHIRALES NUKLEINSÄUREADJUVANS MIT ANTIALLERGISCHE WIRKUNG UND ANTIALLERGIKUM*
• *CHIRAL NUCLEIC ACID ADJUVANT HAVING ANTI-ALLERGIC ACTIVITY, AND ANTI-ALLERGIC AGENT*
• *ADJUVANT D'ACIDE NUCLÉIQUE CHIRAL AYANT UNE ACTIVITÉ ANTI-ALLERGIQUE, ET AGENT ANTI-ALLERGIQUE*
- (71) Shin Nippon Biomedical Laboratories, Ltd.,
2438, Miyanoura-cho Kagoshima-shi,
Kagoshima 891-1394, JP
Wave Life Sciences Japan, Inc., 2438
Miyanoura-cho, Kagoshima-shi Kagoshima
891-1394, JP
- (72) GEMBA Takefumi, Kagoshima-shi
Kagoshima 891-1394, JP
NAGATA Ryoichi, Kagoshima-shi Kagoshima
891-1394, JP
- (74) van Dam, Vincent, Octrooibureau Vries-
endorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19,
2514 AB Den Haag, NL

- (51) **A61K 39/39** (11) **3 095 461 A1**
A61K 31/7088 **A61K 48/00**
A61P 31/16 **C12N 15/117**
- (25) Ja (26) En
(21) 15737367.1 (22) 14.01.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2015/050716 14.01.2015
(87) WO 2015/108047 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 JP 2014005509
- (54) • *CHIRALES NUKLEINSÄURE-ADJUVANS MIT IMMUNITÄTSINDUKTIONSWIRKUNG UND IMMUNITÄTSINDUKTIONSAKTIVATOR*
• *CHIRAL NUCLEIC ACID ADJUVANT HAVING IMMUNITY INDUCTION ACTIVITY, AND IMMUNITY INDUCTION ACTIVATOR*
• *ADJUVANT D'ACIDE NUCLÉIQUE CHIRAL POSSÉDANT UNE ACTIVITÉ D'INDUCTION D'IMMUNITÉ, ET ACTIVATEUR D'INDUCTION D'IMMUNITÉ*
- (71) Shin Nippon Biomedical Laboratories, Ltd.,
2438, Miyanoura-cho Kagoshima-shi,
Kagoshima 891-1394, JP
Wave Life Sciences Japan, Inc., 2438
Miyanoura-cho, Kagoshima-shi Kagoshima
891-1394, JP
- (72) GEMBA Takefumi, Kagoshima-shi
Kagoshima 891-1394, JP
NAGATA Ryoichi, Kagoshima-shi Kagoshima
891-1394, JP
SHIGA Ikumi, Kagoshima-shi Kagoshima
891-1394, JP
- (74) van Dam, Vincent, Octrooibureau Vries-
endorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19,
2514 AB Den Haag, NL

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 095 462 A1**
A61K 45/00 **A61K 51/00**
A61P 1/00 **A61P 15/00**
A61P 35/00 **C07K 16/28**
C12N 15/09
- (25) Ja (26) En
(21) 15737917.3 (22) 15.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2015/051586 15.01.2015
(87) WO 2015/108203 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 JP 2014005348
- (54) • *THERAPEUTISCHE ARZNEIMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG MIT ANTI-SLC6A6-ANTIKÖRPER*
• *THERAPEUTIC PHARMACEUTICAL COMPOSITION EMPLOYING ANTI-SLC6A6 ANTIBODY*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE THERAPEUTIQUE UTILISANT UN ANTI-CORPS ANTI-SLC6A6*
- (71) Order-Made Medical Research Inc., 5-4-19
Kashiwanoha, Kashiwa-shi, Chiba 277-0882,
JP
- (72) SATOFUKA, Hiroyuki, Kashiwa-shi Chiba
277-0882, JP
OHSE, Kensuke, Kashiwa-shi Chiba 277-
0882, JP
MUKOBATA, Shigeki, Kashiwa-shi Chiba
277-0882, JP
AKIYAMA, Hirotada, Kashiwa-shi Chiba 277-
0882, JP
OHTSU, Masaya, Kashiwa-shi Chiba 277-
0882, JP
OKABE, Yoko, Kashiwa-shi Chiba 277-0882,
JP
MURAKAMI, Yasufumi, Kashiwa-shi Chiba
277-0882, JP
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 095 463 A2**
C07K 16/28 **A61P 25/00**
A61K 39/00 **A61B 5/055**
G01N 33/68 **G06Q 99/00**
- (25) En (26) En
(21) 16151683.6 (22) 16.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 16.09.2008 US 97464 P
(27) 16.09.2009 PCT/US2009/057151
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PROGRESSIVER MULTIPLER SKLEROSE*
• *METHODS FOR TREATING PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS*
• *PROCÉDÉS POUR TRAITER LA SCLÉROSE EN PLAQUES PROGRESSIVE*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) SMITH, Craig, Seattle, WA 98112, US
CHIN, Peter S., San Francisco, CA 94107, US
- (74) Küng, Peter, F. Hoffmann-La Roche AG Pa-
tent Department Grenzacherstrasse 124,
4070 Basel, CH
- (62) 09792609.1 / 2 331 132

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/17**

A61K 39/395 → (51) **A61K 45/06**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/18**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/22**

A61K 39/395 → (51) **C12N 15/00**

- (51) **A61K 41/00** (11) **3 095 464 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15168276.2 (22) 19.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (54) • *5-ALA-DERIVATE UND VERWENDUNG DAVON*
• *5-ALA DERIVATIVES AND USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE 5-ALA ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) UNIVERSITE DE GENEVE, 24 rue du Général
Dufour, 1211 Geneva 4, CH
- (72) Babic, Andrej, 74140 Veigy-Foncenex, FR
Lange, Norbert, 1260 Nyon, CH
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière
29, 1260 Nyon, CH

A61K 45/00 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A61K 45/06** (11) **3 095 465 A1**
A61K 38/02 **A61K 38/16**
A61K 39/395 **A61K 31/7088**
A61K 31/785 **A61K 31/787**
A61P 35/00 **A61P 9/00**
A61P 9/12 **A61P 21/00**
A61P 3/04 **A61P 3/10**
A61P 13/12 **A61K 39/00**
- (25) En (26) En
(21) 15168152.5 (22) 19.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (54) • *KOMBINATION VON FGFR4-INHIBITOR UND GALLENÄUREKOMPLEXBILDER*

- COMBINATION OF FGFR4-INHIBITOR AND BILE ACID SEQUESTRANT
 - COMBINAISON D'UN INHIBITEUR DE FGFR4 ET D'UN CHÉLATEUR D'ACIDES BILIAIRES
- (71) U3 Pharma GmbH, Fraunhoferstrasse 22, 82152 Martinsried, DE
Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
- (72) Abraham, Reimar Dr., 81375 München, DE
Redondo-Müller, Mauricio Dr., 82210 Germering, DE
- (74) Heubeck, Christian, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

A61K 45/06 → (51) **A61K 36/185****A61K 45/06** → (51) **A61K 47/12****A61K 47/00** → (51) **A61K 9/16****A61K 47/08** → (51) **A61K 38/00****A61K 47/10** → (51) **A61K 38/00**

- (51) **A61K 47/12** (11) **3 095 466 A1**
A61K 45/06 **A61K 9/00**
A61K 47/26
- (25) En (26) En
(21) 16020185.1 (22) 21.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.05.2015 TR 201506118
- (54) • LÖSLICHKEITS- UND STABILITÄTSVERBESSERTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
• PHARMACEUTICAL FORMULATIONS WITH IMPROVED SOLUBILITY AND STABILITY
• FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES AVEC SOLUBILITÉ ET STABILITÉ AMÉLIORÉE
- (71) Abdi Ibrahim Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Orhangazi Mah. Tunc Cad. No:3, 34500 Esenyurt/Istanbul, TR
- (72) FARSI, Ferhad, 34500 Esenyurt /Istanbul, TR
DUDE, Udaya Kumar, 34500 Esenyurt /Istanbul, TR
KOC, Erhan, 34500 Esenyurt /Istanbul, TR
ISIK, Enis, 34500 Esenyurt /Istanbul, TR
AKDAG, Kadriye, 34500 Esenyurt /Istanbul, TR

A61K 47/12 → (51) **A61K 31/421****A61K 47/14** → (51) **A61K 38/00****A61K 47/26** → (51) **A61K 47/12****A61K 47/34** → (51) **A61K 9/16****A61K 47/36** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/38** → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 47/48** (11) **3 095 467 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16001225.8 (22) 21.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 23.11.2005 US 739794 P
- (54) • MOLEKULARES KONJUGAT
• MOLECULAR CONJUGATE

- CONJUGUÉ MOLÉCULAIRE
- (71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
- (72) BIENIARZ, Christopher, Tucson, AZ 85718, US
ASHWORTH-SHARPE, Julia, Tucson, AZ 85737, US
KERNAG, Casey A., Tucson, AZ 85743, US
KOSMEDER, Jerome W., Tucson, AZ 85750, US
LEFEVER, Mark, Oro Valley, AZ 85737, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 15001958.6 / 2 963 011
06838327.2 / 1 951 316

A61K 47/48 → (51) **C07K 16/28****A61K 47/48** → (51) **C08G 83/00****A61K 48/00** → (51) **A61K 39/39****A61K 48/00** → (51) **C07K 19/00****A61K 48/00** → (51) **C12N 15/09****A61K 48/00** → (51) **C12N 15/113****A61K 49/08** → (51) **C08G 83/00****A61K 49/12** → (51) **C08G 83/00****A61K 51/00** → (51) **A61K 39/395****A61L 2/18** → (51) **B67D 7/08****A61L 9/20** → (51) **B01J 21/06**

- (51) **A61L 24/10** (11) **3 095 468 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16155589.1 (22) 27.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 27.11.2006 GB 0623607
- (54) • BIOGEL
• BIOGEL
• BIOGEL
- (71) HAEMOSTATIX LIMITED, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB
- (72) WALKER, Greg, Nottingham, NG1 1GF, GB
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB
- (62) 07824729.3 / 2 099 505

A61L 27/00 → (51) **C08L 23/02****A61L 27/00** → (51) **C12N 5/071****A61L 27/16** → (51) **B29C 55/00**

- (51) **A61L 27/36** (11) **3 095 469 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15169048.4 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (54) • VERFAHREN ZUR GEWEBEDEZELLULARISIERUNG
• PROCESS FOR BONE TISSUE DECELLULARIZATION
• PROCÉDÉ DE DÉCELLULARISATION DE TISSU OSSEUX

- (71) Inci, Ilyas, 1 Sunnyside Street, Jamaica Plain, MA 02130, US
- (72) Inci, Ilyas, Jamaica Plain, MA 02130, US
- (74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

A61L 27/36 (11) **3 095 470 A1**
A61L 27/38 **C12M 1/12**
C12M 1/42

- (25) En (26) En
(21) 16166454.5 (22) 08.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 07.02.2008 US 26918 P
07.02.2008 US 26938 P
- (54) • KOMPARTIMENTEN-EXTRAKT-ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR GEWEBE-ENGINEERING
• COMPARTMENTAL EXTRACT COMPOSITIONS FOR TISSUE ENGINEERING
• COMPOSITIONS D'EXTRAIT COMPARTIMENTAL POUR GÉNIE TISSULAIRE
- (71) Cohen, Shahar, 10 Hanita Street, 27012 Kiryat Bialik, IL
- (72) Cohen, Shahar, 27012 Kiryat Bialik, IL
- (74) Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE
- (62) 09709213.4 / 2 254 608

A61L 27/38 → (51) **A61L 27/36****A61L 31/00** → (51) **A61N 5/10**

- (51) **A61L 31/10** (11) **3 095 471 A1**
A61L 31/16
- (25) En (26) En
(21) 16169277.7 (22) 22.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 23.10.2007 US 877622
- (54) • ZUFÄLLIGES AMORPHES TERPOLYMER MIT LACTID UND GLYKOLID
• RANDOM AMORPHOUS TERPOLYMER CONTAINING LACTIDE AND GLYCOLIDE
• TERPOLYMÈRE AMORPHE ALÉATOIRE CONTENANT DU LACTIDE ET DU GLYCOLIDE
- (71) ABBOTT CARDIOVASCULAR SYSTEMS INC., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara CA 95054, US
- (72) Pacetti, Stephen, D., SAN JOSE, CA California 95130, US
Trollsas, Mikael, O., SAN JOSE, CA California 95124, US
Lim, Florencia, UNION CITY, CA California 94587, US
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES
- (62) 08842259.7 / 2 214 598

A61L 31/16 → (51) **A61L 31/10****A61L 33/00** → (51) **B01D 69/10**

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 095 472 A1**
A61M 3/02
- (25) En (26) En
(21) 16001464.3 (22) 13.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.09.2012 US 201261701216 P
- (54) • ABNEHMBARES GETRIEBE ZUR VERWENDUNG MIT EINEM ANGETRIEBENEN

CHIRURGISCHEN WERKZEUG, GETRIEBE ZUM VERLÄNGERN DES WERKZEUGS

- *REMOVABLE TRANSMISSION FOR USE WITH A POWERED SURGICAL TOOL, THE TRANSMISSION SHAPED TO EXTEND ABOVE THE TOOL*
- *TRANSMISSION AMOVIBILE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE AVEC UN OUTIL CHIRURGICAL ALIMENTÉ, TRANSMISSION FORMÉE POUR S'ÉTENDRE AU-DESSUS DE L'OUTIL*

(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
 (72) Henniges, Bruce, Galesburg, MI 49053, US
 Dudycha, Adam, Paw Paw, MI 49079, US
 Purrenhage, Benjamin, Kalamazoo, MI 49009, US
 (74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
 (62) 13773919.9 / 2 895 214

(51) **A61M 1/00** (11) **3 095 473 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16177808.9 (22) 28.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 02.02.2012 US 201261594033 P
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG EINES FLUIDS AUF EINEN WUNDTHERAPIEVERBAND*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR DELIVERING FLUID TO A WOUND THERAPY DRESSING*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DISTRIBUER UN FLUIDE DANS LE CADRE DU TRAITEMENT DE PLAIES PAR UN PANSEMENT*

(71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
 (72) PRATT, Benjamin A., Poole, Dorset BH15 3PU, GB
 FLOWER, Kingsley Robert George, Ringwood, Hampshire BH24 1XY, GB
 COULTHARD, Richard Daniel John, Verwood, Dorset BH31 6LL, GB
 BEASLEY, Mike, Wimborne, Dorset BH21 3UB, GB
 EVANS, Daniel, Swansea, SA3 4NG, GB
 (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
 (62) 13703687.7 / 2 809 372

(51) **A61M 1/00** (11) **3 095 474 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 16718986.9 (22) 14.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) CN 2016/070863 14.01.2016
 (87) WO 2016/145941 2016/38 22.09.2016
 (30) 13.03.2015 CN 201510111569
 (54) • *WÄRMEBILANZZIRKULATIONSROHRLEITUNGSSYSTEM*
 • *HEAT BALANCE CIRCULATION PIPELINE SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE CONDUITE DE CIRCULATION D'ÉQUILIBRAGE THERMIQUE*

(71) Li, Wei, First and second floors Left block Building 1 Torch Road High-tech Zone Eastern, Xi'an, Shaanxi 710000, CN
 (72) Li, Wei, Xi'an, Shaanxi 710000, CN
 (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **3 095 475 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 15001528.7 (22) 21.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(54) • *DIALYSEKONZENTRATBEHÄLTER*
 • *DIALYSIS CONCENTRATE CONTAINER*
 • *RÉCIPIENT DE CONCENTRÉ POUR DIALYSE*

(71) Ritter GmbH, Kaufbeurer Strasse 55, 86830 Schwabmünchen, DE
 (72) Ritter, Frank, 87745 Eppishausen, DE
 (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

A61M 1/34 → (51) **B01D 69/10**
A61M 3/02 → (51) **A61M 1/00**
A61M 5/28 → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61M 5/32** (11) **3 095 476 A1**
A61B 17/20 **A61M 5/28**
 (25) Ja (26) En
 (21) 14879228.6 (22) 21.11.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____

(86) JP 2014/080950 21.11.2014
 (87) WO 2015/107774 2015/29 23.07.2015
 (30) 16.01.2014 JP 2014005888
 (54) • *SPRITZE ZUR INJEKTION EINER WIRKSTOFFLÖSUNG IN DIE OBERE HAUTSCHICHT*
 • *SYRINGE FOR INJECTING DRUG SOLUTION INTO UPPER SKIN LAYER*
 • *SERINGUE POUR INJECTION DE SOLUTION DE MÉDICAMENT DANS UNE COUCHE DE PEAU SUPÉRIEURE*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
 (72) IWASE, Yoichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
 KOIWA, Kazunori, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
 (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61M 11/00 → (51) **B05B 1/14**
A61M 11/04 → (51) **A24F 47/00**

(51) **A61M 15/00** (11) **3 095 477 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16169714.9 (22) 08.09.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (30) 09.09.2005 GB 0518400
 (54) • *SPENDER*
 • *DISPENSER*
 • *DISTRIBUTEUR*

(71) Clinical Designs Limited, Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge Cambridge CB4 0AB, GB
 (72) BACON, Raymond John, Petersfield, Hampshire, GU32 2DB, GB
 (74) Gordon, Kirsteen Helen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
 (62) 06779361.2 / 1 922 101

A61M 15/00 → (51) **B05B 1/14**

A61M 15/06 → (51) **A24F 47/00**
A61M 16/00 → (51) **A61M 16/16**

(51) **A61M 16/06** (11) **3 095 478 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15305745.0 (22) 19.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(54) • *ATEMMASKE MIT VERBESSERTEM KISSEN*
 • *RESPIRATORY MASK WITH IMPROVED CUSHION*
 • *MASQUE RESPIRATOIRE AVEC COUSSIN AMÉLIORÉ*

(71) Air Liquide Medical Systems, 6, rue Georges Besse, 92160 Antony, FR
 (72) Alberici, Luca, 25030 RONCADELLE (BS), IT
 Masserdotti, Fulvio, 25075 BRESCIA, IT
 Sandoni, Giuseppe, 25124 BRESCIA, IT
 (74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

A61M 16/06 → (51) **A61M 16/16**
A61M 16/14 → (51) **C02F 1/461**

(51) **A61M 16/16** (11) **3 095 479 A1**
A61M 16/00 **A61M 16/06**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15742954.9 (22) 28.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____

(86) JP 2015/052378 28.01.2015
 (87) WO 2015/115489 2015/31 06.08.2015
 (30) 31.01.2014 JP 2014016732
 (54) • *ATMUNGSHILFEVORRICHTUNG*
 • *RESPIRATORY ASSISTANCE DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE*

(71) Metran Co., Ltd., 12-18, Kawaguchi 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0015, JP
 (72) NITTA, Kazufuku, Kawaguchi-shi Saitama 332-0015, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **3 095 480 A1**
A61M 25/10
 (25) En (26) En
 (21) 15183533.7 (22) 02.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(30) 19.05.2015 US 201562163822 P
 (54) • *KATHETER MIT MONOLITISCHEM MEHRSCICHTIGEM DISTALEM AUSSENKÖRPER*
 • *CATHETER HAVING MONOLITHIC MULTILAYER DISTAL OUTER MEMBER*
 • *CATHÉTER À ÉLÉMENT EXTERNE DISTALE MULTICOUCHE MONOLITHIQUE*

(71) Abbott Cardiovascular Systems, Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) LEE, Jeong S, Diamond Bar, CA California 91765, US
 WANTINK, Kenneth L, Temecula, CA California 92591, US

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

(51) **A61M 25/00** (11) **3 095 481 A1**
A61M 25/10

(25) En (26) En
(21) 15183534.5 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.05.2015 US 201562163839 P

(54) • **BALLONKATHETER**
• **BALLOON CATHETER**
• **CATHETER A BALLONNET**

(71) ABBOTT CARDIOVASCULAR SYSTEMS INC., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara CA 95054, US

(72) Williams, Kerry J, Temecula, California 92592, US
Doratt, George, Corona, CA 92882, US
Fennelly, Jeremy, Escondido, CA 92026, US

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

A61M 25/00 → (51) **A61B 5/00**

A61M 25/00 → (51) **B65D 75/52**

(51) **A61M 25/01** (11) **3 095 482 A1**
A61B 18/14

(25) En (26) En
(21) 16169970.7 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.05.2015 US 201514715013

(54) • **KATHETER MIT VERSTELLBARER DEFLEKTION**
• **CATHETER WITH ADJUSTABLE DEFLECTION**
• **CATHÉTER À DÉFLEXION RÉGLABLE**

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

(72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irwindale, CA 91706, US
HETTEL, Rowan Olund, Irwindale, CA 91706, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61M 25/01 → (51) **A61B 17/068**

A61M 25/10 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/10 → (51) **B29C 55/00**

A61M 37/00 → (51) **B01F 15/02**

A61N 5/02 → (51) **A61B 18/18**

A61N 5/04 → (51) **A61B 18/18**

(51) **A61N 5/10** (11) **3 095 483 A1**
A61L 31/00

(25) Ja (26) En
(21) 14874083.0 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/084029 24.12.2014

(87) WO 2015/098904 2015/26 02.07.2015

(30) 25.12.2013 JP 2013266214

(54) • **ABSTANDHALTER FÜR STRAHLENTHERAPIE**
• **RADIOTHERAPY SPACER**
• **ESPACEUR POUR LA RADIOTHÉRAPIE**

(71) National University Corporation Kobe University, 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP
Alfresa Pharma Corporation, 2-9, Kokumachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8575, JP

Kanai Juyo Kogyo Co., Ltd., 4-1, Okuhata, Itami-shi, Hyogo 664-0025, JP

(72) FUKUMOTO, Takumi, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP

SASAKI, Ryohei, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP

MORIHARA, Tsutomu, Noda-shi Chiba 270-0216, JP

SASAI, Yoshio, Tokyo 103-0023, JP

FURUTA, Yoshihisa, Noda-shi Chiba 270-0216, JP

OBATA, Tsutomu, Itami-shi Hyogo 664-0025, JP

TAGAMI, Yoshitaka, Itami-shi Hyogo 664-0025, JP

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

A61N 5/10 → (51) **A61G 13/00**

A61P 1/00 → (51) **A61K 39/395**

A61P 3/02 → (51) **A61K 31/592**

(51) **A61P 3/04** (11) **3 095 484 A1**
A61K 38/23 **C07K 5/00**

(25) En (26) En
(21) 16174260.6 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.11.2011 US 201161554771 P

21.12.2011 US 201161578620 P

(54) • **CALCITONIN-MIMETIKA ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN UND STÖRUNGEN**

• **CALCITONIN MIMETICS FOR TREATING DISEASES AND DISORDERS**

• **MIMÉTIQUES DE CALCITONINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ET DE TROUBLES**

(71) KeyBioscience AG, Spichermatt 30, 6370 Stans, CH

(72) MEHTA, Nozer M., Randolph, New Jersey 07869, US

STERN, William, Tenafly, New Jersey 07670, US

STURMER, Amy M., Towaco, New Jersey 07082, US

KARSDAL, Morten Asser, DK-2100 København, DK

HENRIKSEN, Kim, DK-3400 Hillerød, DK

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(62) 12846423.7 / 2 773 365

A61P 3/04 → (51) **A61K 31/685**

A61P 3/04 → (51) **A61K 45/06**

A61P 3/04 → (51) **C07D 498/04**

A61P 3/06 → (51) **A61K 31/685**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/685**

A61P 3/10 → (51) **A61K 38/00**

A61P 3/10 → (51) **A61K 45/06**

A61P 7/02 → (51) **C07D 498/04**

A61P 7/02 → (51) **C12N 15/113**

A61P 9/00 → (51) **A61K 45/06**

A61P 9/12 → (51) **A61K 45/06**

A61P 11/00 → (51) **A61K 35/28**

A61P 11/02 → (51) **A61K 39/39**

A61P 13/10 → (51) **C07D 209/16**

A61P 13/12 → (51) **A61K 45/06**

A61P 15/00 → (51) **A61K 39/395**

A61P 15/00 → (51) **C07K 19/00**

A61P 17/02 → (51) **A61K 35/28**

A61P 17/14 → (51) **A61K 38/00**

A61P 19/02 → (51) **C07K 16/18**

A61P 19/06 → (51) **C12N 15/09**

A61P 19/08 → (51) **A61K 31/592**

A61P 21/00 → (51) **A61K 45/06**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/517**

A61P 25/00 → (51) **A61K 39/395**

A61P 25/04 → (51) **C07K 16/22**

A61P 25/18 → (51) **A61K 31/517**

A61P 25/18 → (51) **A61K 36/185**

A61P 25/22 → (51) **A61K 36/185**

A61P 25/24 → (51) **A61K 31/517**

A61P 25/28 → (51) **A61K 35/30**

A61P 25/28 → (51) **C07D 498/04**

A61P 25/30 → (51) **C07D 498/04**

A61P 27/02 → (51) **C12N 5/071**

A61P 29/00 → (51) **A61K 31/16**

A61P 29/00 → (51) **A61K 31/517**

A61P 29/00 → (51) **A61K 35/28**

A61P 29/00 → (51) **C07K 16/18**

A61P 29/00 → (51) **C12N 15/00**

A61P 29/00 → (51) **C12N 15/09**

A61P 31/00 → (51) **A61K 31/421**

A61P 31/04 → (51) **A61K 31/421**

A61P 31/04 → (51) **C07D 235/18**

A61P 31/16 → (51) **A61K 39/39**

A61P 31/16 → (51) **C12N 15/113**

A61P 31/20	→ (51) C07K 19/00
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/17
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/47
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/39
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 35/00	→ (51) A61K 45/06
A61P 35/00	→ (51) C07D 333/42
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/28
A61P 35/00	→ (51) C07K 19/00
A61P 37/00	→ (51) A61K 31/517
A61P 37/02	→ (51) A61K 31/517
A61P 37/02	→ (51) C12N 15/113
A61P 37/04	→ (51) A61K 39/39
A61P 37/06	→ (51) C07K 16/18
A61P 37/08	→ (51) A61K 39/39
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/685
A61P 43/00	→ (51) C07D 209/16
A61P 43/00	→ (51) C07D 498/04
A61P 43/00	→ (51) C12N 5/071
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/34
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/81
A61Q 19/02	→ (51) A61K 8/64
A61Q 19/08	→ (51) A61K 8/81
A62D 1/00	→ (51) C09K 3/30
(51) A62D 1/06	(11) 3 095 485 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 15735145.3	(22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CN 2015/074043	11.03.2015
(87) WO 2015/104005	2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 CN 201410012974	
(54) • FEUERLÖSCHZUSAMMENSETZUNG MIT HETEROCYCLISCHEN VERBINDUNGEN	
• FIRE EXTINGUISHING COMPOSITION COMPRISING HETEROCYCLIC COMPOUNDS	
• COMPOSITION D'EXTINCTION D'INCENDIE COMPRENANT DES COMPOSÉS HÉTÉROCYCLES	
(71) Xi'an J&R Fire Fighting Equipment Co., Ltd., Room 705, Building 6 No. 65, Kejierlu, Gaoxin District Xi'an Shaanxi 710065, CN	
Wu, Hao, Room 705 Building 6 No. 65 Kejierlu Gaoxin District, Xi'an, Shaanxi 710065, CN	
Zhai, Tengfei, Room 705 Building 6 No. 65 Kejierlu Gaoxin District, Xi'an, Shaanxi 710065, CN	
Zheng, Gaofeng, Room 705 Building 6 No. 65 Kejierlu Gaoxin District, Xi'an, Shaanxi 710065, CN	

Lei, Zhengjun, Room 705 Building 6 No. 65 Kejierlu Gaoxin District, Xi'an, Shaanxi 710065, CN	
Yang, Zhanjun, Room 705 Building 6 No. 65 Kejierlu Gaoxin District, Xi'an, Shaanxi 710065, CN	
(72) WU, Hao, Xi'an Shaanxi 710065, CN	
ZHAI, Tengfei, Xi'an Shaanxi 710065, CN	
ZHENG, Gaofeng, Xi'an Shaanxi 710065, CN	
LEI, Zhengjun, Xi'an Shaanxi 710065, CN	
YANG, Zhanjun, Xi'an Shaanxi 710065, CN	
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
(51) A62D 1/06	(11) 3 095 486 A2
(25) Zh	(26) En
(21) 15735195.8	(22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CN 2015/074045	11.03.2015
(87) WO 2015/104007	2015/28 16.07.2015
(88) 27.08.2015	
(30) 13.01.2014 CN 201410014330	
(54) • FEUERLÖSCHZUSAMMENSETZUNG MIT ALKOHOLPHENOLVERBINDUNG UND DERIVAT DAVON	
• FIRE EXTINGUISHING COMPOSITION COMPRISING ALCOHOL PHENOL COMPOUND AND DERIVATIVE THEREOF	
• COMPOSITION D'EXTINCTION D'INCENDIE COMPRENANT DES COMPOSÉS ALCOOL PHÉNOL ET UN DE LEURS DÉRIVÉS	
(71) Xi'an J&R Fire Fighting Equipment Co., Ltd., Room 705, Building 6 No. 65, Kejierlu, Gaoxin District Xi'an Shaanxi 710065, CN	
(72) SHI, Junjun, Xi'an Shaanxi 710065, CN	
ZHENG, Gaofeng, Xi'an Shaanxi 710065, CN	
KONG, Lingrui, Xi'an Shaanxi 710065, CN	
LEI, Zhengjun, Xi'an Shaanxi 710065, CN	
YAO, Junna, Xi'an Shaanxi 710065, CN	
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
(51) A62D 1/06	(11) 3 095 487 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 15735228.7	(22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CN 2015/074044	11.03.2015
(87) WO 2015/104006	2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 CN 201410014400	
(54) • FEUERLÖSCHZUSAMMENSETZUNG MIT ALDOKETONVERBINDUNG	
• FIRE EXTINGUISHING COMPOSITION COMPRISING ALDOKETONES COMPOUND	
• COMPOSITION D'EXTINCTION D'INCENDIE COMPRENANT DES COMPOSÉS ALDO-CÉTONE	
(71) Xi'an J&R Fire Fighting Equipment Co., Ltd., Room 705, Building 6 No. 65, Kejierlu, Gaoxin District Xi'an Shaanxi 710065, CN	
Yao, Junna, Room 705 Building 6 No. 65 Kejierlu Gaoxin District, Xi'an, Shaanxi 710065, CN	
Liu, Yi, Room 705 Building 6 No. 65 Kejierlu Gaoxin District, Xi'an, Shaanxi 710065, CN	
Yang, Zhanjun, Room 705 Building 6 No. 65 Kejierlu Gaoxin District, Xi'an, Shaanxi 710065, CN	

Zheng, Gaofeng, Room 705 Building 6 No. 65 Kejierlu Gaoxin District, Xi'an, Shaanxi 710065, CN	
Lei, Zhengjun, Room 705 Building 6 No. 65 Kejierlu Gaoxin District, Xi'an, Shaanxi 710065, CN	
(72) YAO, Junna, Xi'an Shaanxi 710065, CN	
LIU, Yi, Xi'an Shaanxi 710065, CN	
YANG, Zhanjun, Xi'an Shaanxi 710065, CN	
ZHENG, Gaofeng, Xi'an Shaanxi 710065, CN	
LEI, Zhengjun, Xi'an Shaanxi 710065, CN	
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
(51) A62D 1/06	(11) 3 095 488 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 15735524.9	(22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CN 2015/074033	11.03.2015
(87) WO 2015/104004	2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 CN 201410014547	
(54) • FEUERLÖSCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM CARBONSÄUREDÉRIVAT	
• FIRE EXTINGUISHING COMPOSITION COMPRISING CARBOXYLIC ACID DERIVATIVE	
• COMPOSITION D'EXTINCTION D'INCENDIE COMPRENANT UN DÉRIVÉ D'ACIDE CARBOXYLIQUE	
(71) Xi'an J&R Fire Fighting Equipment Co., Ltd., Room 705, Building 6 No. 65, Kejierlu, Gaoxin District Xi'an Shaanxi 710065, CN	
(72) ZHANG, Sanxue, Xi'an Shaanxi 710065, CN	
HAN, Xiaoyu, Xi'an Shaanxi 710065, CN	
SHI, Junjun, Xi'an Shaanxi 710065, CN	
LIU, Yi, Xi'an Shaanxi 710065, CN	
LEI, Zhengjun, Xi'an Shaanxi 710065, CN	
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
A63B 5/11	→ (51) A63B 6/00
(51) A63B 6/00	(11) 3 095 489 A1
A63B 5/11	A63B 6/02
A63B 71/00	
(25) Da	(26) En
(21) 16166416.4	(22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 22.05.2015 DK 201570304	
(54) • ÜBERGANGSGERÄT	
• TRANSITION DEVICE	
• DISPOSITIF DE TRANSITION	
(71) PE Redskaber A/S, Folevej 47, 6510 Gram, DK	
(72) Ebsen, Preben, 6630 Rødding, DK	
(74) Olesen, Birthe Bjerregaard, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK	
A63B 6/02	→ (51) A63B 6/00
A63B 24/00	→ (51) G06F 19/00
(51) A63B 41/08	(11) 3 095 490 A1
B29C 37/00	D04B 21/16
(25) En	(26) En
(21) 16169352.8	(22) 28.05.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.06.2008 US 147943
(54) • *BLASE FÜR SPORTBALL*
• *SPORT BALL BLADDER*
• *VESSIE DE BALLON DE SPORT*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) RAPAPORT, Zvi, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
WHITE, Vincent F., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 09770639.4 / 2 293 854

A63B 71/00 → (51) **A63B 6/00**

- (51) **A63C 5/00** (11) **3 095 491 A1**
B62B 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 14879189.0 (22) 18.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/050864 18.01.2014
(87) WO 2015/107682 2015/29 23.07.2015
(54) • *SCHNEEDECKENABSTREIFER*
• *SNOW SURFACE SKIMMER*
• *DISPOSITIF GLISSANT SUR UNE SURFACE RECOUVERTE DE NEIGE*
(71) Kitazawa, Sawato, 3424 Kitayama, Chino-shi, Nagano 391-0301, JP
(72) Kitazawa, Sawato, Chino-shi, Nagano 391-0301, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A63C 9/08 → (51) **A63C 9/085**

- (51) **A63C 9/085** (11) **3 095 492 A1**
A63C 9/08
(25) De (26) De
(21) 16168131.7 (22) 03.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.05.2015 AT 504052015
(54) • *VORDERBACKEN FÜR EINE SICHERHEITSSKIBINDUNG*
• *FRONT JAW FOR SAFETY SKI BINDING*
• *MACHOIRE AVANT D'UNE FIXATION DE SURETE*
(71) Tyrolia Technology GmbH, Tyroliaplatz 1, 2320 Schwachat, AT
(72) Hösl, Erwin, 2405 Hundsheim, AT
Ollinger, Franz, 2405 Hundsheim, AT
Wurm, Christoph, 1220 Wien, AT
Pfaller, Robert, 3131 Getzersdorf, AT
Baumgartner, Manfred, 2493 Lichtenwörth, AT
Jahnel, Gernot, 2801 Katzelsdorf, AT
Schretter, Herwig, 1070 Wien, AT
(74) Vinazzer, Edith, Hölzlgrasse 64-68/1 3400 Klosterneuburg, AT

- (51) **A63F 1/14** (11) **3 095 493 A1**
(25) En (26) En
(21) 16168060.8 (22) 27.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 29.09.2004 US 954029
(54) • *KARTENMISCHVORRICHTUNG UND KARTENLESEVORRICHTUNG MIT MEHREREN MODEN*
• *MULTIPLE MODE CARD SHUFFLER AND CARD READING DEVICE*
• *BATTEUR DE CARTES A PLUSIEURS MODES ET DISPOSITIF DE LECTURE DE CARTE*
(71) Bally Gaming, Inc., 6601 South Bermuda Road, Las Vegas, NV 89119, US
(72) GRAUZER, Attila, Las Vegas, NV Nevada 89123, US
SCHUBERT, Oliver, M., Las Vegas, NV Nevada, US
KELLY, James V., Las Vegas, NV Nevada 89123, US
STASSON, James, B., Eden Prairie, MN Minnesota 55347, US
BOURBOUR, Feraiidoo, Edina, MN 55439, US
SCHEPER, Paul K., Eden Prairie, MN Minnesota 55347, US
(74) Cornford, James Robert, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 05801116.4 / 1 804 937

A63F 13/00 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **A63F 13/46** (11) **3 095 494 A1**
A63F 13/814
(25) En (26) En
(21) 16170347.5 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.05.2015 US 201562163503 P
(54) • *IMPROVISIERTE GITARRENSIMULATION*
• *IMPROVISED GUITAR SIMULATION*
• *SIMULATION DE GUITARE IMPROVISÉE*
(71) Harmonix Music Systems, Inc., 40 Broad Street 7th Floor, Boston, MA 02109, US
(72) BROSIUS, Eric J., Arlington, MA 02474, US
CHALLINOR, Ryan, Cambridge, MA 02140, US
FENN, Ethan, Cambridge, MA 02139, US
LOPICCOLO, Gregory B., Brookline, MA 02446, US
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A63F 13/814 → (51) **A63F 13/46**

A63H 3/28 → (51) **A63H 29/00**

- (51) **A63H 29/00** (11) **3 095 495 A1**
A63H 3/28 **G01D 9/00**
G10D 7/00
(25) Pt (26) En
(21) 14878617.1 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BR 2014/050017 19.11.2014
(87) WO 2015/106328 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 BR 14001098
(54) • *FLEXIBLES, AUFBLASBARES SPIEL-INSTRUMENT*
• *FLEXIBLE, INFLATABLE PLAY INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT LUDIQUE SOUPLE ET GONFLABLE*

- (71) Yokoyama, Roger, Rua Cardeal Arcoverde nº 816 Apto. 7 Pinheiros, 05408-001 São Paulo, BR
(72) YOKOYAMA, Roger, 05408-001 São Paulo, BR
DE CARVALHO PINTO MOY, Renan, 05451-030 São Paulo, BR
FAGNANI, Eduardo, 05505-030 São Paulo, BR
(74) Deans, Michael John Percy, Lane End House Hookley Lane, Elstead Surrey GU8 6JE, GB

(51) **A63H 33/16** (11) **3 095 496 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15184253.1 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.05.2015 TW 104207878
(54) • *BAUSATZSPIELZEUG*
• *ASSEMBLY TOY*
• *ENSEMBLE JOUET*
(71) GloryInnovations, Inc., No. 43, Wugong 6th Road Wugu District, New Taipei City 24891, TW
(72) LIU, Kuo-ching, 24891 New Taipei City, TW
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B01D 1/06** (11) **3 095 497 A1**

- B01D 1/28** **F28D 7/16**
(25) En (26) En
(21) 16178073.9 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.05.2011 NL 2006776
(54) • *VERDAMPFERSYSTEM*
• *EVAPORATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉVAPORATEUR*
(71) FrieslandCampina Nederland B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
(72) van Gils, Gerardus Adrianus Josephus, 5345 XW Oss, NL
Schröder-Guijt, Caroliene Marjan, 7441 BR Nijverdal, NL
Akkerman, Jan Coen, 6706 EE Wageningen, NL
Fox, Martijn Bastiaan, 6721 BK Bennekom, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 12724763.3 / 2 707 115

B01D 1/28 → (51) **B01D 1/06**

B01D 3/38 → (51) **C01C 1/04**

B01D 17/00 → (51) **B01D 17/02**

- (51) **B01D 17/02** (11) **3 095 498 A1**
B01D 17/00 **B64D 37/34**
C10G 33/06 **B04C 5/10**
B04C 9/00
(25) En (26) En
(21) 16170286.5 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.05.2015 GB 201508701

- (54) • *FLUGZEUGKRAFTSTOFFSYSTEM MIT FLIEHKRAFTABSCHIEDER*
• *AIRCRAFT FUEL SYSTEM WITH CYCLONIC SEPARATOR*
• *SYSTÈME DE CARBURANT D'AÉRONEFS AVEC SÉPARATEUR À CYCLONE*

(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB

(72) Lisle-Taylor, Stephen, Bristol, BS34 7PA, GB
Lam, Joseph K-W, Bristol, BS34 7PA, GB

(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B01D 25/02 → (51) **B01D 35/30**

B01D 29/11 → (51) **B01D 35/30**

B01D 29/66 → (51) **B01D 35/04**

B01D 29/70 → (51) **B01D 35/04**

B01D 29/92 → (51) **B01D 35/04**

- (51) **B01D 33/17** (11) **3 095 499 A1**
B01D 33/60 **B01D 33/66**
B01D 33/82

(25) De (26) De
(21) 16167079.9 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2015 DE 102015209094

- (54) • *FILTERVORRICHTUNG*
• *FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRE*

(71) BHS-Sonthofen GmbH, An der Eisen-schmelze 47, 87527 Sonthofen, DE

(72) Steidl, Axel Detlef, 87527 Ofterschwang, DE
Lippert, Holger, 87527 Sonthofen, DE
Süß, Wolfgang, 87527 Sonthofen, DE
Schäfer, Martin, 87527 Sonthofen, DE

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-fach 860 820, 81635 München, DE

B01D 33/60 → (51) **B01D 33/17**

B01D 33/66 → (51) **B01D 33/17**

B01D 33/82 → (51) **B01D 33/17**

B01D 35/01 → (51) **B01D 35/30**

- (51) **B01D 35/04** (11) **3 095 500 A1**
B01D 29/66 **B01D 29/70**
B01D 29/92 **E03B 7/07**

(25) De (26) De
(21) 16154259.2 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.05.2015 DE 202015102475 U

- (54) • *DRUCKMINDERER-FILTER-ANORDNUNG*
• *PRESSURE REDUCING FILTER ARRANGEMENT*
• *SYSTEME DE FILTRE-REDUCTEUR DE PRESSION*

(71) Hans Sasserath GmbH & Co. KG., Mühlen-strasse 62, 41352 Korschenbroich, DE

(72) Hecking, Willi, 41372 Niederkrüchten-Elmpt, DE

(74) Weisse, Renate, Patentanwälte Weisse & Wolgast Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE

- (51) **B01D 35/30** (11) **3 095 501 A1**
B01D 35/01 **B01D 25/02**
B01D 29/11

(25) En (26) En
(21) 16171517.2 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 19.01.2012 US 201213353966
(54) • *IN EINEM BEUTEL VERSCHLOSSENE FILTERPATRONE UND VERFAHREN*
• *BAGGED FILTER CARTRIDGE AND METHOD*
• *CARTOUCHE DE FILTRE DOTÉE D'UN SAC ET PROCÉDÉ*

(71) BHA Altair, LLC, 840 Crescent Centre Dr., Suite 600, Franklin, TN 37067, US

(72) JOHNSON, Richard, Charlotte, NC North Carolina 28211, US
HARRISON, Benjamin, Sacramento, CA California 95829, US

(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

(62) 13738380.8 / 2 809 423

- (51) **B01D 39/16** (11) **3 095 502 A1**
B01J 20/26 **C08F 220/38**
C08F 220/34

(25) Zh (26) En
(21) 15797831.3 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/000192 20.03.2015

(87) WO 2016/149851 2016/39 29.09.2016

- (54) • *DOPPELIONENLADUNGSABWEICHUNGSMATERIAL FÜR BLUTZELLSCHREIBUNG UND VERFAHREN ZUR ABTRENnung VON LEUKOZYTEN AUS EINER BLUT-PROBE*

• *DOUBLE-ION CHARGE DEVIATION-TYPE MATERIAL FOR BLOOD CELL SCREENING AND METHOD FOR REMOVING LEUKOCYTES FROM BLOOD SAMPLE*

• *MATÉRIAU DE TYPE À DÉVIATION DE CHARGE D'ION DOUBLE POUR TRI DE CELLULES SANGUINES ET PROCÉDÉ POUR RETIRER DES LEUCOCYTES D'UN ÉCHANTILLON SANGUIN*

(71) Chung Yuan Christian University, No. 200, Chung Pei Rd., Chung Li City 32023, TW

(72) CHANG, Yung, Tao-Yuan 32023, TW
JHONG, Jhengfong, Tao-Yuan 32023, TW
CHAN, Shenghan, Tao-Yuan 32023, TW
LIN, Wenlin, Tao-Yuan 32023, TW

(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrn-strasse 44, 80539 München, DE

- (51) **B01D 39/16** (11) **3 095 503 A1**

(25) It (26) En
(21) 16170355.8 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2015 IT UB20150860
22.05.2015 IT UB20150723

- (54) • *POLYMERFILTERMATERIAL MIT HOHER AKKUMULATIONSKAPAZITÄT*
• *POLYMER FILTERING MATERIAL WITH A HIGH ACCUMULATION CAPACITY*
• *MATÉRIAU DE FILTRAGE DE POLY-MÈRES PRÉSENTANT UNE HAUTE CAPACITÉ D'ACCUMULATION*

(71) Filtrec SpA, Via E. Mattei n. 28/30, 25046 Cazzago San Martino (Brescia), IT

(72) MODINA, Sergio, I-25046 Cazzago San Martino, Brescia, IT

INDRIERI, Marco, I-25046 Cazzago San Martino, Brescia, IT
SPEZIALI, Chantal Erika, I-25046 Cazzago San Martino, Brescia, IT

(74) Rigamonti, Dorotea, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **B01D 53/14** (11) **3 095 504 A1**
B01D 53/18

(25) En (26) En
(21) 15199856.4 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.05.2015 JP 2015101253

- (54) • *KOHLENDIOXIDABSCHIEDUNGSSYSTEM UND KOHLENDIOXIDABSCHIEDUNGS-VERFAHREN*
• *CARBON DIOXIDE CAPTURE SYSTEM AND CARBON DIOXIDE CAPTURE METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CAPTURE DE DIOXYDE DE CARBONE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) HODOTSUKA, Masatoshi, Tokyo, 105-8001, JP

SAITO, Satoshi, Japan, 105-8001, JP
UDATSU, Mitsuru, Tokyo, 105-8001, JP

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

B01D 53/14 → (51) **B01D 53/52**

B01D 53/18 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/26 → (51) **F02B 29/04**

- (51) **B01D 53/34** (11) **3 095 505 A1**
B01D 53/86 **F23G 7/06**
F23G 7/07 **F27D 17/00**

(25) De (26) De
(21) 16170694.0 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 DE 102015108014

- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR REINIGUNG VON MIT STICKOXIDEN BELADENEN ABGASEN*
• *PROCESS AND SYSTEM FOR THE PURIFICATION OF WASTE GASES CHARGED WITH NITROGEN OXIDES*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LE NETTOYAGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT CHARGÉS EN OXYDES D'AZOTE*

(71) Chemisch Thermische Prozesstechnik GmbH, Schmiedlstr. 10, 8042 Graz, AT

(72) Müllleder, Christian, 8071 Grambach, AT
Ortner, Franz, 8413 St. Georgen, AT

(74) LS-MP von Puttkamer Berngruber Loth Spuhler, Partnerschaft von Patent- und

Rechtsanwälten mbB ALPHA-Haus Gar-
mischer Strasse 35, 81373 München, DE

(51) **B01D 53/52** (11) **3 095 506 A1**
B01D 53/14 **B01D 53/62**
B01D 53/77 **B01D 61/44**
B01J 39/04 **B01J 41/04**
B01J 49/00 **C02F 1/04**
C02F 1/32 **C02F 1/42**
C02F 1/469

(25) Ja (26) En
(21) 15737681.5 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 20.04.2015 CN 201510189188
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOMO-
GENER GEWEBEVERSTÄRKTER PPTA-
HOHLFASERMEMBRAN**
• **METHOD FOR PREPARING HOMO-
GENEOUS BRAID-REINFORCED PPTA
HOLLOW FIBER MEMBRANE**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE
MEMBRANE À FIBRES CREUSES PPTA
RENFORCÉE D'UNE TRESSE HOMOGENE**

(71) Tianjin Polytechnic University, B223
Research Activities Building 399 Binshui
West Road Xiqing District, Tianjin 300387,
CN

(72) XIAO, Changfa, 300387 Tianjin, CN
WANG, Chun, 300387 Tianjin, CN
CHEN, Mingxing, 300387 Tianjin, CN
HUANG, Qinglin, 300387 Tianjin, CN
LIU, Hailiang, 300387 Tianjin, CN

(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna
Moore + Curley Garyard House 25/26
Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **B01D 69/10** (11) **3 095 509 A1**
A61L 33/00 **A61F 2/02**
A61M 1/34

(25) En (26) En
(21) 15305741.9 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • **FUNKTIONALISIERTE MEMBRANE FÜR
BIOKÜNSTLICHE ORGANE**
• **MEMBRANES FUNCTIONALIZED WITH
HEPARIN FOR BIOARTIFICIAL ORGANS**
• **MEMBRANES FONCTIONNALISÉES POUR
ORGANES BIOARTIFICIELS**

(71) Defymed, Boulevard Rene Leriche, 67200
Strasbourg, FR

(72) Bou Aoun, Richard, 67200 STRASBOURG,
FR
Burcez, Charles-Thibault, 67200 STRAS-
BOURG, FR
Magisson, Jordan, 67200 STRASBOURG, FR
Sigrist, Séverine, 67200 STRASBOURG, FR

(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 36 rue Jean de
la Fontaine, 75016 Paris, FR

B01D 71/56 → (51) **B01D 69/08**

B01F 5/04 → (51) **B05C 17/005**

B01F 5/04 → (51) **C10G 11/18**

B01F 5/06 → (51) **B05C 17/005**

B01F 5/06 → (51) **C10G 11/18**

(51) **B01F 7/00** (11) **3 095 510 A2**
B01F 7/06 **B01F 15/00**
B01F 7/02 **B01F 7/22**

(25) De (26) De
(21) 16165741.6 (22) 18.04.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 27.04.2015 DE 102015106419
(54) • **RÜHRWERK UND BEHÄLTER MIT RÜHR-
WERK**
• **STIRRER AND CONTAINER WITH A
STIRRER**
• **AGITATEUR ET RECIPIENT EQUIPE D'UN
AGITATEUR**

(71) Stefan Steverding Sondermaschinen -und
Vorrichtungsbau GmbH, Gerhart-Haupt-
mann-Strasse 41, 48703 Stadtlöhn, DE

(72) Steverding, Stefan, 48703 Stadtlöhn, DE

(74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn &
Partner GbR Patent- und Rechtsanwält
Von-Vincke-Strasse 8, 48143 Münster, DE

B01F 7/02 → (51) **B01F 7/00**

B01F 7/06 → (51) **B01F 7/00**

B01F 7/22 → (51) **B01F 7/00**

B01F 7/30 → (51) **B01F 15/02**

B01F 15/00 → (51) **B01F 7/00**

(51) **B01F 15/02** (11) **3 095 511 A1**
B01F 7/30 **A61M 37/00**

(25) En (26) En
(21) 16173186.4 (22) 18.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 19.10.2006 US 862163 P
(54) • **VERSIEGELTER BEHÄLTER**
• **SEALED CONTAINER**
• **RECIPIENT SCELLE**

(71) DePuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive,
Raynham, MA 02767, US

(72) GLOBERMAN, Oren, 46910 Kfar-
shemaryahu, IL
BEYAR, Mordechay, 30889 Caesarea, IL

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

(62) 07827231.7 / 2 091 818

B01F 15/02 → (51) **B05C 17/005**

B01J 2/00 → (51) **B01J 20/28**

B01J 8/06 → (51) **C07C 29/20**

B01J 13/02 → (51) **B01J 20/28**

B01J 13/02 → (51) **C12N 1/04**

B01J 13/14 → (51) **B01J 20/28**

B01J 13/22 → (51) **B01J 20/28**

(51) **B01J 19/08** (11) **3 095 512 A1**
C08B 1/00 **D21B 1/02**
C08H 8/00 **C12P 19/04**
C12P 7/40 C12P 7/62
C12P 7/10

(25) En (26) En
(21) 16175232.4 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 11.02.2009 US 151724 P
(54) • **VERARBEITUNG VON BIOMASSE**
• **PROCESSING BIOMASS**

- *TRAITEMENT DE BIOMASSE*
- (71) Xyleco, Inc., 360 Audubon Road, Wakefield, MA 01880-6248, US
- (72) MEDOFF, Marshall, Woburn, MA 01801, US
- MASTERMAN, Thomas, Woburn, MA 01801, US
- (74) von Fünér, Nicolai, et al, Von Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE
- (62) 10723822.2 / 2 396 413

(51) **B01J 19/18** (11) **3 095 513 A1**
B01J 19/20 **B01J 19/22**
 (25) En (26) En
 (21) 16170165.1 (22) 18.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 21.05.2015 JP 2015103813
- (54) • *FEINDISPERSIONSCOMPOUNDIERUNGSVORRICHTUNG UND FEINDISPERSIONSCOMPOUNDIERUNGSVERFAHREN*
- *FINE-DISPERSION COMPOUNDING APPARATUS AND FINE-DISPERSION COMPOUNDING METHOD*
- *APPAREIL DE MÉLANGE DE DISPERSION FINE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Sanwa Co., Ltd., 2-14-1, Rakuen Mikuni-cho Sakai-shi, Fukui 913-0021, JP
- Hokuto Kogyo Co., Ltd., 106-20, Ikushinakita Shari-choaza Shari-gun, Hokkaido 099-4126, JP
- (72) OHNO, Takashi, Sakai-shi, Fukui 913-0021, JP
- YAMADA, Toshifumi, Shari-gun, Hokkaido 099-4126, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(71) Bringham Young University, Technology Transfer Office, 3760 HBLL, Provo, UT 84602, US

(72) LINFORD, Matthew R., OREM, UT 84604, US

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(62) 09747291.4 / 2 288 440

B01J 19/20 → (51) **B01J 19/18**

B01J 19/22 → (51) **B01J 19/18**

B01J 20/06 → (51) **C01G 23/00**

(51) **B01J 20/20** (11) **3 095 514 A1**
B01J 20/30 **C01B 31/12**
 (25) Pl (26) En
 (21) 15461572.8 (22) 29.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (30) 21.05.2015 PL 41239915
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AKTIVKOHLE AUS PILZEN*
- *METHOD OF PREPARATION OF ACTIVATED CARBON FROM FUNGI*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CHARBON ACTIF À PARTIR DE CHAMPIGNONS*
- (71) Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Aleja Piastów 17, 70-310 Szczecin, PL
- (72) MICHALKIEWICZ, Beata, 71-244 Szczecin, PL
- SERAFIN, Jaroslaw, 71-775 Szczecin, PL
- MORAWSKI, Waldemar Antoni, 70-775 Szczecin, PL
- NARKIEWICZ, Urszula, 70-710 Szczecin, PL
- WROBEL, Rafa, 78-851 Szczecin, PL
- (74) Zawadzka, Renata, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Dziel Wyzalczosci i Ochrony Patentowej al. Piastow 17, 70-310 Szczecin, PL

B01J 20/20 → (51) **B01J 20/28**

B01J 20/26 → (51) **B01D 39/16**

(51) **B01J 20/28** (11) **3 095 515 A1**
B01J 20/286 **B01J 20/32**
B01J 20/20 **B01J 2/00**
B01J 13/02 **B01J 13/14**
B01J 13/22

(25) En (26) En
 (21) 16166592.2 (22) 11.05.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 10.05.2008 US 52185
- (54) • *PORÖSE PARTIKELFÖRMIGE VERBUND-MATERIALIEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE GERÄTE*
- *POROUS COMPOSITE PARTICULATE MATERIALS, METHODS OF MAKING AND USING SAME, AND RELATED APPARATUS*
- *MATÉRIAUX PARTICULAIRES COMPOSITES POREUX, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ET APPAREILS ASSOCIÉS*
- (71) Bringham Young University, Technology Transfer Office, 3760 HBLL, Provo, UT 84602, US
- (72) LINFORD, Matthew R., OREM, UT 84604, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (62) 09747291.4 / 2 288 440

(71) ibidi GmbH, Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried, DE

B01J 20/28 → (51) **G01N 30/00**

B01J 20/286 → (51) **B01J 20/28**

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/20**

B01J 20/30 → (51) **C01G 23/00**

B01J 20/32 → (51) **B01J 20/28**

(51) **B01J 21/06** (11) **3 095 516 A1**
B01J 23/80 **B01J 35/00**
B01J 37/02 **B01J 35/02**
A61L 9/20 **B01D 53/86**
 C01G 23/04 C01G 23/047
 C09D 1/00 C03C 17/245
 C03C 17/25 F24F 3/16
 B01D 53/00 B01D 53/34

(25) En (26) En
 (21) 16466008.6 (22) 16.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 18.05.2015 CZ 20150329
- (54) • *PHOTOKATALYTISCHES FILTERSYSTEM ZUR REINIGUNG VON LUFT, BASIEREND AUF TITANOXID IN KOMBINATION MIT KOLLOIDALEM KUPFER UND ZINK*
- *PHOTOCATALYTIC FILTER DEVICE FOR AIR PURIFICATION, BASED ON TITANIUM OXIDE COMBINED WITH COLLOIDAL COPPER AND ZINC*
- *SYSTÈME DE FILTRE PHOTOCATALYTIQUE POUR LA PURIFICATION DE L'AIR, BASÉ SUR L'OXYDE DE TITANE EN COMBINAISON AVEC DES COLLOÏDES DE CUIVRE ET DE ZINC*
- (71) Hersálek Milos, Horni Paseky 56, 463 43 Svetlá pod Jestedem, CZ

(72) Hersálek Milos, 463 43 Svetlá pod Jestedem, CZ

(74) Novotny, Karel, Zufanova 2/1099, 163 00 Praha 6, CZ

B01J 23/80 → (51) **B01J 21/06**

B01J 35/00 → (51) **B01J 21/06**

B01J 35/02 → (51) **B01J 21/06**

B01J 37/02 → (51) **B01J 21/06**

B01J 39/04 → (51) **B01D 53/52**

B01J 41/04 → (51) **B01D 53/52**

B01J 49/00 → (51) **B01D 53/52**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 095 517 A1**
G02B 21/34

(25) De (26) De
 (21) 15168837.1 (22) 22.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (54) • *PROBENTRÄGER MIT EINER REFERENZ-STRUKTUR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PROBENTRÄGERS MIT EINER REFERENZSTRUKTUR*
- *SAMPLE CARRIER WITH A REFERENCE STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING A SAMPLE CARRIER WITH A REFERENCE STRUCTURE*
- *PORTE-ÉCHANTILLONS AYANT UNE STRUCTURE DE RÉFÉRENCE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PORTE-ÉCHANTILLONS DOTÉ D'UNE STRUCTURE DE RÉFÉRENCE*
- (71) ibidi GmbH, Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried, DE
- Technische Universität Chemnitz, Strasse der Nationen 62, 09111 Chemnitz, DE
- (72) Enderlein, Tom, 09113 Chemnitz, DE
- Pham, Trung, 81543 München, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(71) ibidi GmbH, Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried, DE

(72) Enderlein, Tom, 09113 Chemnitz, DE

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

(51) **B02C 4/02** (11) **3 095 518 A1**
B02C 4/28 **B30B 15/04**

(25) De (26) De
 (21) 16169518.4 (22) 13.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 21.05.2015 DE 102015209280
- (54) • *MASCHINENRAHMEN FÜR EINEN WALZENBRECHER*
- *MACHINE FRAME FOR A ROLL CRUSHER*
- *BÂTI DE MACHINE POUR UN CONCASSEUR À CYLINDRES*
- (71) Takraf GmbH, Torgauer Strasse 336, 04347 Leipzig, DE
- (72) PETACK, Burkhard, 01968 Senftenberg, DE
- SCHMIDT, Marko, 01594 Stauchitz OT Treben, DE
- EBENHAN, Karsten, 01326 Dresden, DE
- NEUFELDT, Patrick, 03238 Finsterwalde, DE
- (74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

(71) Takraf GmbH, Torgauer Strasse 336, 04347 Leipzig, DE

(72) PETACK, Burkhard, 01968 Senftenberg, DE

(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

B02C 4/28 → (51) **B02C 4/02**

- (51) **B02C 18/00** (11) **3 095 519 A1**
A01G 1/12 **B02C 18/14**
B02C 18/22
- (25) It (26) En
(21) 16169950.9 (22) 17.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 18.05.2015 IT UB20150742
- (54) • **INTEGRIERTE SHREDDER-ABSAUGER-VORRICHTUNG**
• **SHREDDER-ASPIRATOR INTEGRATED DEVICE**
• **DISPOSITIF INTÉGRÉ BROYEUR-ASPIRATEUR**
- (71) Coral Finservice S.p.A., Corso Vinzaglio, 9, 10121 Torino, IT
- (72) CORAL, Claudio, 10121 Torino, IT
- (74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B02C 18/14 → (51) **B02C 18/00**

B02C 18/22 → (51) **B02C 18/00**

- (51) **B03C 3/68** (11) **3 095 520 A1**
(25) En (26) En
(21) 15177278.7 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 20.05.2015 IN DE14222015
- (54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER SIGNALQUALITÄT EINES ELEKTROSTATISCHEN ABSCHIEDERS UND ELEKTROSTATISCHER ABSCHIEDER**
• **METHOD FOR MONITORING THE SIGNAL QUALITY OF AN ELECTROSTATIC PRECIPITATOR AND ELECTROSTATIC PRECIPITATOR**
• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DU SIGNAL D'UN PRÉCIPITATEUR ÉLECTROSTATIQUE ET PRÉCIPITATEUR ÉLECTROSTATIQUE**
- (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Pettersson, Elisabeth, 35242 Vaxjo, SE
Williamsson, Carl Marcus, 34139 Ljungby, SE
Singh, Niraj Kumar, 700091 Kolkata, West Bengal, IN
Dash, Nanda Kishore, 751003 Bhubaneswar, Odisha, IN
- (74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B04C 5/10 → (51) **B01D 17/02**

B04C 9/00 → (51) **B01D 17/02**

- (51) **B05B 1/08** (11) **3 095 521 A1**
(25) En (26) En
(21) 16170017.4 (22) 17.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 22.05.2015 US 201562165242 P
13.05.2016 US 201615154021

- (54) • **PIEZOELEKTRISCHES AUSSTOSSSYSTEM UND VERFAHREN**
• **PIEZOELECTRIC JETTING SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME DE JET PIÉZOÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ**
- (71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
- (72) CONNER, Scott, A, Foxboro, MA 02035, US
JONES, John, D, Cranston, RI 02910, US
TEECE, Bryan, Fall River, MA 02720, US
VILLEGAS, Wilson, Warwick, RI 02888, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B05B 1/12 → (51) **B05B 11/00**

- (51) **B05B 1/14** (11) **3 095 522 A1**
B65D 83/20 **B65D 83/30**
B65D 83/14 **A61M 15/00**
A61M 11/00 **B65D 83/24**
- (25) De (26) De
(21) 15168316.6 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • **INHALATIONSEINRICHTUNG, INHALATIONSEINRICHTUNGS-SET UND DÜSEN-PLATTE HIERFÜR**
• **INHALATION DEVICE, INHALATION DEVICE SET AND ASSOCIATED NOZZLE PLATE**
• **DISPOSITIF D'INHALATION, KIT POUR UN DISPOSITIF D'INHALATION ET PORTE-FILIÈRE ASSOCIÉE**
- (71) Apta Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE
- (72) Nadler, Günter, 78345 Moos-lznang, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B05B 1/16** (11) **3 095 523 A1**
B05B 1/18 **B05B 12/00**
F16K 31/524
- (25) En (26) En
(21) 16170500.9 (22) 19.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 20.05.2015 CN 201510258590
- (54) • **UMSCHALTEINRICHTUNG MIT MEHREREN WASSERAUSGÄNGEN**
• **SWITCH DEVICE WITH MULTIPLE WATER OUTPUTS**
• **DISPOSITIF DE COMMUTATION AVEC DE MULTIPLES SORTIES D'EAU**
- (71) Xiamen Runner Industrial Corporation, No. 69, Tianfeng Road North Industrial Park Jimei, Xiamen 361021, CN
- (72) Huang, Huan-Long, 361021 Xiamen, CN
Ye, Wen-Hua, 361021 Xiamen, CN
Zhuo, Zhao-Yi, 361021 Xiamen, CN
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

B05B 1/18 → (51) **B05B 1/16**

- (51) **B05B 1/30** (11) **3 095 524 A1**
B05B 9/01 **B05B 1/18**
- (25) It (26) En
- (30) 22.05.2015 US 201562165242 P
13.05.2016 US 201615154021

B05B 1/18 → (51) **B05B 1/16**

- (51) **B05B 1/30** (11) **3 095 524 A1**
B05B 9/01 **B05B 1/18**
- (25) It (26) En

- (21) 16169224.9 (22) 11.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 22.05.2015 IT UB20150818
- (54) • **VENTIL ZUR WASSERVORTEILUNG**
• **VALVE FOR WATERING PURPOSES**
• **VANNE DE DISTRIBUTION D'EAU POUR L'IRRIGATION**
- (71) G.F. S.r.l., 1, Via dell'Industria, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
- (72) RIGHI, CESARE MATTIA, 41017 RAVARINO, MODENA, IT
- (74) Paparo, Aldo, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

- (51) **B05B 3/04** (11) **3 095 525 A1**
A01G 25/09
- (25) It (26) En
(21) 16167952.7 (22) 02.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 22.05.2015 IT UB20150819
- (54) • **REGNER**
• **JET IRRIGATOR**
• **ARROSEUR**
- (71) Irrimec S.r.l., Via Lentasio, 7, 20122 Milano, IT
- (72) Turion, Jean Claude, 34170 Castelnaud Le Lez, FR
- (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

B05B 9/01 → (51) **B05B 1/30**

- (51) **B05B 11/00** (11) **3 095 526 A1**
B05B 1/12
- (25) En (26) En
(21) 16177026.8 (22) 14.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.06.2011 GB 201110250
- (54) • **PUMPENSPENDER MIT AUSLÖSER**
• **A TRIGGER PUMP DISPENSER**
• **DISTRIBUTEUR À DÉCLENCHEMENT DE POMPE**
- (71) Obrist Closures Switzerland GmbH, Römerstrasse 83, 4153 Reinach, CH
- (72) HOFFMAN, Christoph, 56856 Zell, DE
PELLENZ, Juergen, 56814 Bremm, DE
THANISCH, Klaus, 56859 Bullay, DE
STOELBEN, Peter, 55687 Briedel Mosel, DE
NATERSKY, Klaus, 56858 Grenderich, DE
- (74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB
- (62) 12727896.8 / 2 720 800

B05B 11/00 → (51) **A61K 38/26**

B05B 12/00 → (51) **B05B 1/16**

- (51) **B05C 11/02** (11) **3 095 527 A2**
B05C 5/02
- (25) En (26) En
(21) 16168213.3 (22) 03.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.05.2015 US 201514702993

(54) • SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISIERTEN AUFTRAGEN EINES DICHTMITTELS

• SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR AUTOMATED SEALANT APPLICATION

• SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL D'APPLICATION AUTOMATISÉE DE PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) GUIRGUIS, Martin Hanna, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

MIRELES, Cesar, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B05C 17/005** (11) **3 095 528 A2**
B01F 15/02 **B01F 5/06**
B01F 5/04

(25) De (26) De

(21) 16163750.9 (22) 04.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.04.2015 DE 102015105186

(54) • AUSTRAGVORRICHTUNG FÜR PASTÖSE MASSEN

• APPLICATION DEVICE FOR PASTE MASSES

• DISPOSITIF DE SORTIE POUR MASSES PATEUSES

(71) RUBLIC + CANZLER GmbH, Schäferstraße 53, 01067 Dresden, DE

(72) Muschalek, Thomas, 01187 Dresden, DE

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

B05D 1/30 → (51) **C03C 17/34**

B05D 3/00 → (51) **C03C 17/34**

B05D 3/06 → (51) **B05D 7/08**

B05D 5/06 → (51) **B05D 7/08**

B05D 7/00 → (51) **B05D 7/08**

B05D 7/00 → (51) **C03C 17/34**

B05D 7/06 → (51) **B05D 7/08**

(51) **B05D 7/08** (11) **3 095 529 A1**
B05D 3/06 **B05D 7/06**
B44C 1/00 **E04C 2/20**
E04C 2/30 **E04B 2/00**
E04B 5/02 **B05D 5/06**
B05D 7/00 **E04F 13/08**
E04F 13/16 **E04F 15/02**
E04F 15/10

(25) De (26) De

(21) 16170656.9 (22) 20.06.2013

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

BA ME

(54) • DIREKT BEDRUCKTES PANEEL MIT ZWEISCHICHTAUFBAU

• DIRECTLY PRINTED PANEL WITH TWO LAYER STRUCTURE

• PANNEAU IMPRIME DIRECTEMENT COMPRENANT UNE BI-COUCHE

(71) Kronoplus Technical AG, Rütihofstrasse 1, 9052 Niederteufen, CH

(72) DÖHRING, Dieter, 01561 Großenhain, DE

(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 13732427.3 / 3 024 593

(51) **B06B 1/06** (11) **3 095 530 A1**
G10K 9/122 **G10K 11/32**
G10K 11/34

(25) De (26) De

(21) 16164346.5 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 DE 102015209234

(54) • VORRICHTUNG ZUM AUSSENDEN UND/ODER EMPFANGEN AKUSTISCHER SIGNALE

• DEVICE FOR TRANSMITTING AND/OR RECEIVING OF ACOUSTIC SIGNALS

• DISPOSITIF D'ENVOI ET/OU DE RECEPTION DE SIGNAUX ACOUSTIQUES

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Karl, Matthias, 76275 Ettlingen, DE

(51) **B07C 5/342** (11) **3 095 531 A1**

(25) De (26) De

(21) 16170343.4 (22) 19.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2015 AT 5008915 U

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER IN EINEN OPTISCHEN DETEKTOR GELANGENDEN STRAHLUNGSLEISTUNG

• METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING THE RADIATION POWER IN AN OPTICAL DETECTOR

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA PUISSANCE DE RAYONNEMENT QUI ABOUTIT DANS UN DETECTEUR OPTIQUE

(71) Binder + Co AG, Grazer Strasse 19-25, 8200 Gleisdorf, AT

(72) Kreimer, Daniel, 8160 Weiz, AT

Neuhold, Robert, 8200 Gleisdorf, AT

(74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

B08B 3/02 → (51) **B65B 31/04**

B08B 7/00 → (51) **C23C 16/44**

B08B 9/032 → (51) **B65B 31/04**

B21B 1/22 → (51) **C21D 6/00**

B21B 3/02 → (51) **C21D 6/00**

(51) **B21B 37/50** (11) **3 095 532 A1**
B21B 38/06 **B21B 39/14**

(25) It (26) En

(21) 16169926.9 (22) 17.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.05.2015 IT UB20150684

(54) • SPANNEINHEIT FÜR ROLLVORRICHTUNGEN

• TENSIONING UNIT FOR ROLLING APPARATUS

• UNITÉ DE SERRAGE POUR APPAREILS DE ROULEMENT

(71) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT

(72) DORIGO, Andrea, 33044 Manzano (UD), IT FERRO, Massimo, 33050 Mortegliano (UD), IT

PROBULSKY, Maciej Zygmunt, 31-231 Krakow, PL

SANDRIN, Luca, 33050 Terzo di Aquileia (UD), IT

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

B21B 38/06 → (51) **B21B 37/50**

B21B 39/14 → (51) **B21B 37/50**

(51) **B21D 3/00** (11) **3 095 533 A1**
B21D 3/10

(25) De (26) De

(21) 16001047.6 (22) 10.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.05.2015 AT 3002015

(54) • VERFAHREN UND ANLAGE FÜR DAS RICHTEN VON METALLISCHEN TEILEN

• METHOD AND ASSEMBLY FOR STRAIGHTENING METALLIC PARTS

• PROCEDE ET INSTALLATION POUR DRESSER DE PIÉCES METALLIQUES

(71) GTech Automatisierungstechnik GmbH, Gewerbestraße 6, 4551 Ried im Traunkreis, AT

(72) Gebeshuber, Josef, 4551 Ried im Traunkreis, AT

B21D 3/00 → (51) **B60S 1/24**

B21D 3/10 → (51) **B21D 3/00**

B21D 3/16 → (51) **B60S 1/24**

(51) **B21D 5/02** (11) **3 095 534 A1**
B30B 15/04

(25) De (26) De

(21) 16170125.5 (22) 18.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.05.2015 AT 504062015

(54) • BIEGEMASCHINE

• BENDING MACHINE

• CINTRÉUSE

(71) Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT

(72) DANNINGER, Egon, 4060 Leonding, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B21D 22/14** (11) **3 095 535 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14874203.4 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/006279 16.12.2014
(87) WO 2015/098044 2015/26 02.07.2015
(30) 24.12.2013 JP 2013265535
(54) • *SPINFORMUNGSVORRICHTUNG*
• *SPIN-MOLDING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MOULAGE PAR CENTRIFUGATION*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) SAKANE, Yuto, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP

IMAMURA, Yoshihide, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP

MIKAMI, Kohei, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP

IWASAKI, Hayato, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP

KITANO, Hiroshi, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B21D 22/14** (11) **3 095 536 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14875642.2 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/006280 16.12.2014
(87) WO 2015/098045 2015/26 02.07.2015
(30) 24.12.2013 JP 2013265535
29.01.2014 JP 2014013935
(54) • *SPINFORMVORRICHTUNG*
• *SPIN FORMING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TOURNAGE CENTRIFUGE*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) SAKANE, Yuto, Hyogo 673-8666, JP

IMAMURA, Yoshihide, Hyogo 673-8666, JP

MIKAMI, Kohei, Hyogo 673-8666, JP

IWASAKI, Hayato, Hyogo 673-8666, JP

KITANO, Hiroshi, Hyogo 673-8666, JP

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B21D 53/12 → (51) **F16C 33/54**

B21J 9/02 → (51) **H01R 43/16**

B21K 21/08 → (51) **H01R 43/16**

(51) **B22D 2/00** (11) **3 095 537 A1**
B22D 11/043 **B22D 11/16**
G01N 21/954
(25) De (26) De
(21) 15001571.7 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(54) • *PRÜFVORRICHTUNG, PRÜFSYSTEM UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER KOKILLE*

• *TESTING DEVICE, TESTING SYSTEM AND METHOD FOR TESTING A MOULD*
• *DISPOSITIF DE VÉRIFICATION, SYSTÈME DE VÉRIFICATION ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'UNE LINGOTIÈRE*

(71) Automation W+R GmbH, Messerschmittstrasse 7, 80992 München, DE

(72) Strobl, Franz, 80992 München, DE

Guttengeber, Egon, 80992 München, DE

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

B22D 11/043 → (51) **B22D 2/00**

B22D 11/16 → (51) **B22D 2/00**

B22F 1/00 → (51) **H01F 1/22**

B22F 1/02 → (51) **H01F 1/22**

(51) **B22F 3/105** (11) **3 095 538 A1**
B23Q 3/18 **B23Q 7/14**
B29C 67/00

(25) It (26) En
(21) 15168336.4 (22) 20.05.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR AUFNAHME EINES HALBFERTIGEN PRODUKTS DURCH SELEKTIVES LASERSCHMELZEN, EINRICHTUNG ZUM GREIFEN DES BESAGTEN HALBFERTIGEN PRODUKTS UND HALBFERTIGES PRODUKT*
• *PROCESS FOR PICKING UP A SEMI-FINISHED PRODUCT OBTAINED BY SELECTIVE LASER MELTING, EQUIPMENT FOR GRIPPING SAID SEMI-FINISHED PRODUCT AND SEMIFINISHED PRODUCT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SAISIR UN PRODUIT SEMI-FINI OBTENU PAR FUSION LASER SÉLECTIVE, ÉQUIPEMENT POUR SAISIR LEDIT PRODUIT SEMI-FINI ET PRODUIT SEMI-FINI*

(71) Sisma S.p.A., Via dell'Industria 1, 36013 Piovene Rocchette (Vicenza), IT

(72) Gamba, Guido Giuseppe, 36060 Romano d'Ezzelino (Vicenza), IT

Riva, Fausto, 36010 Zanè (Vicenza), IT

(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

(51) **B22F 3/105** (11) **3 095 539 A1**
(25) En (26) En
(21) 16169948.3 (22) 17.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2015 US 201514715713

(54) • *PROZESSÜBERWACHUNG VON ADDITIVER PULVERBETTFFERTIGUNG*
• *IN-PROCESS MONITORING OF POWDER BED ADDITIVE MANUFACTURING*
• *SURVEILLANCE DU LIT DE POUDRE EN COURS DE FABRICATION ADDITIVE*

(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US

(72) Sargent, Kenneth R., Montverde, FL 34756, US

(74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte, Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE

B22F 3/105 → (51) **B29C 67/00**

B22F 3/14 → (51) **H01F 1/22**

(51) **B22F 9/04** (11) **3 095 540 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15752366.3 (22) 15.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/073090 15.02.2015
(87) WO 2015/124094 2015/34 27.08.2015
(30) 21.02.2014 CN 201410058096

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TANTALPULVER FÜR HOCHZUVERLÄSSIGEN ELEKTROLYTKONDENSATOR MIT HOCHSPEZIFISCHER KAPAZITÄT*
• *METHOD FOR PREPARING TANTALUM POWDER FOR HIGH-RELIABILITY, HIGH SPECIFIC CAPACITY ELECTROLYTIC CAPACITOR*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE POUDRE DE TANTALE POUR CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE DE FIABILITÉ ÉLEVÉE ET DE CAPACITÉ SPÉCIFIQUE ÉLEVÉE*

(71) Ningxia Orient Tantalum Industry Co., Ltd., No. 119, Yejin Road Dawukou District, Shizuishan, Ningxia 753000, CN

(72) LI, Zhongxiang, Shizuishan Ningxia 753000, CN

CHENG, Yuewei, Shizuishan Ningxia 753000, CN

SHI, Dejun, Shizuishan Ningxia 753000, CN

DONG, Xuecheng, Shizuishan Ningxia 753000, CN

WANG, Ting, Shizuishan Ningxia 753000, CN

WANG, Zhidao, Shizuishan Ningxia 753000, CN

WEI, Junxiang, Shizuishan Ningxia 753000, CN

(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

B23B 27/00 → (51) **C23C 14/32**

(51) **B23B 27/04** (11) **3 095 541 A1**
B23B 29/06
(25) Ja (26) En
(21) 15737041.2 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/050698 13.01.2015
(87) WO 2015/108042 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 JP 2014003951

(54) • *PLATTENFÖRMIGES ELEMENT FÜR EIN SCHNEIDWERKZEUG, WERKZEUGBLOCK, KLEMMHALTER UND SCHNEIDWERKZEUG*
• *PLATE-SHAPED MEMBER OF CUTTING TOOL, TOOL BLOCK, CLAMP MEMBER, AND CUTTING TOOL*
• *ÉLÉMENT EN FORME DE PLAQUE D'OUTIL DE COUPE, BLOC D'OUTIL, ÉLÉMENT DE SERRAGE ET OUTIL DE COUPE*

(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP

- (72) KUROKAWA Masahiro, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23B 29/06 → (51) **B23B 27/04**

- (51) **B23B 47/28** (11) **3 095 542 A1**
E04F 13/08 **E04D 3/36**
(25) De (26) De
(21) 15405037.1 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • **SYSTEM UMFASSEND EINE BOHRLEHRE UND EINEN LÄNGSTRÄGER, BOHRLEHRE, LÄNGSTRÄGER, UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES LÄNGSTRÄGER AN DER AUSSENSEITE EINER ISOLATIONSSCHICHT UNTER VERWENDUNG DES SYSTEMS**
• **SYSTEM WITH A DRILL JIG AND A PROFILE, DRILL JIG, PROFILE, AND PROCESS FOR MOUNTING A PROFILE ON THE OUTER SIDE OF AN INSULATION LAYER BY USING THE SYSTEM**
• **SYSTÈME AVEC UN GABARIT DE PERÇAGE ET UN PROFILÉ, GABARIT DE PERÇAGE, PROFILÉ, ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN PROFILÉ SUR LA FACE EXTÉRIEURE D'UNE COUCHE ISOLANTE EN UTILISANT LE SYSTÈME**
- (71) Rogger Fasteners AG, Gärbli 1, 3257 Grossaffoltern, CH
(72) Rogger, Adrian, CH-3250 Lyss, CH
Rogger, Marcel, CH-3257 Grossaffoltern, CH
(74) Kessler, Stephan, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

- (51) **B23D 59/00** (11) **3 095 543 A1**
B27B 9/02
(25) De (26) De
(21) 16175242.3 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 30.07.2012 DE 102012213383
(54) • **BEARBEITUNGSMASCHINE**
• **MACHINING UNIT**
• **MACHINE D'USINAGE**

- (71) Mafell AG, Beffendorfer Strasse 4, 78727 Oberndorf a.N., DE
(72) Lauckner, Helmut, 72172 Sulz a. N., DE
Schellhammer, Karl, 72172 Sulz-Fischingen, DE
Zimmermann, Horst, 72160 Horb-Betra, DE

- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 13176117.3 / 2 692 468

B23F 11/00 → (51) **B62D 5/04**

- (51) **B23K 1/00** (11) **3 095 544 A1**
B23K 1/06 **B23K 1/20**
B23K 3/08 **C04B 37/00**
C04B 37/02 B23K 103/18
B23K 103/00

- (25) De (26) De
(21) 15001526.1 (22) 21.05.2015

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

BA ME

MA

- (54) • **VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON TEILEN AUS SCHWER LÖTBAREN MATERIALIEN**
• **METHOD OF JOINING PARTS MADE OF MATERIALS THAT ARE DIFFICULT TO SOLDER**
• **PROCÉDÉ DE LIAISON DE PIÈCES EN MATÉRIAUX QUI SONT DIFFICILES À BRASER**

- (71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 81663 München, DE
(72) Haas, Catherine, 88718 Daisendorf, DE
Lang, Tanja, 88709 Meersburg, DE
Haberer, Udo, 88410 Bad Wurzach, DE
Funke, Matthias, 88677 Markdorf, DE
Wilhelmi, Christian, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE

- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B23K 1/00 → (51) **B23K 35/30**

B23K 1/06 → (51) **B23K 1/00**

B23K 1/20 → (51) **B23K 1/00**

B23K 3/08 → (51) **B23K 1/00**

- (51) **B23K 9/00** (11) **3 095 545 A1**
B23K 9/067 **B23K 9/167**
B23K 9/32
(25) Ja (26) En
(21) 14877832.7 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B23K 9/00 → (51) **B23K 9/00**

B23K 9/067 → (51) **B23K 9/00**

B23K 9/32 → (51) **B23K 9/12**

- (86) JP 2014/005986 01.12.2014
(87) WO 2015/104746 2015/28 16.07.2015
(30) 09.01.2014 JP 2014002102
(54) • **WIG-SCHWEISSVORRICHTUNG UND WIG-SCHWEISSVERFAHREN**
• **TIG WELDING DEVICE AND TIG WELDING METHOD**
• **DISPOSITIF DE SOUDAGE TIG ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE TIG**

- (71) Amada Miyachi Co. Ltd., 200 Ishida Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
(72) HAGISAWA, Yoichi, Noda-shi Chiba 278-0016, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B23K 9/00 → (51) **G21C 19/02**

B23K 9/067 → (51) **B23K 9/00**

B23K 9/073 → (51) **B23K 9/12**

- (51) **B23K 9/12** (11) **3 095 546 A1**
B23K 9/073
(25) Ja (26) En
(21) 15737906.6 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B23K 9/00 → (51) **G21C 19/02**

B23K 9/067 → (51) **B23K 9/00**

B23K 9/073 → (51) **B23K 9/12**

- (86) JP 2015/050384 08.01.2015
(87) WO 2015/107664 2015/29 23.07.2015
(54) • **LASERSCHWEISSVERFAHREN UND SCHWEISSVERBINDUNG**
• **LASER WELDING METHOD AND WELDED JOINT**
• **PROCÉDÉ DE SOUDAGE AU LASER ET JONCTION SOUDÉE**

B23K 9/00 → (51) **G21C 19/02**

B23K 9/067 → (51) **B23K 9/00**

B23K 9/073 → (51) **B23K 9/12**

- (51) **B23K 26/08** (11) **3 095 547 A1**
H05B 6/12 **B23K 26/364**
B23K 101/34 B23K 103/00
(25) De (26) De
(21) 16167933.7 (22) 02.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/34**

B23K 26/00 → (51) **B29D 30/72**

B23K 26/00 → (51) **G21C 19/02**

- (51) **B23K 26/073** → (51) **H01S 3/00**
(51) **B23K 26/08** (11) **3 095 548 A1**
H05B 6/12 **B23K 26/364**
B23K 101/34 B23K 103/00
(25) Ja (26) En
(21) 14879130.4 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/34**

B23K 26/00 → (51) **B29D 30/72**

B23K 26/00 → (51) **G21C 19/02**

- (51) **B23K 26/08** (11) **3 095 549 A1**
H05B 6/12 **B23K 26/364**
B23K 101/34 B23K 103/00
(25) De (26) De
(21) 16167933.7 (22) 02.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/34**

B23K 26/00 → (51) **B29D 30/72**

B23K 26/00 → (51) **G21C 19/02**

- (51) **B23K 26/073** → (51) **H01S 3/00**
(51) **B23K 26/08** (11) **3 095 550 A1**
H05B 6/12 **B23K 26/364**
B23K 101/34 B23K 103/00
(25) De (26) De
(21) 16167933.7 (22) 02.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/34**

B23K 26/00 → (51) **B29D 30/72**

B23K 26/00 → (51) **G21C 19/02**

- (51) **B23K 26/073** → (51) **H01S 3/00**
(51) **B23K 26/08** (11) **3 095 551 A1**
H05B 6/12 **B23K 26/364**
B23K 101/34 B23K 103/00
(25) De (26) De
(21) 16167933.7 (22) 02.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/34**

B23K 26/00 → (51) **B29D 30/72**

B23K 26/00 → (51) **G21C 19/02**

- (51) **B23K 26/073** → (51) **H01S 3/00**
(51) **B23K 26/08** (11) **3 095 552 A1**
H05B 6/12 **B23K 26/364**
B23K 101/34 B23K 103/00
(25) De (26) De
(21) 16167933.7 (22) 02.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/34**

B23K 26/00 → (51) **B29D 30/72**

B23K 26/00 → (51) **G21C 19/02**

- (51) **B23K 26/073** → (51) **H01S 3/00**
(51) **B23K 26/08** (11) **3 095 553 A1**
H05B 6/12 **B23K 26/364**
B23K 101/34 B23K 103/00
(25) De (26) De
(21) 16167933.7 (22) 02.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/34**

B23K 26/00 → (51) **B29D 30/72**

B23K 26/00 → (51) **G21C 19/02**

- (51) **B23K 26/073** → (51) **H01S 3/00**
(51) **B23K 26/08** (11) **3 095 554 A1**
H05B 6/12 **B23K 26/364**
B23K 101/34 B23K 103/00
(25) De (26) De
(21) 16167933.7 (22) 02.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/34**

B23K 26/00 → (51) **B29D 30/72**

B23K 26/00 → (51) **G21C 19/02**

- (51) **B23K 26/073** → (51) **H01S 3/00**
(51) **B23K 26/08** (11) **3 095 555 A1**
H05B 6/12 **B23K 26/364**
B23K 101/34 B23K 103/00
(25) De (26) De
(21) 16167933.7 (22) 02.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/34**

B23K 26/00 → (51) **B29D 30/72**

B23K 26/00 → (51) **G21C 19/02**

- (51) **B23K 26/073** → (51) **H01S 3/00**
(51) **B23K 26/08** (11) **3 095 556 A1**
H05B 6/12 **B23K 26/364**
B23K 101/34 B23K 103/00
(25) De (26) De
(21) 16167933.7 (22) 02.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/34**

B23K 26/00 → (51) **B29D 30/72**

B23K 26/00 → (51) **G21C 19/02**

- (51) **B23K 26/073** → (51) **H01S 3/00**
(51) **B23K 26/08** (11) **3 095 557 A1**
H05B 6/12 **B23K 26/364**
B23K 101/34 B23K 103/00
(25) De (26) De
(21) 16167933.7 (22) 02.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/34**

B23K 26/00 → (51) **B29D 30/72**

B23K 26/00 → (51) **G21C 19/02**

- (51) **B23K 26/073** → (51) **H01S 3/00**
(51) **B23K 26/08** (11) **3 095 558 A1**
H05B 6/12 **B23K 26/364**
B23K 101/34 B23K 103/00
(25) De (26) De
(21) 16167933.7 (22) 02.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/34**

B23K 26/00 → (51) **B29D 30/72**

B23K 26/00 → (51) **G21C 19/02**

- (51) **B23K 26/073** → (51) **H01S 3/00**
(51) **B23K 26/08** (11) **3 095 559 A1**
H05B 6/12 **B23K 26/364**
B23K 101/34 B23K 103/00
(25) De (26) De
(21) 16167933.7 (22) 02.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/34**

B23K 26/00 → (51) **B29D 30/72**

B23K 26/00 → (51) **G21C 19/02**

- (51) **B23K 26/073** → (51) **H01S 3/00**
(51) **B23K 26/08** (11) **3 095 560 A1**
H05B 6/12 **B23K 26/364**
B23K 101/34 B23K 103/00
(25) De (26) De
(21) 16167933.7 (22) 02.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/34**

B23K 26/00 → (51) **B29D 30/72**

B23K 26/00 → (51) **G21C 19/02**

- (51) **B23K 26/073** → (51) **H01S 3/00**
(51) **B23K 26/08** (11) **3 095 561 A1**
H05B 6/12 **B23K 26/364**
B23K 101/34 B23K 103/00
(25) De (26) De
(21) 16167933.7 (22) 02.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/34**

B23K 26/00 → (51) **B29D 30/72**

B23K 26/00 → (51) **G21C 19/02**

- (51) **B23K 26/073** → (51) **H01S 3/00**
(51) **B23K 26/08** (11) **3 095 562 A1**
H05B 6/12 **B23K 26/364**
B23K 101/34 B23K 103/00
(25) De (26) De
(21) 16167933.7 (22) 02.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/34**

B23K 26/00 → (51) **B29D 30/72**

B23K 26/00 → (51) **G21C 19/02**

- (51) **B23K 26/073** → (51) **H01S 3/00**
(51) **B23K 26/08** (11) **3 095 563 A1**
H05B 6/12 **B23K 26/364**
B23K 101/34 B23K 103/00
(25) De (26) De
(21) 16167933.7 (22) 02.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/34**</

- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) ZHANG, Xudong, Tokyo 100-8280, JP
AOTA, Kinya, Tokyo 100-8280, JP
MIYAGI, Masanori, Tokyo 100-8280, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

B23K 26/21 → (51) **B23K 26/34**

- (51) **B23K 26/34** (11) **3 095 549 A1**
B23K 26/00 **B23K 26/21**
B29C 67/00
(25) Ja (26) En
(21) 15785037.1 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058624 20.03.2015
(87) WO 2016/151712 2016/39 29.09.2016
(54) • *OPTISCHER BEARBEITUNGSKOPF, OPTISCHE BEARBEITUNGSVORRICHTUNG, OPTISCHES BEARBEITUNGSVORRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND OPTISCHES BEARBEITUNGSVORRICHTUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM*
• *OPTICAL MACHINING HEAD, OPTICAL MACHINING DEVICE, OPTICAL MACHINING DEVICE CONTROL METHOD, AND OPTICAL MACHINING DEVICE CONTROL PROGRAM*
• *TÊTE D'USINAGE OPTIQUE, DISPOSITIF D'USINAGE OPTIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'USINAGE OPTIQUE ET PROGRAMME DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'USINAGE OPTIQUE*

- (71) Technology Research Association For Future Additive Manufacturing, 6F Nihonbashi First Bldg., 2-19, Nohonbashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo, JP
(72) OHNO Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, JP
OBARA Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, JP
SASAKI Yuji, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, JP
SASAKI Mitsuo, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, JP
MASUKAWA Kazuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B23K 26/342 → (51) **B23P 6/00**

B23K 26/36 → (51) **B29D 30/72**

B23K 26/364 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/402 → (51) **G02B 6/38**

B23K 35/02 → (51) **B23K 35/30**

B23K 35/22 → (51) **C22C 21/00**

- (51) **B23K 35/30** (11) **3 095 550 A1**
B23K 35/02 **B23K 1/00**
(25) En (26) En
(21) 16168659.7 (22) 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.05.2015 US 201562164285 P

- (54) • *VORGESINTERTES VORFORMHARTLOT ZUM VERBINDEN VON LEGIERUNGSGUSSSTÜCKEN*
• *PRE-SINTERED PREFORM BRAZE FOR JOINING ALLOY CASTINGS AND USE THEREOF*
• *PRÉFORME DE BRASURE PRÉ-FRITTÉE POUR JONCTION DE PIÈCES COULÉES D'ALLIAGE*

- (71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US
(72) XU, Raymond Ruiwen, Carmel, Indiana 46032, US
NELSON, Scott, Carmel, Indiana 46032, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **B23P 6/00** (11) **3 095 551 A1**
F01D 5/00 **B23K 26/342**

- (25) En (26) En
(21) 16169613.3 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.05.2015 GB 201508703
(54) • *ADDITIVSCHICHTREPARATUR EINER METALLISCHEN KOMPONENTE*
• *ADDITIVE LAYER REPAIR OF A METALLIC COMPONENT*
• *COUCHE D'ADDITIF DE RÉPARATION D'UN COMPOSANT MÉTALLIQUE*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Heason, Christopher, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Baxter, Gavin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **B23P 9/00** (11) **3 095 552 A1**
C21D 7/10

- (25) De (26) De
(21) 16001164.9 (22) 21.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.05.2015 DE 202015102633 U
(54) • *KALIBRIERWERKZEUG*
• *CALIBRATION TOOL*
• *OUTIL D'ÉTALONNAGE*
(71) Fink, Martin, Michael-Bitzer-Strasse 1, 72461 Albstadt, DE
(72) Fink, Martin, 72461 Albstadt, DE

(51) **B23P 19/06** (11) **3 095 553 A1**
F16B 19/08 **F16B 37/06**

- (25) En (26) En
(21) 16176742.1 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 20.01.2012 DE 102012001088
(54) • *HOHLES ELEMENT ZUR BEFESTIGUNG AN EINER KOMPONENTE MIT EINEM VERBUNDSTOFFMATERIAL*
• *A HOLLOW ELEMENT FOR ATTACHMENT TO A COMPONENT COMPRISING A COMPOSITE MATERIAL*
• *ÉLÉMENT CREUX DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ À UN COMPOSANT COMPRENANT UN MATÉRIAU COMPOSITE*

- (71) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE
(72) Diehl, Oliver, 61250 Usingen, DE
Humpert, Richard, 61231 Bad Nauheim, DE
Lembach, Andreas, 64295 Darmstadt, DE
Sowa, Christian, 63165 Mühlheim am Main, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 13151947.2 / 2 617 519

(51) **B23P 19/06** (11) **3 095 554 A1**
F16B 19/08 **F16B 37/06**

- (25) En (26) En
(21) 16176743.9 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 20.01.2012 DE 102012001088
(54) • *HOHLES ELEMENT ZUR BEFESTIGUNG AN EINER KOMPONENTE MIT EINEM VERBUNDSTOFFMATERIAL*
• *A HOLLOW ELEMENT FOR ATTACHMENT TO A COMPONENT COMPRISING A COMPOSITE MATERIAL*
• *ÉLÉMENT CREUX DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ À UN COMPOSANT COMPRENANT UN MATÉRIAU COMPOSITE*

- (71) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE
(72) Diehl, Oliver, 61250 Usingen, DE
Humpert, Richard, 61231 Bad Nauheim, DE
Lembach, Andreas, 64295 Darmstadt, DE
Sowa, Christian, 63165 Mühlheim am Main, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 13151947.2 / 2 617 519

(51) **B23P 19/06** (11) **3 095 555 A1**
F16B 19/08 **F16B 37/06**

- (25) En (26) En
(21) 16176745.4 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 20.01.2012 DE 102012001088
(54) • *HOHLES ELEMENT ZUR BEFESTIGUNG AN EINER KOMPONENTE MIT EINEM VERBUNDSTOFFMATERIAL*
• *A HOLLOW ELEMENT FOR ATTACHMENT TO A COMPONENT COMPRISING A COMPOSITE MATERIAL*
• *ÉLÉMENT CREUX DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ À UN COMPOSANT COMPRENANT UN MATÉRIAU COMPOSITE*

- (71) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE
(72) Diehl, Oliver, 61250 Usingen, DE
Humpert, Richard, 61231 Bad Nauheim, DE
Lembach, Andreas, 64295 Darmstadt, DE
Sowa, Christian, 63165 Mühlheim am Main, DE

- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 13151947.2 / 2 617 519

B23Q 3/06 → (51) **A61C 13/00**

B23Q 3/18 → (51) **B22F 3/105**

B23Q 7/14 → (51) **B22F 3/105**

B23Q 11/00 → (51) **F16J 15/40**

B24B 7/16 → (51) **B24B 7/17**

- (51) **B24B 7/17** (11) **3 095 556 A1**
B24B 7/16 **B24B 41/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 15737940.5 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.05.2015 DE 102015006019
- (54) • *UNTERBAUSPANNER MIT IN SICH GEFE-
DERTEM GELENKPARALLELOGRAMM*
• *SUBSTRUCTURE TENSIONER WITH*
*SPRING-LOADED ARTICULATED PARAL-
LELOGRAM*
• *TENDEUR DE BATI COMPRENANT UN*
PARALLELOGRAMME ARTICULE MONTE
SUR RESSORTS
- (71) Olaf Und Andre Tünkers GBR, Am Rosenko-
then 4-12, 40880 Ratingen, DE
- (72) TÜNKERS, Josef-Gerhard, 40878 Ratingen,
DE
- (74) Beyer, Rudi, BEYER Patent-und Rechts-
anwälte, Am Dickelsbach 8, 40883 Ratingen,
DE
-
- (51) **B24B 21/00** (11) **3 095 559 A1**
B25F 3/00
- (25) De (26) De
(21) 16001054.2 (22) 10.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 20.05.2015 DE 102015006564
- (54) • *DREHMOMENTSCHRAUBER-SYSTEM*
• *TORQUE SCREWDRIVER SYSTEM*
• *SYSTEME DYNAMOMETRIQUE*
- (71) Hohmann, Jörg, Umlandstrasse 6a, 59872
Meschede, DE
Hohmann, Frank, Josef-Menke-Strasse 25,
59581 Warstein, DE
- (72) Hohmann, Jörg, 59872 Meschede, DE
Hohmann, Frank, 59581 Warstein, DE
- (74) Paustian, Othmar, BOETERS & LIECK Obe-
ranger 32, 80331 München, DE

- (51) **B24B 31/00** (11) **3 095 557 A1**
B24B 31/02
- (25) En (26) En
(21) 16170134.7 (22) 18.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 18.05.2015 US 201514715009
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
INTERNEN OBERFLÄCHENBEHANDLUNG
• *INTERNAL SURFACE FINISHING*
APPARATUS AND METHOD
• *APPAREIL DE FINITION DE SURFACE*
INTERNE ET PROCÉDÉ
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) TWELVES, Wendell V., Jr., Glastonbury, CT
06033, US
RIZZO, John P., Jr., Vernon, CT 06066, US
BUTCHER, Evan, Manchester, CT 06042, US
KIRONN, Lexia, Rocky Hill, CT 06067, US
OTT, Joseph, Enfield, CT 06082, US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B24B 31/02 → (51) **B24B 31/00**

B24B 41/06 → (51) **B24B 7/17**

B24C 3/32 → (51) **H05F 1/00**

B24C 5/02 → (51) **H05F 1/00**

B24C 9/00 → (51) **H05F 1/00**

B25B 5/12 → (51) **B25B 5/16**

- (51) **B25B 5/16** (11) **3 095 558 A1**
B25B 5/12
- (25) De (26) De
(21) 16000994.0 (22) 03.05.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.05.2015 DE 102015006019
- (54) • *UNTERBAUSPANNER MIT IN SICH GEFE-
DERTEM GELENKPARALLELOGRAMM*
• *SUBSTRUCTURE TENSIONER WITH*
*SPRING-LOADED ARTICULATED PARAL-
LELOGRAM*
• *TENDEUR DE BATI COMPRENANT UN*
PARALLELOGRAMME ARTICULE MONTE
SUR RESSORTS
- (71) Olaf Und Andre Tünkers GBR, Am Rosenko-
then 4-12, 40880 Ratingen, DE
- (72) TÜNKERS, Josef-Gerhard, 40878 Ratingen,
DE
- (74) Beyer, Rudi, BEYER Patent-und Rechts-
anwälte, Am Dickelsbach 8, 40883 Ratingen,
DE

- (51) **B25B 21/00** (11) **3 095 559 A1**
B25F 3/00
- (25) De (26) De
(21) 16001054.2 (22) 10.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 20.05.2015 DE 102015006564
- (54) • *DREHMOMENTSCHRAUBER-SYSTEM*
• *TORQUE SCREWDRIVER SYSTEM*
• *SYSTEME DYNAMOMETRIQUE*
- (71) Hohmann, Jörg, Umlandstrasse 6a, 59872
Meschede, DE
Hohmann, Frank, Josef-Menke-Strasse 25,
59581 Warstein, DE
- (72) Hohmann, Jörg, 59872 Meschede, DE
Hohmann, Frank, 59581 Warstein, DE
- (74) Paustian, Othmar, BOETERS & LIECK Obe-
ranger 32, 80331 München, DE

- (51) **B25B 27/00** (11) **3 095 560 A1**
B25B 5/14 **B25B 5/16**
- (25) It (26) En
(21) 16169200.9 (22) 11.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 19.05.2015 IT UB20150875
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN DER*
*SCHWENKHEBEL EINER RADAUFHÄN-
GUNG VON FAHRZEUGEN*
• *DEVICE FOR MOVING THE OSCILLATING*
ARMS OF THE SUSPENSION SYSTEM OF
VEHICLES
• *DISPOSITIF POUR DÉPLACER LES BRAS*
*OSCILLANTS DU SYSTÈME DE SUSPEN-
SION DE VÉHICULES*
- (71) Govoni S.r.l., Via Degli Orsi, 97, 40014 Cre-
valcore (BO), IT
- (72) VERRILLO, Davide, 41051 CASTELNUOVO
RANGONE MO, IT
VERRILLO, Antonio, 40017 SAN GIOVANNI
IN PERSICETO BO, IT
MITRATI, Marco, 40017 SAN GIOVANNI IN
PERSICETO BO, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Par-
tners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B25F 3/00 → (51) **B25B 21/00**

- (51) **B25G 3/18** (11) **3 095 561 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15168878.5 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *KUPPLUNGSEINRICHTUNG ZWISCHEN*
EINEM REINIGUNGSGERÄT UND EINER
HANDHABE
• *COUPLING DEVICE BETWEEN A*
CLEANING DEVICE AND A HANDLE
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT ENTRE*
UN APPAREIL DE NETTOYAGE ET UNE
POIGNÉE
- (71) VERMOP Salmon GmbH, Zeppelinstrasse
24, 82205 Gilching, DE
- (72) Salmon, Dirk, 82205 Gilching, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **B25J 1/02** (11) **3 095 562 A2**
- (25) De (26) De
(21) 16169361.9 (22) 12.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 19.05.2015 DE 102015107795
- (54) • *HANDHABUNGSVORRICHTUNG*
• *HANDLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION*
- (71) NMF Technik BV, Woortmansdijk 30, 9608
TB Westerbroek, NL
- (72) Cleveringa, Ru, 9331 CN Norg, NL
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

- (51) **B25J 9/00** (11) **3 095 563 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16167877.6 (22) 02.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 14.05.2015 IT MI20150674
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN UND PO-
SITIONIEREN EINES OBJEKTS IM WELT-
RAUM*
• *DEVICE FOR THE MOVEMENT AND POSI-
TIONING OF AN OBJECT IN SPACE*
• *DISPOSITIF POUR LE DÉPLACEMENT ET*
LE POSITIONNEMENT D'UN OBJET DANS
L'ESPACE
- (71) Euromatic S.r.l., Via Ugo La Malfa 4, 24047
Treviglio (BG), IT
- (72) GUSMINI, Giorgio, 24040 Calvenzano-Ber-
gamo, IT
GABRIELLI, Andrea, 60124 Ancona, IT
- (74) Giuli, Maurizio Mario Galdino, et al, Franco
Martegani S.r.l. Via Carlo Alberto, 41, 20900
Monza (MB), IT

(51) **B25J 9/06** (11) **3 095 564 A1**
B25J 9/10

- (25) Es (26) En
(21) 15382263.0 (22) 20.05.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *ROBOTER ZUR INSPEKTION VON BE-
ENGTEEN RÄUMEN*
• *ROBOT FOR INSPECTION OF CONFINED
SPACES*
• *ROBOT D'INSPECTION POUR ESPACES
CONFINÉS*

(71) Airbus Defence and Space, S.A., Av. John
Lennon s/n, 28906 Getafe (Madrid), ES

(72) ESTEBAN FINCK, Fernando Enrique, 28906
Getafe, ES

LEÓN ARÉVALO, Francisco José, 28906
Getafe, ES

GIRÓN CRUZ, Antonio, 28906 Getafe, ES

SÁNCHEZ RIVAS, Francisco Javier, 28906
Getafe, ES

GIRELA BAENA, Lucas, 28906 Getafe, ES

(74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010
Madrid, ES

B25J 9/10 → (51) **B25J 9/06**

(51) **B25J 9/16** (11) **3 095 565 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16169257.9 (22) 11.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.05.2015 FR 1554287

(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM ABHÄN-
GEN VON AN HAKEN AUFGEHÄNGTEN
TEILEN*

• *METHOD AND FACILITY FOR
UNHOOKING PARTS HANGING ON
HOOKS*

• *PROCÉDE ET INSTALLATION DE DECRO-
CHAGE DE PIÉCES SUSPENDUES SUR
DES CROCHETS*

(71) Sileane, 23 Rue Descartes, 42000 Saint-
Etienne, FR

(72) HENRY, Hervé, Emmanuel, 42210 SAINT
CYR LES VIGNES, FR

REYNARD, Julien, 63160 MONTMORIN, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel
de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne
Cedex 1, FR

B25J 11/00 → (51) **A61G 15/08**

B25J 17/00 → (51) **A61B 1/00**

B26D 1/36 → (51) **B26F 1/20**

(51) **B26D 7/06** (11) **3 095 566 A1**

B65G 47/28

(25) De (26) De

(21) 16169372.6 (22) 12.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.05.2015 DE 102015107716

(54) • *ZUFÜHRVORRICHTUNG*
• *FEEDING DEVICE FOR A SLICER*
• *DISPOSITIF D'ALLIMENTATION D'UNE
DÉCOUPEUSE*

(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach,
Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breiden-
bach, DE

(72) Lischinski, Gerd, 17349 Schönbeck, DE

Weber, Tobias, 35216 Biedenkopf-Wallau,
DE

Bauer, Sigfrid, 17091 Groß-Tetzleben, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B26F 1/20** (11) **3 095 567 A1**

B26F 1/42 **B26D 1/36**

(25) Ko (26) En

(21) 15737402.6 (22) 15.01.2015

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

BA ME

(86) KR 2015/000428 15.01.2015

(87) WO 2015/108350 2015/29 23.07.2015

(30) 15.01.2014 KR 20140005187

14.01.2015 KR 20150006800

(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR SUPER-
ABSORBIERENDES HARZ UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN FÜR SUPERABSOR-
BIERENDES HARZ DAMIT*

• *SUPER ABSORBENT RESIN CUTTING
DEVICE AND SUPER ABSORBENT RESIN
MANUFACTURING METHOD USING SAME*

• *DISPOSITIF DE DÉCOUPE DE RÉSINE
SUPERABSORBANTE ET PROCÉDE DE
FABRICATION DE RÉSINE SUPERABSOR-
BANTE FAISANT APPEL À CELUI-CI*

(71) Hanwha Chemical Corporation, Janggyo-
dong 86 Cheonggyecheon-ro Jung-gu, Seoul
100-797, KR

(72) SIM, Yu Jin, Daejeon 305-720, KR

KIM, Eui Duk, Daejeon 305-720, KR

KIM, Ji Yeon, Dalseong-gun Daegu 711-765,
KR

PAIK, Choong Hoon, Daejeon 305-720, KR

OH, Seok Heon, Daejeon 305-720, KR

LEE, Min Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do
791-786, KR

CHOI, Dae Keon, Jeonju-si Jeollabuk-do
560-792, KR

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

B26F 1/42 → (51) **B26F 1/20**

B27B 9/02 → (51) **B23D 59/00**

(51) **B27B 17/12** (11) **3 095 568 A1**

(25) En (26) En

(21) 16170636.1 (22) 20.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2015 AU 2015901897

(54) • *KETTENSÄGEFÜHRUNGSSCHIENENKOPF-
ANORDNUNG*

• *CHAINSAW GUIDE BAR NOSE ASSEMBLY*

• *ENSEMBLE D'EMBOUT DE BARRE DE
GUIDAGE POUR SCIE À CHAÎNE*

(71) Beerens, Thomas, P.O. Box 2187, Mt
Waverley, VIC 3149, AU

(72) Beerens, Thomas, Mt Waverley, VIC 3149,
AU

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

B27K 3/50 → (51) **A01N 55/02**

B28B 1/00 → (51) **C04B 26/00**

(51) **B28B 7/00** (11) **3 095 569 A1**

E04H 12/12

(25) En (26) En

(21) 15153810.5 (22) 04.02.2015

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Turms
aus Betonsegmenten*

• *Method of constructing a tower of
concrete segments*

• *Procédé de construction d'une tour
constituée de segments en béton*

(71) Hendriks groep BV, Inductorstraat 45, 3903
KA Veenendaal, NL

(72) Van Alfen, Jan Hendrik, 3903 KA Veen-
endaal, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

B28B 11/00 → (51) **C04B 26/00**

(51) **B28B 11/24** (11) **3 095 570 A1**

H05B 6/80 **F26B 3/347**

(25) En (26) En

(21) 16161660.2 (22) 22.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 31.03.2015 JP 2015071536

(54) • *VERFAHREN ZUR MIKROWELLEN-
TROCKNUNG EINES WABENFÖRMIGEN KÖR-
PERS*

• *MICROWAVE DRYING METHOD OF
HONEYCOMB FORMED BODY*

• *PROCÉDE DE SÉCHAGE PAR MICRO-
ONDES D'UN CORPS FORMÉ ALVÉO-
LAIRE*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(72) KATO, Shigeki, Nagoya city, Aichi 467-8530,
JP

ONO, Mitsuharu, Nagoya city, Aichi 467-
8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

B28B 11/24 (11) **3 095 571 A1**

H05B 6/80 **F26B 3/347**

(25) En (26) En

(21) 16161732.9 (22) 22.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 31.03.2015 JP 2015071545

(54) • *VERFAHREN ZUR MIKROWELLEN-
TROCKNUNG EINES WABENFÖRMIGEN KÖR-
PERS*

• *MICROWAVE DRYING METHOD OF
HONEYCOMB FORMED BODY*

• *PROCÉDE DE SÉCHAGE PAR MICRO-
ONDES D'UN CORPS FORMÉ ALVÉO-
LAIRE*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(72) ASAKURA, Norihiro, Nagoya-city, Aichi 467-
8530, JP

OKUMURA, Kensuke, Nagoya-city, Aichi
467-8530, JP

HAYASHI, Seiichiro, Nagoya-city, Aichi 467-
8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

B28B 13/02 → (51) **C04B 26/00**

B29B 7/42 → (51) **B29B 9/06**

(51) **B29B 7/48** (11) **3 095 572 A1**
B29B 7/90

(25) En (26) En
(21) 15168960.1 (22) 22.05.2015

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

BA ME _____
MA _____

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERVERSTÄRKTEN POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING OF A FIBRE-REINFORCED POLYMER COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE POLYMÈRE RENFORCÉE PAR DES FIBRES*

(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) Hochradl, Stefan, 4020 Linz, AT
Stockreiter, Wolfgang, 4048 Puchenuau, AT
Wurm, Karl, 4283 Bad Zell, AT
Gubo, Robert, 4730 Waizenkirchen, AT

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B29B 7/90 → (51) **B29B 7/48**

(51) **B29B 9/00** (11) **3 095 573 A1**
C08L 29/04

(25) Ja (26) En
(21) 15737836.5 (22) 07.01.2015

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

BA ME _____

(86) JP 2015/050263 07.01.2015
(87) WO 2015/107957 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 JP 2014003881

(54) • *UNTER VERWENDUNG EINES ETHYLEN-(VINYLESTER)-ARTIGEN COPOLYMER-VERSEIFUNGSPRODUKTS HERGESTELLTES FORMMATERIAL*
• *MOLDING MATERIAL PRODUCED USING ETHYLENE-(VINYL ESTER)-TYPE COPOLYMER SAPONIFICATION PRODUCT*
• *MATIÈRE À MOULER PRODUITE À L'AIDE D'UN PRODUIT DE SAPONIFICATION À BASE DE COPOLYMÈRE DE TYPE ÉTHYLÈNE-(ESTER VINYLIQUE)*

(71) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 2-4, Komatsubara-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP

(72) USUI Shintaro, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B29B 9/06** (11) **3 095 574 A1**
B29B 9/12 **B29B 7/42**
B29C 47/08 **B29C 47/10**
B29C 47/60 **B29C 44/34**
B29B 7/82 B29C 47/00
B29C 47/82

(25) De (26) De
(21) 16170153.7 (22) 18.05.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 21.05.2015 DE 102015209334

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES AUFGESCHÄUMTEN GRANULATES, UND DANACH HERGESTELLTES GRANULAT*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A FOAMED GRANULATE, AND FOAMED GRANULATE SO PRODUCED*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE GRANULES EXPANSES, ET GRANULES AINSI PRODUITS*

(71) SSW Industries GmbH, Eichenhainallee 40, 51427 Bergisch-Gladbach, DE

(72) KOCH, Michael, 98693 Ilmenau, DE
DÜNGEN, Matthias, 99094 Erfurt, DE
Sandfort, Frank, 33100 Paderborn, DE
Warnke, Luca, 51427 Bergisch-Gladbach, DE

(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

B29B 9/12 → (51) **B29B 9/06**

B29B 11/16 → (51) **B29C 67/00**

(51) **B29B 13/02** (11) **3 095 575 A1**
B29C 31/04 **B67D 7/80**
H05B 3/50

(25) De (26) De
(21) 15167939.6 (22) 18.05.2015

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

BA ME _____
MA _____

(54) • *BEHEIZBARE FOLGERPLATTE ZUM AUFSCHMELZEN VON KLEBSTOFF*
• *HEATABLE FOLLOWER PLATE FOR THE MELTING OF ADHESIVE*
• *PLAQUE SUIVEUSE CHAUFFANTE DESTINÉE À LA FUSION D'ADHÉSIF*

(71) Robatech AG, Pilatusring 10, 5630 Muri, CH

(72) Meier, Martin, 5621 Zufikon, CH

(74) Quermann, Helmut, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

B29C 31/04 → (51) **B29B 13/02**

B29C 33/72 → (51) **B29C 45/34**

(51) **B29C 35/02** (11) **3 095 576 A1**
B65G 17/32 **B65G 37/00**
F26B 15/14

(25) De (26) De
(21) 15169017.9 (22) 22.05.2015

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

BA ME _____
MA _____

(54) • *FORMKÖRPER-BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *MOULD TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CORPS DE FORMAGE*

(71) EHA Composite Machinery GmbH, Bauhofstrasse 2, 35239 Steffenberg, DE

(72) Neubert, Mike, 35232 Dautphetal, DE

(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B29C 37/00 → (51) **A63B 41/08**

B29C 39/10 → (51) **B29C 39/12**

(51) **B29C 39/12** (11) **3 095 577 A1**
B29C 39/10 **B29C 39/40**
B29K 101/10 **B29K 105/08**

(25) Ja (26) En
(21) 15737301.0 (22) 16.01.2015

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

BA ME _____

(86) JP 2015/000175 16.01.2015
(87) WO 2015/107903 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 JP 2014006939

(54) • *BESCHICHTETE UND FASERVERSTÄRKTE HARZFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COATED FIBER-REINFORCED RESIN MOLDING AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *MOULAGE REVÊTU DE RÉSINE RENFORCÉE PAR DES FIBRES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) TAKEMOTO, Hidehiro, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
TSUJI, Seiji, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
KITAGAWA, Masashi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
MIYAGAWA, Yuji, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B29C 39/40 → (51) **B29C 39/12**

B29C 44/34 → (51) **B29B 9/06**

(51) **B29C 45/34** (11) **3 095 578 A1**
B29C 33/72 **B29C 45/80**
B29C 45/17 B29C 45/33

(25) En (26) En
(21) 16167859.4 (22) 20.06.2012

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

(30) 04.08.2011 US 201161514931 P

(54) • *WERKZEUG MIT EINER RÜCKSTANDS-REINIGUNGSFUNKTION*
• *A MOLD COMPONENT HAVING A RESIDUE CLEANING FEATURE*
• *COMPOSANT DE MOULE AYANT UN ÉLÉMENT DE NETTOYAGE DES RÉSIDUS*

(71) Husky Injection Molding Systems Luxembourg IP Development S.à.r.l, Zone Industrielle Riedgen, 3451 Dudelange, LU

(72) WITZ, Jean-Christophe, 57970 Yutz, FR
KMOCH, Sven, 54518 Platten, DE

(62) 12820637.2 / 2 739 451

(51) **B29C 45/34** (11) **3 095 579 A1**
B29C 33/72 B29C 45/17

(25) En (26) En
(21) 16167864.4 (22) 20.06.2012

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

(30) 04.08.2011 US 201161514931 P

(54) • *WERKZEUG MIT EINER RÜCKSTANDS-REINIGUNGSFUNKTION*

- A MOLD COMPONENT HAVING A RESIDUE CLEANING FEATURE
 - COMPOSANT DE MOULE AYANT UN ÉLÉMENT DE NETTOYAGE DES RÉSIDUS
- (71) Husky Injection Molding Systems Luxembourg IP Development S.à.r.l, Zone Industrielle Riedgen, 3451 Dudelange, LU
(72) WITZ, Jean-Christophe, 57970 Yutz, FR
(73) KMOCH, Sven, 54518 Platten, DE
(62) 12820637.2 / 2 739 451

B29C 45/80 → (51) **B29C 45/34****B29C 47/08** → (51) **B29B 9/06****B29C 47/10** → (51) **B29B 9/06**

- (51) **B29C 47/60** (11) **3 095 580 A1**
(25) De (26) De
(21) 16000423.0 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.05.2015 DE 102015006479
(54) • SCHNECKE ZUM EINSATZ IN EINEM EXTRUDER SOWIE EXTRUDER
• SCREW FOR USE IN AN EXTRUDER AND EXTRUDER
• VIS SANS FIN A INSERER DANS UNE EXTRUDEUSE ET EXTRUDEUSE

- (71) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46, 53844 Troisdorf, DE
(72) Meyer, Helmut, DE - 53842 Troisdorf, DE
Hennes, Jochen, DE - 53757 Sankt Augustin, DE
(74) Farago, Peter Andreas, Schieber Farago Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B29C 47/60 → (51) **B29B 9/06**

- (51) **B29C 49/42** (11) **3 095 581 A1**
B29C 49/78 B29C 49/64
B29C 49/06
(25) De (26) De
(21) 16170318.6 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.05.2015 DE 102015107855
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN MIT WEGSTELLBARER BEWEGUNGSEINRICHTUNG
• METHOD AND DEVICE FOR HEATING PLASTIC PRE-FORMS WITH MOVEMENT DEVICE WHICH CAN BE PUT AWAY
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DESTINES AU CHAUFFAGE D'ÉBAUCHES EN PLASTIQUE AU MOYEN DE DISPOSITIFS DE DEPLACEMENT POUVANT ETRE RANGES
- (71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Schönberger, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

- (51) **B29C 49/42** (11) **3 095 582 A1**
B29C 49/06 B29C 49/36
B29C 49/64 B29L 31/00
(25) De (26) De
(21) 16170430.9 (22) 19.05.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 19.05.2015 DE 102015107814
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN MIT ENTKOPPELTEN TRANSPORTLEITUNGEN
• METHOD AND DEVICE FOR HEATING PLASTIC PRE-FORMS WITH DECOUPLED TRANSPORT DEVICES
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DESTINES AU CHAUFFAGE D'ÉBAUCHES EN PLASTIQUE AU MOYEN DE DISPOSITIFS DE TRANSPORTS DÉCOUPLÉS

- (71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Schönberger, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B29C 49/78 → (51) **B29C 49/42**

- (51) **B29C 51/08** (11) **3 095 583 A1**
B29C 51/44 **B29C 51/26**
B29K 25/00 B29K 23/00
B29L 31/00 B29C 51/10

- (25) En (26) En
(21) 16165684.8 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON WARMGEFORMTEN ARTIKELN MIT VERBESSERTEM STAPELSYSTEM
• MACHINE FOR PRODUCING THERMOFORMED ARTICLES HAVING AN IMPROVED STACKING SYSTEM
• MACHINE DE FABRICATION D'ARTICLES THERMOFORMÉS AYANT UN SYSTÈME D'EMPILAGE AMÉLIORÉ
- (71) Güven Teknik Makina ve Kalip San. Dis Tic. Ltd. Sti., İkitelli O.S.B. Basaksehir Sanayi Sitesi D Blok No:10-12 Basaksehir, Istanbul, TR
(72) Küçük, Erkan, Istanbul, TR
(74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Agaoglu My Office 212, D:241 Kat: 14 Basın Ekspres Cd. Tasocagi Yolu Bagcilar, 34218 Istanbul, TR

- (51) **B29C 51/10** (11) **3 095 584 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168812.4 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTKANALS MIT TWIN-SHEET-SCHAUMSTOFF MIT SCHALLABSORBIERENDER ZWISCHENSCHICHT
• A PROCESS OF MANUFACTURING TWIN-SHEET FOAM AIR DUCT WITH SOUND ABSORBING INTERLAYER
• PROCÉDE POUR MANUFACTURER UN CONDUIT D'AIR EN MOUSSE À FEUILLE JUMELLE AVEC COUCHE INTERMÉDIAIRE ABSORBANT LES SONS

- (71) Sekisui Alveo AG, Bahnhofstrasse 7, 6003 Luzern, CH
(72) Sigrist, André, 6280 Hochdorf, CH
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B29C 51/26 → (51) **B29C 51/08****B29C 51/44** → (51) **B29C 51/08**

- (51) **B29C 55/00** (11) **3 095 585 A1**
A61L 27/16 **A61M 25/10**
(25) En (26) En
(21) 16171681.6 (22) 30.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 13.04.2005 US 106150
(54) • PTFE-SCHICHTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• PTFE LAYERS AND METHODS OF MANUFACTURING
• COUCHES PTFE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (71) TriVascular, Inc., 3910, Brickway Boulevard, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) HUMPHREY, Joseph W., Santa Rosa, CA California 95403, US
SKIBA, Jeffrey B., Chandler, AZ Arizona 85226, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(62) 06740124.0 / 1 888 318

- (51) **B29C 55/28** (11) **3 095 586 A1**
B41M 1/30 **B41M 5/00**
B41M 7/00 B29C 47/00
B29C 47/20 B29K 23/00

- (25) En (26) En
(21) 15168851.2 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FOLIENBEDRUCKEN
• METHOD AND APPARATUS FOR FILM PRINTING
• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR L'IMPRESSIION D'UN FILM
- (71) DingZing Chemical Corporation, No. 8-1, Pei-Lin Road Hsiao-Kang District Kaohsiung 812, Taiwan, TW
(72) LIN, Keng-Hsien, 812 Kaohsiung, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **B29C 55/28** (11) **3 095 587 A1**
B32B 15/08 **B32B 37/15**
B32B 39/00

- (25) En (26) En
(21) 15168897.5 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • FILMLAMINIERVERFAHREN UND VORRICHTUNG
• FILM LAMINATING METHOD AND DEVICE
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE LAMINAGE DES FILMS
- (71) DingZing Chemical Corporation, No. 8-1, Pei-Lin Road Hsiao-Kang District Kaohsiung 812, Taiwan, TW
(72) LIN, Keng-Hsien, 812 Kaohsiung, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

B29C 59/16 → (51) **B29D 30/72**

(51) **B29C 63/00** (11) **3 095 588 A1**
(25) De (26) De
(21) 16170926.6 (22) 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 22.05.2015 DE 102015108199

- (54) • *DÜSEANORDNUNG FÜR EINE KANTENSTREIFENAUFBRINGVORRICHTUNG ZUR BEAUFSCHLAGUNG EINES KLEBERLOSEN, WÄRMEAKTIVIERBAREN ODER MIT HEISSKLEBER BESCHICHTETEN KANTENSTREIFENS ODER WERKSTÜCKS MIT EINEM HEIZMEDIUM UND KANTENSTREIFENAUFBRINGVORRICHTUNG MIT EINER DÜSEANORDNUNG*
- *NOZZLE ASSEMBLY FOR AN EDGE STRIP APPLICATION DEVICE FOR APPLYING AN EDGE STRIP WHICH IS ADHESIVE-FREE, HEAT-ACTIVABLE OR COATED WITH HOT ADHESIVE OR WORKPIECE WITH A HEATING MEDIUM AND EDGE STRIP APPLICATION DEVICE HAVING A NOZZLE ASSEMBLY*
- *SYSTEME DE BUSE POUR UN DISPOSITIF D'APPLICATION DE BANDES DE REBORDS DESTINE A APPLIQUER UNE BANDE DE REBORD REVETUE DE COLLE CHAUDE OU THERMOPLASTIQUE OU SANS ADHESIF OU D'UNE PIECE REVETUE D'UN MOYEN D'ADHERENCE ET DISPOSITIF D'APPLICATION DE BANDES DE REBORDS COMPRENANT UN SYSTEME DE BUSE*

(71) Kluge, Holger, Sorpestrasse 1, 57392 Schmallenberg, DE

(72) Kluge, Holger, 57392 Schmallenberg, DE

(74) Manske, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

B29C 65/00 → (51) **B65B 31/04**

(51) **B29C 65/08** (11) **3 095 589 A1**
A61F 13/15 B29L 31/48
(25) It (26) En
(21) 16168891.6 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 15.05.2015 IT UB20150807

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG VON ULTRASCHALLSCHWEISSNÄHTEN AUF BAHNMATERIALIEN IN KONTINUIERLICHER BEWEGUNG*
- *A DEVICE AND METHOD FOR FORMING ULTRASONIC WELDS ON WEB MATERIALS IN CONTINUOUS MOVEMENT*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE SOUDURES PAR ULTRASON SUR DES MATÉRIEAUX EN BANDE EN MOUVEMENT CONTINU*

(71) Fameccanica.Data S.p.A., Via Alessandro Volta 10, 65129 Pescara, IT

(72) LUPINETTI, Serafino, I-65010 Elice (Pescara), IT
D'APONTE, Francesco, I-65124 Pescara, IT
D'ANDREA, Alessandro, I-65122 Pescara, IT

POLIDORI, Domenico, I-65126 Pescara, IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **B29C 65/56** (11) **3 095 590 A1**
B29C 65/76 **B29C 70/72**
B64C 1/14 B29K 63/00
B29K 105/08 B29K 307/04

(25) En (26) En
(21) 15400019.4 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • *KOHLENSTOFFFASERVERSTÄRKTE POLYMERPLATTENANORDNUNG*
- *A CARBON FIBER REINFORCED POLYMER PANEL ARRANGEMENT*
- *AGENCEMENT DE PANNEAU DE POLY-MÈRE RENFORCÉ DE FIBRES DE CARBONE*

(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE

(72) Vayssiere, Aurélien, D-86694 Niederschönenfeld GT Feldheim, DE
Joussellin, Fabrice, D-86150 Augsburg, DE
Bittmann, Konrad, D-86703 Roegling, DE

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B29C 65/74 → (51) **B65B 31/04**

B29C 65/76 → (51) **B29C 65/56**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 095 591 A1**
B22F 3/105

(25) De (26) De
(21) 15168150.9 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUMINDEST BEREICHSWEISEN ERMITTELN EINER KONTUR WENIGSTENS EINER GENERATIV HERGESTELLTEN BAUTEILSCHICHT*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AT LEAST SECTIONS OF A CONTOUR OF A LAYER OF AN OBJECT OBTAINABLE BY ADDITIVE PROCESSING*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À UNE DÉTERMINATION AU MOINS PARTIELLE D'UN CONTOUR D'AU MOINS UNE COUCHE D' UN OBJET FABRIQUÉ PAR UN PROCÉDÉ ADDITIF*

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Dr. Bamberg, Joachim, 85221 Dachau, DE
Zenzinger, Günter, 83666 Waakirchen, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 095 592 A1**
B22F 3/105 **B23K 26/144**

(25) Ja (26) En
(21) 15785038.9 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/058627 20.03.2015

(87) WO 2016/151713 2016/39 29.09.2016

- (54) • *ARBEITSDÜSE, ARBEITSKOPF, ARBEITSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ARBEITSDÜSE UND STEUERUNGSPROGRAMM*
- *WORKING NOZZLE, WORKING HEAD, WORKING DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING WORKING NOZZLE, AND CONTROL PROGRAM*
- *BUSE DE TRAVAIL, TÊTE DE TRAVAIL, DISPOSITIF DE TRAVAIL, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE BUSE DE TRAVAIL ET PROGRAMME DE COMMANDE*

(71) Technology Research Association For Future Additive Manufacturing, 6F Nihonbashi First Bldg., 2-19, Nohonbashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo, JP

(72) SASAKI Mitsuo, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, JP

OHNO Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, JP

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

(51) **B29C 67/00** (11) **3 095 593 A1**
B29B 11/16 **B29C 70/38**

(25) En (26) En
(21) 16167175.5 (22) 26.04.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 13.05.2015 US 201514711508

- (54) • *3D GEDRUCKTE KOHLENSTOFFFASERVORFORMEN*
- *3D PRINTED CARBON FIBER PREFORMS*
- *PRÉFORMES DE FIBRES DE CARBONE IMPRIMÉES EN 3D*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) FRYSKA, Slawomir T., Morris Plains, NJ 07950, US

LA FOREST, Mark, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **3 095 594 A1**

(25) En (26) En
(21) 16169159.7 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 22.05.2015 CN 201510265969

- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN DER DRUCKTEMPERATUR UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *CONTROL METHOD OF PRINTING TEMPERATURE AND DEVICE THEREOF*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TEMPÉRATURE D'IMPRESSION ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec.3, Beishen Rd., Shengkeng Dist., New Taipei City 22201, TW

Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shengkeng Dist., New Taipei City 22201, TW

Cal-Comp Electronics & Communications Company Ltd., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shengkeng Dist., New Taipei City 22201, TW

(72) KWAN, Ho, 22201 New Taipei City, TW

CHANG, Yu-Chuan, 22201 New Taipei City, TW	
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	
B29C 67/00	→ (51) B22F 3/105
B29C 67/00	→ (51) B23K 26/34
B29C 67/24	→ (51) C04B 26/00
B29C 70/38	→ (51) B29C 67/00
B29C 70/72	→ (51) B29C 65/56
B29C 73/12	→ (51) B29C 73/26
(51) B29C 73/26 (11) 3 095 595 A1 B29C 73/12 G06F 3/14 G06Q 10/00 B29C 73/10	
(25) En (26) En	
(21) 16170801.1 (22) 23.05.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 21.05.2015 US 201514719141	
(54) • ERWEITERTE FORTSCHRITTLICHE REPARATURANLEITUNG • REMOTE ADVANCED REPAIR GUIDANCE • GUIDAGE DE RÉPARATION AVANCÉE À DISTANCE	
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) SAFAL, Morteza, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US	
GEORGESON, Gary E., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US	
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	
B29D 11/00	→ (51) F21V 8/00
(51) B29D 30/72 (11) 3 095 596 A1 B60C 13/00 B23K 26/00 B23K 26/36 B29C 59/16	
(25) En (26) En	
(21) 15168748.0 (22) 21.05.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • VERTIEFUNGSMUSTER IN EINEM GUMMIGEGENSTAND • RECESS PATTERN IN A RUBBER ARTICLE • MOTIF D'ÉVIDEMENTS DANS UN ARTICLE EN CAOUTCHOUC	
(71) 4JET Technologies GmbH, Konrad-Zuse-Straße 1, 52477 Alsdorf, DE	
(72) KRAUS, Armin, Dr., 52134 Herzogenrath, DE	
REISS, Armin, 52072 Aachen, DE	
KEULERS, Patrick, 52066 Aachen, DE	
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE	
B29K 101/10	→ (51) B29C 39/12
B29K 105/08	→ (51) B29C 39/12
B30B 15/04	→ (51) B02C 4/02
B30B 15/04	→ (51) B21D 5/02

B31B 1/14 → (51) B65D 30/18	
(51) B31B 1/54 (11) 3 095 597 A2	
(25) De (26) De	
(21) 16170826.8 (22) 23.05.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 22.05.2015 DE 102015209546	
(54) • VORRICHTUNG ZUM FALTEN VON KARTONZUSCHNITTEN • DEVICE FOR FOLDING CARTON BLANKS • DISPOSITIF DE PLIAGE DE SECTIONS DE CARTON	
(71) Wilhelm Bahmüller Maschinenbau-Präzisionswerkzeuge GmbH, Wilhelm-Bahmüller-Strasse 34, 73655 Plüderhausen, DE	
(72) KIETZMANN, Uwe, 73547 Lorch, DE	
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE	
(51) B31D 5/00 (11) 3 095 598 A1	
(25) En (26) En	
(21) 16172696.3 (22) 13.05.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 13.05.2010 US 334507 P 24.05.2010 US 347457 P	
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLSTERUNGSTOFFEN • APPARATUS FOR PRODUCING CUSHIONING MATERIAL • APPAREIL DE PRODUCTION DE MATÉRIAU DE REMBOURRAGE	
(71) Nuevopak Technology Company Limited, 5th Floor, 105 Wai Yip Street, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, CN	
(72) CHAN, Simon C S, Kirkland, WA 98033, US	
YONG, Jiang, Wen, Guangzhou Guangdong, CN	
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(62) 11729795.2 / 2 569 150	
B32B 1/00	→ (51) B32B 7/00
B32B 3/00	→ (51) B32B 7/00
B32B 3/02	→ (51) B32B 7/00
B32B 3/18	→ (51) B32B 7/00
B32B 3/20	→ (51) B32B 7/00
B32B 3/26	→ (51) B32B 7/00
B32B 3/26	→ (51) B32B 7/12
B32B 5/26	→ (51) E04F 15/10
B32B 5/30	→ (51) E04F 15/10
(51) B32B 7/00 (11) 3 095 599 A1 B32B 7/02 B32B 7/04 B32B 7/06 B32B 7/10 B32B 7/12 B32B 7/14 B32B 15/00 B32B 15/04 B32B 27/00 B32B 27/06 B32B 27/08 B32B 27/28 B32B 27/32 B32B 27/36 B32B 1/00 B32B 3/00 B32B 3/02 B32B 3/18 B32B 3/20 B32B 3/26	
(25) En (26) En	
(21) 16165679.8 (22) 15.04.2016	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 21.05.2015 US 201514718824	
(54) • FLEXIBEL-LAMINAT FÜR VERPACKUNG MIT EINER SCHÄLENDE INTEGRATIONS-SPORTION • FLEXIBLE LAMINATE FOR PACKAGING WITH INTEGRATED PEELABLE PORTION • UNE STRUCTURE LAMINÉE ET FLEXIBLE POUR EMBALLAGEMENT, AVEC UNE PORTION INTÉGRÉE QUI EST PELABLE.	
(71) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US	
(72) Huffer, Scott William, Hartsville, SC South Carolina 29550, US	
Trollen, Jonathan Edward, Cincinnati, OH Ohio 45209, US	
(74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB	
B32B 7/02	→ (51) B32B 7/00
B32B 7/02	→ (51) B32B 27/08
B32B 7/04	→ (51) B32B 7/00
B32B 7/06	→ (51) B32B 7/00
B32B 7/10	→ (51) B32B 7/00
(51) B32B 7/12 (11) 3 095 600 A1 B32B 27/32 B32B 27/36 B32B 3/26 B65D 33/01 B65D 90/34	
(25) En (26) En	
(21) 16170327.7 (22) 19.05.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 20.05.2015 US 201514717661	
(54) • FLEXIBLE LAMINATSTRUKTUR MIT INTEGRIERTEM RÜCKSCHLAGVENTIL • FLEXIBLE LAMINATE STRUCTURE WITH INTEGRATED ONE-WAY VALVE • STRUCTURE DE STRATIFIÉ SOUPLE AVEC SOUPAPE DE NON-RETOUR INTÉGRÉE	
(71) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US	
(72) Pettis, Rod, Elgin, SC South Carolina 29045, US	
Puechl, Bob, Hartsville, SC South Carolina 29550, US	
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB	
B32B 7/12	→ (51) B32B 7/00
B32B 7/14	→ (51) B32B 7/00
B32B 15/00	→ (51) B32B 7/00
B32B 15/04	→ (51) B32B 7/00
B32B 15/08	→ (51) B29C 55/28
B32B 17/06	→ (51) C03C 17/34
(51) B32B 17/10 (11) 3 095 601 A1 B32B 27/08 B32B 27/30	
(25) En (26) En	

(21) 15168791.0 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *PENETRATIONSRESISTENTES, MIT ZWISCHENSCHICHTFILMSCHICHTEN MIT REDUZIERTER HAFTUNG UND NIEDRIGEM WEICHMACHERGEGEHALT HERGESTELLTES VERBUNDGLAS*
• *PENETRATION RESISTANT LAMINATED GLASS MANUFACTURED WITH INTERLAYER FILM LAYERS HAVING REDUCED ADHESION AND LOW PLASTICIZER CONTENT*
• *VERRE FEUILLETÉ RÉSISTANT À LA PÉNÉTRATION, FABRIQUÉ AVEC DES COUCHES DE FILM INTERCOUCHES PRÉSENTANT UNE ADHÉRENCE RÉDUITE ET UNE FAIBLE TENEUR EN PLASTIFIANT*
- (71) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE
(72) Keller, Uwe, 53177 Bonn, DE
(74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Europe GmbH Patents and Trademarks Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

B32B 17/10 → (51) **C03C 27/12**

B32B 27/00 → (51) **B32B 7/00**

B32B 27/06 → (51) **B32B 7/00**

(51) **B32B 27/08** (11) **3 095 602 A1**
E04D 12/00 **E04B 1/62**
B32B 7/02

(25) De (26) De
(21) 16171006.6 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 29.01.2013 EP 13153018
(54) • *FEUCHTEVARIABLE GERICHTETE DAMPFBREMSSE*
• *VARIABLE HUMIDITY DIRECTED VAPOUR RETARDER*
• *FREINE-VAPEURS HYGROVARIABLES*
- (71) Silu Verwaltung AG, Huobmattstrasse 7, 6045 Meggen, CH
(72) Sieber, Marco, 6048 Horw, CH
Sieber, Reto, 6004 Luzern, CH
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 14701587.9 / 2 951 014

B32B 27/08 → (51) **B32B 7/00**

B32B 27/08 → (51) **B32B 17/10**

B32B 27/12 → (51) **E04F 15/10**

B32B 27/28 → (51) **B32B 7/00**

B32B 27/28 → (51) **C03C 27/12**

B32B 27/30 → (51) **B32B 17/10**

B32B 27/32 → (51) **B32B 7/00**

B32B 27/32 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/36 → (51) **B32B 7/00**

B32B 27/36 → (51) **B32B 7/12**

B32B 37/15 → (51) **B29C 55/28**

(51) **B41F 5/18** (11) **3 095 603 A1**

B41F 5/24

(25) De (26) De
(21) 16165024.7 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.05.2015 DE 102015108126
(54) • *DRUCKMASCHINE SOWIE VERFAHEN ZUR ANSTELLUNG MEHRERER FARBERWERKE EINER DRUCKMASCHINE*
• *PRINTING MACHINE AND METHOD FOR POSITIONING A PLURALITY OF INKING UNITS OF A PRINTING MACHINE*
• *PRESSE ET PROCEDE DE REGLAGE DE PLUSIEURS SYSTEMES D'ENCRAGE D'UNE PRESSE*
- (71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) Gunschera, Frank, 49078 Osnabrück, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B41F 5/24 → (51) **B41F 5/18**

B41J 2/17 → (51) **B41J 29/02**

(51) **B41J 2/175** (11) **3 095 604 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14878479.6 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/006151 09.12.2014
(87) WO 2015/107595 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 JP 2014003960
(54) • *FLÜSSIGKEITSLAGERBEHÄLTER, FLÜSSIGKEITSLAGERBEHÄLTEREINHEIT, FLÜSSIGKEITSSSTRAHLSYSTEM UND FLÜSSIGKEITSSSTRAHLVORRICHTUNG*
• *LIQUID STORAGE CONTAINER, LIQUID STORAGE CONTAINER UNIT, LIQUID JET SYSTEM, AND LIQUID JET DEVICE*
• *RÉCIPIENT DE STOCKAGE DE LIQUIDE, UNITÉ DE RÉCIPIENT DE STOCKAGE DE LIQUIDE, SYSTÈME DE JET DE LIQUIDE, ET DISPOSITIF DE JET DE LIQUIDE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) KIMURA, Naomi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
KUDO, Shoma, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
KANAYA, Munehide, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **3 095 605 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14878621.3 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/006150 09.12.2014
(87) WO 2015/107594 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 JP 2014003959
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUFNAHMEBEHÄLTER, FLÜSSIGKEITSSSTRAHLSYSTEM UND FLÜSSIGKEITSSSTRAHLVORRICHTUNG*
• *LIQUID-HOLDING CONTAINER, LIQUID-JETTING SYSTEM, AND LIQUID-JETTING APPARATUS*

• *CONTENANT DE STOCKAGE DE LIQUIDE, SYSTÈME DE PROJECTION DE LIQUIDE ET APPAREIL DE PROJECTION DE LIQUIDE*

- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-8801, JP
(72) KOBAYASHI, Takumi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
KUDO, Shoma, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
KIMURA, Naomi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **3 095 606 A1**
B41J 2/18

(25) En (26) En
(21) 16163506.5 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.05.2015 JP 2015104251
22.03.2016 JP 2016056804
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *INKJET PRINTER*
• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*
- (71) Riso Kagaku Corporation, 5-34-7, Shiba Minato-ku, Tokyo, 108-8385, JP
(72) Nishiyama, Akira, Ibaraki, 305-0818, JP
Tsujino, Naoto, Ibaraki, 305-0818, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41J 2/18 → (51) **B41J 2/175**

B41J 2/185 → (51) **B41J 29/02**

B41J 2/205 → (51) **B41J 3/407**

B41J 2/315 → (51) **B41J 2/32**

(51) **B41J 2/32** (11) **3 095 607 A1**
B41J 11/04

(25) En (26) En
(21) 15168282.0 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *SYSTEM ZUR DRUCKBEREITSCHAFTS-ERKENNUNG EINES DRUCKERS FÜR EINEN THERMODRUCKMECHANISMUS*
• *PRINTER READY TO PRINT DETECTION SYSTEM FOR A THERMAL PRINTING MECHANISM*
• *IMPRIMANTE PRÊTE POUR L'IMPRESION DE SYSTÈME DE DÉTECTION D'UN MÉCANISME D'IMPRESION THERMIQUE*
- (71) APS Trading OOD, Microelectronica Industrial Zone, 2140 Botevgrad, BG
(72) Montagutelli, Denis, F-49100 Angers, FR
(74) Benatov, Samuil Gabriel, Dr. EMIL BENATOV & PARTNERS 6, Asen Peykov Str., 1113 Sofia, BG

(51) **B41J 2/32** (11) **3 095 608 A1**
B41J 11/04 **B41J 23/02**
B41J 2/315

(25) En (26) En
(21) 15168283.8 (22) 19.05.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *KOMPAKTES SCHREIBWALZENBEWEGUNGSSYSTEM FÜR THERMODRUCK-MECHANISMUS*
• *COMPACT PLATEN ROLLER MOTION SYSTEM FOR THERMAL PRINTING MECHANISM*
• *SYSTÈME DE DÉPLACEMENT DE CYLINDRE DE PLATINE COMPACT POUR MÉCANISME D'IMPRESSION THERMIQUE*

(71) APS Trading OOD, Microelectronica Industrial Zone, 2140 Botevgrad, BG
(72) Montagutelli, Denis, F-49100 Angers, FR
(74) Benatov, Samuil Gabriel, Dr. EMIL BENATOV & PARTNERS 6, Asen Peykov Str., 1113 Sofia, BG

B41J 2/32 → (51) **B41J 15/00**

(51) **B41J 3/407** (11) **3 095 609 A1**
B41J 19/14 **B41J 2/205**
(25) En (26) En
(21) 16157692.1 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.03.2015 JP 2015049142
(54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *RECORDING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) TADA, Keiichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 11/04 → (51) **B41J 2/32**

B41J 11/70 → (51) **B41J 15/00**

(51) **B41J 15/00** (11) **3 095 610 A1**
B41J 15/04 **B41J 11/70**
B41J 2/32
(25) Ko (26) En
(21) 15756108.5 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/008136 04.08.2015
(87) WO 2016/153124 2016/39 29.09.2016
(30) 26.03.2015 KR 20150042633
(54) • *DRUCKER MIT ÖFFNUNG ODER SCHLIESSUNG DER ABDECKUNG IN DERSELBEN RICHTUNG WIE DIE SCHNITTRICHTUNG VON PAPIER*
• *PRINTER IN WHICH OPENING OR CLOSING DIRECTION OF COVER IS SAME AS CUTTING DIRECTION OF PAPER*
• *IMPRIMANTE DANS LAQUELLE UNE DIRECTION D'OUVERTURE OU DE FERMETURE DE COUVERCLE EST LA MÊME QU'UNE DIRECTION DE COUPE DE PAPIER*
(71) Sewoo Tech Co., Ltd., 28-6, Gajangsa-neopdong-ro, Osan-si, Gyeonggi-do 18103, KR
(72) SIM, Myeong Heum, Seoul 07270, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B41J 15/04 → (51) **B41J 15/00**

B41J 19/14 → (51) **B41J 3/407**

B41J 23/02 → (51) **B41J 2/32**

(51) **B41J 29/02** (11) **3 095 611 A1**
B41J 2/185 **B41J 2/17**
(25) En (26) En
(21) 16161523.2 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2015 JP 2015101623
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSSTOSSVORRICHTUNG*
• *LIQUID EJECTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) FUJISHIMA, Kazutoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SASAKI, Tsutomu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KATAGAMI, Satoru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SUZUKI, Manabu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 29/02** (11) **3 095 612 A1**
(25) En (26) En
(21) 16167620.0 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.05.2015 US 201562157200 P
23.07.2015 EP 15177971
(54) • *DRUCKKOPF-MONTAGESTRUKTUR*
• *PRINT HEAD MOUNTING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE MONTAGE DE TÊTE D'IMPRESSION*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) ELFERINK, Maarten J.H., 5914 CA VENLO, NL
(74) De Jong, Robbert Arij Jeroen, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

B41M 1/30 → (51) **B29C 55/28**

B41M 3/14 → (51) **C09D 11/32**

(51) **B41M 5/00** (11) **3 095 613 A1**
B41M 7/00 **B44C 5/04**
B32B 27/00 E04F 15/00
(25) En (26) En
(21) 15168913.0 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *HERSTELLUNG VON DEKORATIVEN PANELEN DURCH TINTENSTRAHLDRUCK*
• *MANUFACTURING OF DECORATIVE PANELS BY INKJET*

• *FABRICATION DE PANNEAUX DÉCORATIFS PAR IMPRESSION À JET D'ENCRE*
(71) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
Unilin BVBA, Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

(72) De Mondt, Roel, 2640 Mortsel, BE
(74) Strijckers, Hans Louis P., Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) **B41M 5/00** (11) **3 095 614 A1**
B41M 7/00 B44C 5/04
C09D 11/101 E04F 15/00

(25) En (26) En
(21) 15168915.5 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *HERSTELLUNG VON DEKORFLÄCHEN DURCH TINTENSTRAHLDRUCK*
• *MANUFACTURING OF DECORATIVE SURFACES BY INKJET*
• *FABRICATION DE SURFACES DÉCORATIVES PAR IMPRESSION À JET D'ENCRE*
(71) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
Unilin BVBA, Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
(72) De Mondt, Roel, 2640 Mortsel, BE
Willems, Nadine, 2640 Mortsel, BE
(74) Strijckers, Hans Louis P., Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

B41M 5/00 → (51) **B29C 55/28**

B41M 7/00 → (51) **B29C 55/28**

B41M 7/00 → (51) **B41M 5/00**

B42D 25/346 → (51) **B42D 25/43**

B42D 25/351 → (51) **B42D 25/43**

(51) **B42D 25/43** (11) **3 095 615 A1**
B42D 25/45 **B42D 25/351**
B42D 25/346

(25) En (26) En
(21) 15461534.8 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *SICHERHEITSDOKUMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSDOKUMENTS*
• *A SECURITY DOCUMENT AND A METHOD FOR MANUFACTURING OF A SECURITY DOCUMENT*
• *DOCUMENT DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DOCUMENT DE SÉCURITÉ*
(71) Polska Wytwarzania Papierow Wartosciowych S.A., Ul. Sanguszki 1, 00-222 Warszawa, PL
(72) Wojciechowska, Paulina, 26-600 Radom, PL
Wojcik, Pawel, 03-185 Warszawa, PL
Biernacki, Ariel, 03-193 Warszawa, PL
Karpinski, Arkadiusz, 03-426 Warszawa, PL
Kosciuczyk, Ewelina, 21-518 Sosnowka, PL
Kowalska, Wieslawa, 02-348 Warszawa, PL
Ragus, Joanna, 04-502 Warszawa, PL
Olszynska, Agata, 01-059 Warszawa, PL

Leszczynska-Ambroziewicz, Ewa, 05-200
Wolomin, PL
(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752
Lodz, PL

B42D 25/45 → (51) **B42D 25/43**

B44C 1/00 → (51) **B05D 7/08**

B44C 1/22 → (51) **G05B 19/4097**

B44C 5/04 → (51) **B41M 5/00**

B44F 9/04 → (51) **C04B 26/00**

(51) **B60B 33/00** (11) **3 095 616 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16290086.4 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 FR 1501039
(54) • *ROLLE FÜR MÖBELSTÜCK*
• *FURNITURE CASTER*
• *ROULETTE POUR MEUBLE*
(71) TENTE ROULETTES POLYMERES-
BRUANDET, 13 rue des Charmois, 39700 La
Barre, FR
(72) Dayt, Patrick, 25000 Besancon, FR
Marquiset, Cyril, 25410 Pouilley, FR
(74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du
Docteur Charcot, 91290 La Norville, FR

(51) **B60C 1/00** (11) **3 095 617 A1**
C08L 1/10 **C08L 7/00**
C08L 9/06 **C08L 21/00**
(25) En (26) En
(21) 16168531.8 (22) 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 JP 2015103219
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG,*
KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR
REIFEN UND LUFTREIFEN
• *RUBBER COMPOSITION, RUBBER*
COMPOSITION FOR TIRES, AND
PNEUMATIC TIRE
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC,*
COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR
PNEUS ET PNEU
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(72) MIYAZAKI, Sumiko, Kobe-shi., Hyogo 651-
0072, JP
WATANABE, Kenya, Kobe-shi., Hyogo 651-
0072, JP
MIYAMORI, Ryo, Chiba 267-0056, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 1/00 → (51) **C08L 7/00**

B60C 11/00 → (51) **B60C 11/03**

(51) **B60C 11/03** (11) **3 095 618 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14879060.3 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/006216 12.12.2014
(87) WO 2015/107599 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 JP 2014007060
(54) • *SCHWERLASTLUFTREIFEN*
• *HEAVY DUTY PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE SUPER-RÉSISTANT*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) ARAKI, Kenji, Kodaira-shi Tokyo 187-8531,
JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 11/03** (11) **3 095 619 A1**
B60C 11/12 **B60C 11/16**
(25) Ja (26) En
(21) 15736946.3 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/050837 14.01.2015
(87) WO 2015/108081 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 JP 2014005942
(54) • *MIT SPIKES BESTÜCKBARER REIFEN*
• *STUDDABLE TIRE*
• *PNEU À CLOUTER*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) ITO, Tomoaki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531,
JP
SAWADA, Hiroki, Kodaira-shi Tokyo 187-
8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 11/03** (11) **3 095 620 A1**
B60C 11/00 **B60C 11/13**
(25) Ja (26) En
(21) 15737281.4 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/050372 08.01.2015
(87) WO 2015/107973 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 JP 2014004976
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEU*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) HAYASHI, Shintaro, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 11/03** (11) **3 095 621 A1**
B60C 11/13
(25) Ja (26) En
(21) 15737509.8 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/050836 14.01.2015
(87) WO 2015/108080 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 JP 2014005385
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) TAKEI, Ataka, Kodaira-shi Tokyo 187-8531,
JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 11/03** (11) **3 095 622 A1**
B60C 11/13
(25) En (26) En
(21) 16173779.6 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.03.2014 JP 2014047990
11.03.2014 JP 2014047991
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED,
6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) KUJIME, Tomoyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 15156435.8 / 2 918 427

(51) **B60C 11/03** (11) **3 095 623 A1**
B60C 11/13
(25) En (26) En
(21) 16173823.2 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.03.2014 JP 2014047990
11.03.2014 JP 2014047991
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED,
6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) KUJIME, Tomoyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 15156435.8 / 2 918 427

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/16 → (51) **B60C 11/03**

B60C 13/00 → (51) **B29D 30/72**

(51) **B60G 3/14** (11) **3 095 624 A1**
(25) De (26) De
(21) 16170054.7 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2015 DE 202015102551 U
(54) • *ACHSANORDNUNG*
• *AXLE ASSEMBLY*
• *AGENCEMENT D'AXE*
(71) Alois Kober GmbH, Ichenhauser Str. 14,
89359 Kötz, DE
(72) Lehner, Helmut, 89359 Kötz, DE
Heine, Sebastian, 88099 Neukirch, DE
Spiegler, Roland, 89312 Günzburg, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke
& Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153
Augsburg, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **3 095 625 A1**
G01C 21/34 **G08G 1/0967**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16168674.6 (22) 09.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 FR 1554507

- (54) • VORRICHTUNG ZUR LUFTREINIGUNG MIT REINIGUNGSTRATEGIE, DIE ENTSPRECHEND DER GEPLANTEN FAHRSTRECKE EINES FAHRZEUGS DEFINIERT WIRD
- DEVICE FOR POLLUTION CONTROL OF AIR WITH A POLLUTION CONTROL STRATEGY DEFINED IN ACCORDANCE WITH THE PLANNED ROUTE OF A VEHICLE
- DISPOSITIF DE DÉPOLLUTION D'AIR À STRATÉGIE DE DÉPOLLUTION DÉFINIE EN FONCTION DE L'ITINÉRAIRE PRÉVU D'UN VÉHICULE

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) PAJOT, KARINE, 91370 VERRIÈRES LE BUISSON, FR
PINTAT, BRUNO, 92140 CLAMART, FR
AUBRY, VINCENT, 91400 ORSAY, FR
DUMUR, DENIS, 78990 ELANCOURT, FR

B60H 1/00 → (51) **H01M 10/663**

B60H 1/22 → (51) **F24H 3/04**

B60H 1/32 → (51) **F25B 31/00**

B60H 1/32 → (51) **F28F 27/02**

B60J 1/00 → (51) **B60J 5/10**

B60J 1/00 → (51) **B60S 1/52**

B60J 1/00 → (51) **B63B 19/00**

B60J 1/00 → (51) **C03C 17/34**

B60J 1/18 → (51) **B60J 5/10**

(51) **B60J 5/00** (11) **3 095 626 A1**
B60J 5/04 **B60R 21/0136**
B60J 5/06 **B60J 5/10**
E05F 15/632

(25) Ja (26) En
(21) 14873416.3 (22) 17.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/080385 17.11.2014

(87) WO 2015/098354 2015/26 02.07.2015

(30) 25.12.2013 JP 2013268106

- (54) • FAHRZEUGTÜRÖFFNUNGS-/SCHLIESS-VORRICHTUNG
- VEHICLE DOOR OPEN/CLOSE DEVICE
- DISPOSITIF D'OUVERTURE ET DE FERMETURE DE PORTE DE VÉHICULE

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

(72) SHINOHARA, Satoshi, Tokyo 108-8410, JP
KOMIYAMA, Takeshi, Tokyo 108-8410, JP
YAMAGISHI, Takashi, Tokyo 108-8410, JP

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

(51) **B60J 5/04** (11) **3 095 627 A1**
B60J 5/06

(25) En (26) En
(21) 16170676.7 (22) 20.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.05.2015 JP 2015103557

- (54) • FAHRZEUGTÜRUFBAU
 - VEHICLE DOOR STRUCTURE
 - STRUCTURE DE PORTE DE VÉHICULE
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
- (72) CHIBA, Akira, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
KUNO, Hiroshi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60J 5/04 → (51) **B60J 5/00**

B60J 5/06 → (51) **B60J 5/00**

B60J 5/06 → (51) **B60J 5/04**

(51) **B60J 5/10** (11) **3 095 628 A1**
B60J 1/00 **B60J 1/18**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16170536.3 (22) 20.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 FR 1554529

- (54) • VERSTÄRKUNGS-ÜBERBRÜCKUNGS-EINHEIT FÜR HECKTÜR
- PANEL-REINFORCEMENT SET FOR A PLASTIC TRUNK LID
- ENSEMBLE DOUBLURE-PONTET POUR VOLET PLASTIQUE

(71) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR

(72) VERBRUGGHE, Jérôme, 90300 ELOIE, FR

(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B60J 5/10 → (51) **B60J 5/00**

(51) **B60J 10/21** (11) **3 095 629 A1**
B60J 10/246 **B60J 10/248**
B60J 10/84

(25) En (26) En
(21) 16168963.3 (22) 10.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2015 JP 2015102035

- (54) • FAHRZEUGDICHTUNGSELEMENT
- VEHICLE SEALING MEMBER
- ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ DE VÉHICULE

(71) Nishikawa Rubber Co., Ltd., 2-8, Misasamachi 2-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8510, JP

(72) MASUMOTO, Atsuo, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8510, JP

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B60J 10/246 → (51) **B60J 10/21**

(51) **B60J 10/248** (11) **3 095 630 A2**
B60J 10/30 **B60J 10/77**

(25) En (26) En
(21) 16168960.9 (22) 10.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2015 JP 2015102036

19.05.2015 JP 2015101555

- (54) • FAHRZEUGDICHTUNGSELEMENT UND BEFESTIGUNGSSTRUKTUR EINES FAHRZEUGDICHTUNGSELEMENTS
- VEHICLE SEALING MEMBER AND ATTACHMENT STRUCTURE OF VEHICLE SEALING MEMBER
- ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ DE VÉHICULE ET STRUCTURE DE FIXATION D'UN TEL ÉLÉMENT

(71) Nishikawa Rubber Co., Ltd., 2-8, Misasamachi 2-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8510, JP

(72) FUJIMURA, Yoshio, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8510, JP

MASUMOTO, Atsuo, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8510, JP

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B60J 10/248 → (51) **B60J 10/21**

B60J 10/30 → (51) **B60J 10/248**

B60J 10/77 → (51) **B60J 10/248**

B60J 10/84 → (51) **B60J 10/21**

B60K 6/28 → (51) **B60L 3/00**

B60K 6/365 → (51) **B60K 6/48**

(51) **B60K 6/48** (11) **3 095 631 A1**
B60K 6/365 **B60K 6/547**
F16H 3/72

(25) De (26) De
(21) 15168579.9 (22) 21.05.2015

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

BA ME

MA

- (54) • GETRIEBE FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG, UND ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
- GEAR BOX FOR A HYBRID VEHICLE, AND DRIVE TRAIN FOR A HYBRID VEHICLE
- BOÎTE DE VITESSES POUR VÉHICULE HYBRIDE, ET GROUPE PROPULSEUR POUR UN VÉHICULE HYBRIDE

(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) Roske, Michael, 88046 Friedrichshafen, DE

B60K 6/547 → (51) **B60K 6/48**

(51) **B60K 11/04** (11) **3 095 632 A1**

(25) De (26) De
(21) 16168389.1 (22) 04.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 DE 102015209206

- (54) • *KÜHLMODUL IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *COOLING MODULE IN A MOTOR VEHICLE*
• *MODULE DE REFRROIDISSEMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) WÄSCH, Artur, 71723 Großbottwar, DE
WEISS, Stefan, 70771 Leinfelden, DE
ANDRITTER, Dirk, 71726 Benningen, DE
WEISE, Stefan, 70469 Stuttgart, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B60K 11/04 → (51) **H01M 10/663**

B60K 11/08 → (51) **H01M 10/663**

B60K 15/03 → (51) **B64D 37/00**

B60K 15/03 → (51) **F02M 25/08**

- (51) **B60K 17/04** (11) **3 095 633 A1**
F16H 1/28 **F16H 1/30**
- (25) En (26) En
- (21) 16169246.2 (22) 11.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 22.05.2015 US 201514719804
- (54) • *NABENUNTERSETZUNGSGETRIEBE EINER AXHSE*
• *HUB REDUCTION GEAR OF AN AXLE*
• *ENGRENAGE DE REDUCTION DE MOYEU D'UN ESSIEU*
- (71) Meritor Heavy Vehicle Systems Cameri SpA, Strada Provinciale Cameri-Bellinzago Km.5, 28062 Cameri (NO), IT
- (72) Hirao, Wagner, Rochester Hills, MI Michigan 48309, US
- (74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **B60K 17/36** (11) **3 095 634 A2**
F16H 48/24 **F16D 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16157309.2 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 22.05.2015 US 201514719977
- (54) • *ACHSANORDNUNG MIT EINER KONISCHEN KEILWELLENANORDNUNG*
• *AXLE ASSEMBLY HAVING A TAPERED SPLINE ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE D'ESSIEU AYANT UN AGENCEMENT D'ARBRE CANNALE CONIQUE*
- (71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
- (72) Hirao, Wagner, Rochester Hills, MI Michigan 48309, US
- (74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B60K 20/02 → (51) **F16H 63/38**

B60K 31/18 → (51) **B60W 30/095**

- (51) **B60K 35/00** (11) **3 095 635 A2**
- (25) En (26) En

- (21) 16166202.8 (22) 20.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 27.04.2015 KR 20150058967
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *DISPLAY APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Byungju, 06772 Seoul, KR
RYU, Daihyung, 06772 Seoul, KR
SON, Junghoon, 06772 Seoul, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60K 35/00 → (51) **G02B 27/01**

- (51) **B60L 3/00** (11) **3 095 636 A1**
B60K 6/28 **B60L 7/14**
H02J 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 16000858.7 (22) 15.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 19.05.2015 DE 102015006416
- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM ENTLADEN EINES ENERGIESPEICHERS EINER KRAFTFAHRZEUGS*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR DISCHARGING AN ENERGY STORAGE OF A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTEME DE CIRCUIT DESTINE AU DECHARGEMENT D'UN ACCUMULATEUR D'ENERGIE ELECTRIQUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Müller, Anton, 82327 Tutzing, DE
John, Dennis, 81371 München, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B60L 7/14 → (51) **B60L 3/00**

- (51) **B60L 11/18** (11) **3 095 637 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16170152.9 (22) 18.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 20.05.2015 JP 2015102382
16.07.2015 JP 2015142127
05.02.2016 JP 2016020511
- (54) • *STEUEREINHEIT FÜR ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG*
• *CONTROL UNIT FOR ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE*
• *UNITÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108, JP
- (72) HATSUMI, Norihiko, Tokyo, 108-8410, JP

- KAMIMURA, Yasuo, Tokyo, 108-8410, JP
TANO, Koichi, Tokyo, 108-8410, JP
FUJIKAWA, Yoshihide, Tokyo, 108-8410, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B60L 11/18 → (51) **H01M 10/625**

B60L 11/18 → (51) **H01M 10/663**

- (51) **B60N 2/02** (11) **3 095 638 A1**
B60N 2/62
- (25) En (26) En
- (21) 16170188.3 (22) 18.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 20.05.2015 JP 2015102755
- (54) • *SITZKISSENANPASSVORRICHTUNG*
• *SEAT CUSHION ADJUSTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE RÉGLAGE DE COUSSIN DE SIÈGE*
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
- (72) KAJINO, Yusuke, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, JP
MORI, Masatoshi, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60N 2/42 → (51) **B60R 21/207**

B60N 2/42 → (51) **F41H 7/04**

B60N 2/62 → (51) **B60N 2/02**

B60N 2/66 → (51) **B64D 11/00**

B60N 3/06 → (51) **F41H 7/04**

B60N 3/12 → (51) **B64D 11/06**

B60P 1/28 → (51) **A01D 41/12**

B60P 1/54 → (51) **B65D 81/18**

- (51) **B60P 7/08** (11) **3 095 639 A1**
B65D 63/18 **F16L 3/233**
B65D 71/04 **B66C 1/12**
- (25) En (26) En
- (21) 15168047.7 (22) 18.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (54) • *ADAPTERVORRICHTUNG ZUR VERPACKUNG EINES KÖRPERS MIT EINER NICHTLINEAREN ÄUSSEREN OBERFLÄCHE UND ANORDNUNG MIT DER ADAPTERVORRICHTUNG UND EINEM VERPACKUNGSBAND*
• *ADAPTER DEVICE FOR PACKAGING A BODY WITH A NON-LINEAR OUTER SURFACE AND ARRANGEMENT COMPRISING THE ADAPTER DEVICE AND A PACKAGING STRAP*
• *DISPOSITIF ADAPTATEUR POUR EMBALLER UN CORPS AVEC UNE SURFACE EXTÉRIEURE NON LINÉAIRE, AGENCEMENT COMPRENANT LE DISPOSITIF D'ADAPTATION ET UNE SANGLE D'EMBALLAGE*

- (71) S.I.A.T. SOCIETA' INTERNAZIONALE APPLICAZIONI TECNICHE S.p.A., Via Puecher 22, 22078 Turate CO, IT
- (72) Tchavdarov, Ludmil, 20813 Bovisio Masciago, IT
Izzo, Nicola, 20026 Novate Milanese, IT
Testa, Dario, 27029 Vigevano, IT
- (74) Faggioni, Carlo Maria, Fumero S.r.l. Pettenkofersstrasse 20/22, 80336 München, DE

(51) **B60Q 1/08** (11) **3 095 640 A1**
B60Q 1/14 **F21S 8/10**

- (25) En (26) En
- (21) 16170157.8 (22) 18.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 22.05.2015 JP 2015104348
- (54) • FAHRZEUGSCHEINWERFERSYSTEM
• VEHICLE HEADLIGHT SYSTEM
• SYSTÈME DE PHARES DE VÉHICULE
- (71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP
- (72) UCHIDA, Mitsuhiro, Tokyo, 153-8636, JP
NAKAZATO, Yoshiaki, Tokyo, 153-8636, JP
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B60Q 1/14** (11) **3 095 641 A1**
B64D 47/04

- (25) En (26) En
- (21) 15168342.2 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (54) • FLUGZEUGLANDESCHENWERFER, FLUGZEUGAUSSENBELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FLUGZEUGLANDESCHENWERFERS
- AIRCRAFT LANDING LIGHT UNIT, EXTERIOR AIRCRAFT LIGHTING SYSTEM AND METHOD OF OPERATING AN AIRCRAFT LANDING LIGHT UNIT
- PHARE D'ATTERRISSAGE D'AÉRONEF, SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR POUR AÉRONEF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PHARE D'ATTERRISSAGE D'AÉRONEF
- (71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
- (72) Hessling-von Heimendahl, Andre, 56079 Koblenz, DE
Schoen, Christian, 55124 Mainz, DE
Jha, Anil Kumar, 59557 Lippstadt, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B60Q 1/14 → (51) **B60Q 1/08**
B60Q 1/52 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60Q 3/00** (11) **3 095 642 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 15168202.8 (22) 19.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (54) • LICHTLEITVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER LICHTABDECKUNG

- LIGHT GUIDING DEVICE WITH IMPROVED LIGHT COVER
- DISPOSITIF DE CONDUCTEUR LUMINEUX DOTÉ D'UN COUVERCLE AMÉLIORÉ

- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) Fries, Elmar, 97285 Röttingen, DE
Lüders, Heiko, 97346 Iphofen, DE
- (74) Liefhold, Christian, et al, ITW Group France 3-5, rue de Saint Georges, 75009 Paris, FR

B60Q 3/00 → (51) **F21V 8/00**

(51) **B60Q 3/02** (11) **3 095 643 A2**
B60Q 9/00

- (25) De (26) De
- (21) 16167587.1 (22) 29.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 19.05.2015 DE 102015006425
- (54) • FAHRERASSISTENZSYSTEM ZUM UNTERSTÜTZEN EINER PERSON BEIM AUSSTIEGEN AUS EINEM KRAFTFAHRZEUG, KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN
- DRIVER ASSISTANCE SYSTEM FOR ASSISTING AN INDIVIDUAL WHEN EXITING A MOTOR VEHICLE, MOTOR VEHICLE AND METHOD
- SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR POUR ASSISTER UNE PERSONNE LORS DE LA DESCENTE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59557 Lippstadt, DE
- (72) Pfeil, Marcus, 90537 Feucht, DE
Göllnitz, Sascha, 85080 Gaimersheim, DE
Devan, Siva Prasad, 79669 Zell im Wiesental, DE

B60Q 3/02 → (51) **F21V 8/00**
B60Q 3/04 → (51) **F21V 8/00**

B60Q 9/00 → (51) **B60Q 3/02**

(51) **B60R 11/02** (11) **3 095 644 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16170485.3 (22) 19.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 22.05.2015 US 201514720495
- (54) • NACHRÜSTBARES AUTORADIO
- RETROFIT AUTOMOBILE RADIO
- RÉCEPTEUR D'AUTOMOBILE DE RATRAPAGE
- (71) Harrington, Steven, 3106 North Puente Street, Fullerton, CA 92835, US
- (72) Harrington, Steven, Fullerton, CA 92835, US
- (74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B60R 13/00 → (51) **B60R 13/02**

(51) **B60R 13/02** (11) **3 095 645 A1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16168371.9 (22) 04.05.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 21.05.2015 FR 1554564
- (54) • DEKORATIONSTEIL, DAS IN EINEM FAHRZEUGINNENRAUM BEFESTIGT IST
- ORNAMENT ATTACHED IN A VEHICLE PASSENGER COMPARTMENT
- PIÈCE DE DÉCORATION FIXÉE DANS UN HABITACLE DE VÉHICULE
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) VANNESTE, PASCAL, 77240 VERT ST DENIS, FR
PEYLABOUD, PATRICK, 78610 LE PERRAY EN YVELINES, FR
ROUSSEAU, FREDERIC, 28320 GALLARDON, FR
MATUSIK, JACQUES, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, FR
MORAUX, SEBASTIEN, 78280 GUYAN-COURT, FR

(51) **B60R 13/02** (11) **3 095 646 A1**
B60R 13/00 **G09F 3/00**
G09J 7/04

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16168373.5 (22) 04.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 21.05.2015 FR 1554568
- (54) • DEKORATIONSELEMENT, DAS ZUM EINBAU IN EIN FAHRZEUGINNENRAUMELEMENT ANGEORDNET IST
- DECORATIVE ELEMENT ARRANGED TO BE INSTALLED ON AN ELEMENT OF A VEHICLE PASSENGER COMPARTMENT
- ÉLÉMENT DE DÉCORATION AGENCÉ POUR ÊTRE INSTALLÉ SUR UN ÉLÉMENT D'HABITACLE DE VÉHICULE
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) MORAUX, SEBASTIEN, 78280 GUYAN-COURT, FR
FRANOUX, ELISABETH, 78140 VÉLIZY VILLACOUBLAY, FR

B60R 16/023 → (51) **G01M 5/00**
B60R 16/023 → (51) **G06F 21/56**

B60R 16/023 → (51) **H04L 29/06**
B60R 16/04 → (51) **H01M 2/10**

(51) **B60R 21/013** (11) **3 095 647 A1**
B60R 21/0132 **B60R 21/0134**

- (25) En (26) En
- (21) 15168093.1 (22) 19.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (54) • ANPASSUNG VON SICHERHEITSMCHANISMEN EINES FAHRZEUGSICHERHEITSSYSTEMS
- ADAPTING SAFETY MECHANISMS OF A VEHICLE SAFETY SYSTEM
- MÉCANISMES DE SÉCURITÉ D'ADAPTATION D'UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ DE VÉHICULE

- (71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Gustafsson, Niklas, 513 16 GÖTEBORG, SE
Östling, Martin, 507 33 BRÄMHULT, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

B60R 21/0132 → (51) **B60R 21/013**

B60R 21/0134 → (51) **B60R 21/013**

B60R 21/0136 → (51) **B60J 5/00**

- (51) **B60R 21/207** (11) **3 095 648 A1**
B60N 2/42
(25) Ja (26) En
(21) 15737285.5 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/050978 15.01.2015
(87) WO 2015/108120 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 JP 2014006211
28.01.2014 JP 2014013661
04.02.2014 JP 2014019633
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT UND MIT AIR-
BAGMODUL AUSGESTATTETER SITZ*
• *ATTACHMENT MEMBER, AND SEAT*
EQUIPPED WITH AIRBAG MODULE
• *ÉLÉMENT DE FIXATION, ET SIÈGE*
ÉQUIPÉ D'UN MODULE DE COUSSIN DE
SÉCURITÉ GONFLABLE

- (71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP
(72) TANABE, Jinichi, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP
BABA, Hiroshi, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP
TAKEUCHI, Makoto, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP
IZAWA, Hiroshi, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP
KUROSAKI, Yoshihisa, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60R 21/38 → (51) **B62D 25/10**

B60S 1/04 → (51) **B60S 1/52**

B60S 1/16 → (51) **B60S 1/24**

- (51) **B60S 1/24** (11) **3 095 649 A1**
B60S 1/16 **F16C 11/06**
F16C 3/08 **B21D 3/00**
B21D 3/16
(25) En (26) En
(21) 15305746.8 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *SCHEIBENWISCHERMOTOREINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *WINDSCREEN WIPER MOTOR UNIT AND MANUFACTURING METHOD*
• *UNITÉ DE MOTEUR D'ESSUIE-GLACE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., Przemyslowa 3, 32-050 Skawina, PL
(72) Orzel, Wojciech, 32-050 SKAWINA, PL
Lassalle, Christophe, 86450 Leigne les Bois, FR

- (74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo Systèmes d'Essuyage 8 Rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

- (51) **B60S 1/34** (11) **3 095 650 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001123.5 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.05.2015 DE 102015006415
(54) • *SCHEIBENWISCHER MIT OPTIMIERTEM WISCHFELD FÜR GEWÖLBTE WIND-SCHUTZSCHEIBEN*
• *WINDSCREEN WIPER WITH OPTIMIZED WIPING FIELD FOR CURVED WIND-SHIELDS*
• *ESSUIE-GLACE COMPRENANT UN CHAMP BALAYE OPTIMISE POUR DES PARE-BRISÉS INCURVES*

- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Poliak, Slava, 81539 München, DE
Siflinger, Markus, 85604 Zorneding, DE
Kopp, Stephan, 83623 Ascholding, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

- (51) **B60S 1/52** (11) **3 095 651 A1**
B60J 1/00 **B60S 1/04**
B62D 25/00

- (25) En (26) En
(21) 16157391.0 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.05.2015 JP 2015104423
(54) • *FAHRZEUGWINDSCHUTZSCHEIBEN-WASCHANLAGEVORRICHTUNG*
• *VEHICLE WINDOW WASHER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LAVAGE DE FENÊTRE DE VÉHICULE*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ARAMAKI, Hirokatsu, Aichi-Ken, Aichi 471-8571, JP
OKUYA, Satoru, Aichi-Ken, Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **B60T 8/88** (11) **3 095 652 A1**
(25) En (26) En
(21) 16170202.2 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.05.2015 US 201514716656
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BREMS-
STEUERUNG ALS REAKTION AUF WÄGE-
ZELLENVERSAGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR BRAKE CONTROL IN RESPONSE TO LOAD CELL FAILURE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FREIN EN RÉPONSE À LA DÉFAILLANCE DES CELLULES DE CHARGE*
(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

- (72) POISSON, Richard A., Avon, 06001, US
HAILU, Haftay, Acton, MA Massachusetts 01720, US
ABBOTT, Michael, Shelburne, VT Vermont 05482, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B60T 11/18** (11) **3 095 653 A1**
(25) En (26) En
(21) 16160989.6 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.03.2015 JP 2015056950
(54) • *HAUPTZYLINDERBETÄTIGUNGSMECHANISMUS*
• *MASTER CYLINDER OPERATING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE FONCTIONNEMENT DE CYLINDRE MAÎTRE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) OTA, Masayoshi, Aichi 471-8571, JP
YOSHIDA, Takatsugu, Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B60T 17/00** (11) **3 095 654 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168056.8 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VORHERSAGE DER RESTLEBENSDAUER FÜR EINE KOMPONENTE EINES DRUCK-LUFTVERSORGUNGSSYSTEMS*
• *PREDICTION OF REMAINING LIFETIME FOR COMPRESSED AIR SUPPLY SYSTEM COMPONENT*
• *PRÉDICTION DE LA DURÉE DE VIE RESTANTE POUR COMPOSANT DE SYSTÈME D'ALIMENTATION EN AIR COMPRIMÉ*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Balogh, Levente, 2310 Szigetszentmiklos, HU
Bozsik, Richard, 1191 Budapest, HU
Döme, Csongor, 7632 Pecs, HU

- (51) **B60T 17/00** (11) **3 095 655 A1**
(25) En (26) En
(21) 16160895.5 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.03.2015 SE 1550374
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LUFTTROCKNERVORRICHTUNG*
• *A METHOD FOR CONTROLLING AN AIR DRYER DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN DISPOSITIF DE SÉCHAGE À L'AIR*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) JEDDI-TEHRANI, Hossein, 126 34 Hågers-ten, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

B60W 10/06 → (51) **B60W 30/14**

(51) **B60W 10/08** (11) **3 095 656 A2**
B60W 20/40

(25) De (26) De
(21) 16000919.7 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 22.05.2015 DE 102015006820

- (54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER BETRIEBSART EINES HYBRIDFAHRZEUGS
- METHOD FOR SELECTING AN OPERATING MODE OF A HYBRID VEHICLE
- PROCEDE DE SELECTION D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE HYBRIDE

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Nuber, Johannes, 85748 Garching bei München, DE

Kirchensteiner, Elmar, 85256 Vierkirchen, DE
Günnewicht, Manuel, 85652 Pliening, DE
Hierlmeier, Matthias, 80997 München, DE
Ovari, Sebastian, 85241 Hebertshausen, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B60W 10/18 → (51) **B60W 30/09**

B60W 10/20 → (51) **B60W 30/09**

(51) **B60W 10/24** (11) **3 095 657 A1**
B60W 10/30 **B60W 50/00**
B60W 20/00 **B60W 30/18**

(25) De (26) De
(21) 16000835.5 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 19.05.2015 DE 102015006453

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON LEISTUNGSFLÜSSEN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
- METHOD FOR CONTROLLING POWER FLOWS IN A MOTOR VEHICLE
- PROCEDE DE COMMANDE DE FLUX DE PUISSANCE DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Hierlmeier, Matthias, 80997 München, DE
Kirchensteiner, Elmar, 85256 Vierkirchen, DE
Günnewicht, Manuel, 81243 München, DE
Nuber, Johannes, 85748 Garching bei München, DE

Ovari, Sebastian, 85241 Hebertshausen, DE
Kersch, Stefan, 85402 Kranzberg, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B60W 10/30 → (51) **B60W 10/24**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/24**

B60W 20/00 → (51) **B60W 40/105**

(51) **B60W 20/40** (11) **3 095 658 A1**
F02N 11/00

(25) De (26) De

(21) 16000918.9 (22) 22.04.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 19.05.2015 DE 102015006454

- (54) • VERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG ZUR REKUPERATION VON ENERGIE IN EINEM HYBRIDFAHRZEUG
- METHOD AND CONTROL DEVICE FOR RECOVERY OF ENERGY IN A HYBRID VEHICLE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINES A RECUPERER DE L'ENERGIE DANS UN VEHICULE HYBRIDE

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Fischer, Detlef, 86441 Zusmarshausen, DE
Pfau, Stefan, 82377 Penzberg, DE

Hierlmeier, Matthias, 80997 München, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B60W 20/40 → (51) **B60W 10/08**

B60W 20/40 → (51) **B60W 40/105**

(51) **B60W 30/09** (11) **3 095 659 A1**
B62D 15/02 **G08G 1/16**
B60W 10/18 **B60W 10/20**
G06K 9/00 **B60W 30/095**
B60W 50/08

(25) En (26) En

(21) 15168214.3 (22) 19.05.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES AN DAS FAHRERVERHALTEN ANGEPASSTES AUSWEICHMANÖVER
- METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A DRIVER BEHAVIOUR ADAPTED EVASIVE MANOEUVRE
- PROCEDE ET SYSTEME POUR FOURNIR UNE MANOEUVRE D'ÉVITEMENT ADAPTEE AU COMPORTEMENT D'UN CONDUCTEUR

(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE

(72) Jonasson, Mats, 43349 Partille, SE
Silvlin, Jonatan, 41501 Göteborg, SE

Yang, Derong, 42137 Västra Frölunda, SE

(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(51) **B60W 30/095** (11) **3 095 660 A2**
B60K 31/18

(25) En (26) En

(21) 16169561.4 (22) 13.05.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 19.05.2015 GB 201508600

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERHÖHUNG VON FAHRERBEWUSSTSEIN DURCH ÄNDERUNG DES FREQUENZES EINER SICHTBAREN ANORDNUNG
- A METHOD AND SYSTEM FOR INCREASING DRIVER AWARENESS BY MODIFYING THE FREQUENCY OF A VISUAL SYSTEM

- PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ACCROÎTRE L'ATTENTION DU CONDUCTEUR PAR MODIFICATION DE LA FRÉQUENCE D'UN DISPOSITIF VISUEL

(71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US

(72) MANKIN, James, Billericay, Essex CM11 1LQ, GB

BROWN, Richard, Hertfordshire HP4 3DS, GB

(74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B60W 30/095 → (51) **B60W 30/09**

(51) **B60W 30/14** (11) **3 095 661 A2**
B60W 10/06 **B60W 30/18**
B60W 50/00

(25) De (26) De

(21) 16001007.0 (22) 04.05.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 19.05.2015 DE 102015006445

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES NUTZFAHRZEUGS
- DEVICE AND METHOD FOR SUPPORTING A DRIVER OF A VEHICLE, IN PARTICULAR A COMMERCIAL VEHICLE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE D'UN CONDUCTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE, EN PARTICULIER D'UN VEHICULE UTILITAIRE

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Dörner, Karlheinz, 85757 Karlsfeld, DE
Zimmermann, Andreas, 80995 München, DE
Heyes, Daniel, 81247 München, DE
Jerg, Stefan, 80805 München, DE

(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

B60W 30/18 → (51) **B60W 10/24**

B60W 30/18 → (51) **B60W 30/14**

(51) **B60W 40/105** (11) **3 095 662 A1**
B60W 20/00 **B60W 20/40**
F02N 11/00

(25) De (26) De

(21) 16000836.3 (22) 13.04.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 19.05.2015 DE 102015006447

- (54) • VERFAHREN ZUR MODELLBASIERTEN PRÄDIKTION EINER SYSTEMGRÖSSE, WIE GESCHWINDIGKEIT ODER LADEZUSTANDES EINES ENERGIESPEICHERS EINES KRAFTFAHRZEUGS
- METHOD FOR THE MODEL-BASED PREDICTION OF A SYSTEM PARAMETER LIKE THE SPEED OR THE STATE OF CHARGE OF A ENERGY STORAGE OF A MOTOR VEHICLE
- PROCEDE DE PREDICTION PAR MODELISATION D'UNE GRANDEUR D'UN SYSTEME, COMME LA VITESSE OU LE

NIVEAU DE CHARGE D'UN ACCUMULATEUR D'ENERGIE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Kirchensteiner, Elmar, 85256 Vierkirchen, DE
Ovari, Sebastian, 85241 Hebertshausen, DE
Günnewicht, Manuel, 81243 München, DE
Hierlmeier, Matthias, 80997 München, DE
Nuber, Johannes, 85748 Garching bei München, DE
Kersch, Stefan, 85402 Kranzberg, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B60W 40/105 → (51) **G08G 1/16**

B60W 50/00 → (51) **B60W 10/24**

B60W 50/00 → (51) **B60W 30/14**

B60W 50/08 → (51) **B60W 30/09**

(51) **B61C 17/02** (11) **3 095 663 A1**
F02M 21/00 **F17C 1/00**
F17C 13/08 **B61F 1/08**

(25) En (26) En
(21) 15382261.4 (22) 19.05.2015

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

BA ME

MA

(54) • *SCHIENENFAHRZEUG MIT EINEM LNG-SPEICHER- UND ZUFUHRSYSTEM IN SEINEM UNTERGESTELL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DES BESAGTEN SYSTEMS IN EINEM SCHIENENFAHRZEUG*

• *RAILWAY VEHICLE COMPRISING IN ITS UNDERFRAME A LNG STORAGE AND SUPPLY SYSTEM AND METHOD FOR MOUNTING SAID SYSTEM IN A RAILWAY VEHICLE*

• *VÉHICULE FERROVIAIRE COMPRENANT, DANS SON CHÂSSIS, UN SYSTÈME D'ALIMENTATION ET DE STOCKAGE DE GNL ET PROCÉDÉ POUR LE MONTAGE DE CE SYSTÈME DANS UN VÉHICULE FERROVIAIRE*

(71) FNX Oil & Gas, S.L.U., Arkaute, N° 5, 01195 Vitoria, Alava, ES

(72) PAITUVÍ, Martín, 01192 Vitoria, Álava, ES
CREIXELL, Jordi, 01192 Vitoria, Álava, ES

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **B61D 47/00** (11) **3 095 664 A1**

(25) De (26) De
(21) 16169310.6 (22) 12.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.05.2015 DE 102015006224

(54) • *SHUTTLEBALKEN ZUM TRANSPORT VON WAGGONAUFSAETZEN, GÜTERUMSCHLAGVORRICHTUNG MIT DERARTIGEN SHUTTLEBALKEN UND GÜTERUMSCHLAGVERFAHREN*

• *SHUTTLE BEAMS FOR THE TRANSPORT OF WAGON ATTACHMENTS, GOODS HANDLING DEVICE WITH SUCH SHUTTLE BEAMS AND HANDLING METHOD*

• *MACHOIRE DE NAVETTE DESTINEE AU TRANSPORT DE PIECES RAPPORTEES*

DE WAGON, DISPOSITIF DE TRANSBORDREMENT DE MARCHANDISES DOTE D'UNE TELLE MACHOIRE DE NAVETTE ET PROCEDE DE TRANSBORDREMENT

(71) Cargobeamer AG, Handelsplatz 1 B, 04319 Leipzig, DE

(72) Weidemann, Hans-Jürgen, 67346 Speyer, DE
Jenayah, Imad, 52064 Aachen, DE
Rudat, Bernd, 08527 Plauen, DE

(74) Patent- und Rechtsanwältin Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

B61F 1/08 → (51) **B61C 17/02**

(51) **B61G 1/24** (11) **3 095 665 A1**

(25) De (26) De
(21) 16166739.9 (22) 22.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.05.2015 AT 3032015

(54) • *VORRICHTUNG ZUM LANGMACHEN EINER SCHRAUBENKUPPLUNG*

• *DEVICE FOR ELONGATING A SCREW COUPLING*

• *DISPOSITIF DESTINE A ETIRER UN ACCOUPLEMENT A VIS*

(71) FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH, Franz Fritsch Straße 11, 4600 Wels, AT

(72) Harrer, Patrick, 4060 Leonding, AT
Hattinger, Mathias, 4076 St. Marienkirchen a.d. Polsenz, AT
Pachler, Martin, 4180 Zwettl a.d. Rodl, AT
Zellner, Christoph, 5145 Neukirchen a.d. Enknach, AT

(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

(51) **B61G 7/04** (11) **3 095 666 A1**

(25) De (26) De
(21) 16166741.5 (22) 22.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.05.2015 AT 3022015

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTKUPPELN EINER LANGGEMACHTEN SCHRAUBENKUPPLUNG*

• *DEVICE FOR UNCOUPLING AN ELONGATED SCREW COUPLING*

• *DISPOSITIF DESTINE A DECOUPLER UN ACCOUPLEMENT A VIS ETIRE*

(71) FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH, Franz Fritsch Straße 11, 4600 Wels, AT

(72) Harrer, Patrick, 4060 Leonding, AT
Hattinger, Mathias, 4076 St. Marienkirchen a.d. Polsenz, AT
Pachler, Martin, 4180 Zwettl a.d. Rodl, AT
Zellner, Christoph, 5145 Neukirchen a.d. Enknach, AT

(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

(51) **B61K 9/08** (11) **3 095 667 A1**
B61L 23/04

(25) En (26) En
(21) 16170151.1 (22) 18.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.05.2015 US 201562165007 P
18.02.2016 US 201615047083

(54) • *ROUTENUNTERSUCHUNGSSYSTEM*

• *ROUTE EXAMINING SYSTEM*

• *SYSTÈME D'EXAMEN DE ROUTE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) MATTHEWS, Brett Alexander, Niskayuna, NY New York 12309, US
BOVERMAN, Gregory, Niskayuna, NY New York 12309, US
PLOTNIKOV, Yuri Alexeyevich, Niskayuna, NY New York 12309, US
WHEELER, Frederick Wilson, Niskayuna, NY New York 12309, US
NAYERI, Majid, Niskayuna, NY New York 12309, US
FRIES, Jeffrey Michael, Niskayuna, NY New York 12309, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark, 201 Talgarth Road Hammersmith, GB-London W6 8BJ, GB

B61L 23/04 → (51) **B61K 9/08**

(51) **B62B 3/02** (11) **3 095 668 A1**

(25) It (26) En
(21) 16169383.3 (22) 12.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2015 IT UB20150642

(54) • *KOPPEL-VORRICHTUNG FÜR REINIGUNGSWÄGEN*

• *COUPLING DEVICE FOR CLEANING TROLLEYS*

• *DISPOSITIF D'ACCROCHAGE POUR DES CHARIOT DE NETTOYAGE*

(71) TTS Cleaning S.r.l., Viale dell'Artigianato, 12/14, 35010 Santa Giustina in Colle (PD), IT

(72) Zorzo, Renato, 35010 Onara di Tombolo, IT

B62B 3/02 → (51) **B64D 11/00**

B62B 13/00 → (51) **A63C 5/00**

(51) **B62D 1/06** (11) **3 095 669 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14873473.4 (22) 16.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/077510 16.10.2014

(87) WO 2015/098248 2015/26 02.07.2015

(30) 26.12.2013 JP 2013270449

(54) • *LENKRAD*

• *STEERING WHEEL*

• *VOLANT DE DIRECTION*

(71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE

(72) KATO, Yousuke, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP
KIM, Jinkeun, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP

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

- (51) **B62D 1/185** (11) **3 095 670 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15761510.5 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/053841 12.02.2015
(87) WO 2015/137037 2015/37 17.09.2015
(30) 13.03.2014 JP 2014050240
13.03.2014 JP 2014050241
- (54) • *LENKVERRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINER LENKVER-
RICHTUNG*
• *STEERING DEVICE AND METHOD FOR
MANUFACTURING STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE
DIRECTION*
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-
ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) MATSUMOTO, Yukihiko, Maebashi-shi
Gunma 371-8527, JP
SAWADA, Naoki, Maebashi-shi Gunma 371-
8527, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **B62D 1/19** (11) **3 095 671 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15859281.6 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/081482 09.11.2015
(87) WO 2016/076266 2016/20 19.05.2016
(30) 10.11.2014 JP 2014227837
- (54) • *STOSSDÄMPFENDE LENKUNGSVOR-
RICHTUNG*
• *SHOCK ABSORBING STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION AMORTIS-
SEUR DE CHOCS*
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-
ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) YAMAMOTO Ko, Maebashi-shi Gunma 371-
8527, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 095 672 A1**
F16H 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 14873868.5 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2014/082856 11.12.2014
(87) WO 2015/098548 2015/26 02.07.2015
(30) 25.12.2013 JP 2013267495
- (54) • *SERVOLENKVERRICHTUNG*
• *POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE*
- (71) KYB Corporation, World Trade Center
Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome
Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) UCHIHARA, Masato, Tokyo 105-6111, JP
OKUMURA, Kazuyuki, Tokyo 105-6111, JP
YOSHIKAWA, Shinraku, Tokyo 105-6111, JP
SHIMODA, Katsumi, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 095 673 A1**
B23F 11/00
(25) En (26) En
(21) 16169319.7 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 21.05.2015 JP 2015103717
- (54) • *SCHNECKENREDUKTIONSGETRIEBE UND
LENKSYSTEM*
• *WORM REDUCTION GEAR AND
STEERING SYSTEM*
• *ENGRENAGE DE RÉDUCTION À VIS SANS
FIN ET SYSTÈME DE DIRECTION*
- (71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-
chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP
(72) KIKUCHI, Arata, Osaka-shi, Osaka, 542-
8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 095 674 A1**
B60R 16/02 **B60W 50/04**
(25) En (26) En
(21) 16169321.3 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 21.05.2015 JP 2015103940
- (54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICULAR CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE*
- (71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-
chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP
(72) KOZUKA, Kenichi, Osaka-shi, Osaka, 542-
8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 095 675 A1**
B62D 15/02
(25) En (26) En
(21) 16170140.4 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 22.05.2015 JP 2015104677
- (54) • *LENKHILFEVORRICHTUNG*
• *STEERING ASSIST DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE DIREC-
TION*
- (71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-
chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP
(72) OYA, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka 542-8502,
JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (51) **B62D 15/02** (11) **3 095 676 A1**
G01C 21/16 **G08G 1/14**
(25) De (26) De

- (21) 16166832.2 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 20.05.2015 DE 102015209190
- (54) • *VERFAHREN ZUR NUTZERDEFINIERTEN
BEREITSTELLUNG EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR USER-DEFINED
PROVISION OF A VEHICLE*
• *PROCEDE DE MISE A DISPOSITION D'UN
VEHICULE DEFINI PAR L'UTILISATEUR*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Büschenfeld, Torsten, 31311 Uetze, DE
Max, Stephan, 38518 Gifhorn, DE
Urban, Alexander, 38518 Gifhorn, DE
Brosig, Stefan, 29386 Hankensbüttel, DE
Katzwinkel, Reiner, 38527 Meine, DE

- (51) **B62D 15/02** (11) **3 095 677 A1**
(25) En (26) En
(21) 16169530.9 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 19.05.2015 JP 2015102205
- (54) • *UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG ZUM
VERLASSEN EINES PARKPLATZES UND
FAHRZEUG*
• *PARKING-LOT-LEAVING SUPPORT
APPARATUS AND VEHICLE*
• *APPAREIL DE SUPPORT POUR SORTIE
DE PARKING ET VÉHICULE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho,
Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-
machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650,
JP
(72) OBAYASHI, Motonari, Toyota-shi., Aichi
471-8571, JP
ISHIJIMA, Hironobu, Toyota-shi., Aichi 471-
8571, JP
KINOSHITA, Masaki, Kariya-shi., Aichi 448-
8661, JP
HAMAMOTO, Yutaka, Kariya-shi., Aichi 448-
8661, JP
KATO, Masaya, Kariya-shi., Aichi 448-8650,
JP
KIYOKAWA, Yusuke, Kariya-shi., Aichi 448-
8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B62D 15/02 → (51) **B60W 30/09****B62D 15/02** → (51) **B62D 5/04****B62D 25/00** → (51) **B60S 1/52**

- (51) **B62D 25/06** (11) **3 095 678 A1**
B62D 63/02
(25) De (26) De
(21) 16169302.3 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 22.05.2015 DE 102015209549
- (54) • *KAROSSERIESTRUKTUR FÜR EIN ZWEI-
SPURIGES FAHRZEUG SOWIE VERFAH-*

- REN ZUR HERSTELLUNG EINER SOL-CHEN KAROSSIERESTRUKTUR*
- *BODY STRUCTURE FOR A DOUBLE-TRACK VEHICLE AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A BODY STRUCTURE*
 - *STRUCTURE DE CARROSSERIE POUR UN VEHICULE A DEUX VOIES ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TELLE STRUCTURE DE CARROSSERIE*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Pilz, Alexander, 38518 Gifhorn, DE

(51) **B62D 25/08** (11) **3 095 679 A1**
(25) En (26) En
(21) 16169477.3 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.05.2015 JP 2015101392
- (54) • *VERKLEIDUNGSSTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG*
• *COWL STRUCTURE FOR A VEHICLE*
• *STRUCTURE DE TOIT POUR UN VÉHICULE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) YAMAMOTO, Yohei, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B62D 25/10** (11) **3 095 680 A1**
B60R 21/38
(25) Ja (26) En
(21) 14878872.2 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/081289 26.11.2014
(87) WO 2015/107778 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 JP 2014005745
- (54) • *FAHRZEUG MIT ANHEBBARER HAUBEN-VORRICHTUNG*
• *VEHICLE POP-UP HOOD DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAPOT TÉLESCOPIQUE DE VÉHICULE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) NARITA, Sohtaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
FUKASAWA, Akihito, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 63/02 → (51) **B62D 25/06****B62J 99/00** → (51) **B62K 25/04**

(51) **B62K 25/04** (11) **3 095 681 A1**
F16F 9/46 **F16F 9/53**
B62J 99/00
(25) De (26) De
(21) 16170124.8 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.05.2015 DE 102015107701
- (54) • *FAHRRADKOMPONENTE, FAHRRAD UND VERFAHREN*
• *BICYCLE COMPONENT, BICYCLE AND METHOD*
• *COMPOSANT DE VELO, VELO ET PROCEDE*
- (71) DT Swiss AG, Längfeldweg 101, 2504 Biel, CH
- (72) Walthert, Martin, CH-3270 Aarberg, CH
Wendel, Valentin, 3008 Bern, CH
Battlogg, Stefan, 6771 St. Anton i.M., AT
- (74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

(51) **B62K 25/04** (11) **3 095 682 A1**
F16F 9/53

(25) De (26) De
(21) 16170139.6 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.05.2015 DE 102015107707
- (54) • *FAHRWERKSTEUERUNG FÜR EIN MUSKELBETRIEBENES ZWEIRAD*
• *CHASSIS CONTROL FOR A MUSCLE-OPERATED BICYCLE*
• *COMMANDE DE CHASSIS POUR UN DEUX-ROUES ENTRAINE PAR LA PUISSANCE MUSCULAIRE*

- (71) DT Swiss AG, Längfeldweg 101, 2504 Biel, CH
- (72) Walthert, Martin, CH-3270 Aarberg, CH
Wendel, Valentin, 3008 Bern, CH
Elsensohn, Gernot, 6771 St. Anton i. M., AT
Pösel, Jürgen, 6700 Bludenz, AT
- (74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

B62M 6/50 → (51) **B62M 6/55**

(51) **B62M 6/55** (11) **3 095 683 A1**
B62M 6/50

(25) Ja (26) En
(21) 15737743.3 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/050810 14.01.2015
(87) WO 2015/108069 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 JP 2014005251
26.03.2014 JP 2014063040
- (54) • *ELEKTRISCHE UNTERSTÜTZUNGSEINHEIT, MOBILER ELEKTRISCHER UNTERSTÜTZUNGSKÖRPER, MOBILER ELEKTRISCHER UNTERSTÜTZUNGSKÖRPER-SATZ UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOBILEN ELEKTRISCHEN UNTERSTÜTZUNGSKÖRPERS*
• *ELECTRIC ASSIST UNIT, ELECTRIC ASSIST MOBILE BODY, ELECTRIC ASSIST MOBILE BODY SET, AND METHOD OF CONTROLLING ELECTRIC ASSIST MOBILE BODY*
• *UNITÉ D'ASSISTANCE ÉLECTRIQUE, CORPS MOBILE D'ASSISTANCE ÉLECTRIQUE, ENSEMBLE DE CORPS MOBILES D'ASSISTANCE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CORPS MOBILE D'ASSISTANCE ÉLECTRIQUE*
- (71) Sunstar Giken Kabushiki Kaisha, 3-1, Asahimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1134, JP
Sunstar Suisse SA, Route de Pallatex 15, 1163 Etoy, CH

- (72) YOSHIE, Akihito, Takatsuki-shi Osaka 569-1134, JP
YAMAGUCHI, Katsuhiko, Takatsuki-shi Osaka 569-1134, JP
NISHIKAWA, Masafumi, Takatsuki-shi Osaka 569-1134, JP
KANATA, Takeshi, 1163 Etoy, CH
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **B62M 9/125** (11) **3 095 684 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16170391.3 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.05.2015 FR 1554541
- (54) • *LASCHE EINER KETTENSCHALTUNG*
• *DERAILLEUR TAB*
• *PATTE DE DERAILLEUR*
- (71) Cycles Lapierre, Rue Edmond Voisenet, 21000 Dijon, FR
- (72) CALTAGIRONE, Geoffrey, 21160 Marsannay la Côte, FR
- (74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH

B63B 5/14 → (51) **B63B 35/38**

(51) **B63B 11/04** (11) **3 095 685 A1**
F02M 21/02 **B63H 21/38**
(25) Ko (26) En
(21) 14835468.1 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/010624 06.11.2014
(87) WO 2015/105267 2015/28 16.07.2015
(30) 07.01.2014 KR 20140001885
07.01.2014 KR 20140001884
07.01.2014 KR 20140001883
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUFUHR VON BRENNSTOFFGAS IN EIN SCHIFF*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SUPPLYING FUEL GAS IN SHIP*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN GAZ COMBUSTIBLE DANS UN NAVIRE*
- (71) Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd., 125 Namdaemun-ro Jung-gu, Seoul 100-180, KR
- (72) LEE, Joon Chae, Daegu 701-765, KR
KANG, Dong Eok, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-907, KR
PARK, Cheong Gi, Seoul 130-861, KR
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B63B 19/00** (11) **3 095 686 A1**
B60J 1/00

(25) De (26) De
(21) 16177886.5 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.08.2011 DE 202011051103 U
- (54) • *GLASSCHEIBENANORDNUNG IN EINEM WASSERFAHRZEUG*
• *GLASS DISC ASSEMBLY IN AN AQUATIC VEHICLE*

• *AGENCEMENT DE VITRE DANS UN BATEAU*
(71) TILSE Industrie- und Schiffstechnik GmbH, Sottorfallee 12, 22529 Hamburg, DE
(72) Tilse, Hans-Joachim, 22529 Hamburg, DE
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
(62) 12181757.1 / 2 562 076

(51) **B63B 35/38** (11) **3 095 687 A1**
B63B 5/14 **B63B 35/44**
(25) Ru (26) En
(21) 14806107.0 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) RU 2014/000682 12.09.2014
(87) WO 2015/108442 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 RU 2014100964

(54) • *SCHWIMMENDE INSEL*
• *FLOATING ISLAND*
• *ÎLE FLOTTANTE*
(71) Novikov, Aleksandr Aleksandrovich, ul. Novatorov 34/7-70, Moscow 117393, RU
(72) Novikov, Aleksandr Aleksandrovich, Moscow 117393, RU
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

B63B 35/44 → (51) **B63B 35/38**

B63B 35/73 → (51) **B64C 39/02**

B63B 57/00 → (51) **B66D 3/20**

B63H 11/08 → (51) **B64C 39/02**

B63H 11/10 → (51) **B64C 39/02**

B63H 21/38 → (51) **B63B 11/04**

(51) **B64C 1/10** (11) **3 095 688 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168516.1 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • *DRUCKSCHOTT FÜR EINEN FLUGZEUG-RUMPF UND FLUGZEUG MIT SOLCH EINEM DRUCKSCHOTT*
• *A PRESSURE BULKHEAD FOR AN AIRCRAFT FUSELAGE, AND AN AIRCRAFT COMPRISING SUCH A PRESSURE BULKHEAD*
• *CLOISON DE PRESSURISATION POUR UN FUSELAGE D'AÉRONEF ET AÉRONEF COMPRENANT UNE TELLE CLOISON DE PRESSURISATION*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Jörn, Paul, 21129 Hamburg, DE Müller, Markus, 21129 Hamburg, DE
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

(51) **B64C 1/10** (11) **3 095 689 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168518.7 (22) 20.05.2015

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

BA ME _____
MA _____

(54) • *DRUCKSCHOTT FÜR EINEN FLUGZEUG-RUMPF UND FLUGZEUG MIT SOLCH EINEM DRUCKSCHOTT*
• *A PRESSURE BULKHEAD FOR AN AIRCRAFT FUSELAGE, AND AN AIRCRAFT COMPRISING SUCH A PRESSURE BULKHEAD*
• *CLOISON DE PRESSURISATION POUR UN FUSELAGE D'AÉRONEF ET AÉRONEF COMPRENANT UNE TELLE CLOISON DE PRESSURISATION*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Jörn, Paul, 21129 Hamburg, DE Müller, Markus, 21129 Hamburg, DE
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

B64C 1/14 → (51) **B29C 65/56**

(51) **B64C 1/18** (11) **3 095 690 A2**
B64C 1/40 **B64D 13/08**
F24D 13/02

(25) En (26) En
(21) 16170476.2 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 21.05.2015 US 201562164945 P
(54) • *FLUGZEUGDECK*
• *AIRCRAFT FLOOR PANEL*
• *PANNEAU DE PLANCHER D'AÉRONEF*

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) Owens, George F., Akron, OH 44319, US Roach, Kevin E., Stow, OH 44224, US Tauscher, Kurt M., Kent, OH 44240, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 1/40 → (51) **B64C 1/18**

B64C 3/18 → (51) **B64C 3/26**

(51) **B64C 3/26** (11) **3 095 691 A1**
B64C 5/02 **B64C 3/18**

(25) En (26) En
(21) 15382269.7 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • *MEHRHOLMTORSIONSKASTENSTRUKTUR*
• *MULTI-SPAR TORSION BOX STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CAISSON DE TORSION MULTI-POTEAU*

(71) Airbus Operations, S.L., Avenida John Lennon s/nº, 28906 Getafe (Madrid), ES
(72) Garcia Nieto, Carlos, 28906 Getafe (Madrid), ES Crespo Peña, Soledad, 28906 Getafe (Madrid), ES Vásquez Castro, Jesus, Javier, 28906 Getafe (Madrid), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B64C 5/02 → (51) **B64C 3/26**

B64C 21/04 → (51) **F04D 29/68**

(51) **B64C 25/26** (11) **3 095 692 A1**
(25) De (26) De
(21) 16168018.6 (22) 03.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 19.05.2015 DE 202015003619 U
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG EINES LUFTFAHRZEUGFAHRWERKS*
• *LOCKING DEVICE FOR AN AIRCRAFT LANDING GEAR*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UN TRAIN D'ATTERRISSAGE*

(71) Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH, Pfänderstrasse 50-52, 88161 Lindenberg/Allgäu, DE
(72) Häufle, Stephan, 88085 Langenargen, DE Blöß, Torsten, 88239 Wangen, DE Jocham, Markus, 88279 Amtzell, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **B64C 25/36** (11) **3 095 693 A1**
B64C 25/40 **B64C 25/50**

(25) En (26) En
(21) 16167214.2 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.04.2015 GB 201507222
(54) • *FLUGZEUGLENKSYSTEM*
• *AIRCRAFT STEERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIRECTION D'AÉRONEF*

(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
Airbus Operations (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 9, FR
(72) MORRIS, James, Bristol, Bristol BS34 7PA, GB GUERY, Xavier, 31100 Toulouse, FR BRADIER, Matthieu, 31200 Toulouse, FR
(74) Teesdale, Emily Catherine, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B64C 25/40 → (51) **B64C 25/36**

B64C 25/50 → (51) **B64C 25/36**

(51) **B64C 25/60** (11) **3 095 694 A1**
(25) En (26) En
(21) 16170356.6 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 22.05.2015 US 201514720359
(54) • *VERBUNDWERKSTOFFÖSE FÜR FAHRWERKSGABEL*
• *COMPOSITE LUG FOR LANDING GEAR STRUT*
• *OREILLE COMPOSITE POUR JAMBE DE TRAIN D'ATTERRISSAGE*

- (71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US
- (72) LUCE, William E., Colleyville, TX 76034, US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64C 27/12** (11) **3 095 695 A1**
B64D 27/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16167495.7 (22) 28.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.05.2015 FR 1501001
- (54) • *BETÄTIGUNGSVERFAHREN EINES ELEKTROMOTORS EINER HYBRIDANLAGE EINES MEHRMOTORIGEN LUFTFAHRZEUGS, UND ENTSPRECHENDES LUFTFAHRZEUG*
- *A METHOD OF ACTIVATING AN ELECTRIC MOTOR IN A HYBRID POWER PLANT OF A MULTI-ENGINE AIRCRAFT, AND AN AIRCRAFT*
- *PROCEDE POUR ACTIVER UN MOTEUR ELECTRIQUE D'UNE INSTALLATION HYBRIDE D'UN AERONEF MULTIMOTEUR, ET UN AERONEF*
- (71) Airbus Helicopters, Aéroport International
Marseille Provence, 13725 Marignane
Cedex, FR
- (72) ROSSOTTO, Régis, 13012 MARSEILLE, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **B64C 39/02** (11) **3 095 696 A1**
B63B 35/73 **B63H 11/08**
B63H 11/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16170966.2 (22) 20.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 19.09.2011 FR 1158297
- (54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ANTRIEB EINES PASSAGIERS*
- *DEVICE AND SYSTEM FOR PROPELLING A PASSENGER*
- *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE PROPULSION D'UN PASSAGER*
- (71) Zapata Holding, 39 Avenue Saint Roch,
13740 Le Rove, FR
- (72) ZAPATA, Frankie, 13740 LE ROVE, FR
- (74) Brun, Philippe Alexandre Georges, MED'IN-
VENT CONSULTING Espace Mistral - Bât.A
297 avenue du Mistral ZI ATHELIA IV, 13705
La Ciotat Cedex, FR
- (62) 12722456.6 / 2 758 306

(51) **B64D 1/12** (11) **3 095 697 A1**
B64D 17/38

- (25) En (26) En
(21) 15168535.1 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON EINER EXTRAKTIONS-EINHEIT VON EINER EXTRAHIERBAREN EINHEIT*

- *SYSTEM AND METHOD FOR DETACHING AN EXTRACTION UNIT FROM AN EXTRACTABLE UNIT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTACHEMENT D'UNE UNITÉ D'EXTRACTION À PARTIR D'UNE UNITÉ EXTRACTIONNELLE*

- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10,
21129 Hamburg, DE
- (72) Gad, Roland, 21129 Hamburg, DE
- (74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457
Hamburg, DE

(51) **B64D 11/00** (11) **3 095 698 A1**
B64D 11/04 B64D 13/06

- (25) En (26) En
(21) 16166591.4 (22) 22.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.05.2015 US 201514716409
- (54) • *BORDKÜCHENWAGENKÜHLSYSTEM EINES FLUGZEUGS*
- *GALLEY CART REFRIGERATION SYSTEM OF AN AIRCRAFT*
- *SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION D'UN CHARIOT À REPAS D'AÉRONEF*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) SCHALLA, James P., Edmonds, WA 98026,
US
- (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

(51) **B64D 11/00** (11) **3 095 699 A1**
B64D 11/04 **A47B 31/06**
B62B 3/02

- (25) En (26) En
(21) 16167793.5 (22) 29.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.05.2015 US 201514716357
- (54) • *BORDKÜCHENWAGEN UND BORDKÜCHENSYSTEM EINES FLUGZEUGS*
- *GALLEY CART AND GALLEY SYSTEM OF AN AIRCRAFT*
- *CHARIOTS DE CUISINE ET SYSTÈME DE CUISINE D'AÉRONEF*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) MORAN, Thomas Joseph, Lake Stevens, WA
Washington 98258, US
- (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

(51) **B64D 11/00** (11) **3 095 700 A1**
B64D 11/06 **B60N 2/66**

- (25) En (26) En
(21) 16168511.0 (22) 05.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.05.2015 US 201514704184
- (54) • *FLEXIBLE LENDENSTÜTZE VON FLUGZEUGSITZ*
- *FLEXIBLE LUMBAR SUPPORT OF AIRCRAFT SEAT*

- *SUPPORT LOMBAIRE FLEXIBLE DE SIÈGE D'AÉRONEF*
- (71) AMI Industries, Inc., 1275 North Newport
Road, Colorado Springs, CO 80916, US
- (72) AGARWAL, Ashish Kumar, 560048
Karnataka, IN
- PANDA, Satya Swaroop, 560037 Karnataka,
IN
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B64D 11/00 → (51) **B65D 81/18**

B64D 11/04 → (51) **B64D 11/00**

(51) **B64D 11/06** (11) **3 095 701 A1**
B60N 3/12

- (25) Ja (26) En
(21) 14878775.7 (22) 03.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/073191 03.09.2014
- (87) WO 2015/107721 2015/29 23.07.2015
- (30) 17.01.2014 JP 2014006521
- (54) • *AUFBEWAHRUNGSEINHEIT FÜR FLUGZEUGPASSAGIERSITZ*
- *STORAGE UNIT FOR AIRCRAFT PASSANGER SEAT*
- *UNITÉ DE STOCKAGE POUR SIÈGE PASSAGER D'AÉRONEF*
- (71) JAMCO CORPORATION, 11-25 Osawa 6-
chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8571, JP
- (72) SUZUKI, Michihito, Mitaka-shi Tokyo 181-
8571, JP
- (74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue
Marie Curie Archamps Technopole, 74166
Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

B64D 11/06 → (51) **B64D 11/00**

B64D 13/02 → (51) **F04D 29/68**

B64D 13/04 → (51) **F04D 29/68**

(51) **B64D 13/06** (11) **3 095 702 A1**
(25) En (26) En

- (21) 16166828.0 (22) 25.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.04.2015 US 201514695537
- (54) • *KLIMAREGELUNGSSYSTEM MIT VERWENDUNG VON KABINENABLUFT ZUM ANTRIEB DES ZYKLUS*
- *ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM UTILIZING CABIN DISCHARGE AIR TO POWER A CYCLE*
- *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR UTILISANT RECIRCULATION DE L'AIR D'UNE CABINE POUR ALIMENTER UN CYCLE*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-
1010, US
- (72) BRUNO, Louis J., Ellington, CT 06029, US
- SURAWSKI, Eric, Wethersfield, CT 06109,
US
- ARMY, Donald E., Enfield, CT 06082, US
- ZYWIAK, Thomas M., Southwick, MA 01077,
US
- HIPSKY, Harold W., Willington, CT 06279,
US
- KLINE, Eric G., Vernon, CT 06066, US

RUSICH, Richard, Ellington, CT 06029, US
MALJANIAN, JR., John M., Farmington, CT 06085, US
D'ORLANDO, Paul, Simsbury, CT 06070, US
(74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 13/06** (11) **3 095 703 A1**
B64D 31/06

(25) En (26) En
(21) 16169218.1 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.05.2015 US 201562159421 P
(54) • *UMGEBUNGSKÜHLSYSTEME FÜR FLUGZEUGE*
• *ENVIRONMENTAL COOLING SYSTEMS FOR AIRCRAFT*
• *SYSTÈMES DE REFRROIDISSEMENT ENVIRONNEMENTAL POUR AÉRONEF*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SABNIS, Jayant, Glastonbury, CT 06033, US
BRUNO, Louis J., Ellington, CT 06029, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 13/08** (11) **3 095 704 A1**
F28D 15/02 B64D 15/02
B64D 37/34

(25) It (26) En
(21) 16170051.3 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.05.2015 IT UB20150833
(54) • *WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN EINEM FLUGZEUG, MIT EINEM ZWEIPHASIGEN FLÜSSIGKEITSKREISLAUF*
• *HEAT RECOVERY SYSTEM, IN PARTICULAR FOR USE ON AIRCRAFT, USING A TWO-PHASE FLUID CIRCUIT*
• *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR, EN PARTICULIER POUR ÊTRE UTILISÉ SUR UN AÉRONEF, À L'AIDE D'UN CIRCUIT DE FLUIDE À DEUX PHASES*

(71) FINMECCANICA-Società per azioni, Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
(72) Moscatelli, Antonio, I-10137 TORINO, IT
Mancuso, Gianni, I-10149 TORINO, IT
(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B64D 13/08 → (51) **B64C 1/18**

B64D 17/38 → (51) **B64D 1/12**

(51) **B64D 17/80** (11) **3 095 705 A1**
B64D 25/00

(25) En (26) En
(21) 15382256.4 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FLUGABSCHLUSS VON LUFTFAHRZEUGEN*

• *SYSTEM AND METHOD OF FLIGHT TERMINATION FOR AIR VEHICLES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TERMINAISON DE VOL POUR DES VÉHICULES*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) FERREYRA, Eduardo Gabriel, 28042 MADRID, ES
SERRROT, Enrique Emilio, 28042 MADRID, ES
LEMUS, Jose Luis, 28042 MADRID, ES
BLANCO, Jose Antonio, 28042 MADRID, ES
LAPENA, Nieves, 28042 MADRID, ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B64D 25/00 → (51) **B64D 17/80**

B64D 27/02 → (51) **B64C 27/12**

(51) **B64D 29/08** (11) **3 095 706 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16170227.9 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.05.2015 FR 1554557
(54) • *LUFTFAHRZEUGGONDEL, DIE MINDESTENS EINE UM DIE LÄNGSACHSE DER GONDEL DREHBAR MONTIERTE VERKLEIDUNG UMFASST*
• *AIRCRAFT NACELLE COMPRISING AT LEAST ONE COVER MOUNTED ROTATABLY ABOUT THE LONGITUDINAL AXIS OF THE NACELLE*
• *NACELLE D'AERONEF COMPORTANT AU MOINS UN CAPOT MONTE ROTATIF AUTOUR DE L'AXE LONGITUDINAL DE LA NACELLE*

(71) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse Cédex, FR
(72) PAUTIS, Olivier, 31330 MERVILLE, FR
COLMAGRO, Jérôme, 31500 TOULOUSE, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

B64D 31/06 → (51) **B64D 13/06**

(51) **B64D 37/00** (11) **3 095 707 A1**
B60K 15/03 **F02M 37/22**

(25) En (26) En
(21) 16170285.7 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.05.2015 GB 201508699
(54) • *KRAFTSTOFFTANKSYSTEM*
• *FUEL TANK SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉSERVOIR DE CARBURANT*
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) Lisle-Taylor, Stephen, Bristol, BS34 7PA, GB
Lam, Joseph K-W, Bristol, BS34 7PA, GB
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B64D 37/34 → (51) **B01D 17/02**

(51) **B64D 41/00** (11) **3 095 708 A1**
F15B 15/20

(25) En (26) En
(21) 16170480.4 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2015 US 201514719817
(54) • *FEHLERSICHERER STAULUFTTURBINENSPERRSCHUTZ*
• *MISTAKE PROOF RAM AIR TURBINE DOWNLOCK PROTECTION*
• *PROTECTION DE PREUVE D'ERREUR DE VERROU DE TURBINE À AIR DYNAMIQUE*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) BANNON, David G., Rockford, IL 61107, US
REINHARD, Paul Michael, Marengo, IL 60152, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 47/02** (11) **3 095 709 A1**

(25) En (26) En
(21) 15168383.6 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *FLUGZEUGAUSSENBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *EXTERIOR AIRCRAFT LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR POUR AÉRONEF*
(71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
(72) Jha, Anil Kumar, 59557 Lippstadt, DE
Hessling-von Heimendahl, Andre, 56079 Koblenz, DE
Schoen, Christian, 55124 Mainz, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B64D 47/04** (11) **3 095 710 A1**

(25) En (26) En
(21) 15168387.7 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *DYNAMISCHE ÄUSSERE FLUGZEUGBELEUCHTUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DYNAMISCHEN ÄUSSEREN FLUGZEUGBELEUCHTUNGSEINHEIT*
• *DYNAMIC EXTERIOR AIRCRAFT LIGHT UNIT AND METHOD OF OPERATING A DYNAMIC EXTERIOR AIRCRAFT LIGHT UNIT*
• *UNITÉ D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR D'AÉRONEF ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ*
(71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
(72) Schoen, Christian, 55124 Mainz, DE
Hessling-von Heimendahl, Andre, 56079 Koblenz, DE
Jha, Anil Kumar, 59557 Lippstadt, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64D 47/04 → (51) **B60Q 1/14**

B64F 1/18 → (51) **G01P 13/02**

B64F 1/36 → (51) **B65G 37/02**

(51) **B64F 5/00** (11) **3 095 711 A1**
C23C 24/04

(25) En (26) En
(21) 16169417.9 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 21.05.2015 US 201562164702 P

(54) • **VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG
EINES FLUGZEUGRAHMELEMENTS**
• **METHODS FOR RESTORING AN
AIRCRAFT FRAME ELEMENT**
• **PROCÉDÉS PERMETTANT DE
RESTAURER UN ÉLÉMENT DE CHÂSSIS
D'AÉRONEF**

(71) Ruag Australia Pty Ltd, 836 Mountain
Highway, Baywater, Victoria 3153, AU

(72) Matthews, Neil, Beaconsfield, Victoria 3807,
AU
Jones, Rhys, Blackburn South, Victoria
3130, AU

(74) Walker, Ross Thomson, Forrester's Skygar-
den Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE

(51) **B64F 5/00** (11) **3 095 712 A1**
G06F 17/50 **H04L 12/26**

(25) En (26) En
(21) 16178265.1 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.02.2014 US 201414175919

(54) • **VIRTUELLES FLUGZEUGNETZWERK**
• **VIRTUAL AIRCRAFT NETWORK**
• **RÉSEAU D'AVION VIRTUEL**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) SHELTON, Jason Wayne, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US
CORDELL, Patrick G., Chicago, IL Illinois
60606-2016, US
BENSON, Matthew Lee, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US
MITCHELL, Timothy M., Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 15154036.6 / 2 905 229

(51) **B64G 1/10** (11) **3 095 713 A1**
B64G 1/50 **H05K 7/20**

(25) De (26) De
(21) 15001497.5 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **GERÄTETRÄGERTAFEL EINES SATELLI-
TEN**
• **DEVICE HOLDER PANEL OF A SATELLITE**
• **PANNEAU PORTE-OUTILS POUR UN
SATELLITE**

(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1,
82024 Taufkirchen, DE

(72) Bose, Guido, D-88090 Immenstaad, DE
Grasl, Andreas, D-83101 Rohrdorf/Thansau,
DE

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B64G 1/10 → (51) **B64G 1/50**

B64G 1/10 → (51) **H05K 7/20**

(51) **B64G 1/50** (11) **3 095 714 A1**
B64G 1/10 **H05K 7/20**

(25) De (26) De
(21) 15001501.4 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • **MODULARER SATELLIT**
• **MODULAR SATELLITE**
• **SATELLITE MODULAIRE**

(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1,
82024 Taufkirchen, DE

(72) Bose, Guido, D-88090 Immenstaad, DE
Grasl, Andreas, D-83101 Rohrdorf/Thansau,
DE

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

B64G 1/50 → (51) **B64G 1/10**

B64G 1/50 → (51) **H05K 7/20**

(51) **B64G 5/00** (11) **3 095 715 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16169659.6 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 18.05.2015 BE 201505305

(54) • **VERSORGUNGS-ANSCHLUSSMODUL
FÜR TRÄGERRAKETE**
• **REFUELLING CONNECTION MODULE FOR
SPACE LAUNCHER**
• **MODULE DE RACCORDEMENT D'AVI-
TAILLEMENT POUR LANCEUR SPATIAL**

(71) Techspace Aero S.A., Route de Liers 121,
4041 Herstal (Milmort), BE

(72) DELCOMMUNE, Julien, 4050 Chaudfontaine,
BE

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016
Luxembourg, LU

(51) **B64G 5/00** (11) **3 095 716 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16169666.1 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 18.05.2015 BE 201505305

(54) • **VERSORGUNGS-ANSCHLUSSMODUL
FÜR TRÄGERRAKETE**
• **REFUELLING CONNECTION MODULE FOR
SPACE LAUNCHER**
• **MODULE DE RACCORDEMENT D'AVI-
TAILLEMENT POUR LANCEUR SPATIAL**

(71) Techspace Aero S.A., Route de Liers 121,
4041 Herstal (Milmort), BE

(72) DELCOMMUNE, Julien, 4050 Chaudfontaine,
BE

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016
Luxembourg, LU

B65B 7/16 → (51) **B65B 31/04**

B65B 25/04 → (51) **A23L 3/3418**

B65B 31/02 → (51) **A23L 3/015**

(51) **B65B 31/04** (11) **3 095 717 A1**
B29C 65/74 **B29C 65/00**
B65B 7/16 **B08B 3/02**
B08B 9/032

(25) De (26) De
(21) 15168593.0 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • **SCHALENVERSCHLIESSMASCHINE**
• **JACKET CLOSING MACHINE**
• **MACHINE DE VERROUILLAGE DE
COQUES**

(71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co.
KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfert-
schwenden, DE

(72) MADER, Andreas, 87463 Dietmannsried, DE

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

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

(51) **B65B 53/06** (11) **3 095 718 A1**

(25) En (26) En
(21) 16000736.5 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 18.05.2015 IT UB20150861

(54) • **VERBESSERTE VERPACKUNGS-
MASCHINE MIT EINEM SCHRUMPFUN-
NEL**
• **IMPROVED PACKAGING MACHINE
EQUIPPED WITH A SHRINKING TUNNEL**
• **MACHINE D'EMBALLAGE AMÉLIORÉE
ÉQUIPÉE D'UN TUNNEL DE RÉTRÉCIS-
SEMENT**

(71) MINIPACK-TORRE S.p.A., Via Provinciale,
54, I-24044 Dalmine (Bergamo), IT

(72) Torre, Fabio Emanuele, I-24044 Dalmine
(BG), IT

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

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

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

B65B 55/02 → (51) **A23L 3/015**

B65B 55/18 → (51) **A23L 3/015**

(51) **B65C 9/06** (11) **3 095 719 A1**
B65C 9/40 **G01N 21/90**

(25) It (26) En
(21) 16170610.6 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 22.05.2015 IT UB20150711

(54) • **KARUSSELL ZUR VERARBEITUNG VON
BEHÄLTERN**
• **CAROUSEL FOR PROCESSING
CONTAINERS**
• **CARROUSEL POUR TRAITEMENT DE
RÉCIPIENTS**

(71) Sacmi Verona S.P.A., Via Selice Provinciale
17/A, 40026 Imola (BO), IT

(71) Sacmi Verona S.P.A., Via Selice Provinciale
17/A, 40026 Imola (BO), IT

(72) PEDERCINI, Maurizio, 46045 MARMIROLO MN, IT
BONARDI, Luca, 46030 SAN GIORGIO DI MANTOVA MN, IT
MINUCELLI, Silvano, 37019 PESCHIERA DEL GARDA VR, IT
FACCILONGO, Andrea, 46045 MARMIROLO MN, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B65C 9/40 → (51) **B65C 9/06**

B65D 5/20 → (51) **B65D 25/08**

B65D 5/22 → (51) **B65D 5/36**

(51) **B65D 5/36** (11) **3 095 720 A1**
B65D 5/22

(25) En (26) En
(21) 15183237.5 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.05.2015 TW 104116242

(54) • VERPACKUNGSBEHÄLTER
• PACKAGE BOX
• BOÎTE D'EMBALLAGE

(71) Glory Innovations, Inc., No. 43 Wugung 6th Road, Wugu District, New Taipei City 24891, TW

(72) Liu, Kuo-Ching, 24891 New Taipei City, TW

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

B65D 5/48 → (51) **B65D 25/08**

(51) **B65D 5/56** (11) **3 095 721 A1**
B65D 81/03

(25) Zh (26) En
(21) 15736993.5 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/070862 16.01.2015

(87) WO 2015/106712 2015/29 23.07.2015

(30) 19.01.2014 CN 201410022891

19.01.2014 CN 201420031430 U

19.01.2014 CN 201410023217

19.01.2014 CN 201420031152 U

(54) • VERPACKUNGSSCHACHTEL MIT LUFT-PUFFERUNG UND VERWENDUNG DAVON
• PACKAGING BOX WITH AIR BUFFERING PERFORMANCE, AND APPLICATION THEREOF
• BOÎTE D'EMBALLAGE À REMBOURRAGE PAR COUSSIN D'AIR ET SON APPLICATION

(71) Shanghai Air-Paq Composite Material Co., Ltd., Floor 5 No.355 Fute No.1 West Rd. Wai Gao Qiao Free Trade Zone, Pudong New District, Shanghai 200131, CN

(72) ZHANG, Jiaying, Shanghai 200131, CN

YANG, Huazheng, Shanghai 200131, CN

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **B65D 25/08** (11) **3 095 722 A1**
B65D 5/20 **B65D 5/48**

(25) NI (26) En

(21) 16075013.9 (22) 13.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2015 NL 1041314

02.07.2015 NL 1041387

26.02.2016 NL 1041738

(54) • VERPACKUNG FÜR LEBENSMITTEL, INSBESONDERE FÜR SNACKS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• PACKAGING FOR FOODSTUFFS, MORE IN PARTICULAR FOR SNACKS, AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF
• EMBALLAGE POUR PRODUITS ALIMEN-TAIRES, EN PARTICULIER POUR DES EN-CAS, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Andek Beheer BV, Buerweg 15, 1861 CG Bergen (NH), NL

(72) Lamboo, Kees, 1625 DG Hoorn, NL

(74) Koomen, M.J.I., Kennemerstraatweg 35, 1814 GB Alkmaar, NL

B65D 25/54 → (51) **B65D 75/52**

B65D 27/04 → (51) **B65D 75/52**

B65D 30/08 → (51) **B65D 81/38**

(51) **B65D 30/18** (11) **3 095 723 A1**
B65D 30/20 **B65D 33/04**
B65D 33/14 **B31B 1/14**

(25) NI (26) En

(21) 16170462.2 (22) 19.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 BE 201505310

(54) • VERPACKUNG FÜR BROT, VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• BAG-SHAPED PACKAGE FOR BREAD, METHOD FOR ITS MANUFACTURE AND USE
• EMBALLAGE POUR PAIN, PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION ET UTILISATION

(71) Ace Packaging NV, Industriepark Webbekom 1, 3290 Diest, BE

(72) Tirions, Benny, 3545 Halen, BE

Destoop, Dirk, 1852 Beigem, BE

(74) Nollen, Maarten Dirk-Johan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B65D 30/20 → (51) **B65D 30/18**

B65D 30/22 → (51) **B65D 81/38**

B65D 33/01 → (51) **B32B 7/12**

B65D 33/04 → (51) **B65D 30/18**

B65D 33/14 → (51) **B65D 30/18**

B65D 33/24 → (51) **B65D 81/38**

B65D 47/34 → (51) **A45D 34/00**

B65D 63/18 → (51) **B60P 7/08**

B65D 71/04 → (51) **B60P 7/08**

B65D 75/36 → (51) **B65D 75/52**

(51) **B65D 75/52** (11) **3 095 724 A1**
B65D 25/54 **B65D 27/04**
A61M 25/00 **B65D 75/36**
A61B 17/06

(25) En (26) En

(21) 16169341.1 (22) 12.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2015 DK 201570305

(54) • KATHETERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG EINER KATHETERANORDNUNG
• A CATHETER ASSEMBLY AND A METHOD FOR PREPARING A PACKAGE OF A CATHETER ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE CATHÉTER ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN EMBALLAGE D'UN ENSEMBLE DE CATHÉTER

(71) MBH International A/S, Gydevang 28 - 30, 3450 Allerød, DK

(72) Schönfeldt, Lars, 3000 Helsingør, DK

(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

(51) **B65D 77/06** (11) **3 095 725 A2**

(25) De (26) De

(21) 16155537.0 (22) 12.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.05.2015 DE 102015006551

(54) • EINWEGBEHÄLTER FÜR EINEN FLIESS-FÄHIGEN BAUSTOFF
• DISPOSABLE CONTAINER FOR A FLOWABLE BUILDING MATERIAL
• RECIPIENT A USAGE UNIQUE POUR MATERIAU DE CONSTRUCTION POUVANT S'ÉCOULER

(71) DAW SE, Rossdörfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, DE

(72) Albrecht, Olaf, 35633 Lahnau, DE
Manger, Wolfgang, 64385 Reichelsheim, DE

Theiß, Matthias, 63679 Schotten, DE

(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65D 81/03 → (51) **B65D 5/56**

B65D 81/03 → (51) **B65D 81/38**

(51) **B65D 81/18** (11) **3 095 726 A1**
A61G 12/00 **B60P 1/54**
B64D 11/00 **B66F 7/06**
F25D 3/12

(25) It (26) En

(21) 16170751.8 (22) 20.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.05.2015 IT UB20150881

(54) • VORRICHTUNG ZUM BELADEN UND ENTLADEN ISOTHERMISCHER BEHÄLTER ZUM TRANSPORT VON LEBENSMITTELN

- *DEVICE FOR LOADING AND UNLOADING ISOTHERMAL CONTAINERS FOR TRANSPORTING FOODSTUFFS*
 - *DISPOSITIF DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT DE CONTENEURS ISOTHERMES POUR TRANSPORTER DES ALIMENTS*
- (71) Westmont Investments Sp. z o.o., Ul. Wiosenna, 14/2, 53-017 Wrocław, PL
(72) MONETTI, Alberto, I-12035 Racconigi (Cuneo), IT
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B65D 81/20 → (51) **A23L 3/015****B65D 81/20** → (51) **A23L 3/3418**

- (51) **B65D 81/32** (11) **3 095 727 A1**
(25) De (26) De
(21) 16167863.6 (22) 02.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 19.05.2015 DE 102015107798
14.09.2015 DE 102015115441
- (54) • *VON HAND AUSDRÜCKBARES MEHR-KOMPONENTENBEHÄLTNIS*
• *MULTI-COMPONENT CONTAINER WHICH CAN BE PRESSED OUT BY HAND*
• *RÉCIPIENT À PLUSIEURS COMPOSANTS POUVANT ÊTRE ÉJECTÉS MANUELLEMENT*
- (71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
(72) Semmler, Markus, 79341 Kenzingen, DE
(74) Suchy, Ulrich Johannes, fischerwerke GmbH & Co. KG Gewerbliche Schutzrechte Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE

B65D 81/32 (11) **3 095 728 A1**
A61J 1/20

- (25) De (26) De
(21) 16170481.2 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 22.05.2015 EP 15168994
- (54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR MINDESTENS ZWEI BEHÄLTER UND ANORDNUNG AUS DER VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT DARAN ANGEBRACHTEN BEHÄLTERN*
• *DEVICE FOR CONNECTING AT LEAST TWO CONTAINERS AND AN ASSEMBLY COMPRISING THE CONNECTING DEVICE AND ATTACHED CONTAINERS*
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE POUR AU MOINS DEUX RÉCIPIENTS ET AGENCEMENT D'UN DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE ET RÉCIPIENTS DISPOSES DESSUS*
- (71) Sorm AG, Nussweg 6c, 4800 Zofingen, CH
(72) Rodriguez-Mirallas, Sergio, 4800 Zofingen, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztörstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

B65D 81/38 (11) **3 095 729 A1**
B65D 30/22 **B65D 30/08**
B65D 33/24 **B65D 81/03**
F25D 3/08

- (25) En (26) En

- (21) 16173291.2 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 23.04.2009 US 214364 P
05.01.2010 US 652661
- (54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER ISOLIERTER BEHÄLTER*
• *COLLAPSIBLE INSULATED CONTAINER*
• *RÉCIPIENT ISOLÉ PLIABLE*
- (71) Packit, LLC, 971 S. Westlake Boulevard Suite 200, Westlake Village, California 91361, US
(72) KIELING, Melissa Renee, Westlake Village, CA California 91361, US
BRISACHER-DIRKSEN, Jeanette Marie, Westlake Village, CA California 91361, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- (62) 10767842.7 / 2 421 772

B65D 83/04 (11) **3 095 730 A1**

- (25) SI (26) En
(21) 16001074.0 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.05.2015 SI 201500125
- (54) • *SPENDER VON EINZELNEN VERBRAUCHSPRODUKTEN*
• *DISPENSER OF INDIVIDUAL CONSUMABLE PRODUCTS*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUITS CONSOMMABLES INDIVIDUELS*
- (71) Kolman, Mitja, Opre Nikova 44, 4000 Kranj, SI
Hercog, Ivan, Zejno 35e, 8250 Brezice, SI
(72) Hercog, Ivan, 8250 Brezice, SI
(74) Golmajer Zima, Marjanca, Patentna Pisarna d.o.o. Copova 14 P.O. Box 1725, 1000 Ljubljana, SI

B65D 83/14 → (51) **B05B 1/14****B65D 83/20** → (51) **B05B 1/14****B65D 83/24** → (51) **B05B 1/14****B65D 83/30** → (51) **B05B 1/14****B65D 83/38** (11) **3 095 731 A1**
B65D 83/42 **B65D 83/64**
B65D 83/62

- (25) NI (26) En
(21) 16001088.0 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (30) 05.12.2011 BE 201100705
10.10.2012 BE 201200681
- (54) • *KUNSTSTOFFBEHÄLTER ZUM VERPACKEN VON FÜLLGUT UNTER DRUCK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PLASTIC CONTAINER FOR PACKAGING OF FILLING PRODUCT UNDER PRESSURE AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF*
• *RÉCIPIENT EN MATIÈRE PLASTIQUE POUR L'EMBALLAGE DE PRODUIT DE REMPLISSAGE SOUS PRESSION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Resilux N.V., Damstraat 4, 9230 Wetteren, BE
(72) De Cuyper, Dirk, 9070 Destelbergen, BE

- Dierickx, William, 9070 Destelbergen, BE
(74) Ghenne, Eric Charles Ernest, et al, Deloitte Belastingconsulenten Berkenlaan 8B, 1831 Diegem, BE
(62) 12850745.6 / 2 791 030

B65D 83/42 → (51) **B65D 83/38****B65D 83/62** → (51) **B65D 83/38****B65D 83/64** → (51) **B65D 83/38****B65D 83/76** → (51) **A45D 34/00****B65D 85/804** (11) **3 095 732 A1**
A47J 31/06 A47J 31/36

- (25) En (26) En
(21) 16175920.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.03.2011 GB 201104910
- (54) • *KAFFEETOPF ZUR VERWENDUNG IN EINEM EINPORTIONENGETRÄNKEAUTOMAT*
• *COFFEE POD TO BE USED IN SINGLE SERVE BEVERAGE MACHINE*
• *DOSETTE DE CAFÉ DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UNE MACHINE DE BOISSON UNIQUE*
- (71) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) NORTON, Mark, Banbury, Oxfordshire OX16 0ND, GB
HANSEN, Nick, Banbury, Oxfordshire OX16 1AH, GB
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 12716067.9 / 2 688 816

B65D 85/808 → (51) **A47J 31/06****B65D 90/34** → (51) **B32B 7/12****B65D 90/54** (11) **3 095 733 A1**
B65D 90/66

- (25) Zh (26) En
(21) 15734957.2 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2015/070575 13.01.2015
(87) WO 2015/104002 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 CN 201410014687
- (54) • *VERSCHLUSSMECHANISMUS FÜR BEHÄLTERDECKEL UND BEHÄLTER*
• *CONTAINER LID LOCKING MECHANISM AND CONTAINER*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE COUVERCLE DE RÉCIPIENT ET RÉCIPIENT*
- (71) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd., Room 1105, No. 20 Building No. 487 Tianlin Rd. Xuhui District, Shanghai 200233, CN
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältin Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B65D 90/66 → (51) **B65D 90/54****B65F 1/00** (11) **3 095 734 A1**
B65F 1/14

- (25) De (26) De
(21) 15196350.1 (22) 25.11.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (30) 19.05.2015 DE 202015102569 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTSORGEN VON KAUGUMMI*
• *DEVICE FOR THE DISPOSAL OF CHEWING GUM*
• *DISPOSITIF D'ELIMINATION DE CHEWING-GUM*
- (71) Schnabel, Werner, Birkenwaldstraße 27, 74821 Mosbach, DE
- (72) Schnabel, Werner, 74821 Mosbach, DE
- (74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33, 97070 Würzburg, DE

- (51) **B65F 1/14** (11) **3 095 735 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15168409.9 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SAMMELN, SORTIEREN UND SELEKTIVEN VERPACKEN VON ABFÄLLEN*
• *APPARATUS FOR COLLECTING, SORTING AND SELECTIVE PACKAGING OF WASTE*
• *MACHINE DE COLLECTE, DE TRI ET DE CONDITIONNEMENT SELECTIF DE DECHETS*
- (71) Letienne, Jacques, 8 chemin de Lauray, 41220 La Ferte St Cyr, FR
- (72) Letienne, Jacques, 41220 La Ferte St Cyr, FR
- (74) Thomas, Nadine, Cabinet Blétry & Associés 82 Boulevard de Sébastopol, 75003 Paris, FR

B65F 1/14 → (51) **B65F 1/00**

- (51) **B65G 15/62** (11) **3 095 736 A2**
B65G 21/02
- (25) De (26) De
- (21) 16162879.7 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (30) 22.05.2015 DE 102015108185
- (54) • *FÖRDERSTRECKE EINER ANZAHL VON MIT TRAVERSEN GEKOPPELTEN BAND-UNTERSTÜTZUNGSMODULEN*
• *CONVEYOR LINE WITH CONVEYOR BELT SUPPORTING MODULES COUPLED TO TRANSVERSE MEMBERS*
• *LIGNE DE CONVOYAGE AVEC DES MODULES DE SUPPORT DE BANDE DE CONVOYAGE COUPLÉS À DES SUPPORTS TRANSVERSAUX*
- (71) Reich, Konrad, Moos 1, 83135 Schechen, DE
- (72) Reich, Konrad, 83135 Schechen, DE
- (74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

B65G 17/32 → (51) **B29C 35/02**

B65G 21/02 → (51) **B65G 15/62**

B65G 37/00 → (51) **B29C 35/02**

- (51) **B65G 37/02** (11) **3 095 737 A1**
G01N 23/04
B64F 1/36
- (25) De (26) De
- (21) 16171984.4 (22) 05.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.02.2006 DE 102006006208
- (54) • *KONTROLLSTATION ZUR ÜBERPRÜFUNG VON HANDGEPÄCK UND ANDEREN VON PERSONEN MITGEFÜHRTEN GEGENSTÄNDEN*
• *CONTROL STATION FOR CHECKING HAND LUGGAGE AND OTHER OBJECTS CARRIED BY PERSONS*
• *STATION DE CONTROLE DESTINEE A VERIFIER DES BAGAGES A MAIN ET AUTRES OBJETS TRANSPORTES PAR DES PERSONNES*
- (71) Smiths Heimann GmbH, Im Herzen 4, 65205 Wiesbaden, DE
- (72) Henkel, Rainer, 55444 Schweppenhausen, DE
- Jentsch, Harald, 65510 Idstein, DE
- Thoma, Helmut, 55131 Mainz, DE
- (74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE
- (62) 06840953.1 / 1 981 787

- (51) **B65G 49/06** (11) **3 095 738 A1**
A47B 43/00
A47B 45/00
- (25) De (26) De
- (21) 16170937.3 (22) 23.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (30) 22.05.2015 AT 504192015
- (54) • *TRANSPORTGESTELL*
• *TRANSPORT STAND*
• *CHEVALET DE TRANSPORT*
- (71) Priess, Heimo, Am Weinberg 73, 4073 Wilhering, AT
- Hummer, Manfred, Tannhubstrasse 18, 4050 Traun, AT
- (72) Priess, Heimo, 4073 Wilhering, AT
- Hummer, Manfred, 4050 Traun, AT
- (74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

- (51) **B65G 51/03** (11) **3 095 739 A1**
B65G 54/02
G01N 35/04
- (25) En (26) En
- (21) 15168780.3 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEMS, LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM*
• *METHOD OF OPERATING A LABORATORY SAMPLE DISTRIBUTION SYSTEM, LABORATORY SAMPLE DISTRIBUTION SYSTEM AND LABORATORY AUTOMATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE, SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS DE*

- LABORATOIRE ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Huber, Tobias, 71522 Backnang, DE
- Sinz, Achim, 71332 Waiblingen, DE
- Mallikarjunaiah, Namitha, 70806 Kornwestheim, DE
- Denninger, Oliver, 76135 Karlsruhe, DE
- Mahmudimanesh, Mohammadreza, 64347 Griesheim, DE
- Fleischmann, Timo, 73730 Esslingen, DE
- Jenz, Domenic, 73733 Esslingen, DE
- (74) Patentanwältin Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B65G 54/02 → (51) **B65G 51/03**

- (51) **B65H 3/12** (11) **3 095 740 A1**
B65H 3/48
- (25) En (26) En
- (21) 16170721.1 (22) 20.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (30) 20.05.2015 JP 2015103196
02.05.2016 JP 2016092573
- (54) • *TRENNVORRICHTUNG FÜR GEFÖRDERTES MATERIAL UND FÖRDERVORRICHTUNG FÜR GEFÖRDERTES MATERIAL DAMIT*
• *CONVEYED-MATERIAL SEPARATION DEVICE AND CONVEYED-MATERIAL CONVEYANCE APPARATUS INCLUDING SAME*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION DE MATÉRIAU CONVOYÉ ET APPAREIL DE CONVOYAGE DE MATÉRIAU CONVOYÉ COMPRENANT CELUI-CI*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) FUKUMOTO, Takashi, Kanagawa-ken, 243-0460, JP
- NIIKURA, Yasuo, Kanagawa-ken, 243-0460, JP
- ASAMI, Shinji, Tokyo, 143-8555, JP
- FURUHASHI, Tomohiro, Tokyo, 143-8555, JP
- OKUTSU, Toshihiro, Kanagawa-ken, 243-0460, JP
- TAKAHASHI, Hideaki, Kanagawa-ken, 243-0460, JP
- KOJIMA, Hidetoshi, Kanagawa-ken, 243-0460, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B65H 3/48 → (51) **B65H 3/12**

- (51) **B65H 49/24** (11) **3 095 741 A1**
B65H 54/42
B65H 67/04
- (25) De (26) De
- (21) 16167329.8 (22) 27.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2015 CH 7252015

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM GESTEUERTEN AUF- ODER ABWICKELN EINES LÄNGS-ELEMENTES AUF EINEN BZW. VON EINEM SPULENKÖRPER*
• *DEVICE FOR CONTROLLED WINDING OR UNWINDING OF A LONG ELEMENT ON OR FROM A REEL*
• *DISPOSITIF D'ENROULAGE OU DE DÉROULAGE D'UN ÉLÉMENT LONGITUDINAL SUR UN OU PAR UN CORPS DE BOBINE*

(71) Louis Zurfluh AG, Grossriedstrasse 4, 6462 Seedorf, CH

(72) Zurfluh, Louis, 6462 Seedorf, CH

(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patent-anwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

B65H 54/42 → (51) **B65H 49/24**

B65H 67/02 → (51) **B65H 49/24**

B65H 67/04 → (51) **B65H 49/24**

(51) **B65H 67/08** (11) **3 095 742 A1**

(25) En (26) En

(21) 16167683.8 (22) 29.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.05.2015 JP 2015103547

- (54) • *GARNWICKLUNGSMASCHINE*
• *YARN WINDING MACHINE*
• *MACHINE DE RENVIDEUR DE FIL*

(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP

(72) Osawa, Iori, Kyoto, 612-8686, JP

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

(51) **B66B 5/00** (11) **3 095 743 A1**

B66B 7/06

(25) En (26) En

(21) 15168287.9 (22) 20.05.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *AUFZUG MIT SEILÜBERWACHUNGS-ANORDNUNG UM VERSCHIEBUNG DER FLACHGURTE ZU DETEKTIEREN*
• *ELEVATOR COMPRISING A ROPE MONITORING ARRANGEMENT TO DETECT DISPLACEMENT OF BELT-SHAPED ROPES*
• *ÉLÉVATEUR COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR DETECTER UN DEPLACEMENT DE COURROIE*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Helenius, Juha, 00330 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B66B 7/06 → (51) **B66B 5/00**

(51) **B66B 11/04** (11) **3 095 744 A1**

(25) En (26) En

(21) 16170726.0 (22) 20.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.05.2015 US 201562165146 P

- (54) • *AUFZUGSMASCHINE MIT ÖL-GESCHMIERTEN LAGERN*
• *ELEVATOR MACHINE WITH OIL-LUBRICATED BEARINGS*
• *MACHINE D'ASCENSEUR AVEC DES ROULEMENTS LUBRIFIÉS À L'HUILE*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) STRBUNCLEJ, Zlatko, Farmington, CT Connecticut 06032, US

(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66C 1/10** (11) **3 095 745 A1**

E21B 19/22

(25) En (26) En

(21) 16170911.8 (22) 23.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.05.2015 US 201514719023

- (54) • *INJEKTORKOPFHUBBALLEN*
• *INJECTOR HEAD LIFTING BALE*
• *BALLES DE LEVAGE DE TÊTE D'INJECTEUR*

(71) Premier Coil Solutions Inc., 18993 GH Circle, Waller, Texas 77484, US

(72) BEHRENS, Randall Dean, Sealy, TX Texas 77474, US

(74) SHIVERS, Shawn, Brenham, TX Texas 77833, US

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

B66C 1/12 → (51) **B60P 7/08**

B66C 13/16 → (51) **G01L 1/22**

(51) **B66C 23/22** (11) **3 095 746 A1**

(25) En (26) En

(21) 16168693.6 (22) 09.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.05.2015 JP 2015099226

- (54) • *HYDRAULISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES GABELSTAPLERS*
• *HYDRAULIC CONTROL DEVICE OF A FORKLIFT TRUCK*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE D'UN CHARIOT ÉLÉVATEUR À FOURCHE*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) UEDA, Yuki, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
YOKOMACHI, Naoya, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP

MATSUO, Tsutomu, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP

UNO, Takashi, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP

GOTO, Tetsuya, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP

KANNA, Takanori, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP

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

(51) **B66D 1/14** (11) **3 095 747 A1**

B66D 1/16 **B66D 1/22**
B66D 3/18 **B66D 3/20**

(25) En (26) En

(21) 16170385.5 (22) 19.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2015 US 201514715779

- (54) • *WINDEN- ODER HUBSYSTEM MIT KUPPLUNGSEINSTELLUNG*
• *WINCH OR HOIST SYSTEM WITH CLUTCH ADJUSTMENT*
• *TREUIL OU SYSTÈME DE LEVAGE AVEC RÉGLAGE D'EMBRAYAGE*

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) MAGHSOODI, Bejan, Diamond Bar, CA California 91765, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66D 1/14 → (51) **F16D 7/02**

B66D 1/16 → (51) **B66D 1/14**

B66D 1/16 → (51) **F16D 7/02**

B66D 1/22 → (51) **B66D 1/14**

(51) **B66D 1/56** (11) **3 095 748 A1**

(25) SI (26) En

(21) 15177249.8 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.05.2015 SI 201500132

- (54) • *WINDE MIT SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUM UNTERBRECHEN DES AUFWICKELVORGANGS*
• *WINCH WITH A SAFETY MECHANISM FOR SWITCHING OFF WINDING OF A ROPE*
• *TREUIL AVEC UN MÉCANISME DE SÉCURITÉ POUR L'ARRÊT DE L'ENROULEMENT D'UNE CORDE*

(71) Pisek - Vitli Krpan, d.o.o., Jazbina 009a Jazbina, 3240 Smarje pri Jelsah, SI

(72) Pisek, Franc, 3240 Smarje pri Jelsah, SI

(74) Flak, Antonija, Patentni biro AF d.o.o., Kotnikova 32 p.p. 2706, 1001 Ljubljana, SI

B66D 1/60 → (51) **B66D 3/20**

(51) **B66D 3/00** (11) **3 095 749 A1**

(25) En (26) En

(21) 15398010.7 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 15.05.2015 US 201514715460

- (54) • *KEGELSTUMPFÖRMIGE TROMMELWINDE ZUM HEBEN VON LASTEN MIT HAKENREDUZIERTER ANNÄHERUNGSHUBHÖHE*
• *FRUSTOCONICAL DRUM WINCH FOR LIFTING LOADS WITH HOOK REDUCED APPROXIMATION LIFTING HEIGHT*
• *TREUIL À TAMBOUR TRONCONIQUE POUR SOULEVER DES CHARGES À HAUTEUR DE LEVAGE DE CROCHET À APPROXIMATION RÉDUITE*

(71) Flexcrane, Inc., P.O. Box 1735, Burlison, TX 76079, US

(72) Santos Neves, Vítor Hugo Carneiro dos, 4470-233 Maia, PT

(74) Ferreira Carvalho, Nelson Alexandre, Av. D. Joao II, Polo de Negocios de Braga 374 Edificio B, escritorio 35, 4715-275 Braga, PT

B66D 3/18 → (51) **B66D 1/14**

(51) **B66D 3/20** (11) **3 095 750 A1**
B63B 57/00 **B66F 11/04**

(25) En (26) En

(21) 15168139.2 (22) 19.05.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES INNENRAUMS EINES SCHIFFES UND/ODER ZUR DURCHFÜHRUNG VON ARBEITEN DARIN*
• *METHOD FOR INSPECTING AN INSIDE ROOM OF A SHIP AND/OR PERFORMING WORKS THEREIN*
• *PROCÉDÉ POUR INSPECTER UNE SALLE INTÉRIEURE D'UN NAVIRE ET/OU Y EFFECTUER DES TRAVAUX*

(71) Anco Maritime Activities Ltd., 6 Sotiros Dios, 18535 Piraeus, GR

(72) Angelopoulos, Efthimios, 18535 Piraeus, GR

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

(51) **B66D 3/20** (11) **3 095 751 A1**
B63B 57/00 **B66F 11/04**
B66D 1/60

(25) En (26) En

(21) 16169876.6 (22) 17.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2015 EP 15168139

- (54) • *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES INNENRAUMS EINES SCHIFFES UND/ODER ZUR DURCHFÜHRUNG VON ARBEITEN DARIN*
• *METHOD FOR INSPECTING AN INSIDE ROOM OF A SHIP AND/OR PERFORMING WORKS THEREIN*
• *PROCEDE POUR INSPECTER UNE SALLE INTÉRIEURE D'UN NAVIRE ET/OU Y EFFECTUER DES TRAVAUX*

(71) Anco Maritime Activities Ltd., 6 Sotiros Dios, 18535 Piraeus, GR

(72) ANGELOPOULOS, Efthimios, 18535 Piraeus, GR

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

B66D 3/20 → (51) **B66D 1/14**

(51) **B66F 3/25** (11) **3 095 752 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15730039.3 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/076874 17.04.2015

(87) WO 2016/149968 2016/39 29.09.2016

(30) 23.03.2015 CN 201511278517

(54) • *ÖLRÜCKFÜHRUNGSSTRUKTUR*

• *OIL RETURNING STRUCTURE*

• *STRUCTURE DE RETOUR D'HUILE*

(71) Changshu Tongrun Auto Accessory Co., Ltd., New Long Teng industrial park, Changshu economic development zone Suzhou Jiangsu, CN

(72) CHEN, Jiang, Suzhou Jiangsu 215000, CN

YE, Junxue, Suzhou Jiangsu 215000, CN

WANG, Jingfang, Suzhou Jiangsu 215000, CN

(74) Arpe Fernandez, Manuel de, Guzmán el Bueno, 133 (Edificio Germania), 28003 Madrid, ES

B66F 7/06 → (51) **B65D 81/18**

B66F 11/04 → (51) **B66D 3/20**

B67C 3/22 → (51) **B67D 7/08**

(51) **B67D 7/08** (11) **3 095 753 A1**

B67D 7/22 **B67D 7/30**

A61L 2/18 **B67C 3/22**

(25) Zh (26) En

(21) 14877152.0 (22) 05.12.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/093117 05.12.2014

(87) WO 2015/101134 2015/27 09.07.2015

(30) 03.01.2014 CN 201410003632

- (54) • *ARZNEIMITTELDOSIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DOSIERUNGSMESSUNG UND -KONTROLLE*
• *DRUG DOSING DEVICE AND METHOD FOR DOSAGE METERING AND CONTROL*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE DE MÉDICAMENT ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION ET MESURE DE DOSAGE*

(71) Beijing Haobo Wanwei Technology Co., Ltd., Room A309-1 No.1 Building 10 Zhongxing Road Technological Zone Changping District, Beijing 102200, CN

(72) LI, Shengxian, Beijing 102200, CN

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

B67D 7/22 → (51) **B67D 7/08**

B67D 7/30 → (51) **B67D 7/08**

B67D 7/80 → (51) **B29B 13/02**

(51) **B81B 3/00** (11) **3 095 754 A1**

(25) En (26) En

(21) 16169090.4 (22) 11.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2015 US 201514719848

- (54) • *NIEDERDRUCKSENSOR UND FLUSSENSOR*
• *LOW PRESSURE SENSOR AND FLOW SENSOR*
• *CAPTEUR À BASSE PRESSION ET CAPTEUR D'ÉCOULEMENT*

(71) Amphenol Thermometrics, Inc., 967 Windfall Road, Saint Mary's PA 15857-3397, US

(72) Belov, Nickolas S., Schenectady, NY New York 12345, US

Li, Lihua, Schenectady, NY New York 12345, US

Vu, Kim, Milpitas, CA 95035, US

Vu, Dinh, Schenectady, NY New York 12345, US

(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **B81B 7/00** (11) **3 095 755 A1**
B81C 1/00

(25) En (26) En

(21) 16168459.2 (22) 04.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2015 US 201562165286 P

22.07.2015 US 201514806201

- (54) • *MONOLITHISCHE HERSTELLUNG VON THERMISCH ISOLIERTEN VORRICHTUNGEN MIT MIKROELEKTROMECHANISCHEN SYSTEMEN (MEMS)*
• *MONOLITHIC FABRICATION OF THERMALLY ISOLATED MICROELECTROMECHANICAL SYSTEM (MEMS) DEVICES*
• *FABRICATION MONOLITHIQUE DE DISPOSITIFS DE SYSTÈME MICROÉLECTROMÉCANIQUE ISOLÉ THERMIQUEMENT (MEMS)*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road W/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) REINKE, John, Morris Plains, NJ 07950, US

LODDEN, Grant, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **B81B 7/00** (11) **3 095 756 A1**

(25) En (26) En

(21) 16170089.3 (22) 18.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2015 US 201514716515

- (54) • *DRUCKSENSORGEHÄUSE MIT BELASTUNGSISOLIERUNGSMERKMALEN*
• *PRESSURE SENSOR PACKAGE WITH STRESS ISOLATION FEATURES*
• *BOÎTIER DE CAPTEUR DE PRESSION AVEC DES CARACTÉRISTIQUES D'ISOLATION DE CONTRAINTES*

(71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville MN 55306-4898, US

- (72) POTASEK, David P., Lakeville, Minnesota 55044, US
STUELKE, Robert, Minneapolis, Minnesota 55412, US
(74) Icton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B81C 1/00** (11) **3 095 757 A1**
H01L 23/64

- (25) En (26) En
(21) 16169401.3 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 21.05.2015 US 201514718152
(54) • *CHIP MIT AUFGESETZTEN STRUKTUREN*
• *CHIP HAVING STRUCTURES THEREON*
• *PUCE AYANT UNE SURFACE MUNIE DE STRUCTURES*

- (71) ams International AG, Rietstrasse 4, 8640 Rapperswil-Jona, CH
(72) Daamen, Roel, 6075 AB Herkenbosch, NL
Bouman, Hendrik, 6525 PA Nijmegen, NL
Vijayakumar, Kailash, 460055 Singapore, SG
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schlossschmidstraße 5, 80639 München, DE

B81C 1/00 → (51) **B81B 7/00**

B82B 1/00 → (51) **D21H 21/16**

B82Y 5/00 → (51) **C12N 1/04**

B82Y 10/00 → (51) **G21K 1/00**

C01B 3/02 → (51) **C01C 1/04**

(51) **C01B 3/06** (11) **3 095 758 A1**
C01B 3/08

- (25) En (26) En
(21) 15382262.2 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF*
• *A SYSTEM AND A PROCESS FOR GENERATING HYDROGEN*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER DE L'HYDROGÈNE*

- (71) Drage & Mate International, S.L., C/ Mario Vargas Llosa, 22, 30107 Guadalupe (Murcia), ES
(72) Garrido Escudero, Amalio, 30107 GUADALUPE (Murcia), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

C01B 3/08 → (51) **C01B 3/06**

(51) **C01B 21/04** (11) **3 095 759 A1**

- (25) Zh (26) De
(21) 16170919.1 (22) 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 21.05.2015 CN 201510262213

- (54) • *EINE KRYO-WINDKANAL-STICKSTOFF-RÜCKGEWINNUNGSEINHEIT SOWIE EIN RÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN*
• *LOW-TEMPERATURE WIND TUNNEL NITROGEN RECOVERY DEVICE, AND RECOVERY METHOD*
• *DISPOSITIF WIND TUNNEL AZOTE RECOUVREMENT À BASSE TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION*

- (71) Li, Yuanming, Businesspark A2118 Gewerbe-Straße Nr. 73 Donghu Wirtschaftszone, Wuhan City, Hubei 430074, CN
(72) Chen, Zhenhua, 621000 Mianyang, Sichuan, CN

- Wang, Hai, 621000 Mianyang, Sichuan, CN
Liao, Daxiong, 621000 Mianyang, Sichuan, CN
Wang, Fan, 621000 Mianyang, Sichuan, CN
Li, Yuanming, 430070 Wuhan, CN
Chen, Wanhua, 621000 Mianyang, Sichuan, CN
Huang, Zhilong, 621000 Mianyang, Sichuan, CN
Gao, Rong, 621000 Mianyang, Sichuan, CN
Zhu, Changjiang, 621000 Mianyang, Sichuan, CN
Liu, Longqiang, 621000 Mianyang, Sichuan, CN

- (74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihnske, Grosse, Klüppel, Kross Bürogemeinschaft Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

C01B 31/04 → (51) **H01M 10/36**

C01B 31/12 → (51) **B01J 20/20**

(51) **C01C 1/04** (11) **3 095 760 A1**
C01B 3/02 **B01D 3/38**

- (25) En (26) En
(21) 15168757.1 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER KAPAZITÄT EINER AMMONIAKANLAGE*
• *A METHOD FOR INCREASING THE CAPACITY OF AN AMMONIA PLANT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER LA CAPACITÉ D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION D'AMMONIAC*

- (71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano, CH
(72) Panza, Sergio, 22100 Como, IT
Pasco, Luca, 21040 Lozza, IT
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **C01G 23/00** (11) **3 095 761 A1**
B01J 20/06 **B01J 20/30**
G21F 9/12

- (25) Ja (26) En
(21) 15752206.1 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
JP 2015/054391 18.02.2015
WO 2015/125809 2015/34 27.08.2015

- (30) 21.02.2014 JP 2014032351
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NONATITANAT AUS ALKALIMETALL*
• *METHOD FOR PRODUCING NONATITANATE OF ALKALI METAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NONATITANATE DE MÉTAL ALCALIN*

- (71) Nippon Chemical Industrial Co., Ltd., 9-11-1, Kameido Koto-ku, Tokyo 136-8515, JP
(72) MIYABE Shinsuke, Tokyo 136-8515, JP
KINOSE Yutaka, Tokyo 136-8515, JP
KOZASU Kenta, Tokyo 136-8515, JP
(74) Evans, Marc Nigel, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) **C01G 23/00** (11) **3 095 762 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16170415.0 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 19.05.2015 KR 20150069828
(54) • *NEGATIVES AKTIVMATERIAL FÜR WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT*

- *NEGATIVE ACTIVE MATERIAL FOR RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY AND RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY COMPRISING SAME*
• *MATÉRIAU ACTIF NÉGATIF POUR BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE ET BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE COMPRENANT CELUI-CI*

- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

- (72) LEE, Soojeong, 17084 Gyeonggi-do, KR
KIM, Young-Kee, 17084 Gyeonggi-do, KR
SHIN, Dong-Hyun, 17084 Gyeonggi-do, KR
PARK, Sun-Il, 17084 Gyeonggi-do, KR
UM, Sujin, 17084 Gyeonggi-do, KR

- (74) Russell, Tim, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C02F 1/04 → (51) **B01D 53/52**

C02F 1/32 → (51) **B01D 53/52**

C02F 1/42 → (51) **B01D 53/52**

(51) **C02F 1/461** (11) **3 095 763 A1**
A61M 16/14 **C02F 1/00**
C02F 1/36 **C02F 103/02**
C25B 1/04

- (25) En (26) En
(21) 16175217.5 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (30) 16.10.2014 TW 103135890
16.10.2014 TW 103135889
16.10.2014 TW 103135892
16.10.2014 TW 103135891
16.10.2014 TW 103218377

- (54) • *GASGENERATOR MIT ELEKTROLYSEGERÄT UND KONDENSATOR-FILTER*
• *A GAS GENERATOR COMPRISING AN ELECTROLYSIS DEVICE AND A CONDENSER FILTER*
• *GÉNÉRATEUR DE GAZ COMPORTANT UN DISPOSITIF D'ÉLECTROLYSE ET UN FILTRE-CONDENSEUR*

- (71) Lin, Hsin-Yung, No. 758 Jiaxin Road, Jiading District, Shanghai 201-801, CN
(72) Lin, Hsin-Yung, Jiading District, Shanghai 201-801, CN

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Robßtrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(62) 15189957.2 / 3 018 103

(51) **C02F 1/461** (11) **3 095 764 A1**
A61M 16/14 C02F 1/00
C02F 1/36 C02F 103/02
C25B 1/04

(25) En (26) En

(21) 16175221.7 (22) 15.10.2015

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

MA

(30) 16.10.2014 TW 103135890

16.10.2014 TW 103135889

16.10.2014 TW 103135892

16.10.2014 TW 103135891

16.10.2014 TW 103218377

(54) • *GASGENERATOR MIT ELEKTROLYSE-INHEIT UND BEFEUCHTUNGSGERÄT*
• *A GAS GENERATOR COMPRISING AN ELECTROLYSIS DEVICE AND A HUMIDIFICATION DEVICE*
• *GÉNÉRATEUR DE GAZ COMPORTANT UN DISPOSITIF D'ÉLECTROLYSE ET UN DISPOSITIF D'HUMIDIFICATION*

(71) Lin, Hsin-Yung, No. 758 Jiaxin Road, Jiading District, Shanghai 201-801, CN

(72) Lin, Hsin-Yung, Jiading District, Shanghai 201-801, CN

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Robßtrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(62) 15189957.2 / 3 018 103

C02F 1/469 → (51) **B01D 53/52**

C02F 3/20 → (51) **B01D 63/02**

C02F 3/34 → (51) **C12N 1/20**

C03B 1/02 → (51) **C03C 1/00**

(51) **C03C 1/00** (11) **3 095 765 A1**
C03C 1/02 **C03B 1/02**

(25) En (26) En

(21) 15020076.4 (22) 19.05.2015

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

BA ME

MA

(54) • *GLASGEMENGEPELLETIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON AKTIVIERTEM BRUCHGLAS*
• *GLASS BATCH PELLETIZING METHOD USING ACTIVATED CULLET*
• *PROCÉDÉ DE GRANULATION D'UN LOT DE VERRE À L'AIDE DE CALCIN ACTIVÉ*

(71) Klisch sp. z o.o., ul. Niska 6b, 31-306 Krakow, PL

(72) Klisch, Marian, 38-400 Krosno, PL

Klisch, Michał, 31-306 Kraków, PL

Kadow, Grazyna, 64-920 Pila, PL

Lenartowicz, Jacek, 64-917 Skórka, PL

C03C 1/02 → (51) **C03C 1/00**

(51) **C03C 17/34** (11) **3 095 766 A1**
B05D 1/30 **B05D 3/00**
B05D 7/00 **B32B 17/06**
B60J 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 15737317.6 (22) 16.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/000184 16.01.2015

(87) WO 2015/107904 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 JP 2014006765

(54) • *FAHRZEUGFENSTERGLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *VEHICLE WINDOW GLASS AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *VERRE À VITRES POUR VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP

(72) KAMITANI, Kazutaka, Tokyo 108-6321, JP

SASAKI, Teruyuki, Tokyo 108-6321, JP

OKAMOTO, Shinya, Tokyo 108-6321, JP

FUJIWARA, Takeshi, Tokyo 108-6321, JP

SHIRASUNA, Yasumitsu, Tokyo 108-6321, JP

WATANABE, Yuki, Tokyo 108-6321, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C03C 25/10 → (51) **F21V 8/00**

C03C 25/24 → (51) **G02B 6/44**

(51) **C03C 27/12** (11) **3 095 767 A1**
B32B 17/10 **B32B 27/28**

(25) Ja (26) En

(21) 15737760.7 (22) 15.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/050977 15.01.2015

(87) WO 2015/108119 2015/29 23.07.2015

(30) 15.01.2014 JP 2014005485

(54) • *ZWISCHENSCHICHTFOLIE FÜR LAMINIERTES GLAS UND LAMINIERTES GLAS*
• *INTERLAYER FILM FOR LAMINATED GLASS, AND LAMINATED GLASS*
• *FILM INTERCOUCHES DESTINÉ À UN VERRE FEUILLETÉ, ET VERRE FEUILLETÉ*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) IWAMOTO, Tatsuya, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP

II, Daizou, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP

UCHIMURA, Yuji, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP

MINAKUCHI, Nami, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C04B 26/00** (11) **3 095 768 A1**
B28B 1/00 **B28B 11/00**
B28B 13/02 **B29C 67/24**
B44F 9/04

(25) Es (26) En

(21) 15380018.0 (22) 22.05.2015

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

BA ME

MA

(54) • *KUNSTSTEINPLATTE MIT STREIFEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *ARTIFICIAL STONE SLAB COMPRISING VEINS AND METHOD OF MAKING THE SAME*

• *DALLE EN PIERRE ARTIFICIELLE COMPRENANT DES VEINES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) ENROK SURFACES, SL, Av. de les Germanies, 18, 5-18, 46760 Tavernes de la Valldigna, Valencia, ES

(72) Sanchis Brines, Francisco, 46760 Tavernes de Valldigna (València), ES

Gelpí Ferreira, Angel, 15570 Naron (ACoruña), ES

Ortolá Mascarell, Alberto, 46725 Rótova (València), ES

(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2º, 08013 Barcelona, ES

(51) **C04B 28/04** (11) **3 095 769 A1**
C04B 28/06

(25) En (26) En

(21) 16170691.6 (22) 20.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2015 ES 201530713

(54) • *MASSENZUBEREITUNG ZUR HERSTELLUNG TECHNISCHER BETONE ZUR ABSCHIRMUNG GEGEN STRAHLUNG UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG BESAGTER ZUBEREITUNG*

• *MASS PREPARATION FOR THE MANUFACTURE OF TECHNICAL CONCRETES FOR SHIELDING AGAINST RADIATION AND METHOD TO OBTAIN SAID PREPARATION*

• *PRÉPARATION DE MASSE POUR FABRICATION DE BÉTONS TECHNIQUES PROTÉGÉANT CONTRE LE RAYONNEMENT ET PROCÉDÉ POUR OBTENIR CETTE PRÉPARATION*

(71) Arraola, S.L., Rua Peteiro Parc. M3. Polig. Ind. Vilar Do Colo Cabanas, 15621 Coruña, ES

(72) CARUNCHO RODADO, JUAN MANUEL, 15621 LA CORUÑA, ES

(74) Del Valle Valiente, Sonia, C/ Miguel Angel Cantero Oliva, 5,53, 28660 Boadilla del Monte-Madrid, ES

C04B 28/06 → (51) **C04B 28/04**

C04B 37/00 → (51) **B23K 1/00**

C04B 37/02 → (51) **B23K 1/00**

(51) **C05C 3/00** (11) **3 095 770 A1**
C05G 3/00

(25) En (26) En

(21) 15168758.9 (22) 21.05.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMBINIERTEN DÜNGEMITTELN*

• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF COMBINED FERTILIZERS*

• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE FERTILISANTS COMBINÉS*

(71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano, CH

(72) Rugnone, Luca, 22100 Como, IT

- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
- (51) **C05F 17/02** (11) **3 095 771 A1**
F26B 9/10 **F26B 21/00**
- (25) NI (26) En
(21) 16169598.6 (22) 13.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 21.05.2015 NL 2014839
- (54) • *ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEN RESTSTOFFEN MITTELS LUFT*
• *INSTALLATION FOR THE TREATMENT OF A BIOLOGIC WASTE MATERIAL WITH AIR*
• *INSTALLATION DE TRAITEMENT DE DECHETS D'ORIGINE BIOLOGIQUE AVEC DE L'AIR*
- (71) Upcycling Gemert B.V., Beeksedijk 10, 5421 XC Gemert, NL
- (72) VAN DEN BOOMEN, Johannes Maria Franciscus, 5421 XC Gemert, NL
VAN DEN BOOMEN, Henricus Nicolaas Cornelis, 5421 XC Gemert, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- C05G 3/00** → (51) **C05C 3/00**
-
- C07C 2/08** → (51) **C07C 2/40**
-
- (51) **C07C 2/40** (11) **3 095 772 A1**
C07C 2/08
- (25) Ko (26) En
(21) 15834747.6 (22) 20.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) KR 2015/011061 20.10.2015
(87) WO 2016/153139 2016/39 29.09.2016
(30) 24.03.2015 KR 20150040468
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONJUGIERTEN DIENEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING CONJUGATED DIENE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉPARATION DE DIÈNE CONJUGUÉ*
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) HAN, Sang Jin, Daejeon 34122, KR
KANG, Jun Han, Daejeon 34122, KR
KO, Dong Hyun, Daejeon 34122, KR
NAM, Hyun Seok, Daejeon 34122, KR
LEE, Joo Hyuck, Daejeon 34122, KR
HAN, Jun Kyu, Daejeon 34122, KR
SUH, Myung Ji, Daejeon 34122, KR
CHA, Kyong Yong, Daejeon 34122, KR
CHOI, Dae Heung, Daejeon 34122, KR
HWANG, Ye Seul, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., et al, BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **C07C 29/132** (11) **3 095 773 A1**
C07C 35/17 **C07C 35/18**
C07C 407/00 **C07C 409/14**
- (25) De (26) De
(21) 15168597.1 (22) 21.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *HERSTELLUNG VON LIMONENDERIVATEN*
• *PREPARATION OF LIMONENE DERIVATIVES*
• *FABRICATION DE DÉRIVÉS DE LIMONÈNE*
- (71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
- (72) Dilk, Erich, 37603 Holzminden, DE
Geisel, Detlef, 37603 Holzminden, DE
Lambrecht, Stefan, 37619 Hehlen, DE
-
- (51) **C07C 29/20** (11) **3 095 774 A1**
C07C 45/00 **B01J 8/06**
- (25) En (26) En
(21) 15168940.3 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEMISCHTES MIT CYCLOHEXANON UND CYCLOHEXANOL*
• *A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A MIXTURE COMPRISING CYCLOHEXANONE AND CYCLOHEXANOL*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN MÉLANGE COMPRENANT DU CYCLOHEXANOL ET CYCLOHEXANOL*
- (71) CAP III B.V., Poststraat 1, 6135 KR Sittard, NL
- (72) TINGE, Johan Thomas, 6135 KR Sittard, NL
MARTENS, Wilhelmus Rudolf Maria, 6135 KR Sittard, NL
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- C07C 35/17** → (51) **C07C 29/132**
-
- C07C 35/18** → (51) **C07C 29/132**
-
- (51) **C07C 41/30** (11) **3 095 775 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15168364.6 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,2'-DIHYDROXY-3,3'-DI-TERT-BUTYL-5,5'-DIMETHOXY-1,1'-BIPHENOL*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF 2,2'-DIHYDROXY-3,3'-DI-TERT-BUTYL-5,5'-DIMETHOXY-1,1'-BIPHENOL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 2,2'-DIHYDROXY-3,3'-DI-TERT-BUTYLE-5,5'-DIMÉTHOXY-1,1'-BIPHÉNOL*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) DYBALLA, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
CHRISTIANSEN, Andrea, 18119 Rostock, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
KREIDLER, Burkard, 45219 Essen, DE
-
- (51) **C07C 41/30** (11) **3 095 776 A1**
C07C 43/23
- (25) De (26) De
(21) 15168404.0 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *Kupplung von einem Phenol und einem Aren unter Verwendung von Selendioxid*
• *Coupling of a phenol and an arene using selenium dioxide*
• *Couplage d'un phénol et d'un arène à l'aide d'anhydride sélénieux*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) DYBALLA, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
MIRION, Michael, 55122 Mainz, DE
QUELL, Thomas, 55118 Mainz, DE
WALDVOGEL, Siegfried R., 55435 Gau-Algesheim, DE
-
- C07C 43/23** → (51) **C07C 41/30**
-
- C07C 45/00** → (51) **C07C 29/20**
-
- C07C 231/12** → (51) **C07C 233/18**
-
- (51) **C07C 233/18** (11) **3 095 777 A1**
C07C 231/12 **C07D 263/20**
- (25) Zh (26) En
(21) 12771217.2 (22) 12.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/073897 12.04.2012
(87) WO 2012/139505 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 CN 201110091844
- (54) • *LINEZOLIDZWISCHENPRODUKT UND VERFAHREN ZUR SYNTHETISIERUNG VON LINEZOLID*
• *LINEZOLID INTERMEDIATE AND METHOD FOR SYNTHESIZING LINEZOLID*
• *INTERMÉDIAIRE DU LINÉZOLIDE ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DU LINÉZOLIDE*
- (71) ZheJiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory, No. 59 East Huancheng Rd. Chengguan Town, Xinchang, Zhejiang 312500, CN
- (72) JIANG, Xiaoyue, Xinchang Zhejiang 312500, CN
WU, Guofeng, Xinchang Zhejiang 312500, CN
YE, Weidong, Xinchang Zhejiang 312500, CN
SHEN, Runpu, Xinchang Country Zhejiang 312500, CN
SONG, Xiaohua, Xinchang Country Zhejiang 312500, CN
- (74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB
-
- (51) **C07C 251/66** (11) **3 095 778 A1**
G03F 7/004
- (25) Ko (26) En
(21) 15737785.4 (22) 19.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) KR 2015/000535 19.01.2015
(87) WO 2015/108386 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 KR 20140006344
- (54) • *NEUARTIGE OXIMESTERFLUORENVERBINDUNG UND FOTOPOLYMERISATIONS*

ONSINITIATOR DAMIT UND FOTOLACK-ZUSAMMENSETZUNG

- NOVEL -OXIMESTER FLUORENE COMPOUND, A PHOTOPOLYMERIZATION INITIATOR COMPRISING SAME, AND PHOTORESIST COMPOSITION
- NOUVEAU COMPOSÉ DE -ESTER D'OXIME FLUORÉNE, AMORCEUR DE PHOTOPOLYMERISATION COMPRENANT CE COMPOSÉ ET COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE

(71) Samyang Corporation, 31 Jong-ro 33-gil Jongno-gu, Seoul 110-725, KR
Korea Research Institute of Chemical Technology, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR

(72) OH, Chun-Rim, Seoul 132-769, KR
LEE, Min-Sun, Seoul 131-812, KR
LEE, Won-Jung, Daejeon 302-318, KR
CHO, Yong-Il, Goyang-si Gyeonggi-do 411-734, KR
SHIN, Seung-Rim, Daejeon 305-721, KR
SHIN, Jong-Il, Daejeon 305-793, KR
LEE, Sang-Oh, Mokpo-si Jeollanam-do 530-835, KR
JUN, Kun, Daejeon 305-755, KR

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **C07C 391/02** (11) **3 095 779 A1**
(25) De (26) De
(21) 15168377.8 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(54) • Kupplung von zwei Arenen mit Selen-dioxid zu einem Selenobianylether
• Coupling of two arenes with selenium dioxide to form a selenobianylether
• Couplage de deux arènes dotés d'anhydride sélénieux à un éther de selenobianylether

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) DYBALLA, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
WALDVOGEL, Siegfried R., 55435 Gau-Algesheim, DE
QUELL, Thomas, 55118 Mainz, DE
MIRION, Michael, 55122 Mainz, DE

C07C 401/00 → (51) **C12P 33/00**
C07C 407/00 → (51) **C07C 29/132**
C07C 409/14 → (51) **C07C 29/132**

(51) **C07D 207/08** (11) **3 095 780 A1**
C07D 401/04 **C07D 417/04**
A01N 43/38 **A01N 43/40**
A01N 43/78 **A61K 31/40**
A61K 31/4025 **A01P 5/00**
A01P 7/04

(25) En (26) En
(21) 16161808.7 (22) 05.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 17.10.2008 JP 2008268729
30.04.2009 JP 2009111390
(54) • ARYLPYRROLIDINE ALS PESTIZIDE
• PESTICIDAL ARYLPYRROLIDINES
• ARYLPYRROLIDINES PESTICIDES
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred Nobel Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
MIHARA, Jun, Tochigi, 323-0022, JP
MURATA, Tetsuya, Tochigi, 323-0807, JP
YAMAZAKI, Daiei, Tochigi, 323-0829, JP
YONETA, Yasushi, Saitama, 348-0031, JP
ARAKI, Koichi, Ibaraki, 300-0332, JP
SASAKI, Norio, Ibaraki, 305-0051, JP
DOMON, Kei, Tochigi, 323-0813, JP
HATAZAWA, Mamoru, Tsukuba-shi, 305-0051, JP
SHIMOJO, Eiichi, Tochigi, 323-0820, JP
ICHIHARA, Teruyuki, Tochigi, 323-0822, JP
ATAKA, Masashi, Ibaraki 323-0820, JP
SHIBUYA, Katsuhiko, Tochigi, 329-0433, JP

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(62) 09778814.5 / 2 349 994

(51) **C07D 209/16** (11) **3 095 781 A1**
A61K 31/4045 **A61K 31/4155**
A61K 31/422 **A61K 31/427**
A61K 31/454 **A61K 31/497**
A61K 31/506 **A61P 13/10**
A61P 43/00 **C07D 401/12**
C07D 403/12 **C07D 417/12**

(25) Ja (26) En
(21) 15737185.7 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/050691 13.01.2015
(87) WO 2015/108039 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 JP 2014004560
(54) • INDOLVERBINDUNG
• INDOLE COMPOUND
• COMPOSÉ INDOLE
(71) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
(72) MATSUMOTO, Shunichiro, Tokyo 103-8411, JP
SHIMIZU, Takafumi, Tokyo 103-8411, JP
SAITO, Tomoyuki, Tokyo 103-8411, JP
KANAYAMA, Takatoshi, Tokyo 103-8411, JP
TANAKA, Hiroaki, Tokyo 103-8411, JP
MORI, Chiharu, Tokyo 103-8411, JP
YOKOYAMA, Kazuhiro, Tokyo 103-8411, JP
MATSUI, Shigeo, Tokyo 103-8411, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07D 233/64** (11) **3 095 782 A1**
(25) En (26) En
(21) 15382257.2 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-(4-METHYL-1H-IMIDAZOL-1-YL)-5-(TRIFLUORMETHYL)BENZENAMIN
• NEW METHOD FOR PREPARING 3-(4-METHYL-1H-IMIDAZOL-1-YL)-5-(TRIFLUORMETHYL)BENZENAMINE
• NOUVEAU PROCÉDE DE PRÉPARATION DE 3-(4-METHYL-1H-IMIDAZOL-1-YL)-5-(TRIFLUOROMÉTHYL)BENZÉNAMINE
(71) Esteve Química, S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat 12, 08024 Barcelona, ES
Esteve Huayi Pharmaceutical Co. Ltd., No. 30 Linhai Rd. Shaoxing Paojiang Industrial Zone, Shaoxing, Zhejiang 312071, CN
(72) Hong, Jiang, 312071 Shaoxing, CN

Hong, Wu, 312071 Shaoxing, CN
Xiaofei, Xu, 312071 Shaoxing, CN
Guorong, Zheng, 312071 Shaoxing, CN
Bartra,SANMARTI, Marti, E-08024 BARCELONA, ES
Lupón, Pilar, E-08024 BARCELONA, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **C07D 235/18** (11) **3 095 783 A1**
C07D 401/14 **A61K 31/4184**
A61P 31/04

(25) En (26) En
(21) 16155561.0 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(30) 02.12.2008 GB 0821913
(54) • ANTIBAKTERIELLE VERBINDUNGEN
• ANTIBACTERIAL COMPOUNDS
• COMPOSES ANTIBACTÉRIENS
(71) Summit Corporation Plc, 85b Park Drive, Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
(72) WILSON, Francis Xavier, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
JOHNSON, Peter David, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
VICCKERS, Richard, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
STORER, Richard, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
WYNNE, Graham Michael, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
ROACH, Alan Geoffrey, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
DE MOOR, Olivier, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
DORGAN, Colin Richard, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
DAVIS, Paul James, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(62) 14197877.5 / 2 907 813
09795514.0 / 2 373 631

C07D 239/95 → (51) **A61K 31/517**
C07D 263/20 → (51) **C07C 233/18**
C07D 263/56 → (51) **C07D 498/04**
C07D 285/135 → (51) **C07D 333/42**

(51) **C07D 333/42** (11) **3 095 784 A1**
C07D 285/135 **C07D 409/12**
A61K 31/381 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 16174793.6 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 19.01.2009 US 145611 P
(54) • APOPTOSEINDUKTOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS SOWIE VON IMMUN- UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN
• APOPTOSIS-INDUCING AGENTS FOR THE TREATMENT OF CANCER AND IMMUNE AND AUTOIMMUNE DISEASES
• AGENTS INDUISANT L' APOPTOSE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER ET DE MALADIES IMMUNES ET AUTO-IMMUNES
(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) KUNZER, Aaron, R., Schaumburg, IL 60193-2287, US

- ELMORE, Steven, W., Northbrook, IL 60062, US
HEXAMER, Laura, Grayslake, IL 60030, US
PARK, Cheol-Min, Gurnee, IL 60031, US
SOUERS, Andrew, J., Evanston, IL 60202, US
SULLIVAN, Gerard, M., Lake Villa, IL 60046, US
WANG, Gary, T., Libertyville, IL 60048, US
WANG, Xilu, Grayslake, IL 60030, US
WENDT, Michael, D., Vernon Hills, IL 60061, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 10701283.3 / 2 387 559

C07D 401/04 → (51) **C07D 207/08**

C07D 401/12 → (51) **A61K 31/517**

C07D 401/12 → (51) **C07D 209/16**

C07D 401/14 → (51) **C07D 235/18**

C07D 403/12 → (51) **C07D 209/16**

C07D 403/12 → (51) **C07D 498/04**

C07D 409/12 → (51) **C07D 333/42**

C07D 417/04 → (51) **C07D 207/08**

C07D 417/12 → (51) **C07D 209/16**

- (51) **C07D 491/22** (11) **3 095 785 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14878733.6 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/096002 31.12.2014
(87) WO 2015/106633 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 CN 201410018451
(54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON 9-ALLYLCAMPTOTHECINDERIVATEN
• SYNTHESIS METHOD OF 9-ALLYLCAMPTOTHECIN DERIVATIVES
• PROCEDE DE SYNTHESE DE DERIVES DE 9-CAMPTOTHECINE D'ALLYLE
(71) Shanghai Haihe Pharmaceutical Co., Ltd., 421 Niudun Road, Pudong New Area Shanghai 201203, CN
(72) JIANG, Lei, Shanghai 201203, CN
LIU, Lei, Shanghai 201203, CN
LI, Lei, Shanghai 201203, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C07D 493/10 → (51) **G01N 33/84**

- (51) **C07D 498/04** (11) **3 095 786 A1**
A61K 31/404 **A61K 31/424**
A61K 31/454 **A61P 7/02**
A61P 43/00 **C07D 403/12**
C07D 498/10 **C07D 498/20**
(25) Ja (26) En
(21) 14878442.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074768 12.09.2014
(87) WO 2015/107724 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 JP 2014004252
(54) • KONDENSIERTES 5-OXAZOLIDINONDERIVAT

- **CONDENSED 5-OXAZOLIDINONE DERIVATIVE**
• **DÉRIVÉ CONDENSÉ DE 5-OXAZOLIDINONE**
(71) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP
(72) IKUMA, Yohei, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP
IWATA, Masato, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP
LEE, Jongho, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07D 498/04** (11) **3 095 787 A1**
C07D 263/56 **A61K 31/423**
A61K 31/424 **A61P 25/30**
A61P 3/04 **A61P 25/28**

- (25) En (26) En
(21) 15169052.6 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA

- (54) • PHARMAZEUTISCH AKTIVE ZUSAMMENSETZUNGEN ALS DAG-LIPASEINHIBITOREN
• PHARMACEUTICALLY ACTIVE COMPOUNDS AS DAG-LIPASE INHIBITORS
• COMPOSÉS PHARMACEUTIQUEMENT ACTIFS EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA DAG-LIPASE
(71) Universiteit Leiden, Rapenburg 70, 2311 RA Leiden, NL
(72) VAN DER STELT, Mario, 2333 CC Leiden, NL
JANSSEN, Freek, 2333 CC Leiden, NL
BAGGELAAR, Marc, 2333 CC Leiden, NL
HUMMEL, Jessica, 2333 CC Leiden, NL
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

C07D 498/10 → (51) **C07D 498/04**

C07D 498/20 → (51) **C07D 498/04**

(51) **C07F 7/10** (11) **3 095 788 A2**
C23C 16/24 **H01L 21/02**

- (25) En (26) En
(21) 16174045.1 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.09.2013 US 201361880261 P
11.09.2014 US 201414483751
(54) • ORGANOAMINOSILAN-VORLÄUFER UND VERFAHREN ZUM ABLAGERN VON FILMEN DAMIT
• ORGANOAMINOSILANE PRECURSORS AND METHODS FOR DEPOSITING FILMS COMPRISING SAME
• PRECURSEURS ORGANOAMINOSILANES ET PROCEDE DE DEPOT DE FILMS LES COMPORTANT
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) O'NEILL, Mark Leonard, Queen Creek, AZ 85142, US
XIAO, Manchao, San Diego, CA 92130, US
LEI, Xinjian, Vista, CA 92081, US
HO, Richard, Anaheim, CA 92807, US
CHANDRA, Haripin, San Marcos, CA 92078, US
MacDONALD, Matthew R., San Diego, CA 92101, US

- WANG, Meiliang, 201210 Shanghai, CN
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 14185776.3 / 2 860 182

(51) **C07H 1/00** (11) **3 095 789 A1**
C13K 1/02

- (25) En (26) En
(21) 16165625.1 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 01.07.2009 US 222397 P
(54) • BIOMASSE-HYDROLYSE
• BIOMASS HYDROLYSIS
• HYDROLYSE DE BIOMASSE
(71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, Madison, WI 53707-7365, US
(72) RAINES, Ronald T., Madison, WI Wisconsin 53705, US
BINDER, Joseph B., Berkeley, CA California 94708, US
(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 10794567.7 / 2 448 951

(51) **C07H 19/06** (11) **3 095 790 A1**
C07H 19/10 **C12N 15/87**
A61K 31/7072

- (25) En (26) En
(21) 15305778.1 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • NUKLEOSIDLIPIDVERBINDUNGEN MIT PH-EMPFINDLICHEN DIKALKYLORTHOESTERKETTEN UND DEREN VERWENDUNG ZUM TRANSPORT ODER ZUR VEKTORISIERUNG VON MINDESTENS EINEM THERAPEUTISCHEN WIRKSTOFF
• NUCLEOSIDE-LIPID COMPOUNDS WITH PH-SENSITIVE DIKALKYLORTHOESTER CHAINS AND THEIR USE FOR TRANSPORTATION OR VECTORIZATION OF AT LEAST ONE THERAPEUTIC AGENT
• COMPOSÉS NUCLÉOSIDE-LIPIDE AVEC DES CHAÎNES DIKALKYL ORTHOESTER SENSIBLES AU PH ET LEUR UTILISATION À DES FINS DE TRANSPORT OU DE VECTORIZATION D'AU MOINS UN AGENT THÉRAPEUTIQUE
(71) UNIVERSITE DE BORDEAUX, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
(72) BARTHELEMY, Philippe, 33700 Mérignac, FR
OUMZIL, Khalid, 33700 Mérignac, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

C07H 19/10 → (51) **C07H 19/06**

C07K 5/00 → (51) **A61P 3/04**

C07K 14/415 → (51) **A61K 8/64**

C07K 14/415 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C07K 14/47** (11) **3 095 791 A1**
C07K 16/30 **C12Q 1/68**

- (25) De (26) De
(21) 16176546.6 (22) 10.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 10.09.2003 DE 10341812

(54) • *DIFFERENTIELL IN TUMOREN EXPRI-
MIERTE GENPRODUKTE UND DEREN
VERWENDUNG*

• *GENETIC PRODUCTS WHICH ARE
DIFFERENTIALLY EXPRESSED IN
TUMOURS AND USE THEREOF*
• *PRODUITS GENIQUES EXPRIMES DE
MANIERE DIFFERENTIELLE DANS DES
TUMEURS ET LEUR UTILISATION*

(71) BioNTech AG, An der Goldgrube 12, 55131
Mainz, DE

(72) TÜRECI, Özlem, 55116 Mainz, DE

SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE
KOSLOWSKI, Michael, 85764 Oberschleiss-
heim, DE

(74) Wilk, Thomas, ZSP Patentanwälte PartG
mbB Radlkofersstrasse 2, 81373 München,
DE

(62) 04765088.2 / 1 664 103

C07K 14/47 → (51) **C07K 16/18**

C07K 14/47 → (51) **C07K 16/28**

C07K 14/47 → (51) **C12N 15/09**

C07K 14/65 → (51) **A61K 38/30**

(51) **C07K 14/725** (11) **3 095 792 A1**

(25) En (26) En

(21) 15168203.6 (22) 19.05.2015

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

BA ME

MA

(54) • *T-ZELL-REZEPTOR MIT SPEZIFITÄT FÜR
MYELOPEROXIDASEPEPTID UND VER-
WENDUNGEN DAVON*

• *T CELL RECEPTOR WITH SPECIFICITY
FOR MYELOPEROXIDASE PEPTIDE AND
USES THEREOF*

• *RÉCEPTEUR DE LYMPHOCYTES T AVEC
UNE SPÉCIFICITÉ POUR LE PEPTIDE DE
MYÉLOPEROXYDASE ET LEURS UTILI-
SATIONS*

(71) Klinikum rechts der Isar der Technischen
Universität München, Ismaninger Straße 22,
81675 München, DE

(72) Krackhardt, Angela, 81675 Munich, DE

Klar, Richard, 81541 München, DE

(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,
80336 München, DE

C07K 16/00 → (51) **C12N 15/85**

(51) **C07K 16/06** (11) **3 095 793 A1**

(25) En (26) En

(21) 16164203.8 (22) 24.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.07.2003 US 490500 P

(54) • *VERRINGERUNG DES PROTEIN-A-AUS-
LAUGENS WÄHREND EINER AFFINITÄT-
SCHROMATOGRAPHIE*

• *REDUCING PROTEIN A LEACHING
DURING PROTEIN A AFFINITY CHROMA-
TOGRAPHY*

• *RÉDUCTION DE PROTÉINE A PENDANT
UNE CHROMATOGRAPHIE D'AFFINITÉ
SUR PROTÉINE A*

(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San
Francisco, CA 94080-4990, US

(72) FAHRNER, Robert L., San Mateo, CA 94403,
US

LAVERDIERE, Amy, San Francisco, CA
94107, US

McDONALD, Paul J., San Francisco, CA
94133, US

O'LEARY, Rhona M., San Francisco, CA
94127, US

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

(62) 04777121.7 / 1 648 940

(51) **C07K 16/18** (11) **3 095 794 A1**

C07K 16/44 **A61P 19/02**

C07K 14/47 **A61K 39/395**

(25) En (26) En

(21) 16169034.2 (22) 10.12.2010

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

(30) 10.12.2009 EP 09178658

(54) • *GEGEN CITRULLINIERT EPIPOPE GE-
RICHTETE ENTZÜNDUNGSHEMMENDE
WIRKSTOFFE*

• *ANTI-INFLAMMATORY AGENTS
DIRECTED AGAINST CITRULLINATED
EPIPOPE*

• *AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES
DIRIGÉS CONTRE DES ÉPIPOPE
CITRULLINÉS*

(71) ModiQuest B.V., Kloosterstraat 9, 5349 AB
Oss, NL

(72) RAATS, Mr. Jozef Maria Hendrik, 6525 XV
NIJMEGEN, NL

CHIRIVI, Mr. Renato Gerardus Silvano, 4908
CR OOSTERHOUT, NL

(74) Habets, Winand, Life Science Patents PO
Box 5096, 6130 PB Sittard, NL

(62) 10788080.9 / 2 509 999

(51) **C07K 16/18** (11) **3 095 795 A1**

C07K 16/40 **A61P 29/00**

A61P 37/06

(25) En (26) En

(21) 16177656.2 (22) 06.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.03.2014 US 201461949932 P

(54) • *ANTI-C5 ANTIKÖRPER MIT VERBESSER-
TER PHARMAKOKINETIC*

• *ANTI-C5 ANTIBODIES HAVING
IMPROVED PHARMACOKINETICS*

• *ANTICORPS ANTI-C5 PRÉSENTANT UNE
PHARMACOCINÉTIQUE AMÉLIORÉE*

(71) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 352 Knotter
Drive, Cheshire, CT 06410, US

(72) ANDRIEN, Bruce, A., Jr., Guildford, CT
06437, US

SHERIDAN, Douglas L, Brandford, CT
06405, US

TAMBURINI, Paul P, Kensington, CT 06037,
US

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

(62) 15710396.1 / 2 970 455

(51) **C07K 16/22** (11) **3 095 796 A1**

C12N 15/13 **C12N 15/63**

A61K 39/395 **A61P 25/04**

(25) Zh (26) En

(21) 15737195.6 (22) 04.01.2015

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

BA ME

(86) CN 2015/070011 04.01.2015

(87) WO 2015/106641 2015/29 23.07.2015

(30) 15.01.2014 CN 201410015890

(54) • *MONOKLONALER ANTIKÖRPER GEGEN
MENSCHLICHEN PROBDNF UND VER-
WENDUNG DAVON BEI SCHMERZEN*

• *ANTI-HUMAN PROBDNF MONOCLONAL
ANTIBODY, AND USES THEREOF IN
PAINS*

• *ANTICORPS MONOCLONAL PROBDNF
ANTIHUMAIN ET SES UTILISATIONS
POUR DES DOULEURS*

(71) Shanghai Yile Biotechnology Limited, 4F,
Building 3 466 Yindu Road, Xuhui Shanghai
200231, CN

(72) WANG, Huamao, Shanghai 200233, CN

DAI, Ruping, Shanghai 200233, CN

LI, Zonghai, Shanghai 200233, CN

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

C07K 16/22 → (51) **C12N 15/85**

(51) **C07K 16/28** (11) **3 095 797 A1**

A61K 47/48 **C07K 16/30**

C07K 14/47 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 16164567.6 (22) 22.02.2013

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

BA ME

(30) 24.02.2012 US 201261603173 P

29.10.2012 US 201261719803 P

(54) • *DLL3-ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN
ZUR VERWENDUNG*

• *ANTI DLL3 ANTIBODIES AND METHODS
OF USE THEREOF*

• *ANTICORPS ANTI DLL3 ET PROCÉDÉS
D'UTILISATION*

(71) Stemcentrx, Inc., 450 East Jamie Court,
South San Francisco, CA 94080, US

(72) STULL, Robert, A., Alameda, CA 94501, US

SAUNDERS, Laura, San Francisco, CA
94107, US

DYLLA, Scott, J., Mountain View, CA 94043,
US

FOORD, Orit, Foster City, CA 94404, US

LIU, David, San Francisco, CA 94112, US

TORGGOV, Michael, Los Angeles, CA 90045-
2227, US

SHAO, Hui, Foster City, CA 94404, US

(74) Evenson, Jane Harriet, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

(62) 13707525.5 / 2 817 338

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/28 → (51) **C12N 15/00**

C07K 16/30 → (51) **C07K 14/47**

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/40 → (51) **C07K 16/18**

C07K 16/44 → (51) **C07K 16/18**

C07K 16/46 → (51) **C12N 15/00**

- C07K 16/46** → (51) **C12N 15/85**
- (51) **C07K 19/00** (11) **3 095 798 A1**
C12N 15/861 **C12N 7/01**
A61K 39/12 **A61K 48/00**
A61P 31/20 **A61P 35/00**
A61P 15/00
- (25) Zh (26) En
(21) 15736908.3 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2015/070789 15.01.2015
(87) WO 2015/106697 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 CN 201410017909
(54) • **IMMUNITÄTSSTIEGERNDER THERAPEUTISCHER IMPFSTOFF FÜR HPV UND VERWANDTE ERKRANKUNGEN**
• **IMMUNITY ENHANCING THERAPEUTIC VACCINE FOR HPV AND RELATED DISEASES**
• **VACCIN THÉRAPEUTIQUE RENFORÇANT L'IMMUNITÉ CONTRE LE PAPILLOMAVIRUS HUMAIN ET DES MALADIES APPARENTÉES**
- (71) Shenzhen Tailai Biopharmaceuticals, LLC, Room 1205, Building No.1 Shen'guotou Plaza 69 Nonglin Road Xiangmihulu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) BIAN, Tao, Nanjing Jiangsu 211100, CN LI, Juan, Nanjing Jiangsu 211100, CN XIAO, Xiao, Nanjing Jiangsu 211100, CN
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE
-
- C08B 1/00** → (51) **B01J 19/08**
-
- C08B 11/12** → (51) **C08L 1/02**
-
- C08B 15/04** → (51) **C08L 1/02**
- (51) **C08F 4/48** (11) **3 095 799 A1**
C08F 36/04
- (25) Ko (26) En
(21) 15862544.2 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(86) KR 2015/011396 27.10.2015
(87) WO 2016/085134 2016/22 02.06.2016
(30) 28.11.2014 KR 20140168701
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NEUARTIGEN ANIONISCHEN POLYMERISIERUNGSINITIATORS UND KONJUGATDIENSYSTEM-COPOLYMER DAMIT**
• **METHOD FOR PREPARING NOVEL ANIONIC POLYMERIZATION INITIATOR AND CONJUGATE DIENE SYSTEM COPOLYMER USING SAME**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN NOUVEL INITIATEUR DE POLYMERISATION ANIONIQUE ET COPOLYMÈRE DE SYSTÈME DE DIÈNE CONJUGUÉ L'EMPLOYANT**
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) JOE, Dae-June, Daejeon 34122, KR KIM, Min-Soo, Daejeon 34122, KR CHOI, Won-Mun, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- C08F 6/12** → (51) **C08F 297/04**
-
- C08F 36/04** → (51) **C08F 4/48**
- (51) **C08F 220/14** (11) **3 095 800 A1**
C08F 224/00 **C08J 5/18**
G02B 5/30
- (25) Ja (26) En
(21) 15737152.7 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2015/050241 07.01.2015
(87) WO 2015/107954 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 JP 2014003862
(54) • **COPOLYMER UND FORMKÖRPER**
• **COPOLYMER, AND MOLDED ARTICLE**
• **COPOLYMÈRE ET ARTICLE MOULÉ**
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) NAKAHARA, Atsuhiko, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP OZAWA, Hiroshi, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP FUKUMOTO, Takashi, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP HIRAOKA, Nobutaka, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C08F 220/34** → (51) **B01D 39/16**
-
- C08F 220/38** → (51) **B01D 39/16**
-
- C08F 222/02** → (51) **C08F 228/02**
-
- C08F 224/00** → (51) **C08F 220/14**
- (51) **C08F 228/02** (11) **3 095 801 A1**
C08F 222/02 **A01N 25/00**
A01N 25/02 **A01N 25/08**
- (25) En (26) En
(21) 16161783.2 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 27.08.2013 US 201361870472 P
10.04.2014 US 201461978011 P
21.05.2014 US 201462001110 P
(54) • **PESTIZIDPRODUKT MIT POLYANIONISCHEN POLYMEREN**
• **PESTICIDE PRODUCT INCLUDING POLYANIONIC POLYMERS**
• **PRODUIT PESTICIDE COMPRENANT DES POLYMÈRES POLYANIONIQUES**
- (71) Verdesian Life Sciences, LLC, 1001 Winstead Drive Suite 480, Cary, North Carolina 27513, US
(72) Sanders, John Larry, Leawood, KS Kansas 66209, US Mazo, Jacob, Wilmette, IL Illinois 60091-2512, US Mazo, Gregory, Wilmette, IL Illinois 60091-2512, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 14841015.2 / 3 039 046
-
- (51) **C08F 297/04** (11) **3 095 802 A1**
C08L 53/02 **C08L 95/00**
E01C 7/22
- (25) Ja (26) En
(21) 15736980.2 (22) 16.01.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2015/051096 16.01.2015
(87) WO 2015/108150 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 JP 2014007293
17.04.2014 JP 2014085364
01.10.2014 JP 2014203037
01.10.2014 JP 2014203038
17.11.2014 JP 2014232736
17.11.2014 JP 2014232737
- (54) • **POLYMER- UND ASPHALTZUSAMMENSETZUNG**
• **POLYMER AND ASPHALT COMPOSITION**
• **POLYMÈRE ET COMPOSITION D'ASPHALTE**
- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) SHIROMOTO, Takayuki, Tokyo 101-8101, JP NAKAJIMA, Shigeo, Tokyo 101-8101, JP ARAKI, Yoshifumi, Tokyo 101-8101, JP SUZUKI, Takuya, Tokyo 101-8101, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **C08F 297/04** (11) **3 095 803 A1**
C08F 6/12 **C08L 53/02**
C08L 95/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15737557.7 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2015/051045 16.01.2015
(87) WO 2015/108139 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 JP 2014007292
17.04.2014 JP 2014085857
01.10.2014 JP 2014203035
01.10.2014 JP 2014203036
17.11.2014 JP 2014232735
17.11.2014 JP 2014232736
- (54) • **POLYMER- UND ASPHALTZUSAMMENSETZUNG**
• **POLYMER AND ASPHALT COMPOSITION**
• **POLYMÈRE ET COMPOSITION D'ASPHALTE**
- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) SHIROMOTO, Takayuki, Tokyo 101-8101, JP NAKAJIMA, Shigeo, Tokyo 101-8101, JP ARAKI, Yoshifumi, Tokyo 101-8101, JP KUBO, Nobuaki, Tokyo 101-8101, JP SUZUKI, Takuya, Tokyo 101-8101, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **C08G 59/18** (11) **3 095 804 A1**
C08G 59/50 **C08G 83/00**
- (25) En (26) En
(21) 16170228.7 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(30) 18.05.2015 GB 201508510
(54) • **HÄRTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN**
• **CURING COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE DURCISSEMENT**
- (71) Aqdot Ltd, Iconix Park London Road, Cambridge CB22 3EG, GB
(72) CHEESMAN, Ben, Cambridge, CB22 3EG, GB COULSTON, Roger, Cambridge, CB22 3EG, GB

LYNCH, Rosemary, Cambridge, CB22 3EG, GB
ROWLAND, Matthew, Cambridge, CB22 3EG, GB
DIEC, David, Cambridge, CB22 3EG, GB
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court
Comberton Road, Toft, Cambridge CB23
2RY, GB

C08G 59/50 → (51) **C08G 59/18**

C08G 63/91 → (51) **C09D 167/08**

(51) **C08G 77/04** (11) **3 095 805 A1**
C08J 7/04 **G03G 9/08**
(25) Ja (26) En
(21) 15737055.2 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/050297 07.01.2015

(87) WO 2015/107961 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 JP 2014004411

(54) • **HYDROPHOBISIERTE SPHÄRISCHE POLY(ALKYL-SILSESQUIOXAN)-MIKROPARTIKEL, EXTERNES ADDITIV FÜR EINEN TONER, TROCKENELEKTROFOTOGRAFIE-TONER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HYDROPHOBISIERTEN SPHÄRISCHEN POLY(ALKYL-SILSESQUIOXAN)-MIKROPARTIKEL**

• **HYDROPHOBIZED SPHERICAL POLY(ALKYL SILSESQUIOXANE) MICROPARTICLES, EXTERNAL ADDITIVE FOR TONER, DRY ELECTROPHOTOGRAPHY TONER, AND METHOD FOR MANUFACTURING HYDROPHOBIZED SPHERICAL POLY(ALKYL SILSESQUIOXANE) MICROPARTICLES**

• **MICROPARTICULES SPHÉRIQUES HYDROPHOBISÉES DE POLY(ALKYLSILSESQUIOXANE), ADDITIF EXTERNE POUR TONER, TONER POUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIE À SEC ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MICROPARTICULES SPHÉRIQUES HYDROPHOBISÉES DE POLY(ALKYLSILSESQUIOXANE)**

(71) Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP

(72) ISHIZU, Kenichi, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP

CHIKASHIGE, Yohei, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP

KOMATSUBARA, Tadaharu, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP

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

(51) **C08G 83/00** (11) **3 095 806 A1**
A61K 47/48 **A61K 49/08**
A61K 49/12

(25) En (26) En

(21) 15305750.0 (22) 19.05.2015

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

BA ME

MA

(54) • **DENDRI-TAC UND DEREN VERWENDUNG ALS THERANOSTIKA**

• **DENDRI-TAC AND THEIR USE AS THERANOSTICS**

• **DENDRI-TAC ET LEUR UTILISATION COMME THÉLANOSTIQUES**

(71) Université D'Avignon et Des Pays Du
Vaucluse, 74 rue Louis Pasteur, 84029
Avignon Cedex 1, FR

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

C08G 83/00 → (51) **C08G 59/18**

C08H 8/00 → (51) **B01J 19/08**

(51) **C08J 5/04** (11) **3 095 807 A1**
D04H 1/4242

(25) Ja (26) En

(21) 15737092.5 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/050607 13.01.2015

(87) WO 2015/108021 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 JP 2014006938

(54) • **AUSSTANZBARES BLATT**

• **STAMPABLE SHEET**

• **FEUILLE ESTAMPABLE**

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP

(72) MIYOSHI, Katsuhiko, Nagoya-shi Aichi 455-
8502, JP

HASHIMOTO, Takafumi, Nagoya-shi Aichi
455-8502, JP

BAMBA, Kenta, Nagoya-shi Aichi 455-8502,
JP

NARUSE, Yoshihiro, Nagoya-shi Aichi 455-
8502, JP

TOKUNAGA, Takuro, Nagoya-shi Aichi 455-
8502, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

C08J 5/04 → (51) **C09K 19/02**

C08J 5/10 → (51) **C09K 19/02**

(51) **C08J 5/18** (11) **3 095 808 A1**
A61J 1/00 **A61J 1/05**

(25) Ja (26) En

(21) 15840893.0 (22) 03.09.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/075135 03.09.2015

(87) WO 2016/039257 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 JP 2014182072

17.02.2015 JP 2015028536

(54) • **FILM FÜR FLÜSSIGKEITSVERPACKUN-
GEN UND FLÜSSIGKEITSVERPACKUNG**
• **FILM FOR LIQUID PACKAGING**
CONTAINERS AND LIQUID PACKAGING
CONTAINER

• **FILM POUR RÉCIPIENTS D'EMBALLAGE**
DE LIQUIDE ET RÉCIPIENT D'EMBAL-
LAGE DE LIQUIDE

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-
shi, Okayama 710-0801, JP

(72) NOJIMA, Yusuke, Kamisu-shi Ibaraki 314-
0197, JP

TANAKA, Yusuke, Kamisu-shi Ibaraki 314-
0197, JP

JOGO, Yosuke, Kamisu-shi Ibaraki 314-
0197, JP

OSHITA, Shinya, Kamisu-shi Ibaraki 314-
0197, JP

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

C08J 5/18 → (51) **C08F 220/14**

C08J 7/04 → (51) **C08G 77/04**

(51) **C08J 9/00** (11) **3 095 809 A1**
C08J 9/06 **C08L 101/10**

(25) De (26) De

(21) 15168558.3 (22) 21.05.2015

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

BA ME

MA

(54) • **SCHÄUMBARE, DÄMMSCHICHTBIL-
DENDE MEHRKOMPONENTEN-ZUSAM-
MENSETZUNG UND DEREN VERWEN-
DUNG**

• **FOAMABLE, MULTI-COMPONENT**
COMPOSITION FORMING AN INSU-
LATING LAYER AND ITS USE

• **COMPOSITION MOUSSANTE À MULTI-**
COMPOSANTS FORMANT UNE COUCHE
ISOLANTE ET SON UTILISATION

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) Marauska, Juliane, 72766 Reutlingen, DE
Paetow, Mario, 86859 Igling, DE

Jeromenok, Jekaterina, 86153 Augsburg, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

C08J 9/06 → (51) **C08J 9/00**

(51) **C08J 9/14** (11) **3 095 810 A2**

(25) En (26) En

(21) 16001171.4 (22) 23.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2015 GB 201508840

(54) • **TREIBMITTEL**

• **BLOWING AGENT COMPOSITION**

• **AGENT DE SOUFFLAGE**

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 München, DE

(72) JONES, Dennis, RG18 3AZ Thatcham, GB

(74) Christie, Gemma Louise, Linde Aktiengesellschaft
Intellectual Property 10 Priestley
Road The Surrey Research Park, Guildford,
Surrey GU2 7XY, GB

C08J 9/14 → (51) **C09K 3/30**

(51) **C08J 9/16** (11) **3 095 811 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14879190.8 (22) 24.12.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/084194 24.12.2014

(87) WO 2015/107847 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 JP 2014007059

(54) • **PROPYLENBASIERTE HARZSCHAU-
PARTIKEL UND FORMKÖRPER AUS**
SCHAUMPARTIKEL

• **PROPYLENE-BASED RESIN FOAM**
PARTICLE AND FOAM PARTICLE
MOLDED BODY

• **PARTICULE EXPANSÉE DE RÉSINE À**
BASE DE PROPYLÈNE ET CORPS MOULÉ
DE PARTICULE EXPANSÉE

(71) JSP CORPORATION, 4-2, Marunouchi 3-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

- (72) ONO, Michitoshi, Kanuma-shi Tochigi 322-0014, JP
KITAHARA, Taizo, Kanuma-shi Tochigi 322-0014, JP
TSURUGAI, Kazuo, Kanuma-shi Tochigi 322-0014, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **C08J 9/18** (11) **3 095 812 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15737609.6 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/050694 13.01.2015
(87) WO 2015/108040 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 JP 2014004184
(54) • POLYOLEFINHARZPARTIKEL, GESCHÄUMTE POLYOLEFINHARZPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHÄUMTEN POLYOLEFINHARZPARTIKELN
• POLYOLEFIN RESIN PARTICLES, POLYOLEFIN RESIN FOAMED PARTICLES, AND METHOD FOR PRODUCING POLYOLEFIN RESIN FOAMED PARTICLES
• PARTICULES DE RÉSINE DE POLYOLÉFINE, PARTICULES EXPANSÉES DE RÉSINE DE POLYOLÉFINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES EXPANSÉES DE RÉSINE DE POLYOLÉFINE
(71) JSP CORPORATION, 4-2, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) SASAKI, Hidehiro, Tokyo 100-0005, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **C08K 3/00** (11) **3 095 813 A1**
C09D 133/06 **C09D 133/14**
(25) En (26) En
(21) 16167157.3 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.04.2015 JP 2015090643
(54) • GLÄNZENDE BESCHICHTUNGSMATERIALZUSAMMENSETZUNG, GLÄNZENDER HARZFILM UND MEHRSCHTIGER BESCHICHTUNGSFILM
• LUSTROUS COATING MATERIAL COMPOSITION, LUSTROUS RESIN FILM, AND MULTILAYER COATING FILM
• COMPOSITION DE MATÉRIAU DE REVÊTEMENT BRILLANT ET FILM DE REVÊTEMENT MULTICOUCHE
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TSUKIGASE, Azusa, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
KATO, Makoto, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
ASANO, Hidetaka, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
ISHII, Masahiko, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TAKADA, Yu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C08K 3/00 → (51) **C08L 95/00****C08K 3/00** → (51) **C09D 183/04**

- (51) **C08K 3/04** (11) **3 095 814 A1**
C08L 29/00
(25) De (26) De
(21) 15168414.9 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEINKOHLE ENTHALTENDEN PRESSLINGEN
• METHOD FOR THE PREPARATION OF MOULDED ARTICLES CONTAINING COAL FINES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES PRESSÉES CONTENANT DES FINES DE CHARBON
(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) Heckmann, Hado, 4020 Linz, AT
Rammer, Barbara, 4020 Linz, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

C08K 3/10 → (51) **C09D 167/08****C08K 3/22** → (51) **C09K 19/02****C08K 5/09** → (51) **C08L 95/00****C08K 7/00** → (51) **C09K 19/02****C08K 7/02** → (51) **C09K 19/02****C08K 7/08** → (51) **C09K 19/02****C08K 7/10** → (51) **C09K 19/02****C08K 7/14** → (51) **C09K 19/02**

- (51) **C08L 1/02** (11) **3 095 815 A1**
C08B 11/12 **C08B 15/04**
C08L 1/26
(25) Ja (26) En
(21) 15737161.8 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/050512 09.01.2015
(87) WO 2015/107995 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 JP 2014006445
(54) • TROCKENER FESTSTOFF EINER ANIONENMODIFIZIERTEN CELLULOSENANOFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• DRY SOLID OF ANION-MODIFIED CELLULOSE NANOFIBER AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• MATIÈRES SOLIDES SÈCHES DE NANOFIBRES DE CELLULOSE MODIFIÉES PAR DES ANIONS ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION

- (71) Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Oji 1-chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
(72) NAKATANI, Takeshi, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-00003, JP
KIMURA, Koji, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-00003, JP
SATO, Shinji, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-00003, JP
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08L 1/02 → (51) **D21H 21/16**

- C08L 1/10** → (51) **B60C 1/00**
C08L 1/26 → (51) **C08L 1/02**
C08L 3/04 → (51) **D21H 21/16**

- (51) **C08L 7/00** (11) **3 095 816 A1**
B60C 1/00 **C08L 9/00**
D01F 2/28
(25) En (26) En
(21) 16166785.2 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.05.2015 JP 2015103228
20.05.2015 JP 2015103229
20.05.2015 JP 2015103231
20.05.2015 JP 2015103232
20.05.2015 JP 2015103227
20.05.2015 JP 2015103230
(54) • LUFTREIFEN UND NOTLAUFREIFEN
• PNEUMATIC TIRES AND RUN-FLAT TIRES CONTAINING MODIFIED CELLULOSE FIBRES
• PNEUMATIQUE ET PNEUMATIQUE À AFFAISSEMENT LIMITÉ
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinocho-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(72) MIYAZAKI, Sumiko, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
WATANABE, Kenya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08L 7/00 → (51) **B60C 1/00****C08L 9/00** → (51) **C08L 7/00****C08L 9/06** → (51) **B60C 1/00****C08L 21/00** → (51) **B60C 1/00**

- (51) **C08L 23/02** (11) **3 095 817 A1**
A61L 27/00 **C08L 33/00**
(25) En (26) En
(21) 16169236.3 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.02.2010 GB 201002862
(54) • MIKROGELZUSAMMENSETZUNGEN
• MICROGEL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE MICROGEL
(71) Gelexir Healthcare Limited, C/o BioHub Alderley Park, Nether Alderley Cheshire SK10 4TG, GB
(72) SAUNDERS, Brian, Manchester, M13 9PL, GB
MILANI, Amir, Manchester, M13 9PL, GB
LIU, Ruixue, 450002 Zhengzhou, CN
FREEMONT, Anthony, Manchester, M13 9PT, GB
(74) Holmes, Michael Anthony, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
(62) 11707214.0 / 2 542 620

C08L 23/12 (11) **3 095 818 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15168961.9 (22) 22.05.2015

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

BA ME

MA

(54) • POLYPROPYLEN-KOHLNSTOFFFASER-
VERBUNDSTOFF

• POLYPROPYLENE - CARBON FIBER
COMPOSITE

• COMPOSITE DE FIBRE DE CARBONE -
POLYPROPYLENE

(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-
19, 1220 Vienna, AT

(72) Boragno, Luca, 4040 Linz, AT
Stockreiter, Wolfgang, 4048 Puchenu, AT
Jerabek, Michael, 4060 Leonding, AT
Gastl, Simon, 4020 Linz, AT

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C08L 23/12** (11) **3 095 819 A1**

(25) En (26) En
(21) 15168962.7 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • MIT KOHLENSTOFFFASERN GEFÜLLTE
MATERIALIEN MIT GERINGER DICHT

• LOW DENSITY CARBON FIBERS FILLED
MATERIALS

• MATÉRIAUX REMPLIS DE FIBRES DE
CARBONE BASSE DENSITÉ

(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-
19, 1220 Vienna, AT

(72) Boragno, Luca, 4040 Linz, AT
Stockreiter, Wolfgang, 4048 Puchenu, AT
Jerabek, Michael, 4060 Leonding, AT

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C08L 23/12** (11) **3 095 820 A1**

(25) En (26) En
(21) 15168964.3 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • FASERVERSTÄRKTE POLYMERZUSAM-
MENSETZUNG

• FIBER REINFORCED POLYMER COMPO-
SITION

• COMPOSITION POLYMÈRE RENFORCÉE
PAR DES FIBRES

(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-
19, 1220 Vienna, AT

(72) Jerabek, Michael, 4060 Leonding, AT
Stockreiter, Wolfgang, 4048 Puchenu, AT
Boragno, Luca, 4040 Linz, AT

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

C08L 29/00 → (51) **C08K 3/04**

C08L 29/04 → (51) **B29B 9/00**

C08L 33/00 → (51) **C08L 23/02**

C08L 53/02 → (51) **C08F 297/04**

C08L 83/08 → (51) **C09D 183/08**

(51) **C08L 95/00** (11) **3 095 821 A1**

C08K 3/00 **C08K 5/09**
E01C 7/18 **E01C 19/10**

(25) Ja (26) En
(21) 14878823.5 (22) 13.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/080091 13.11.2014

(87) WO 2015/107762 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 US 201414158705

(54) • ASPHALTGEMISCH, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON UND ASPHALTIE-
RUNGSVERFAHREN DAMIT

• ASPHALT MIXTURE, METHOD FOR
PRODUCING SAME AND PAVING
METHOD USING SAME

• MÉLANGE ASPHALTIQUE, SON PROCÉDÉ
DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE
PAVAGE L'UTILISANT

(71) Maeda Road Construction Co., Ltd, 11-3
Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-
8665, JP

(72) MORIYASU, Hirochika, Tokyo 141-8665, JP
KOSHI, Kentaro, Tokyo 141-8665, JP
TANIGUCHI, Hiroshi, Tokyo 141-8665, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

C08L 95/00 → (51) **C08F 297/04**

C08L 101/10 → (51) **C08J 9/00**

(51) **C09C 1/02** (11) **3 095 822 A1**
D21H 17/00

(25) En (26) En
(21) 16172585.8 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.05.2012 EP 12167683
18.05.2012 US 201261648639 P

(54) • LADUNGSGESTEUEERTES PHCH
• CHARGE CONTROLLED PHCH
• PHCH À CHARGE CONTRÔLÉE

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42,
4665 Oftringen, CH

(72) GANTENBEIN, Daniel, 4056 Basel, CH
GANE, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH
SCHOELKOPF, Joachim, 5727 Oberkulum, CH
LAUFMANN, Maximilian, deceased, CH
ANDERSSON, Lars, 8802 Kilchberg, CH

(74) Müller-Dyck, Martina, Maiwald Patentanwalts
GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 Mün-
chen, DE

(62) 13720355.0 / 2 847 275

(51) **C09C 1/36** (11) **3 095 823 A1**
C09D 133/08

(25) En (26) En
(21) 16169103.5 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2015 US 201562163641 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLYMERVERKAPSELN TIO2-TEIL-
CHEN

• PROCESS FOR PREPARING POLYMER
ENCAPSULATED TIO2 PARTICLES

• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PARTI-
CULES TIO2 ENCAPSULÉES DANS UN
POLYMÈRE

(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Inde-
pendence Mall West, Philadelphia, PA
19106-2399, US

(72) BOHLING, James C., Collegeville, PA 19426,
US

KELLY, David G., Collegeville, PA 19426, US
LUO, Pu, Collegeville, PA 19426, US

TIWARY, Yogesh, 560100 Bangalore, IN

(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Com-
pany Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

C09D 5/10 → (51) **C09D 183/04**

C09D 5/24 → (51) **H01B 5/00**

(51) **C09D 11/10** (11) **3 095 824 A1**
C09D 11/106 **C09D 11/30**

(25) En (26) En
(21) 16001070.8 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.05.2015 JP 2015103524

(54) • WÄSSRIGE TINTE, TINTENPATRONE UND
TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVER-
FAHREN

• AQUEOUS INK, INK CARTRIDGE, AND INK
JET RECORDING METHOD

• ENCRE AQUEUSE, CARTOUCHE D'ENCRE
ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET
D'ENCRE

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Horiuchi, Takayuki, Tokyo, JP

Kobayashi, Satoru, Tokyo, JP

Yoshida, Masanori, Tokyo, JP

Tanimoto, Shuichiro, Tokyo, JP

Shimomura, Naofumi, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,
81245 München, DE

C09D 11/106 → (51) **C09D 11/10**

C09D 11/30 → (51) **C09D 11/10**

(51) **C09D 11/32** (11) **3 095 825 A1**
C09D 11/50 **B41M 3/14**
C09D 11/40

(25) En (26) En
(21) 15168099.8 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • WÄSSRIGE TINTENSTRAHLTINTEN

• AQUEOUS INKJET INKS

• ENCRE AQUEUSES POUR JET D'ENCRE

(71) Agfa-Gevaert N.V., Septestraat 27, 2640
Mortsel, BE

(72) Loccuifer, Johan, 2640 Mortsel, BE

Goethals, Fabienne, 2640 Mortsel, BE

Van Aert, Hubertus, 2640 Mortsel, BE

Kokkelenberg, Dirk, 2640 Mortsel, BE

(74) Strijckers, Hans Louis P., Agfa Graphics NV
IP Department 3622 Septestraat 27, 2640
Mortsel, BE

C09D 11/40 → (51) **C09D 11/32**

C09D 11/50 → (51) **C09D 11/32**

- C09D 101/02** → (51) **D21H 21/16**
- C09D 103/02** → (51) **D21H 21/16**
- C09D 103/04** → (51) **D21H 21/16**
- C09D 103/06** → (51) **D21H 21/16**
- C09D 103/08** → (51) **D21H 21/16**
- C09D 103/10** → (51) **D21H 21/16**
- C09D 105/00** → (51) **D21H 21/16**
- C09D 105/04** → (51) **D21H 21/16**
- C09D 105/06** → (51) **D21H 21/16**
- C09D 105/12** → (51) **D21H 21/16**
- C09D 133/06** → (51) **C08K 3/00**
- C09D 133/08** → (51) **C09C 1/36**
- C09D 133/14** → (51) **C08K 3/00**
- (51) **C09D 167/08** (11) **3 095 826 A1**
C08K 3/10 **C08G 63/91**
C08L 67/08
- (25) En (26) En
(21) 16171052.0 (22) 30.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 31.12.2008 EP 08022549
15.01.2009 US 193980 P
- (54) • **KOBALTBASIERTER KATALYTISCHER TROCKNER FÜR POLYMERBESCHICHTUNGEN**
• **COBALT-BASED CATALYTIC DRYER FOR POLYMER COATINGS**
• **AGENT SICCATIF CATALYTIQUE À BASE DE COBALT POUR REVÊTEMENTS DE POLYMÈRES**
- (71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
- (72) CLAUWAERT, Eddy, 8200 Brugge, BE
- (74) Pilate, André, Umicore RDI Patent Department Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE
- (62) 09796980.2 / 2 370 534
- (51) **C09D 183/04** (11) **3 095 827 A1**
C09D 5/10 **C08K 3/00**
C09D 183/10
- (25) De (26) De
(21) 15168650.8 (22) 21.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON ORGANOSILICIUM-VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS BESCHICHTUNGSMITTEL, INSBESONDERE ZUM KORROSIONSSCHUTZ VON METALLEN**
• **COMPOSITIONS BASED ON ORGANOSILICON COMPOUNDS AND THEIR USE AS COATING MATERIAL, IN PARTICULAR FOR THE CORROSION PROTECTION OF METALS**
• **COMPOSITIONS À BASE DE LIAISONS D'ORGANOSILICIUM ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENT DE REVÊTEMENT, EN PARTICULIER POUR LA PROTECTION CONTRE LA CORROSION DE MÉTAUX**

- (71) MIPA SE, Am Oberen Moos 1, 84051 Essenbach, DE
- (72) Rohr, Uwe, 84051 Essenbach/Mirskofen, DE Stempfhuber, Thomas, 84061 Ergoldsbach, DE
- (74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofenstrasse 2, 81373 München, DE
- (51) **C09D 183/08** (11) **3 095 828 A1**
D06M 15/564 **D06M 15/643**
D06M 15/647 **C08L 83/08**
- (25) En (26) En
(21) 16169385.8 (22) 12.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 18.05.2015 JP 2015100789
- (54) • **BLOCKIERTE POLYISOCYANATHALTIGE HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND TEXTILBEHANDLUNG DAMIT**
• **BLOCKED POLYISOCYANATE-CONTAINING CURABLE SILICONE COMPOSITION AND TEXTILE TREATMENT USING THE SAME**
• **COMPOSITION DE SILICONE DURCIS-SABLE CONTENANT DU POLYISOCYANATE BLOQUÉ ET TRAITEMENT TEXTILE L'UTILISANT**
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) HAMAJIMA, Yuta, Annaka-shi, Gunma, JP
HIRAI, Motohiko, Annaka-shi, Gunma, JP
AOKI, Shunji, Annaka-shi, Gunma, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- C09D 183/10** → (51) **C09D 183/04**
- C09D 201/00** → (51) **H01B 5/00**
- C09J 7/04** → (51) **B60R 13/02**
- C09J 9/00** → (51) **A45D 40/04**
- (51) **C09J 153/00** (11) **3 095 829 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 14878704.7 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/075590 26.09.2014
- (87) WO 2015/107726 2015/29 23.07.2015
- (30) 15.01.2014 JP 2014005143
- (54) • **HAFTMITTELZUSAMMENSETZUNG**
• **ADHESIVE AGENT COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'AGENT ADHÉSIF**
- (71) Fujikura Kasei Co., Ltd., 20-7 Hasune 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-0046, JP
- (72) MOGAMI Hirokazu, Kuki-shi Saitama 340-0203, JP
INADA Masayoshi, Kuki-shi Saitama 340-0203, JP
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (51) **C09K 3/30** (11) **3 095 830 A2**
C09K 5/04 **A62D 1/00**
C08J 9/14 **C11D 7/50**
- (25) En (26) En
(21) 16178230.5 (22) 02.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 02.06.2009 US 183197 P
02.06.2009 US 183203 P
16.12.2009 US 286872 P
16.12.2009 US 286870 P
16.12.2009 US 286868 P
16.12.2009 US 286863 P
11.01.2010 US 293763 P
11.01.2010 US 293765 P
11.01.2010 US 293767 P
20.01.2010 US 296547 P
- (54) • **AZEOTROPE ODER AZEOTROPENÄHNLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS Z-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUOR-2-BUTEN**
• **AZEOTROPIC AND AZEOTROPE-LIKE COMPOSITIONS OF Z-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUORO-2-BUTENE**
• **COMPOSITIONS AZÉOTROPIQUES ET DE TYPE AZÉOTROPE DE Z-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUORO-2-BUTÈNE**
- (71) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
- (72) Robin, Mark, L., Middletown, DE Delaware 19709, US
- (74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE
- (62) 10722890.0 / 2 438 134
- C09K 5/04** → (51) **C09K 3/30**
- C09K 5/10** → (51) **H01L 23/473**
- (51) **C09K 5/14** (11) **3 095 831 A1**
E04F 13/18 **E04F 15/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16170644.5 (22) 20.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 22.05.2015 FR 1554646
- (54) • **NEUE BODEN- ODER WANDBESCHICHTUNGEN MIT THERMISCHER TRAGHEIT**
• **NOVEL FLOOR OR WALL COVERINGS WITH THERMAL INERTIA**
• **NOUVEAUX REVÊTEMENTS DE SOL OU DE MUR A INERTIE THERMIQUE**
- (71) GERFLOR, 50, Cours de la République, 69100 Villeurbanne, FR
- (72) FERLAY, Charles, 69770 MONTROTTIER, FR
CEYSSON, Olivier, 84500 BOLLENE, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
- (51) **C09K 11/61** (11) **3 095 832 A1**
H01L 33/50
- (25) En (26) En
(21) 16173586.5 (22) 19.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.03.2011 US 201113069756
- (54) • **FARBSTABILE MANGANDOTIERTE LEUCHTSTOFFE**
• **COLOR STABLE MANGANESE-DOPED PHOSPHORS**
• **PHOSPHORES DOPÉS EN MANGANÈSE STABLES EN COULEUR**
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SETLUR, Anant Achyut, Niskayuna, NY 12309, US
LYONS, Robert Joseph, Niskayuna, NY 12309, US
DESHPANDE, Anirudha Rajendra, Niskayuna, NY 12309, US

- GRIGOROV, Ljudmil Slavchev, 1000 Sofia, BG
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(62) 12703644.0 / 2 688 978

C09K 11/77 → (51) **H01L 33/50**

- (51) **C09K 19/02** (11) **3 095 833 A2**
C09K 19/12 **C09K 19/30**
C09K 19/42 **G02F 1/13**
C08J 5/04 **C08J 5/10**
C08K 3/22 **C08K 7/00**
C08K 7/02 **C08K 7/08**
C08K 7/10 **C08K 7/14**
C09K 19/04 **C09K 19/44**

- (25) En (26) En
(21) 16160164.6 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 06.04.2011 JP 2011084486
(54) • **NEMATISCHE FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**
• **NEMATIC LIQUID CRYSTAL COMPOSITION, LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE USING SAME**
• **COMPOSITION À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES NÉMATIQUES, DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES L'UTILISANT**

- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) SUDO, Go, Saitama 362-8577, JP
(74) KIWAKAMI, Shotaru, Saitama 362-8577, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 12768477.7 / 2 695 929

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/02****C09K 19/04** → (51) **C09K 19/34****C09K 19/12** → (51) **C09K 19/02****C09K 19/12** → (51) **C09K 19/34****C09K 19/20** → (51) **C09K 19/34****C09K 19/30** → (51) **C09K 19/02****C09K 19/30** → (51) **C09K 19/34**

- (51) **C09K 19/34** (11) **3 095 834 A2**
C09K 19/20 **C09K 19/30**
C09K 19/44 **C09K 19/04**
C09K 19/12

- (25) En (26) En
(21) 16001013.8 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.05.2015 EP 15001530
(54) • **FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE DAMIT**
• **LIQUID-CRYSTALLINE MEDIUM AND LIQUID-CRYSTAL DISPLAY COMPRISING THE SAME**
• **MILIEU À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT CELUI-CI**

- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Manabe, Atsutaka, 64625 Bensheim, DE
Reiffenrath, Volker, 64380 Rossdorf, DE
Schuler, Brigitte, 63762 Grossostheim, DE

C09K 19/42 → (51) **C09K 19/02****C09K 19/44** → (51) **C09K 19/02****C09K 19/44** → (51) **C09K 19/34****C10B 19/00** → (51) **C10B 47/30**

- (51) **C10B 47/30** (11) **3 095 835 A1**
C10B 47/40 **C10B 53/00**
C10B 19/00 **C10L 9/08**
C10B 53/02

- (25) En (26) En
(21) 16166400.8 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.05.2015 CN 201510265288
(54) • **DREHROHROFEN MIT MIKROWELLE ALS ENERGIE**
• **ROTARY FURNACE WITH MICROWAVE AS ITS ENERGY**
• **FOUR ROTATIF AVEC DES MICRO-ONDES POUR ÉNERGIE**

- (71) Chengdu En-shain Technology Incorporation, No.66, Mengzhuiwan, Chengdu Sichuan, CN
Nanjing SanLe Microwave Technology Development Co. LTD, No.128, Yongfeng Street Pukou District, Nanjing Jiangsu, CN

- (72) Lan, Dapeng, Chengdu, CN
Xi, Weilin, Nanjing, CN
Liu, Lin, Chengdu, CN
Yang, Qi, Nanjing, CN
Wu, Yue, Chengdu, CN
Wang, Yong, Nanjing, CN
Cheng, Minglong, Chengdu, CN
Zheng, Yingqi, Nanjing, CN
Jiang, Ming, Chengdu, CN
Mao, Jiaojie, Nanjing, CN
Huang, Jianbo, Chengdu, CN
Zhang, Weiyan, Nanjing, CN

- (74) Evans, Huw David Duncan, Xuesong Yang 47 Drysgol Road Radyr, Cardiff South Wales CF15 8BS, GB

- (51) **C10B 47/30** (11) **3 095 836 A1**
C10B 47/40 **C10B 53/00**
C10B 19/00 **C10L 9/08**
C10B 53/02

- (25) En (26) En
(21) 16166402.4 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.05.2015 CN 201510264917
(54) • **MIKROWELLENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
• **A MICROWAVE PROCESSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR MICRO-ONDES**
(71) Chengdu En-shain Technology Incorporation, No.66, Mengzhuiwan, Chengdu Sichuan, CN

- Nanjing SanLe Microwave Technology Development Co. LTD, No.128, Yongfeng Street Pukou District, Nanjing Jiangsu, CN
(72) Lan, Dapeng, Chengdu, CN
Xi, Weilin, Nanjing, CN
Liu, Lin, Chengdu, CN
Yang, Qi, Nanjing, CN
Wu, Yue, Chengdu, CN
Wang, Yong, Nanjing, CN
Cheng, Minglong, Chengdu, CN
Zheng, Yingqi, Nanjing, CN
Jiang, Ming, Chengdu, CN
Mao, Jiaojie, Nanjing, CN
Huang, Jianbo, Chengdu, CN
Zhang, Weiyan, Nanjing, CN
(74) Evans, Huw David Duncan, Xuesong Yang 47 Drysgol Road Radyr, Cardiff South Wales CF15 8BS, GB

- (51) **C10B 47/30** (11) **3 095 837 A1**
C10B 47/40 **C10B 53/00**
C10B 19/00 **C10L 9/08**

- (25) En (26) En
(21) 16166404.0 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.05.2015 CN 201510265340
(54) • **VERFAHREN ZUR TROCKNUNG UND PYROLYSIERUNG VON MATERIALIEN**
• **A METHOD OF DRYING AND PYROLYZING MATERIALS**
• **PROCÉDÉ DE SÉCHAGE ET MATÉRIAUX POUR PYROLYSE**

- (71) Chengdu En-shain Technology Incorporation, No.66, Mengzhuiwan, Chengdu Sichuan, CN
Nanjing SanLe Microwave Technology Development Co. LTD, No.128, Yongfeng Street Pukou District, Nanjing Jiangsu, CN

- (72) Lan, Dapeng, Chengdu, Sichuan, CN
Xi, Weilin, Nanjing Jiangsu, CN
Liu, Lin, Chengdu Sichuan, CN
Yang, Qi, Nanjing Jiangsu, CN
Wu, Yue, Chengdu Sichuan, CN
Wang, Yong, Nanjing Jiangsu, CN
Cheng, Minglong, Chengdu Sichuan, CN
Zheng, Yingqi, Nanjing Jiangsu, CN
Jiang, Ming, Chengdu Sichuan, CN
Mao, Jiaojie, Nanjing Jiangsu, CN
Huang, Jianbo, Chengdu Sichuan, CN
Zhang, Weiyan, Nanjing Jiangsu, CN

- (74) Evans, Huw David Duncan, Xuesong Yang 47 Drysgol Road Radyr, Cardiff South Wales CF15 8BS, GB

C10B 47/40 → (51) **C10B 47/30****C10B 53/00** → (51) **C10B 47/30****C10B 53/02** → (51) **C10B 47/30**

- (51) **C10G 3/00** (11) **3 095 838 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168546.8 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOLOGISCH ABBAUBAREN KOHLENWASSERSTOFFFLÜSSIGKEITEN**

- *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF BIODEGRADABLE HYDROCARBON FLUIDS*
 - *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE FLUIDES HYDROCARBONÉS BIODÉGRADABLES*
- (71) TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
Neste Oil Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
- (72) Germanaud, Laurent, 38540 Heyrieux, FR
Doucet, Clarisse, 92300 Levallois Perret, FR
- (74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR

(51) **C10G 3/00** (11) **3 095 839 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168547.6 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOLOGISCH ABBAUBAREN KOHLENWASSERSTOFFFLÜSSIGKEITEN DURCH HYDRIERUNG*
- *BIODEGRADABLE HYDROCARBON FLUIDS BY HYDROGENATION*
 - *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE FLUIDES HYDROCARBONÉS BIODÉGRADABLES PAR HYDROGÉNATION*
- (71) TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) GERMANAUD, Laurent, 38540 Heyrieux, FR
DOUCET, Clarisse, 92300 Levallois Perret, FR
- (74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR

C10G 3/00 → (51) **C10G 69/06**

(51) **C10G 11/18** (11) **3 095 840 A1**
B01F 5/04 **B01F 5/06**
(25) En (26) En
(21) 16169911.1 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.05.2015 IN 1987MU2015
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTEN KONTAKT EINES KOHLENWASSERSTOFFSTROMS MIT KATALYSATOR IN EINER FLUID-CATALYTIC-CRACKING-EINHEIT*
- *AN APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVED CONTACT OF HYDROCARBON FEED WITH CATALYST IN A FLUID CATALYTIC CRACKING UNIT*
 - *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LE CONTACT DE CHARGE D'HYDROCARBURE AVEC UN CATALYSEUR DANS UNE UNITÉ DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE*
- (71) Indian Oil Corporation Limited, G-9 Ali Yavar Jung Marg Bandra (East), Mumbai 400051, IN
- (72) Khan, Shoeb Hussain, 121007 Faridabad, IN
De, Bidyut, 121007 Faridabad, IN
KUMARAN, Sathesh Vetterkunnel, 121007 Faridabad, IN
YADAV, Manoj Kumar, 121007 Faridabad, IN
BHATTACHARYYA, Debasis, 121007 Faridabad, IN
KUMAR, Brijesh, 121001 Faridabad, IN

(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

(51) **C10G 21/06** (11) **3 095 841 A1**
C10G 25/00
(25) En (26) En
(21) 16175571.5 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 05.10.2010 GB 201016751
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON METALLEN AUS KOHLENWASSERSTOFFEN*
- *PROCESS FOR REMOVING METALS FROM HYDROCARBONS*
 - *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE MÉTAUX CONTENUS DANS DES HYDROCARBURES*
- (71) The Queen's University Of Belfast, University Road, Belfast, Antrim BT7 1NN, GB
- (72) ABAI, Mahpuzah, Belfast, Antrim BT9 5AG, GB
ATKINS, Martin Philip, Belfast, Antrim BT9 5AG, GB
CHEUN, Kuah Yong, Belfast, Antrim BT9 5AG, GB
HOLBREY, John, Belfast, Antrim BT9 5AG, GB
NOCKEMANN, Peter, Belfast, Antrim BT9 5AG, GB
SEDDON, Ken, Belfast, Antrim BT9 5AG, GB
SRINIVASAN, Geetha, Belfast, Antrim BT9 5AG, GB
ZOU, Yiran, Belfast, Antrim BT9 5AG, GB
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- (62) 11778939.6 / 2 625 249

C10G 25/00 → (51) **C10G 21/06****C10G 33/06** → (51) **B01D 17/02**

(51) **C10G 45/02** (11) **3 095 842 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168548.4 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOLOGISCH ABBAUBAREN KOHLENWASSERSTOFFFLÜSSIGKEITEN AUF BASIS VON SYNGAS*
- *BIODEGRADABLE HYDROCARBON FLUIDS BASED ON SYNGAS*
 - *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE FLUIDES HYDROCARBONÉS BIODÉGRADABLES BASÉ SUR UN GAZ DE SYNTHÈSE*
- (71) TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) GERMANAUD, Laurant, 38540 Heyrieux, FR
DOUCET, Clarisse, 92300 Levallois Perret, FR
- (74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR

(51) **C10G 69/06** (11) **3 095 843 A1**
C10G 69/12 **C10G 3/00**
(25) En (26) En
(21) 15168583.1 (22) 21.05.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIO-KOHLLENWASSERSTOFFEN DURCH THERMISCHES CRACKEN EINES BIO-ERNEUERBAREN ROHSTOFFES ENTHALTEND MINDESTENS 65 GEW.% ISOPARAFFINE*
- *METHOD FOR PRODUCING BIO HYDROCARBONS BY THERMALLY CRACKING A BIO-RENEWABLE FEEDSTOCK CONTAINING AT LEAST 65 WT.% ISOPARAFFINS*
 - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BIO-HYDROCARBURES PAR CRAQUAGE THERMIQUE D'UNE CHARGE BIO-RENOUVELABLE CONTENANT AU MOINS 65 EN POIDS.% D' ISO-PARAFFINES*
- (71) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
- (72) Hakola, Maija, 02150 Espoo, FI
Nyman, Tomi, 02150 Espoo, FI
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C10G 69/06** (11) **3 095 844 A1**
C10G 69/12 **C10G 3/00**

(25) En (26) En
(21) 15168584.9 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIO-KOHLLENWASSERSTOFFEN DURCH THERMISCHES CRACKEN EINES BIO-ERNEUERBAREN ROHSTOFFES*
- *METHOD FOR PRODUCING BIO HYDROCARBONS BY THERMALLY CRACKING A BIO-RENEWABLE FEEDSTOCK*
 - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BIO-HYDROCARBURES PAR CRAQUAGE THERMIQUE D'UNE CHARGE BIO-RENOUVELABLE*
- (71) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
- (72) Hakola, Maija, 02150 ESPOO, FI
Nyman, Tomi, 02150 ESPOO, FI
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C10G 69/12 → (51) **C10G 69/06****C10L 9/08** → (51) **C10B 47/30**

(51) **C11D 1/83** (11) **3 095 845 A1**
C11D 3/39 C11D 1/72
C11D 1/22 C11D 1/29

(25) De (26) De
(21) 16168843.7 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.05.2015 DE 102015209082
- (54) • *ACYLHYDRAZONE ALS BLEICHVERSTÄRKENDE WIRKSTOFFE*
- *ACYL HYDRAZONES AS BLEACH STRENGTHENING AGENTS*
 - *ACYLHYDRAZONES EN TANT QU'AGENTS ACTIFS RENFORÇANT LE BLANCHIMENT*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) HÄTZELT, André, 40591 Düsseldorf, DE
HELLMUTH, Hendrik, 64297 Darmstadt, DE

- JUNG, Sean, 40593 Düsseldorf, DE
- (51) **C11D 3/386** (11) **3 095 846 A1**
(25) It (26) En
(21) 16163756.6 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 02.04.2015 IT B020150161
(54) • REINIGUNGSMITTEL FÜR OBERFLÄ-
CHEN, WIE FUSSBÖDEN, GLASWÄNDE,
OBJEKTE UND DERGLEICHEN, UND EIN
VERFAHREN ZUR REINIGUNG SOLCHER
OBERFLÄCHEN
• CLEANING PREPARATION FOR
SURFACES AS FLOORS, GLASS WALLS,
OBJECTS AND THE LIKE, AND METHOD
FOR CLEANING SUCH SURFACES
• PRÉPARATION DE NETTOYAGE POUR
LES SURFACES COMME LES PLAN-
CHERS, LES MURS DE VERRE, DES
OBJETS, ETC., ET MÉTHODE POUR LE
NETTOYAGE DE CES SURFACES
- (71) E' COSI' S.R.L., Via G. Giorgi, 12 Localita'
Villa Selva, 47122 Forlì, IT
(72) PANIZZA, LUCIO, 47122 FORLÌ, IT
CANTAGALLI, DANIELE, 47122 FORLÌ, IT
HOCKOEPLER, ALEJANDRO, 47122 FOR-
LÌ, IT
(74) Minghetti, Mauro, Apta S.r.l. Piazza dei Mar-
tiri, 1, 40121 Bologna, IT

C11D 3/386 → (51) **C12N 9/54**

- (51) **C11D 3/39** (11) **3 095 847 A1**
C11D 3/48
(25) De (26) De
(21) 16168842.9 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 20.05.2015 DE 102015209188
(54) • WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL MIT
VERBESSERTER HYGIENELEISTUNG
• WASHING AND CLEANING PRODUCT
WITH IMPROVED HYGIENE
PERFORMANCE
• PRODUIT DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE
A HYGIENE AMELIOREE
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) HÄTZELT, André, 40591 Düsseldorf, DE
WEIDE, Mirko, 40223 Düsseldorf, DE
BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal,
DE
DREJA, Michael, 41469 Neuss, DE
KASTNER, Christian, 40213 Düsseldorf, DE

C11D 3/39 → (51) **C11D 1/83****C11D 3/39** → (51) **C12N 9/54****C11D 3/48** → (51) **C11D 3/39****C11D 7/50** → (51) **C09K 3/30**

- (51) **C12G 1/06** (11) **3 095 848 A1**
C12G 3/04
(25) Es (26) En
(21) 16001160.7 (22) 20.05.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 20.05.2015 ES 201500384
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SCHAUMWEINCOCKTAILS MIT ESS-
BAREM GOLD
• METHOD FOR PREPARATION OF
SPARKLING WINE COCKTAILS
CONTAINING EDIBLE GOLD
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COCK-
TAILS DE VIN PÉTILLANT CONTENANT
DE L'OR COMESTIBLE
- (71) Francisc Xavier Carretero Pena, Pssg. del
Terraple, 74 3^o-3^a Molins de Rei, 08750
Barcelone, ES
(72) Francisc Xavier Carretero Pena, 08750 Bar-
celone, ES

- (51) **C12G 3/04** (11) **3 095 849 A1**
(25) Es (26) En
(21) 16001159.9 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 20.05.2015 ES 201500385
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SCHAUMWEINCOCKTAILS
• METHOD FOR PREPARATION OF
SPARKLING WINE COCKTAILS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COCK-
TAILS DE VIN MOUSSEUX
- (71) Francisc Xavier Carretero Pena, Pssg. del
Terraple, 74 3^o-3^a Molins de Rei, 08750
Barcelone, ES
(72) Francisc Xavier Carretero Pena, 08750 Bar-
celone, ES

C12G 3/04 → (51) **C12G 1/06****C12M 1/02** → (51) **C12M 1/38**

- (51) **C12M 1/12** (11) **3 095 850 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15877420.8 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2015/070652 14.01.2015
(87) WO 2016/112501 2016/29 21.07.2016
(30) 14.01.2014 CN 201410016566
(54) • VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG EINER
ZELLE IN FLÜSSIGKEIT
• DEVICE FOR SEPARATING CELL IN FLUID
• DISPOSITIF POUR SÉPARER DES
CELLULES CONTENUES DANS UN
FLUIDE
- (71) The Hunan Cycle Filter Medical Technology
Co., Ltd, Room 302 No.4 Building of Jin Fu
Yuan Cheng Nan Middle Road Yuhua
District, Changsha, Hunan 410007, CN
(72) LIU, Tao, Changsha Hunan 410000, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12M 1/12 → (51) **A61L 27/36****C12M 1/12** → (51) **C12N 5/02**

- (51) **C12M 1/34** (11) **3 095 851 A1**
G01N 1/02
(25) Ja (26) En

- (21) 14878562.9 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2014/079542 07.11.2014
(87) WO 2015/107756 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 JP 2014006703
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
WERKZEUGS ZUR DETEKTIONSSUB-
JEKTSAMMLUNG
• METHOD FOR PRODUCING DETECTION
SUBJECT COLLECTION TOOL
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN OUTIL
DE PRÉLÈVEMENT D'UN SUJET DE
DÉTECTION
- (71) Hitachi Plant Services Co., Ltd., 1-1, Higashi-
Ikebukuro 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-
6034, JP
(72) NAKATSUKA Yuta, Tokyo 100-8280, JP
MIYASHITA Noe, Tokyo 100-8280, JP
MORI Shuichi, Tokyo 100-8280, JP
SEO Koji, Tokyo 100-8280, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-
dorfstraße 10, 80538 München, DE

C12M 1/38 (11) **3 095 852 A1**
C12M 1/02 **C12Q 3/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16170706.2 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 22.05.2015 FR 1554603
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
TEMPERATURKONTROLLE EINER EXO-
ODER ENDOTHERMISCHEN REAKTION
• METHOD AND DEVICE FOR
CONTROLLING THE TEMPERATURE OF
AN EXOTHERMAL OR ENDOTHERMAL
REACTION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE
DE LA TEMPERATURE D'UNE REACTION
EXOTHERMIQUE OU ENDOTHERMIQUE
- (71) Oeno Concept, Zone Industrielle du Pré
Breda 1, rue de la Noue St Nicolas, 51530
Mardeuil, FR
(72) TAIDI, Behnam, 92160 Antony, FR
HUSSENET, Clément, 51370 Les Mesneux,
FR
POISOT, Maxime, 51530 Saint Martin
D'Ablois, FR
(74) Cabinet Blegier-Rhein-Poupon, 4a rue de
l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

C12M 1/42 (11) **3 095 853 A1**
C12Q 1/02 **G01N 21/64**

- (25) Ja (26) En
(21) 14878675.9 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2014/079964 12.11.2014
(87) WO 2015/107761 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 JP 2014005990
(54) • ZELLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG,
ELEKTROSTIMULATIONSVORRICHTUNG
UND ZELLBEOBACHTUNGSVERFAHREN
• CELL OBSERVATION DEVICE, ELECTRO-
STIMULATION DEVICE, AND CELL
OBSERVATION METHOD
• DISPOSITIF D'OBSERVATION DE
CELLULES, DISPOSITIF D'ÉLECTROSTI-
MULATION ET PROCÉDÉ D'OBSERVA-
TION DE CELLULES

- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) SAITO Natsumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
ITO Taira, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
KATAOKA Takuji, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12M 1/42 → (51) **A61L 27/36**

C12N 1/00 → (51) **C12Q 1/24**

- (51) **C12N 1/04** (11) **3 095 854 A1**
A23P 10/30 **B01J 13/02**
B82Y 5/00
- (25) Es (26) En
(21) 15737796.1 (22) 15.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK ML NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2015/070020 15.01.2015
- (87) WO 2015/107246 2015/29 23.07.2015
- (30) 15.01.2014 ES 201430034
- (54) • **VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON BIOLOGISCHEM MATERIAL UND THERMOLABILEN VERBINDUNGEN FÜR MÖGLICHE INDUSTRIELLE VERWENDUNGEN**
• **METHOD FOR PROTECTING BIOLOGICAL MATERIAL AND THERMOLABILE COMPOUNDS FOR POSSIBLE INDUSTRIAL USES**
• **PROCÉDÉ DE PROTECTION DE MATÉRIEL BIOLOGIQUE ET DE COMPOSÉS THERMOLABILES POUR D'ÉVENTUELLES APPLICATIONS INDUSTRIELLES**

- (71) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
- (72) LAGARÓN CABELLO, José María, 46980 Paterna (Valencia), ES
PÉREZ MASÍA, Rocío, 46980 Paterna (Valencia), ES
LÓPEZ RUBIO, Amparo, 46980 Paterna (Valencia), ES
- (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

- (51) **C12N 1/20** (11) **3 095 855 A1**
C02F 3/34 **C12R 1/07**
C12R 1/125 **C12R 1/10**
C12R 1/11

- (25) Zh (26) En
(21) 15802344.0 (22) 26.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/077473 26.04.2015
- (87) WO 2015/184935 2015/49 10.12.2015
- (30) 03.06.2014 CN 201410241782
- (54) • **EFFIZIENTES BODENBEHANDLUNGSBAZILLUS, DAR AUS HERGESTELLTE ZUSAMMENGESETZTE IMPFMITTEL ZUR BODENBEHANDLUNG UND ANWENDUNGEN DAVON**
• **EFFICIENT BOTTOM TREATMENT BACILLUS, COMPOSITE BOTTOM TREATMENT INOCULANT PREPARED USING SAME AND APPLICATIONS THEREOF**

• **BACILLE POUR TRAITEMENT EFFICACE DES ZONES DE FOND, INOCULANT COMPOSITE POUR TRAITEMENT DES ZONES DE FOND PRÉPARÉ À L'AIDE DE CELUI-CI ET LEURS APPLICATIONS**

- (71) Jiangnan University, No.1800 Lihu Avenue, Wuxi, Jiangsu 214122, CN
- (72) ZHANG, Liang, Wuxi Jiangsu 214122, CN
- (74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **C12N 5/02** (11) **3 095 856 A1**
C12N 5/078 **C12N 5/071**
C12M 1/12

- (25) En (26) En
(21) 16170752.6 (22) 16.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 16.09.2008 US 97490 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT THROMBOZYTENGEHALT**
• **COMPOSITIONS CONTAINING PLATELET CONTENTS**
• **COMPOSITIONS À CONTENU PLAQUETTAIRE**
- (71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
- (72) DIETZ, Allan B., Chatfield, MN 55923, US
BUTLER, Greg W., Rochester, MN 55901, US
GUSTAFSON, Michael P., Rochester, MN 55901, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(62) 09815127.7 / 2 334 785

- (51) **C12N 5/071** (11) **3 095 857 A1**
A61K 35/44 **A61L 27/00**
A61P 27/02 **A61P 43/00**
C12N 5/074 **C12N 5/10**
C12Q 1/02

- (25) Ja (26) En
(21) 14878653.6 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/077603 16.10.2014
- (87) WO 2015/107738 2015/29 23.07.2015
- (30) 17.01.2014 JP 2014006464
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CILIARRANDSTAMMZELLEN**
• **METHOD FOR MANUFACTURING CILIARY MARGIN STEM CELLS**
• **PROCÉDÉ D'OBTENTION DE CELLULES SOUCHES DE BORD CILIAIRE**
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (72) KUWAHARA, Atsushi, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
SASAI, Yoshiki, deceased, JP
- (74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/02**

C12N 5/074 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/078 → (51) **C12N 5/02**

C12N 5/10 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09**

C12N 5/14 → (51) **C12N 15/53**

C12N 7/01 → (51) **C07K 19/00**

C12N 9/02 → (51) **C12N 15/53**

- (51) **C12N 9/42** (11) **3 095 858 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16170320.2 (22) 19.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.05.2015 JP 2015101769
- (54) • **THERMOSTABILE GLYKOSIDHYDROLASE**
• **THERMOSTABLE GLYCOSIDE HYDROLASE**
• **GLYCOSIDE HYDROLASE THERMOSTABLE**
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) SUDA, Migiwa, Saitama, 351-0188, JP
OKUMA, Jiro, Saitama, 351-0188, JP
YAMAGUCHI, Asuka, Saitama, 351-0188, JP
HIROSE, Yoshitsugu, Saitama, 351-0188, JP
KONDO, Yasuhiro, Saitama, 351-0188, JP
SATO, Masaru, Chiba, 292-0818, JP
SHIBATA, Daisuke, Chiba, 292-0818, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **C12N 9/54** (11) **3 095 859 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16155927.3 (22) 03.06.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 06.06.2008 US 59695 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT MIKROBIELLEN PROTEASEVARIANTEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS COMPRISING VARIANT MICROBIAL PROTEASES**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS COMPRENANT DES PROTÉASES MICROBIENNES VARIANTES**

- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013, US
- (72) Alekseyev, Viktor Yuryevich, Palo Alto, CA California 94304, US
Cascao-Pereira, Luis, Palo Alto, CA California 94304, US
Pisarchik, Alexander, Palo Alto, CA California 94304, US
Kellis Jr., James T., Palo Alto, CA California 94304, US
- (74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(62) 12183921.1 / 2 578 680
09759304.0 / 2 297 315

- (51) **C12N 9/54** (11) **3 095 860 A1**
C11D 3/386

- (25) De (26) De
(21) 16170897.9 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.12.2010 DE 102010063458
- (54) • **LAGERSTABILES FLÜSSIGES WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL ENTHALTEND PROTEASE UND AMYLASE**

- STORAGE-STABLE LIQUID WASHING OR CLEANING AGENT CONTAINING PROTEASE AND AMYLASE
 - PRODUIT DE NETTOYAGE OU DE LAVAGE LIQUIDE STABLE AU STOCKAGE CONTENANT DU PROTEASE ET AMYLASE
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) Wieland, Susanne, 41541 Dormagen-Zons, DE
Maurer, Karl-Heinz, 40699 Erkrath, DE
O'Connell Timothy, 40547 Düsseldorf, DE
Hellmuth, Hendrik, 40237 Düsseldorf, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
- (62) 11793817.5 / 2 652 131

- (51) **C12N 9/54** (11) **3 095 861 A1**
C11D 3/386 **C11D 3/39**
- (25) En (26) En
(21) 16177383.3 (22) 05.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.05.2010 US 332151 P
06.05.2010 US 332006 P
12.10.2010 US 392364 P
12.10.2010 US 392188 P
- KONSUMGÜTER MIT PROTEASEVARIANTEN
 - CONSUMER PRODUCTS WITH PROTEASE VARIANTS
 - PRODUITS DE CONSOMMATION COMPRENANT DES VARIANTES DE PROTÉASES
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) SOUTER, Philip Frank, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
WARD, Glenn Steven, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
POULOSE, Ayrookaran Joseph, Belmont, CA 94002, US
ESTELL, David A., San Francisco, CA 94114, US
KELLIS Jr., James T., Woodside, CA 94062, US
COLLIER, Katherine D., Los Altos, CA 94024, US
CASCAO-PEREIRA, Luis Gustavo, Redwood City, CA 94065, US
ALEKSEYEV, Viktor Yuryevich, Palo Alto, CA 94303, US
AMIN, Neelam S., Palo Alto, CA 94306, US
YAO, Jian, Sunnyvale, CA 94087, US
AUGUSTYN, Katherine, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
- (62) 11720664.9 / 2 566 960

- (51) **C12N 15/00** (11) **3 095 862 A1**
A61K 39/395 **A61P 29/00**
C07K 16/28 **C07K 16/46**
C12N 15/09
- (25) En (26) En
(21) 16172648.4 (22) 05.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 05.12.2007 JP 2007315143
26.09.2008 JP 2008247425
- ANTI-NR10-ANTIKÖRPER UND SEINE VERWENDUNG

- ANTI-NR10 ANTIBODY AND USE THEREOF
 - ANTICORPS ANTI-NR10 ET SON UTILISATION
- (71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome Kita-ku, Tokyo 115-8543, JP
- (72) KURAMOCHI, Taichi, Shizuoka, 412-8513, JP
KASUTANI, Keiko, Shizuoka, 412-8513, JP
OHYAMA, Souhei, Shizuoka, 412-8513, JP
TSUNODA, Hiroyuki, Shizuoka, 412-8513, JP
IGAWA, Tomoyuki, Shizuoka, 412-8513, JP
TACHIBANA, Tatsuhiko, Shizuoka, 412-8513, JP
SHIRAIWA, Hirotake, Shizuoka, 412-8513, JP
ESAKI, Keiko, Shizuoka, 412-8513, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 08857126.0 / 2 236 604

- C12N 15/00** → (51) **C12P 33/00**
- (51) **C12N 15/09** (11) **3 095 863 A1**
A01H 5/00 **C07K 14/415**
C12Q 1/68 **G01N 33/53**
- (25) Ja (26) En
(21) 15737177.4 (22) 19.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2015/051239 19.01.2015
(87) WO 2015/108185 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 JP 2014007309
- PARTHENO-CARPIEREGULIERUNGSGEN UND DESSEN VERWENDUNG
 - PARTHENO-CARPY REGULATION GENE AND USE THEREOF
 - GÈNE DE RÉGULATION DE PARTHÉNO-CARPIE ET UTILISATION CORRESPONDANTE
- (71) National Research and Development Agency National Agriculture and Food Research Organization, 3-1-1, Kannondai, Tsukuba-shi Ibaraki 3058517, JP
Takii & Co., Ltd., 180 Minamiebisu-cho Inokuma-Higashi-iru, Umekoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8686, JP
- (72) FUKUOKA, Hiroyuki, Tsu-shi Mie 514-2392, JP
MATSUO, Satoshi, Tsu-shi Mie 5142392, JP
MIYATAKE, Koji, Tsu-shi Mie 514-2392, JP
SHIMAKOSHI, Satoshi, Konan-shi Shiga 520-3231, JP
URASHIMO, Souichi, Konan-shi Shiga 520-3231, JP
ENDO, Makoto, Konan-shi Shiga 520-3231, JP
- (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

- (51) **C12N 15/09** (11) **3 095 864 A1**
C12N 5/10 **C12Q 1/02**
C12Q 1/04 **C12Q 1/68**
- (25) Ja (26) En
(21) 15737214.5 (22) 14.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2015/000138 14.01.2015
(87) WO 2015/107888 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 JP 2014004262
- NEUARTIGE VERFAHREN ZUR MARKIERUNG EINER KANZERISIERUNGSVER-

- URSACHENDEN ZELLE IN STAMMZELLEN UND THERAPIEVERFAHREN
 - NOVEL METHOD FOR LABELLING CANCERIZATION-CAUSING CELL IN STEM CELLS, AND THERAPY METHOD
 - NOUVEAU PROCÉDÉ D'ÉTIQUETAGE D'UNE CELLULE RESPONSABLE DE LA CANCÉRISATION DANS DES CELLULES SOUCHES, ET MÉTHODE THÉRAPEUTIQUE
- (71) Kagoshima University, 21-24, Korimoto 1-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-8580, JP
- (72) KOSAI, Ken-ichiro, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, JP
MITSUJI, Kaoru, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, JP
IDE, Kanako, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, JP
- (74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12N 15/09** (11) **3 095 865 A1**
A61K 38/00 **A61K 48/00**
A61P 19/06 **A61P 29/00**
C07K 14/47 **C12N 5/10**
C12Q 1/68 **G01N 33/68**
- (25) Ja (26) En
(21) 15737793.8 (22) 19.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2015/051232 19.01.2015
(87) WO 2015/108180 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 JP 2014006806
05.09.2014 JP 2014181642
- MIT DEM AUSBRUCH VON GICHT ASSOZIIERTES MOLEKÜL SOWIE VERFAHREN UND KIT ZUR BEURTEILUNG DER DIATHESE VON HARNSÄUREBEDINGTEN ERKRANKUNGEN UND ENTZÜNDUNGSBEDINGTEN KRANKHEITEN SOWIE PRÜFBOJEKT UND ARZNEIMITTEL
 - MOLECULE ASSOCIATED WITH ONSET OF GOUT, AND METHOD AND KIT FOR EVALUATING DIATHESIS OF URIC ACID-RELATED DISEASES AND INFLAMMATION-RELATED DISEASES, AND INSPECTION OBJECT AND DRUG
 - MOLÉCULE ASSOCIÉE À L'APPARITION DE LA GOUTTE, ET PROCÉDÉ ET TROUSSE POUR ÉVALUER LA DIATHÈSE DE MALADIES ASSOCIÉES À L'ACIDE URIQUE ET DE MALADIES ASSOCIÉES À UNE INFLAMMATION, ET OBJET D'EXAMEN ET MÉDICAMENT
- (71) Matsuo, Hirotaka, Department of Integrative Physiology And Bio-Nano Medicine National Defense Medical College 3-2 Namiki, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8513, JP
The University of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Shinomiya, Nariyoshi, Department of Integrative Physiology And Bio-Nano Medicine National Defense Medical College 3-2 Namiki, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8513, JP
- (72) TAKADA, Tappei, Tokyo 113-8654, JP
- (74) Stüven, Ralf, et al, Pohl & Partner Patentanwälte Kirchenhang 32 b, 21073 Hamburg, DE

- C12N 15/09** → (51) **A61K 39/395**
- C12N 15/09** → (51) **C12N 15/00**
- C12N 15/09** → (51) **C12N 15/113**
- C12N 15/09** → (51) **C12P 33/00**

(51) **C12N 15/113** (11) **3 095 866 A1**
A61P 31/16 A61K 31/711
(25) De (26) De
(21) 15168512.0 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • MITTEL ZUR PROPHYLAXE UND THERA-
PIE VON VIRUSINFEKTIONEN
• AGENT FOR THE PROPHYLAXIS AND
THERAPY OF VIRAL INFECTIONS
• MOYEN DE PROPHYLAXIE ET THÉRAPIE
D'INFECTIONS VIRALES
(71) Secarna Pharmaceuticals GmbH & Co. KG,
Bismarckstrasse 7, 35037 Marburg, DE
(72) Potaczek, Daniel, 35039 Marburg, PL
Garn, Holger, 35037 Marburg, DE
Renz, Harald, 35043 Marburg, DE
(74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkra-
der Strasse 3, 35394 Gießen, DE

(51) **C12N 15/113** (11) **3 095 867 A1**
A61K 31/713 **A61K 48/00**
A61P 7/02 **A61P 37/02**
C12N 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 15736907.5 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051139 16.01.2015
(87) WO 2015/108162 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 JP 2014007305
(54) • NUKLEINSÄURE ZUR HEMMUNG DER
BETA2GPI-EXPRESSION
• NUCLEIC ACID CAPABLE OF INHIBITING
EXPRESSION OF BETA2GPI
• ACIDE NUCLÉIQUE INHIBANT L'EXPRES-
SION DE BETA2GPI
(71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1,
Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) YAMADA, Yoji, Machida-shi Tokyo 194-
8533, JP
Iwai, Hiroto, Machida-shi Tokyo 194-8533,
JP
MASUDA, Kazuhiro, Machida-shi Tokyo 194-
8533, JP
KANDA, Minako, Machida-shi Tokyo 194-
8533, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C12N 15/117 → (51) **A61K 39/39**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/22**

(51) **C12N 15/52** (11) **3 095 868 A1**
C12R 1/00
(25) En (26) En
(21) 15168106.1 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • METHIONINPRODUKTION
• METHIONINE PRODUCTION
• PRODUCTION DE MÉTHIONINE
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Haas, Thomas, 48161 Münster, DE
Bülter, Thomas, 47279 Duisburg, DE

Thiessenhusen, Anja, 48147 Münster, DE
(51) **C12N 15/53** (11) **3 095 869 A2**
C12N 9/02 **C12N 15/62**
C12N 15/82 **C12N 5/14**
(25) En (26) En
(21) 16167953.5 (22) 10.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.04.2008 EP 08154481
14.04.2008 US 124082 P
(27) 10.04.2009 PCT/EP2009/054343
(54) • MUTIERTE HYDROXYPHENYLPYRUVAT-
DIOXYGENASE, DNA-SEQUENZ UND ISO-
LIERUNG VON GEGEN HPPD-HEMMER-
HERBIZIDE RESISTENTEN PFLANZEN
• MUTATED HYDROXYPHENYLPYRUVATE
DIOXYGENASE, DNA SEQUENCE AND
ISOLATION OF PLANTS WHICH ARE
TOLERANT TO HPPD INHIBITOR
HERBICIDES
• NOUVELLE DIOXYGÉNASE D'HYDROXY-
PHÉNYLPYRUVATE MUTÉE, SÉQUENCE
D'ADN ET ISOLATION DE PLANTES QUI
SONT TOLÉRANTES À DES HERBICIDES
INHIBANT L'HPPD
(71) Bayer CropScience NV, J.E. Mommaertslaan
14, 1831 Diegem, BE
Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred
Nobel Strasse 10, 40789 Monheim am
Rhein, DE
(72) BUSCH, Marco, 65527 Niedernhausen-Ober-
josbach, DE
FISCHER, Kerstin, 55232 Alzey-Weinheim,
DE
LABER, Bernd, 65510 Idstein, DE
SAILLAND, Alain, Raleigh NC, 27606, US
(74) Guitton, Carole, Bayer S.A.S. Patents &
Licensing Dpt. 14 Impasse Piere Baizet CS
99163, 69263 Lyon cedex 09, FR
(62) 09753734.4 / 2 268 815

C12N 15/62 → (51) **C12N 15/53**

C12N 15/63 → (51) **C07K 16/22**

(51) **C12N 15/82** (11) **3 095 870 A1**
(25) En (26) En
(21) 15202060.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.05.2015 DE 102015006335
05.11.2015 DE 102015014252
(54) • VERFAHREN ZUR IN-PLANTA-TRANS-
FORMATION VON PFLANZEN UND DA-
RAUF BASIERTE HERSTELLUNGSVER-
FAHREN UND DARAUS ERHÄLTICHE
PRODUKTE
• METHODS FOR THE IN PLANTA TRANS-
FORMATION OF PLANTS AND MANUFAC-
TURING PROCESSES AND PRODUCTS
BASED AND OBTAINABLE THEREFROM
• PROCÉDÉS POUR LA TRANSFORMATION
IN PLANTA DE PLANTES ET PROCÉDÉS
DE FABRICATION BASÉS SUR CEUX-CI
ET PRODUITS POUVANT ÊTRE OBTENUS
À PARTIR DE CEUX-CI
(71) KWS SAAT SE, Grimsehlstrasse 31, 37574
Einbeck, DE
(72) Nießen, Markus, 30880 Laatzen, DE
Harling, Hinrich, 37120 Bovenden, DE
Martin-Ortigosa, Susana, 37574 Einbeck, DE

C12N 15/82 → (51) **C12N 15/53**

(51) **C12N 15/85** (11) **3 095 871 A1**
A01K 67/027 **C07K 16/46**
C07K 16/00 **C07K 16/22**
(25) En (26) En
(21) 16178223.0 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 08.02.2010 US 302282 P
(54) • MAUS MIT GEMEINEN LEICHTEN KETTEN
• COMMON LIGHT CHAIN MOUSE
• SOURIS À CHAÎNE LÉGÈRE COMMUNE
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591,
US
(72) MCWHIRTER, John, Tarrytown, NY 10591,
US
MacDONALD, Lynn, White Plains, NY 10605,
US
STEVENS, Sean, San Francisco, CA 94158,
US
DAVIS, Samuel, New York, NY 10024, US
MURPHY, Andrew J., Croton-on-Hudson, NY
10520, US
BUCKLER, David R., Chester, NJ 07930, US
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square
Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 12173456.0 / 2 505 654
11703799.4 / 2 501 817

C12N 15/861 → (51) **C07K 19/00**

C12N 15/87 → (51) **C07H 19/06**

(51) **C12P 13/00** (11) **3 095 872 A1**
C12P 13/06 C12N 1/21
(25) En (26) En
(21) 15168111.1 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ALPHA-AMINOSÄUREN
• A METHOD OF PRODUCING ALPHA
AMINO ACIDS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDES
AMINÉS ALPHA
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Haas, Thomas, Dr., 48161 Münster, DE
Bülter, Thomas, Dr., 47279 Duisburg, DE
Gilch, Stefan, Dr., 48249 Dülmen, DE
Thiessenhusen, Anja, 48147 Münster, DE
Dennig, Alexander, Dr., 8010 Graz, AT
Faber, Kurt, Prof., 8042 Graz, AT
Hall, Mèlanie, Dr., 8020 Graz, AT

C12P 13/06 → (51) **C12P 13/00**

C12P 19/04 → (51) **B01J 19/08**

(51) **C12P 19/34** (11) **3 095 873 A1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 16175562.4 (22) 20.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(30) 21.12.2006 US 871451 P
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR ERWEITERUNG VON NUKLEIN-
SÄUREN
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR
NUCLEIC ACID AMPLIFICATION

- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (71) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362, US
- (72) ARNOLD, Lyle J Jr, Poway, CA 92064, US
BRENTANO, Steven T, Santee, CA 92071, US
CARLSON, James D, San Diego, CA 92109, US
LYAKHOV, Dmitry, San Diego, CA 92128, US
NELSON, Norman C, San Diego, CA 92111, US
BECKER, Michael M, San Diego, CA 92131, US
- (74) Lloyd, John Scott, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB
- (62) 07869693.7 / 2 121 956

(51) **C12P 33/00** (11) **3 095 874 A1**
C07C 401/00 **C12N 15/00**
C12N 15/09

(25) Ja (26) En
(21) 15737840.7 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2015/050755 14.01.2015
(87) WO 2015/108058 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 JP 2014006698
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR 7-DEHYDROCHOLESTEROL UND VITAMIN D3*
 - *MANUFACTURING METHOD FOR 7-DEHYDROCHOLESTEROL AND VITAMIN D3*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 7-DÉSHYDROCHOLESTÉROL ET DE VITAMINE D3*
- (71) Kyowa Hako Bio Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8185, JP
(72) UJIHARA, Tetsuro, Tokyo 100-8185, JP
MITSUHASHI, Satoshi, Tokyo 100-8185, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12Q 1/00 → (51) **A61K 38/30**

C12Q 1/02 → (51) **C12M 1/42**

C12Q 1/02 → (51) **C12N 5/071**

C12Q 1/02 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/04 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12Q 1/24** (11) **3 095 875 A1**
C12N 1/00

(25) Ko (26) En
(21) 14878548.8 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2014/004197 09.05.2014
(87) WO 2015/108246 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 KR 20140004525
- (54) • *LUTERIAL UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND KULTIVIERUNG DAVON*
 - *LUTERIAL AND METHOD FOR ISOLATING AND CULTURING SAME*
 - *LUTERIAL ET PROCÉDÉ POUR SON ISOLEMENT ET SA CULTURE*
- (71) Choi, Won Cheol, 1050-52 Cheonjinam-ro Toechon-myeon, Gwangju-si, Gyeonggi-do 464-842, KR

- Kwon, Young Ah, Hyundai Apt. 12-1403 71 Appujeong-ro 29-gil Gangnam-gu, Seoul 135-787, KR
Choi, Chang Hoon, 12-1403, 71, Appujeong-ro 29-gil Gangnam-gu, Seoul 135-787, KR
Choi, Suk Hoon, 12-1403, 71, Appujeong-ro 29-gil Gangnam-gu, Seoul 06002, KR
(72) CHOI, Won Cheol, Incheon 22143, KR
KWON, Young Ah, Seoul 06002, KR
CHOI, Suk Hoon, Seoul 06002, KR
CHOI, Chang Hoon, Seoul 06002, KR
KWON, Sung Pil, Seoul 138-747, KR
JUN, Hyun Jung, Somerville, Massachusetts 02143, US
- (74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C12Q 1/56** (11) **3 095 876 A1**
G01N 33/564

(25) En (26) En
(21) 15199549.5 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.11.2010 US 409297 P
(54) • *QUERFLUSS-IMMUNTEST FÜR KOMPLEMENT-AKTIVIERUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ZUR PRÜFUNG AUF KOMPLEMENT-ASSOZIIERTE ERKRANKUNGEN AM VERSORGSORT*

- *POINT OF CARE LATERAL FLOW IMMUNOASSAY FOR COMPLEMENT ACTIVATION AND METHODS OF USE FOR POINT-OF-CARE ASSESSMENT OF COMPLEMENT-ASSOCIATED DISORDERS*
 - *DOSAGE IMMUNOLOGIQUE À FLUX LATÉRAL POUR L'ACTIVATION D'UN COMPLÉMENT ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE L'ÉVALUATION, SUR LE LIEU DE SOINS, DE TROUBLES ASSOCIÉS AU COMPLÉMENT*
- (71) Kypha, Inc., 43209 Forest Park Avenue Suite 303, Saint Louis, MO 63108, US
(72) OLSON, Paul, Saint Louis, MO 63103, US
MOSS, Donald, Louisville, KY 40206, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(62) 11842681.6 / 2 635 702

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 095 877 A1**

(25) En (26) En
(21) 15305758.3 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUR VERWALTUNG EINER BETA-LACTAMASE-ERZEUGENDEN ENTEROBACTERIACEAE-KOLONISATION MIT ERWEITERTEM SPEKTRUM*
 - *METHODS AND MEANS FOR MANAGING EXTENDED-SPECTRUM BETA-LACTAMASE (ESBL)-PRODUCING ENTEROBACTERIACEAE COLONIZATION*
 - *PROCÉDÉS ET MOYENS PERMETTANT LA GESTION DE LA COLONISATION D'ENTÉROBACTÉRIES PRODUISANT DE LA BETA-LACTAMASE À SPECTRE ÉTENDU (ESBL)*
- (71) Universitat de València, Avda. Blasco Ibáñez, 13, 46010 Valencia, ES
Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomedica de la comunitat Valenciana, Avda. Catalunya, 21, 46020 Valencia, ES

- Centro de Investigación Biomédica en Red, Instituto de Salud Carlos III C/ Monforte de Lemos 3-5 Pabellón 11, Planta Baja, 28029 Madrid, ES
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR
ASSISTANCE PUBLIQUE-HOPITAUX DE PARIS, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
(72) MOYA, Andrés, 46110 Valencia, ES
LATORRE, Amparo, 46110 Valencia, ES
GOSALBES, Maria José, 46023 Valencia, ES
VAZQUEZ CASTELLANOS, Jorge F., 46022 VALENCIA, ES
ANDREMONT, Antoine, 92240 MALAKOFF, FR
RUPPE, Etienne, 75015 PARIS, FR
WOERTHER, Paul Louis, 75011 PARIS, FR
ANGEBAULT, Cécile, 75018 PARIS, FR
DJOSSOU, Félix, 97300 CAYENNE, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 095 878 A1**

(25) En (26) En
(21) 16163903.4 (22) 17.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.11.2005 EP 05090318

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES DNA-METHYLIERUNGSGRADS EINER CPG-POSITION IN IDENTISCHEN ZELLEN IN EINER GEWEBEPROBE*
 - *METHOD FOR THE DETERMINATION OF THE DNA METHYLATION LEVEL OF A CPG POSITION IN IDENTICAL CELLS WITHIN A TISSUE SAMPLE*
 - *PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION DU NIVEAU DE MÉTHYLATION DE L'ADN D'UNE POSITION CPG DANS DES CELLULES IDENTIQUES DANS UN ÉCHANTILLON DE TISSU*
- (71) Epigenomics AG, Geneststrasse 5, 10829 Berlin, DE
(72) Lewin, Jörn, 10115 Berlin, DE
Berlin, Kurt, 14532 Stahnsdorf, DE
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 06829148.3 / 1 969 139

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 095 879 A1**

(25) En (26) En
(21) 16177421.1 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.04.2012 US 201261635584 P
11.09.2012 US 201261699810 P
21.02.2013 US 201361767766 P
14.03.2013 US 201361781016 P

- (54) • *NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION*
 - *NUCLEIC ACID AMPLIFICATION*
 - *AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) LI, Chieh-Yuan, Carlsbad, CA 92008, US
RUFF, David, Carlsbad, CA 92008, US
CHEN, Shiau-Min, Carlsbad, CA 92008, US
O'NEIL, Jennifer, Carlsbad, CA 92008, US
KASINSKAS, Rachel, Amesbury, MA 01913, US
ROTHBERG, Jonathan, Carlsbad, CA 92008, US
(74) Ludwig, Christine Andrea, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129B, 64293 Darmstadt, DE
(62) 13713677.6 / 2 839 026

C12Q 1/68 → (51) **C07K 14/47**

C12Q 1/68	→ (51) C12N 15/09
C12Q 1/68	→ (51) C12P 19/34
C12Q 3/00	→ (51) C12M 1/38
C12R 1/00	→ (51) C12N 15/52
C12R 1/07	→ (51) C12N 1/20
C12R 1/10	→ (51) C12N 1/20
C12R 1/11	→ (51) C12N 1/20
C12R 1/125	→ (51) C12N 1/20

(51) **C12R 1/46** (11) **3 095 880 A1**
C12R 1/77 **G01N 33/569**
C12R 1/66

(25) En (26) En
(21) 15168354.7 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

- (54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON FUSARIUMINFEKTIONEN
- METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF FUSARIUM INFECTIONS
- PROCÉDÉ POUR LE DIAGNOSTIC D'INFECTIONS PAR FUSARIUM

(71) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE

(72) Ebel, Frank, 80689 Munich, DE
Wiedemann, Annegret, 80336 Munich, DE

(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patent-anwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

C12R 1/66 → (51) **C12R 1/46**

C12R 1/77 → (51) **C12R 1/46**

C13K 1/02 → (51) **C07H 1/00**

C21D 1/25 → (51) **C21D 6/00**

C21D 1/613 → (51) **C21D 1/667**

(51) **C21D 1/667** (11) **3 095 881 A1**
C21D 11/00 **C21D 1/613**
C21D 9/04

(25) Ru (26) En
(21) 14878193.3 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
RU 2014/000007 13.01.2014
WO 2015/105432 2015/28 16.07.2015

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN VERARBEITUNG EINES STAHLPRODUKTES
- METHOD AND DEVICE FOR THERMALLY PROCESSING A STEEL PRODUCT
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE D'ARTICLE EN ACIER

(71) Scientific And Manufacturing Enterprise "Tomsk Electronic Company" Ltd., Ul. Vysotskogo 33, 634040 Tomsk, RU

(72) KHLYST, Sergey Vasilievich, Tomsk 634041, RU
KUZMICHENKO, Vladimir Mikhaylovich, Tomsk 634006, RU
KHLYST, Ilya Sergeevich, Tomsk 634041, RU

GROMYSHEV, Evgeniy Valerievich, Tomsk 634012, RU
SHESTAKOV, Andrey Nikolaevich, Tomsk 634063, RU
KIRICHENKO, Mikhail Nikolaevich, Tomsk 634021, RU
PSHENICHNIKOV, Pavel Alexandrovich, Tomsk 634040, RU
IVANOV, Alexey Gennadievich, Tomsk 634040, RU
SERGEEV, Sergey Mikhaylovich, Tomsk 634062, RU
GONTAR, Alexey Vladimirovich, Tomsk 634049, RU
KOZHEVNIKOV, Konstantin Gennadievich, Tomsk 634063, RU

(74) Anohins, Vladimirs, et al, Agency Tria Robit P.O. Box 22, 1010 Riga, LV

(51) **C21D 6/00** (11) **3 095 882 A1**
B21B 1/22 **B21B 3/02**
C21D 8/02 **C21D 8/04**
C21D 9/46 **C21D 9/48**

(25) En (26) En
(21) 15167926.3 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EDELSTAHLBLECHS MIT MODIFIZIERTEN VISUELLEN EIGENSCHAFTEN
- METHOD FOR PRODUCING A STAINLESS STEEL SHEET WITH MODIFIED VISUAL CHARACTERISTICS
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE D'ACIER INOXYDABLE AVEC MODIFICATION DES CARACTÉRISTIQUES VISUELLES

(71) Outokumpu Oyj, Salmisaarenranta 11, 00180 Helsinki, FI

(72) Teipel, Jörn, D-50735 KÖLN, DE
Wiemer, Dirk, D-40593 DÜSSELDORF, DE
Zoppke, Lutz, D-35410 HUNGEN, DE
Vogel, Patrick, D-35075 GLADENBACH, DE
Jääger, Andreas, D-35688 DILLENBURG, DE
Burkhard, Arnold, D-35688 DILLENBURG, DE
Wörster, Frank, D-57250 NETPHEN, DE
Weg, Michael, D-35716 DIETZHÖLZTAL, DE

(51) **C21D 6/00** (11) **3 095 883 A1**
C21D 6/04 **C21D 1/25**
C22C 38/10 **C22C 38/44**
C22C 38/46 **C22C 38/48**

(25) En (26) En
(21) 16170616.3 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (30) 22.05.2015 JP 2015104464
18.12.2015 JP 2015247123
- (54) • MARTENSITAUSHÄRTENDER STAHL
- MARAGING STEEL
- ACIER MARAGING

(71) Daido Steel Co.,Ltd., 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku, Nagoya-shi Aichi 461-8581, JP

(72) SUGIYAMA, Kenji, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
HINOSHITA, Keita, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
TAKABAYASHI, Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP

UETA, Shigeki, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **C21D 6/00** (11) **3 095 884 A1**
C21D 6/04 **C21D 7/13**
C21D 1/25 **C22C 38/06**
C22C 38/44 **C22C 38/50**
C22C 38/52

(25) En (26) En
(21) 16170618.9 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(30) 22.05.2015 JP 2015104465
18.12.2015 JP 2015247124

- (54) • MARTENSITAUSHÄRTENDER STAHL
- MARAGING STEEL
- ACIER MARAGING

(71) Daido Steel Co.,Ltd., 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku, Nagoya-shi Aichi 461-8581, JP

(72) HINOSHITA, Keita, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
SUGIYAMA, Kenji, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP

TAKABAYASHI, Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP

UETA, Shigeki, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

C21D 6/04 → (51) **C21D 6/00**

C21D 7/02 → (51) **C22C 38/38**

C21D 7/10 → (51) **B23P 9/00**

C21D 7/13 → (51) **C21D 6/00**

C21D 8/02 → (51) **C21D 6/00**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/04 → (51) **C21D 6/00**

C21D 8/10 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/12 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/04 → (51) **C21D 1/667**

C21D 9/08 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/46 → (51) **C21D 6/00**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/48 → (51) **C21D 6/00**

C21D 11/00 → (51) **C21D 1/667**

C22B 1/26 → (51) **F27D 15/02**

(51) **C22C 21/00** (11) **3 095 885 A1**
B23K 35/22 **C22F 1/04**
C22F 1/057 **C22F 1/00**
F28F 19/06 **F28F 21/08**

(25) Ja (26) En
(21) 15737004.0 (22) 09.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/050445 09.01.2015

(87) WO 2015/107982 2015/29 23.07.2015

(30) 16.01.2014 JP 2014006238

- (54) • *ALUMINIUMLEGIERUNGSMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, MIT EINER ALUMINIUMLEGIERUNG PLATTIERTES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *ALUMINUM ALLOY MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING SAME, ALUMINUM ALLOY CLAD MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *MATÉRIAU EN ALLIAGE D'ALUMINIUM, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, MATÉRIAU PLAQUE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) NARITA Wataru, Tokyo 100-0004, JP
FUKUMOTO Atsushi, Tokyo 100-0004, JP

(74) Glück Kritzberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

C22C 33/02 → (51) **H01F 1/22**

(51) **C22C 38/00** (11) **3 095 886 A1**
C22C 38/24 **C21D 8/02**
C21D 8/10 **C21D 9/08**
C22C 38/54

(25) Ja (26) En

(21) 14878861.5 (22) 24.12.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/006435 24.12.2014

(87) WO 2015/107608 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 JP 2014007201

- (54) • *MARTENSITBASIERTE CHROMHALTIGER STAHL UND STAHLROHR FÜR ÖLBOHRLOCH*
- *MARTENSITE-BASED CHROMIUM-CONTAINING STEEL, AND STEEL PIPE FOR OIL WELL*
- *ACIER CONTENANT DU CHROME À BASE DE MARTENSITE ET TUYAU EN ACIER POUR PUIITS DE PÉTROLE*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) OMURA, Tomohiko, Tokyo 100-8071, JP
TOMIO, Yusaku, Tokyo 100-8071, JP

TAKABE, Hideki, Tokyo 100-8071, JP
MOCHIZUKI, Toshio, Tokyo 100-8071, JP

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

(51) **C22C 38/00** (11) **3 095 887 A1**
C21D 8/12 **C21D 9/46**
C22C 38/60 **H01F 1/16**

(25) Ja (26) En

(21) 15737102.2 (22) 08.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/050317 08.01.2015

(87) WO 2015/107967 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 JP 2014003983

- (54) • *UNGERICHTETES ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDEN MAGNETISCHEN EIGENSCHAFTEN*

• *NON-DIRECTIONAL ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET HAVING EXCELLENT MAGNETIC PROPERTIES*

• *FEUILLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE NON DIRECTIONNEL PRÉSENTANT D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS MAGNÉTIQUES*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) ODA Yoshihiko, Tokyo 100-0011, JP
NAKANISHI Tadashi, Tokyo 100-0011, JP

KOSEKI Shinji, Tokyo 100-0011, JP
OKUBO Tomoyuki, Tokyo 100-0011, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **C22C 38/00** (11) **3 095 888 A1**
C22C 38/28 **C22C 38/60**
C23C 8/14 **C23C 8/18**
C21D 9/46 **H01M 8/02**
H01M 8/12

(25) Ja (26) En

(21) 15737113.9 (22) 14.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/050815 14.01.2015

(87) WO 2015/108072 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 JP 2014004290

- (54) • *FERRITISCHES EDELSTAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER HAFTUNG UND ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT EINES OXIDFILMS*

• *FERRITIC STAINLESS STEEL PLATE WITH EXCELLENT ADHESION AND ELECTRIC CONDUCTIVITY OF OXIDE FILM*

• *TÔLE D'ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE PRÉSENTANT D'EXCELLENTE ADHÉRENCE ET CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE D'UN FILM D'OXYDE*

(71) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP

(72) HATANO, Masaharu, Tokyo 100-0004, JP
IKEGAMI, Osamu, Tokyo 100-0004, JP

FUKAYA, Masuhiro, Tokyo 100-0004, JP

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

C22C 38/00 → (51) **H01F 1/22**

C22C 38/06 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/10 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/24 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/28 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22C 38/38** (11) **3 095 889 A1**
C21D 7/02

(25) En (26) En

(21) 15168786.0 (22) 22.05.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE AUS AUSTENITISCHEM STAHL*

• *METHOD FOR MANUFACTURING A COMPONENT MADE OF AUSTENITIC STEEL*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT EN ACIER AUSTÉNITIQUE*

(71) Outokumpu Oyj, Salmisaarenranta 11, 00180 Helsinki, FI

(72) Fröhlich, Thomas, D-40878 RATINGEN, DE
Lindner, Stefan, D-47877 WILLICH, DE

C22C 38/44 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/46 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/48 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/50 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/52 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/54 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/00**

C22F 1/00 → (51) **C22C 21/00**

C22F 1/04 → (51) **C22C 21/00**

C22F 1/057 → (51) **C22C 21/00**

(51) **C23C 4/00** (11) **3 095 890 A1**
C23C 14/24 **C23C 14/56**
C23C 14/50

(25) Ru (26) De

(21) 14878801.1 (22) 14.01.2014

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

BA ME

(86) RU 2014/000010 14.01.2014

(87) WO 2015/108432 2015/29 23.07.2015

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON DÜNNFILMBESCHICHTUNGEN UND PRODUKTIONS-LINIE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*

• *METHOD FOR APPLYING THIN-FILM COATINGS AND MANUFACTURING LINE FOR IMPLEMENTING SAME*

• *PROCÉDÉ D'APPLICATION DE REVÊTEMENT EN FILM FIN ET CHAÎNE INDUSTRIELLE POUR SA MISE EN UVRE*

(71) Khisamov, Ayrat Khamitovich, Ul. Kiekaeva, 11, kv. 172, Ufa, 450097, RU

(72) Khisamov, Ayrat Khamitovich, Ufa, 450097, RU

(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

C23C 8/06 → (51) **C23C 16/448**

C23C 8/14 → (51) **C22C 38/00**

C23C 8/18 → (51) **C22C 38/00**

C23C 14/06 → (51) **C23C 14/32**

(51) **C23C 14/20** (11) **3 095 891 A1**
C23C 14/56 **D06M 11/83**

(25) Pl (26) En

(21) 15461578.5 (22) 29.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 16.05.2015 PL 41234115

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUND-TEXTILMATERIAL MIT DEN MERKMALEN BIOAKTIVE UND BARRIERE GEGENÜBER ELEKTROMAGNETISCHEN FELDERN*

- *METHOD FOR PREPARATION OF A COMPOSITE TEXTILE FABRIC WITH BLOACTIVE AND BARRIER PROPERTIES AGAINST ELECTROMAGNETIC FIELDS*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU TEXTILE COMPOSITE AYANT LES CARACTÉRISTIQUES BIOACTIF ET BARRIÈRE A DES CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES*
- (71) Instytut Włokiennictwa, Ul. Brzezinska 5/15, 92-103 Łódź, PL
- (72) Koprowska, Joanna, Łódź, PL
Wisniewski, Blazej, 91-736 Łódź, PL
Szwugier, Arkadiusz, 93-277 Łódź, PL
- (74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

C23C 14/24 → (51) **C23C 4/00**

- (51) **C23C 14/32** (11) **3 095 892 A1**
C23C 14/06 **C23C 28/04**
C23C 30/00 **B23B 27/00**
- (25) De (26) De
(21) 15168747.2 (22) 21.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *WERKZEUG MIT MEHRLAGIGER ARC-PVD-BESCHICHTUNG*
• *TOOL WITH MULTILAYERED ARC PVD COATING*
• *OUTIL DOTÉ D'UN REVÊTEMENT MULTICOUCHES ARC/PVD*
- (71) WALTER AG, Derendinger Strasse 53, 72072 Tübingen, DE
- (72) Albers, Ulrich, 72181 Starzach-Börstingen, DE
Schier, Veit, 70771 Echterdingen, DE
- (74) Jedlöv, Cecilia, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

C23C 14/50 → (51) **C23C 4/00****C23C 14/56** → (51) **C23C 4/00****C23C 14/56** → (51) **C23C 14/20****C23C 16/24** → (51) **C07F 7/10**

- (51) **C23C 16/44** (11) **3 095 893 A1**
C23F 4/00 **B08B 7/00**
H01J 37/32
- (25) En (26) En
(21) 15168904.9 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *VERFAHREN ZUM ÄTZEN UND KAMMERREINIGUNG UND EIN GAS DAFÜR*
• *A PROCESS FOR ETCHING AND CHAMBER CLEANING AND A GAS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE GRAVURE ET DE NETTOYAGE DE CHAMBRE ET GAZ ASSOCIÉ*
- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR

C23C 16/448 (11) **3 095 894 A1**
C23C 8/06 **F17C 1/10**

- (25) En (26) En
(21) 16175373.6 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.06.2012 US 201261660311 P
- (54) • *ZYLINDERVORBEREITUNG ZUR BEWAHRUNG DER STABILITÄT VON GELAGERTEN MATERIALIEN*
• *CYLINDER PREPARATION FOR MAINTAINING STABILITY OF STORED MATERIALS*
• *PRÉPARATION DE CYLINDRE DESTINÉ À MAINTENIR LA STABILITÉ DE MATÉRIAUX STOCKÉS*
- (71) Praxair Technology Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
- (72) Spohn, Ronald F., Getzville, NY 14068, US
Sinha, Ashwini, East Amherst, NY 14051, US
Richenberg, Carl B., Batavia, NY 14020, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
- (62) 13735488.2 / 2 861 779

C23C 18/06 (11) **3 095 895 A1**
C23C 18/12 **C23C 22/48**
C23C 22/74

- (25) En (26) En
(21) 16171410.0 (22) 12.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 13.12.2004 PCT/US2004/041896
- (54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG SILIZIUMHALTIGER SCHUTZSCHICHTEN AUF METALLEILEN*
• *METHOD OF FORMING SILICON-CONTAINING PROTECTIVE COATINGS ON METAL COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DES REVÊTEMENTS PROTECTEURS AU SILICIUM SUR COMPOSANTS MÉTALLIQUES*
- (71) MT Coatings, LLC, 3064 Colerain Avenue, Cincinnati, OH 45225, US
- (72) Fairbourn, David C., Sandy, UT Utah 84093, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 05853894.3 / 1 834 009

C23C 18/12 → (51) **C23C 18/06****C23C 18/44** → (51) **H01B 1/02****C23C 22/48** → (51) **C23C 18/06****C23C 22/74** → (51) **C23C 18/06****C23C 24/04** → (51) **B64F 5/00****C23C 28/00** → (51) **H01K 1/04****C23C 28/02** → (51) **H01K 1/04****C23C 28/04** → (51) **C23C 14/32****C23C 30/00** → (51) **C23C 14/32****C23F 4/00** → (51) **C23C 16/44**

- (51) **C25B 11/03** (11) **3 095 896 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15737891.0 (22) 15.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) JP 2015/050964 15.01.2015
- (87) WO 2015/108115 2015/29 23.07.2015
- (30) 15.01.2014 JP 2014005323
- (54) • *ANODE FÜR IONENAUSTAUSCHERMEMBRAN-ELEKTROLYSEGEFÄSS UND IONENAUSTAUSCHERMEMBRAN-ELEKTROLYSEGEFÄSS DAMIT*
• *ANODE FOR ION EXCHANGE MEMBRANE ELECTROLYSIS VESSEL, AND ION EXCHANGE MEMBRANE ELECTROLYSIS VESSEL USING SAME*
• *ANODE POUR RÉACTEUR D'ÉLECTROLYSE À MEMBRANE ÉCHANGEUSE D'IONS, ET RÉACTEUR D'ÉLECTROLYSE À MEMBRANE ÉCHANGEUSE D'IONS UTILISANT CELLE-CI*
- (71) Thyssenkrupp Uhde Chlorine Engineers (Japan) Ltd., 7F, Sakura Nihombashi Bldg. 13-12 Nihombashikayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 1030025, JP
Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
- (72) HASHIMOTO Terumi, Tamano-shi Okayama 7060134, JP
KAWANISHI Koji, Tamano-shi Okayama 7060134, JP
SADAHIRO Fumio, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP
SHINOHARA Shota, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP
KANEKO Sachio, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C30B 7/10 → (51) **H01J 1/304****D01D 5/16** → (51) **D02J 1/08****D01D 10/04** → (51) **D02J 1/08****D01F 2/28** → (51) **C08L 7/00****D01F 6/62** → (51) **D02G 3/48**

- (51) **D01G 27/00** (11) **3 095 897 A1**
(25) De (26) De
(21) 16169369.2 (22) 12.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 21.05.2015 CH 7052015
- (54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG EINER TEXTILVORBEREITUNGSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON WATTEWICKELN*
• *DRIVE DEVICE FOR A LAP-FORMING MACHINE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'UN DISPOSITIF ENROULEUR DE NAPPE OU DE RUBAN*
- (71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) KELLER, Felix, 9535 Wilen bei Wil, CH
SCHLÄPFER, Willi, 8320 Fehraltorf, CH

D01H 5/50 (11) **3 095 898 A1**
D01H 5/56 **D01H 5/72**
D01H 5/82

(25) De (26) De
(21) 16169270.2 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.05.2015 DE 102015107781
11.06.2015 DE 102015109269
(54) • BELASTUNGSTRÄGER FÜR OBERWAL-
ZEN EINES STRECKWERKS UND DRUCK-
FEDER
• LOADING ARM FOR TOP ROLLERS OF A
DRAFTING SYSTEM AND COMPRESSION
SPRING
• BRAS DE CHARGEMENT POUR CYLIN-
DRES SUPÉRIEURS D'UN BANC D'ÉTI-
RAGE ET RESSORT DE PRESSION

(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Kloster-
strasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) HUBER, Karlheinz, 89558 Böhmenkirch, DE
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier
Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-
Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

D01H 5/56 → (51) **D01H 5/50**

D01H 5/72 → (51) **D01H 5/50**

D01H 5/82 → (51) **D01H 5/50**

D02G 3/02 → (51) **D02G 3/48**

D02G 3/04 → (51) **D02J 1/08**

D02G 3/36 → (51) **D02G 3/48**

(51) **D02G 3/48** (11) **3 095 899 A1**
D02G 3/02 **D02G 3/36**
D01F 6/62

(25) Ko (26) En
(21) 15737484.4 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/000314 13.01.2015
(87) WO 2015/108312 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 KR 20140005644
(54) • POLYESTERREIFENKORD MIT HERVOR-
RAGENDER DIMENSIONSSTABILITÄT
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON
• POLYESTER TIRE CORD WITH
EXCELLENT DIMENSIONAL STABILITY
AND METHOD FOR MANUFACTURING
SAME
• CÂBLÉ POLYESTER POUR PNEUMATI-
QUES PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE
STABILITÉ DIMENSIONNELLE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Hyosung Corporation, Hyosung Building 119
Mapo-daero Mapo-gu, Seoul 121-720, KR
(72) JOO, Si-Hwan, Sejong 339-011, KR
KIM, Hong-Un, Guri-si Gyeonggi-do 660-7,
KR
PARK, Jin-Kyung, Youngin-si Gyeonggi-do
448-140, KR
HWANG, Su-Yeon, Incheon 407-816, KR
KIM, Cheol, Seoul 153-757, KR
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,
DE

(51) **D02J 1/08** (11) **3 095 900 A1**
D02J 1/22 **D01D 5/16**
D01D 10/04 **D02G 3/04**

(25) En (26) En

(21) 16168913.8 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2015 JP 2015101507
(54) • KOMBINIERTER GARNHERSTELLUNGS-
VORRICHTUNG
• COMBINED YARN PRODUCING DEVICE
• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE FIL
COMBINÉ
(71) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green
Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP
(72) Matsui, Masahiro, Kyoto, 612-8686, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

D02J 1/22 → (51) **D02J 1/08**

(51) **D03D 11/00** (11) **3 095 901 A1**
D03D 15/00

(25) En (26) En
(21) 15168471.9 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • LÜCKENFREIER WEBSTOFF AUS BAND-
FÖRMIGEN KETTENFÄDEN UND
SCHUSSFÄDEN
• GAP-FREE WOVEN FABRIC COMPOSED
OF TAPE-LIKE WARPS AND WEFTS
• TISSU TISSÉ SANS ESPACE COMPOSÉ
DE CHÂÎNES ET DE TRAMES EN FORME
DE BANDES
(71) Tape Weaving Sweden AB, Företagsgatan
24, 504 64 Borås, SE
(72) Johanson, Mats, 513 93 Fristad, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE

D03D 15/00 → (51) **D03D 11/00**

(51) **D04B 15/88** (11) **3 095 902 A1**

(25) De (26) De
(21) 16164461.2 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 DE 102015107958
(54) • STOFFAUFWICKELVORRICHTUNG
• FABRIC WINDING DEVICE
• DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE
MATIERE
(71) SIPRA Patententwicklungs- und Betei-
ligungsgesellschaft mbH, Emil-Mayer-
Strasse 10, 72461 Albstadt, DE
(72) Schaut, Bernhard, 72459 Albstadt, DE
Brünner, Axel, 72461 Albstadt-Onstmettin-
gen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse
85, 72764 Reutlingen, DE

D04B 21/16 → (51) **A63B 41/08**

(51) **D04B 27/08** (11) **3 095 903 A1**

(25) De (26) De
(21) 15167981.8 (22) 18.05.2015

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

BA ME

MA

(54) • KETTENWIRKMASCHINE
• WARP KNITTING MACHINE
• MÉTIER À TRICOTER À CHAÎNE
(71) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH,
Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE
(72) Wamser, Herbert, 64850 Schaaheim, DE
Schuler, Günter, 64850 Schaaheim, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr.
Knoblauch PartGmbH Schlosserstrasse 23,
60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **D04B 27/26** (11) **3 095 904 A1**

(25) De (26) De
(21) 15168573.2 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • LEGBARRENANORDNUNG EINER KET-
TENWIRKMASCHINE
• GUIDE BAR ASSEMBLY FOR A WARP
KNITTING MACHINE
• AGENCEMENT DE BARRES À PASSETTES
D'UN MÉTIER À TRICOTER À CHAÎNE
(71) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH,
Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE
(72) Kemper, Rainer, 63150 Heusenstamm, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr.
Knoblauch PartGmbH Schlosserstrasse 23,
60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **D04C 1/08** (11) **3 095 905 A2**

A61F 2/00
(25) De (26) De
(21) 16162594.2 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.03.2015 DE 102015104884
(54) • TEXTILES IMPLANTAT
• TEXTILE IMPLANT
• IMPLANT TEXTILE
(71) SERAG-WIESSNER GmbH & Co. KG, Zum
Kugelfang 8-12, 95119 Naila, DE
(72) Gramalla, Oliver, 95152 Selbitz, DE
(74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607
Holzkirchen, DE

D04H 1/02 → (51) **A61F 13/00**

D04H 1/4242 → (51) **C08J 5/04**

D04H 1/425 → (51) **A61F 13/00**

(51) **D06B 17/06** (11) **3 095 906 A1**
D06B 19/00 **F26B 13/10**

(25) En (26) En
(21) 16169217.3 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2015 IT UB20150844
(54) • MASCHINE ZUM BEDAMPFEN VON GE-
WEBEN
• MACHINE FOR STEAMING FABRICS

- *MACHINE POUR LA CUISSON À LA VAPEUR DE TISSUS*
- (71) Has Trade S.r.l., Seconda Strada 8, 20090 Segrate, Localita' San Felice (MI), IT
- (72) HASBAY, Ahmet Turan, 20096 Pioltello (MI), IT
- HASBAY, Tamer, 20096 Pioltello (MI), IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

D06B 19/00 → (51) **D06B 17/06**

D06F 25/00 → (51) **D06F 35/00**

- (51) **D06F 33/02** (11) **3 095 907 A1**
A47L 15/44 D06F 39/02
- (25) De (26) De
- (21) 16001125.0 (22) 18.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 20.05.2015 DE 102015107976
- (54) • *DOSIEREINRICHTUNG*
• *METERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE*
- (71) Saier, Michael, Hagenmattenstraße 18, 79117 Freiburg / Kappel, DE
Saier, Beatrice, Hagenmattenstraße 18, 79117 Freiburg / Kappel, DE
- (72) Saier, Michael, D-79117 Freiburg / Kappel, DE
Saier, Beatrice, D-79117 Freiburg / Kappel, DE
- (74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

- (51) **D06F 33/02** (11) **3 095 908 A1**
D06F 35/00 D06F 39/08
D06F 37/30
- (25) De (26) De
- (21) 16167702.6 (22) 29.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 18.05.2015 DE 102015107689
- (54) • *VERFAHREN ZUM STEuern EINER DREHZAHl EINER WASCHTROMMEL EINER WASCHMASCHINE, STEUERGERÄT UND WASCHMASCHINE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A ROTATIONAL SPEED OF A LAUNDRY DRUM OF A WASHING MACHINE, CONTROL DEVICE AND WASHING MACHINE*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UNE VITESSE DE ROTATION D'UN TAMBOUR DE LAVAGE D'UN LAVE-LINGE, APPAREIL DE COMMANDE ET LAVE-LINGE*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Drücker, Markus, 33335 Gütersloh, DE
Sieding, Dirk, 44534 Lünen, DE

D06F 33/02 → (51) **D06F 37/42**

- (51) **D06F 35/00** (11) **3 095 909 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14878839.1 (22) 31.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/095731 31.12.2014

- (87) WO 2015/106630 2015/29 23.07.2015
- (30) 14.01.2014 JP 2014004666
- (54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *LAVE-LINGE*
- (71) Haier Asia International Co., Ltd., 14F Shin-Osaka Trust Tower 3-5-36 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
- Qingdao Haier Washing Machine Co. Ltd., No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) KAWAGUCHI, Tomonari, Osaka Osaka 532-0003, JP
- ONISHI, Katsuji, Osaka Osaka 532-0003, JP
- NAKANISHI, Minoru, Osaka Osaka 532-0003, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **D06F 35/00** (11) **3 095 910 A1**
D06F 37/26 **D06F 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16166413.1 (22) 21.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 18.05.2015 CN 201510252713
- (54) • *VERFAHREN ZUR SANIERUNG EINER WÄSCHEPFLLEGEMASCHINE UND ZUGEHÖRIGE WÄSCHEPFLLEGEMASCHINE*
• *METHOD OF SANITIZING A LAUNDRY CARE MACHINE AND RELATED LAUNDRY CARE MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE DÉSINFECTION D'UNE MACHINE À LAVER DE BLANCHISSERIE ET MACHINE À LAVER DE BLANCHISSERIE ASSOCIÉE*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Chen, Xinrong, 210000 Nanjing, Jiangsu province, CN
Kuang, Hui, 210046 Nanjing, CN
Lu, Fei, 210000 Nanjing city, CN
Wu, Yancheng, 210000 Nanjing City, Baixia District, CN
Ye, Ping, 211000 Nanjing, CN

D06F 35/00 → (51) **D06F 33/02**

D06F 37/26 → (51) **D06F 35/00**

D06F 37/30 → (51) **D06F 37/42**

- (51) **D06F 37/42** (11) **3 095 911 A1**
D06F 58/28 **D06F 33/02**
D06F 37/30
- (25) En (26) En
- (21) 15168654.0 (22) 21.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR SICHEREN VERWALTUNG DER ELEKTROMOTORAKTIVIERUNG UND -DEAKTIVIERUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR SAFELY MANAGING ELECTRIC MOTOR ACTIVATION AND DEACTIVATION, AND CORRESPONDING APPLIANCE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉRER EN TOUTE SÉCURITÉ L'ACTIVATION ET LA*

- DÉSACTIVATION D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (71) Electrolux Appliances Aktiefbolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) Aprea, Vincenzo, 33080 Porcia (PN), IT
Montebello, Christian, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 39/02 → (51) **A47J 31/44**

D06F 58/28 → (51) **D06F 37/42**

D06M 11/83 → (51) **C23C 14/20**

D06M 15/227 → (51) **G02B 6/44**

D06M 15/564 → (51) **C09D 183/08**

D06M 15/643 → (51) **C09D 183/08**

D06M 15/647 → (51) **C09D 183/08**

D06M 101/26 → (51) **G02B 6/44**

D21B 1/02 → (51) **B01J 19/08**

D21H 11/18 → (51) **D21H 21/16**

D21H 17/00 → (51) **C09C 1/02**

D21H 17/06 → (51) **D21H 25/18**

D21H 17/11 → (51) **D21H 25/18**

D21H 19/54 → (51) **D21H 21/16**

- (51) **D21H 21/16** (11) **3 095 912 A1**
D21H 11/18 **D21H 19/54**
D21H 21/18 **B82B 1/00**
D21H 27/38 **C09D 101/02**
C09D 103/04 **C09D 103/02**
C09D 103/06 **C09D 103/08**
C09D 103/10 **C09D 105/00**
C09D 105/04 **C09D 105/06**
C09D 105/12 **C08L 1/02**
C08L 3/04

- (25) En (26) En
- (21) 16179031.6 (22) 03.04.2009

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

(30) 03.04.2008 US 41932 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG EINES DRUCKPAPIERS*
• *COMPOSITION FOR COATING OF PRINTING PAPER*
• *COMPOSITION POUR LE COUCHAGE D'UN PAPIER D'IMPRESSION*

- (71) Innventia AB, Box 5604, 114 86 Stockholm, SE
- (72) ANKERFORS, Mikael, 113 39 Stockholm, SE
LINDSTRÖM, Tom, 192 72 Sollentuna, SE
HOC, Miroslav, deceased, SE
SONG, Hainong, Nanning, 530004, CN
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- (62) 09727832.9 / 2 268 864

D21H 21/18 → (51) **D21H 21/16**

D21H 21/36 → (51) **D21H 25/18**

- (51) **D21H 25/18** (11) **3 095 913 A1**
D21H 17/06 **D21H 17/11**
D21H 21/36
- (25) De (26) De
- (21) 16170382.2 (22) 19.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2015 DE 102015107863

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN UND ZUR DESINFEKTION VON ARCHIVALIEN

- CONTAMINANT REMOVAL AND ARCHIVE DISINFECTION DEVICE AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'IMPURETÉS ET DE DÉSINFECTION D'ARCHIVES

(71) GSK mbH Gesellschaft zur Sicherung von schriftlichem Kulturgut, Von-Werth-Strasse 4a, 50259 Pulheim/Brauweiler, DE

(72) ZINN, Oliver, 50259 Pulheim / Freimersdorf, DE

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

D21H 27/38 → (51) D21H 21/16

E01C 3/00 → (51) E02D 3/00

(51) E01C 7/18 (11) 3 095 914 A1
E01C 7/32

(25) De (26) De

(21) 15168522.9 (22) 20.05.2015

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

BA ME

MA

(54) • EINFACHE APPLIKATION EINES HAFTMATERIALS AUF EINEM UNTERGRUND MIT AUSGEZEICHNETER HAFTUNG ZU ASPHALT

- SIMPLE APPLICATION OF AN ADHESIVE MATERIAL ON A BASE WITH EXCELLENT ADHESION ON ASPHALT
- APPLICATION SIMPLE D'UNE MATIÈRE ADHÉSIVE SUR UN SOUS-SOL AYANT UNE EXCELLENTE ADHÉRENCE À L'ASPHALTE

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) Ackermann, Herbert, 8632 Tann, CH

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) E01C 7/18 (11) 3 095 915 A1
E01C 7/32

(25) De (26) De

(21) 15168523.7 (22) 20.05.2015

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

BA ME

MA

(54) • APPLIKATION EINES WIRRGELEGES ZUM FAHRBAHNAUFBAU MIT VERBESSERTEN HAFTEIGENSCHAFTEN

- APPLICATION OF A FABRIC FOR ROADWAY STRUCTURE HAVING IMPROVED ADHESIVE PROPERTIES
- APPLICATION D'UN TREILLIS POUR CONSTRUCTION DE BANDE DE ROULEMENT DOTÉE DE PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) Ackermann, Herbert, 8632 Tann, CH

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

E01C 7/18 → (51) C08L 95/00

E01C 7/22 → (51) C08F 297/04

E01C 7/32 → (51) E01C 7/18

E01C 11/16 → (51) E02D 3/00

E01C 19/10 → (51) C08L 95/00

(51) E01C 23/06 (11) 3 095 916 A1
E01H 1/00

(25) De (26) De

(21) 16170249.3 (22) 19.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.05.2015 AT 504112015

(54) • VERFAHREN ZUR BANKETTSTABILISIERUNG, FAHRWERK ZUR DURCHFÜHRUNG DESSELBEN UND SPEZIALSTREUWAGEN

- METHOD FOR SHOULDER STABILIZATION, DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD AND SPECIAL SPRAYING LORRY
- PROCÉDÉ DE STABILISATION D'ACCOTEMENTS, DISPOSITIF DESTINÉ À SON EXÉCUTION ET VÉHICULE SPÉCIAL D'ÉPANDEUSE

(71) DW Tech GmbH, Ebersdorf 230, 8273 Ebersdorf bei Hartberg, AT

(72) Dunst, Wolfgang, 8224 Kaindorf, AT

(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(71) DW Tech GmbH, Ebersdorf 230, 8273 Ebersdorf bei Hartberg, AT

(72) Dunst, Wolfgang, 8224 Kaindorf, AT

(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) E01C 23/09 (11) 3 095 917 A1
E02D 1/02 E21B 25/00
G01N 1/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 16168837.9 (22) 10.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.05.2015 FR 1554299

(54) • VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME EINES BOHRKERNS

- DEVICE FOR SAMPLING A DRILL CORE
- DISPOSITIF DE PRÉLEVEMENT D'UNE CAROTTE DE FORAGE

(71) Maxart, 206, Chemin de la Malautière, 84700 Sorgues, FR

(72) JEAY, Eric, 84700 SORGUES, FR

(74) APARISI, Patrick, 84700 SORGUES, FR

(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) E01F 15/04 (11) 3 095 918 A1

(25) En (26) En

(21) 16001113.6 (22) 17.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.05.2015 PL 41241815

(54) • ABSORBIERENDES ELEMENT FÜR EINE SICHERHEITSVERKEHRSBARRIERE UND SICHERHEITSVERKEHRSBARRIERE MIT

SOLCH EINEM ABSORBIERENDEN ELEMENT

- AN ABSORBING ELEMENT OF A SAFETY TRAFFIC BARRIER AND A SAFETY TRAFFIC BARRIER COMPRISING SUCH AN ABSORBING ELEMENT
- ÉLÉMENT ABSORBANT D'UNE BARRIÈRE DE SÉCURITÉ DE LA CIRCULATION ET UNE TELLE BARRIÈRE DOTÉE DE CET ÉLÉMENT

(71) Stalprodukt S.A., ul. Wygoda 69, 32-700 Bochnia, PL

(72) Palkowski, Dawid, 32-700 Bochnia, PL Piechnik, Marcin, 32-742 Sobolów, PL

(74) Lukaszzyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszzyk ul. Glowackiego 8/6, 40-052 Katowice, PL

E01H 1/00 → (51) E01C 23/06

(51) E02B 3/10 (11) 3 095 919 A1

(25) Sv (26) En

(21) 16169047.4 (22) 10.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.05.2015 SE 1550645

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE HERSTELLUNG EINER DAMM-BARRIERE

- PROCEEDING AND DEVICE FOR THE FORMATION OF EMBANKMENT BARRIER
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FORMATION D'UNE BARRIÈRE EN TALUS

(71) Svensk Vattenbarriär AB, Landbogarden 4, Hol, 441 93 Alingsås, SE

(72) SVENSSON, Gerhard, 441 93 Alingsås, SE

(74) Cederbom, Hans Erik August, Cegumark AB Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

E02B 7/20 → (51) F03B 15/00

E02B 8/02 → (51) E03F 5/14

E02D 1/02 → (51) E01C 23/09

(51) E02D 3/00 (11) 3 095 920 A1

E01C 11/16 E01C 3/00

(25) En (26) En

(21) 16176619.1 (22) 29.09.2008

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

(54) • GEOZELLE FÜR LASTTRAGANWENDUNGEN

- GEOCELL FOR LOAD SUPPORT APPLICATIONS
- GÉOCELLULE POUR APPLICATIONS DE SUPPORT DE CHARGE

(71) PRS Mediterranean Ltd., Europe-Israel Tower 2 Weizmann Street, 64239 Tel Aviv, IL

(72) Halahmi, Izhar, Hod Hasharon, IL

Erez, Adi, Tel Aviv, IL

Erez, Oded, Tel Aviv, IL

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(62) 08823923.1 / 2 337 900

(51) E02D 27/42 (11) 3 095 921 A1

(25) Es (26) En

(21) 14713145.2 (22) 16.01.2014

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

BA ME

(86) ES 2014/070021 16.01.2014
 (87) WO 2015/107232 2015/29 23.07.2015
 (54) • *FUNDAMENT FÜR EINEN WINDTURBINENTURM UND VERFAHREN ZUR VORMONTAGE EINES WINDTURBINENTURMS*
 • *FOUNDATION FOR WIND-TURBINE TOWER AND METHOD FOR PRE-ASSEMBLING A WIND-TURBINE TOWER*
 • *FONDATION DE PYLÔNE D'ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE PRÉMONTAGE DE PYLÔNE D'ÉOLIENNE*
 (71) Pacadar s.a.u., Paseo de la Castellana 259-D 6ª planta Torre Espacio, 28046 Madrid, ES
 (72) MARTÍNEZ DE CASTAÑEDA, Francisco Javier, E-28220 Majadahonda, ES
 CIDONCHA ESCOBAR, Manuel, E-Madrid 28033, ES
 (74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) **E02D 29/14** (11) **3 095 922 A1**
 (25) Es (26) En
 (21) 15382268.9 (22) 21.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (54) • *SCHACHTABDECKUNGSVORRICHTUNG*
 • *MANHOLE COVER DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE REGARD DE CHAUSSEE*
 (71) Fundiciones de Odena, SA, Ctra, N-II, Km. 555,2, 08711 Odena, ES
 (72) ORTEGA ALCALÁ, Antonio, 08711 ODENA, ES
 GIL HERNÁNDEZ, Miquel, 08711 ODENA, ES
 VERDÉS BALSEBRE, Josep, 08711 ODENA, ES
 (74) Manresa Val, Manuel, et al, Manresa Industrial Property Netherlands, B.V. Parklaan 34, 3016 BC Rotterdam, NL

(51) **E02F 9/00** (11) **3 095 923 A1**
E02F 9/08
 (25) Ko (26) En
 (21) 14879232.8 (22) 16.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) KR 2014/000484 16.01.2014
 (87) WO 2015/108214 2015/29 23.07.2015
 (54) • *HANDBLAUF FÜR BAUMASCHINEN*
 • *HANDRAIL FOR CONSTRUCTION EQUIPMENT*
 • *MAIN COURANTE DESTINÉE À UN ENGIN DE CHANTIER*
 (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
 (72) PARK, Jin-Suk, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 642-370, KR
 KIM, Seok-Won, Busan 608-794, KR
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

E02F 9/08 → (51) **E02F 9/00**
E03B 7/07 → (51) **B01D 35/04**

(51) **E03F 5/14** (11) **3 095 924 A1**
E02B 8/02
 (25) De (26) De
 (21) 16169906.1 (22) 17.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
 (30) 20.05.2015 DE 102015108006
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSCHIEDEN UND ENTFERNEN VON SIEBGUT AUS EINER MIT SIEBGUT VERUNREINIGTEN STRÖMENDEN FLÜSSIGKEIT*
 • *DEVICE FOR SEPARATING AND REMOVING SCREENINGS FROM A FLOWING LIQUID CONTAMINATED WITH SCREENINGS*
 • *DISPOSITIF DE SÉPARATION ET D'ÉLIMINATION DE PRODUIT À TAMISER DANS UN LIQUIDE S'ÉCOULANT, CONTAMINÉ PAR DES PRODUITS À TAMISER*
 (71) Huber SE, Industriepark Erasbach A1, 92334 Berching, DE
 (72) Spenger, Franz, 91187 Röttenbach, DE
 Brüderl, Christian, 85132 Schernfeld, DE
 Breinl, Christian, 92334 Berching, DE
 (74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

E04B 1/62 → (51) **B32B 27/08**
E04B 2/00 → (51) **B05D 7/08**
E04B 2/74 → (51) **A47B 13/00**
E04B 5/02 → (51) **B05D 7/08**
E04C 2/20 → (51) **B05D 7/08**
E04C 2/30 → (51) **B05D 7/08**

(51) **E04C 5/12** (11) **3 095 925 A1**
 F16G 11/04
 (25) En (26) En
 (21) 16169258.7 (22) 11.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
 (30) 18.05.2015 GB 201508519
 (54) • *KLAMMERVERSCHLUSSANKER*
 • *CLAMP LOCK ANCHOR*
 • *ANCRAGE DE BLOCAGE DE SERRAGE*
 (71) Spiroll Precast Services Limited, 2 Kingsway Park Close, Derby, Derbyshire DE22 3FP, GB
 (72) CARR, Stephen Nicholas, Derby, Derbyshire DE22 3FP, GB
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

E04D 3/36 → (51) **B23B 47/28**
E04D 12/00 → (51) **B32B 27/08**
E04F 10/02 → (51) **E06B 9/24**
E04F 10/06 → (51) **A47F 3/04**
E04F 10/06 → (51) **E06B 9/24**

(51) **E04F 13/073** (11) **3 095 926 A1**
E04F 13/08
 (25) NI (26) En
 (21) 16170471.3 (22) 19.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
 (30) 20.05.2015 BE 201505314
 (54) • *ABSCHLUSSPROFIL*
 • *FINISHING PROFILE*
 • *PROFIL DE FINITION*
 (71) Tode Management, Leenbosstraat 15A, 8830 Gits, BE
 (72) Deweerdt, Marc, 8830 Hooglede, BE
 (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

E04F 13/08 → (51) **B05D 7/08**
E04F 13/08 → (51) **B23B 47/28**
E04F 13/08 → (51) **E04F 13/073**
E04F 13/08 → (51) **E04F 21/18**
E04F 13/16 → (51) **B05D 7/08**
E04F 13/18 → (51) **C09K 5/14**
E04F 15/02 → (51) **B05D 7/08**

(51) **E04F 15/10** (11) **3 095 927 A1**
B32B 5/26 **B32B 5/30**
B32B 27/12
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 16170419.2 (22) 19.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD

(30) 22.05.2015 FR 1554613
 (54) • *BODENPLATTE FÜR DIE AUSFÜHRUNG EINER BODENBESCHICHTUNG MIT KÖRPERSCHALLREDUZIERENDEN EIGENSCHAFTEN*
 • *SLAB FOR MANUFACTURING A FLOOR COVERING WITH IMPACT NOISE REDUCTION PERFORMANCE*
 • *DALLE POUR LA REALISATION D'UN REVETEMENT DE SOL A PERFORMANCE DE REDUCTION DES BRUITS SOLIDIENS*
 (71) GERFLOR, 50, Cours de la République, 69100 Villeurbanne, FR
 (72) COUSIN, Pascal, 26000 VALENCE, FR
 CEYSSON, Olivier, 84500 BOLLENE, FR
 (74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

E04F 15/10 → (51) **B05D 7/08**
E04F 15/10 → (51) **C09K 5/14**
 (51) **E04F 21/18** (11) **3 095 928 A1**
F16B 15/02 **F16B 15/06**
E04F 13/08

(25) De (26) De
 (21) 15405036.3 (22) 22.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (54) • *MONTAGEHILFE UND VERFAHREN DAFÜR*
 • *ASSEMBLY AID AND METHOD THEREOF*

- AIDE AU MONTAGE ET MÉTHODE ASSO-CIÉE
- (71) Rogger Fasteners AG, Gärbli 1, 3257 Grossaffoltern, CH
 (72) Rogger, Adrian, CH-3250 Lyss, CH
 Rogger, Marcel, CH-3257 Grossaffoltern, CH
 (74) Kessler, Stephan, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

(51) **E04H 4/10** (11) **3 095 929 A1**
E04H 4/14
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15305736.9 (22) 18.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (54) • STRUKTUR FÜR SCHWIMMBECKEN
 • STRUCTURE FOR A SWIMMING POOL
 • STRUCTURE POUR BASSIN

- (71) Procopi, Les Landes d'apigné, 35650 Le Rheu, FR
 (72) Loiseau, Ludovic, 35000 Rennes, FR
 Boivin, Anthony, 35230 Bourgarre, FR
 L'Hotellier, Yvan, 35770 Vern sur Seiche, FR
 Hourlier, Fanny, 44000 Nantes, FR
 (74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

(51) **E04H 4/10** (11) **3 095 930 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 16170869.8 (22) 23.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 21.05.2015 AT 500932015
 (54) • ABDECKVORRICHTUNG FÜR EIN BECKEN
 • COVERING DEVICE FOR A BASIN
 • DISPOSITIF DE RECOUVREMENT POUR UNE CUVE

- (71) Hermann Meisel GmbH, Wiesenstrasse 28, 4812 Pinsdorf, AT
 (72) Meisel, Hermann Walter, 4812 Pinsdorf, AT
 Pointl, Thomas, 4810 Gmunden, AT
 (74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

E04H 4/14 → (51) **E04H 4/10**

E04H 12/12 → (51) **B28B 7/00**

(51) **E05B 15/08** (11) **3 095 931 A1**
E05B 19/00
 (25) De (26) De
 (21) 15168926.2 (22) 22.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(54) • SCHLISSZYLINDER UND SCHLISS-SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN SCHLISSZYLINDER
 • LOCK CYLINDER AND LOCK SYSTEM WITH SUCH A LOCK CYLINDER
 • CYLINDRE DE FERMETURE ET SYSTÈME DE FERMETURE DOTÉ D'UN TEL CYLINDRE DE FERMETURE

- (71) BKS GmbH, Heidestrasse 71, 42549 Velbert, DE
 (72) Hennecke, Gerhard, 42555 Velbert, DE

- Ziaja, Klaus, 45130 Essen, DE
 Seeland, Tobias, 42553 Velbert, DE
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

E05B 15/10 → (51) **E05B 17/20**

(51) **E05B 15/16** (11) **3 095 932 A1**
E05B 67/00 **E05B 67/04**
E05B 17/18

(25) De (26) De
 (21) 16160643.9 (22) 16.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 21.05.2015 DE 102015108072

(54) • ZWEIRAD-SCHLOSS
 • TWO-WHEELER LOCK
 • SERRURE A DEUX ROUES

- (71) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein, DE
 (72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'inventeur a renoncé à sa désignation.
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **E05B 17/20** (11) **3 095 933 A1**
E05B 63/00 **E05B 15/10**
E05C 3/16

(25) En (26) En
 (21) 15168182.2 (22) 19.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(54) • SCHLOSS MIT HAKENBOLZEN
 • LOCK WITH HOOK BOLT
 • SERRURE AVEC BOULON À CROCHET

- (71) ASSA AB, P.O. Box 371, 631 05 Eskilstuna, SE
 (72) PÄRUS, Fredrik, 632 39 ESKILSTUNA, SE
 JENSEN, Lars, 633 41 ESKILSTUNA, SE
 (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **E05B 17/22** (11) **3 095 934 A1**
E05B 63/20 **E05B 65/10**
E05B 63/08 **E05B 47/00**

(25) De (26) De
 (21) 16170178.4 (22) 18.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 19.05.2015 DE 102015006422
 (54) • VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER RIEGELSTELLUNG
 • DEVICE FOR DETECTING A LOCKING POSITION
 • DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE POSITION DE VERROU

- (71) SimonsVoss Technologies GmbH, Feringastrasse 4, 85774 Unterföhring, DE
 (72) Wirtz, Andreas, 82041 Deisenhofen, DE
 Berberich, Heiko, 85665 Moosach, DE
 Meyerle, Herbert, 88216 Maisach, DE

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

E05B 35/00 → (51) **G06K 13/067**

E05B 47/00 → (51) **G06K 13/067**

E05B 63/00 → (51) **E05B 17/20**

E05B 63/08 → (51) **E05B 17/22**

E05B 63/20 → (51) **E05B 17/22**

E05B 65/10 → (51) **E05B 17/22**

E05B 67/00 → (51) **E05B 15/16**

E05B 67/04 → (51) **E05B 15/16**

E05C 3/16 → (51) **E05B 17/20**

(51) **E05C 3/24** (11) **3 095 935 A1**
 (25) Tr (26) En
 (21) 15168912.2 (22) 22.05.2015

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

BA ME _____
 MA MD _____

(54) • HOCHSICHERES HAKENSCHLOSS
 • HIGH SECURITY HOOKED LOCK
 • VERROU A CROCHET HAUTE SECURITE

- (71) KALE Kilit ve Kalip Sanayi A.S., Atatürk cad. Basakli sokak No : 24 Gungoren, 34610 Istanbul, TR
 (72) ARZUMAN, Hrant, 34610 Istanbul, TR
 (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) **E05C 17/32** (11) **3 095 936 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16170770.8 (22) 23.05.2016

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

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 22.05.2015 GB 201508816

(54) • FENSTERBEGRENZER
 • WINDOW RESTRICTOR
 • RÉDUCTEUR DE FENÊTRE

- (71) J. Banks & Co. Limited, Unit A, Vernon Park Cannock Road, Featherstone, Wolverhampton WV10 7HW, GB
 (72) Harrison, Peter, Wolverhampton, WV10 7HW, GB
 Wellman, David, Wolverhampton, WV10 7HW, GB
 (74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

E05D 15/06 → (51) **A47K 3/34**

E05D 15/06 → (51) **E06B 3/46**

(51) **E05D 15/16** (11) **3 095 937 A1**
E05D 15/24 **E05F 15/681**

(25) De (26) De
 (21) 16174395.0 (22) 15.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.01.2015 DE 102015100619

(54) • ANBINDUNG FÜR EIN ORTSVERÄNDER-
BARES TORBLATT
• CONNECTION FOR A MOBILE GATE LEAF
• RACCORDEMENT DE VANTAIL DE PORTE
MOBILE

(71) Alpha Deuren International BV, Eekhegstraat
3, 6942 GB Didam, NL

(72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzich-
tet.
*The inventor has agreed to waive his enti-
tlement to designation.*

L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21,
82041 Oberhaching, DE

(62) 16151472.4

E05D 15/24 → (51) **E05D 15/16**

(51) **E05D 15/52** (11) **3 095 938 A1**

(25) De (26) De

(21) 16169495.5 (22) 13.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2015 DE 102015209145

(54) • BESCHLAG SOWIE VERFAHREN ZUM
HERSTELLEN EINES BESCHLAGS
• FITTING AND METHOD FOR PRODUCING
A FITTING
• ARMATURE ET PROCEDE DE FABRICA-
TION D'UNE ARMATURE

(71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1,
70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(72) Hanel, Dirk, 71144 Steinenbronn, DE
Reich, Barbara, 70794 Filderstadt, DE
Mattausch, Jürgen, 71144 Steinenbronn, DE
Diem, Eike, 70794 Filderstadt, DE
Röder, Markus, 89150 Machtolsheim, DE

(74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss
Große Schrell und Partner mbB Patent-
anwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469
Stuttgart, DE

(51) **E05F 1/10** (11) **3 095 939 A1**

(25) De (26) De

(21) 15169009.6 (22) 22.05.2015

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

BA ME

MA

(54) • ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG ZUR
HUBUNTERSTÜTZUNG DER SCHWENK-
BEWEGUNG EINER SCHEIBE EINER PRÄ-
SENTATIONSTHEKE

• ENERGY STORAGE DEVICE FOR STROKE
SUPPORT OF THE SWING OF A SCREEN
OF A PRESENTATION COUNTER

• DISPOSITIF D'ACCUMULATION
D'ÉNERGIE DESTINÉ À L'ASSISTANCE
AU LEVAGE DU MOUVEMENT DE PIVO-
TEMENT D'UNE PLAQUE D'UN COMP-
TOIR DE PRÉSENTATION

(71) Vieler International GmbH + Co. KG, Bres-
lauer Strasse 34, 58642 Iserlohn, DE

(72) Fenner, Robert, 58239 Schwerte, DE

(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB,
Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

(51) **E05F 1/12** (11) **3 095 940 A1**
E05F 5/02 **F24C 15/02**
E05F 5/10

(25) En (26) En

(21) 16170056.2 (22) 18.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.05.2015 TR 201505962

(54) • SCHARNIERMECHANISMUS
• A HINGE MECHANISM
• MÉCANISME DE CHARNIÈRE

(71) Atasan Metal Sanayi Ve Ticaret Limited
Sirketi, 1. Organize Sanayi Bolgesi 2. Yol,
No: 15 Arifiye, 54580 Sakarya, TR

(72) CIFTCI, Mehmet Faik, Sakarya, TR

(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau
Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere,
06680 Ankara, TR

E05F 1/16 → (51) **A47B 88/04**

E05F 1/16 → (51) **E05F 5/00**

(51) **E05F 5/00** (11) **3 095 941 A1**
E05F 5/02 **E05F 1/16**

(25) It (26) En

(21) 16001143.3 (22) 20.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 IT UB20150709

(54) • INTEGRIERTER RAHMEN FÜR EINE
BREMSVORRICHTUNG FÜR TÜRPLAT-
TEN VON SCHIEBETÜREN
• AN INTEGRATED FRAMEWORK FOR A
BRAKING DEVICE FOR DOOR PANELS OF
SLIDING DOORS
• CADRE INTÉGRÉ DESTINÉ À UN DISPO-
SITIF DE FREINAGE POUR BATTANTS DE
PORTES COULISSANTES

(71) Tamar S.r.o., Vildeska, 677/9, 77000
Olomouc, CZ

(72) Shampan, Adam, 77000 Olomouc, CZ

(74) Montebelli, Marco, Brema S.r.l. Piazza E.
Enriquez, 22C, 47891 Dogana, SM

E05F 5/02 → (51) **E05F 1/12**

E05F 5/02 → (51) **E05F 5/00**

E05F 5/10 → (51) **E05F 1/12**

(51) **E05F 15/63** (11) **3 095 942 A1**

(25) De (26) De

(21) 15199359.9 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2015 DE 102015006673

(54) • DREHFLÜGELTÜR MIT PLANETENZAHN-
RAD
• PIVOTING DOOR WITH PLANET GEAR
• PORTE BATTANTE À ROUE D'ENGRE-
NAGE PLANÉTAIRE

(71) Agtatec AG, Allmendstr. 24, 8320 Fehraltorf,
CH

(72) BRUHIN, Silvan, 8730 Uznach, CH
KLEINER, Simon, 8820 Wädenswil, CH
BERNEY, Guillaume, 8840 Einsiedeln, CH
BLICKENSTORFER, Thomas, 8810 Horgen,
CH

KLEINER, Martin, 8820 Wädenswil, CH

(74) Flach, Dieter Rolf Paul, Andrae I Westendorp
Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse
11, 83022 Rosenheim, DE

E05F 15/632 → (51) **B60J 5/00**

E05F 15/681 → (51) **E05D 15/16**

(51) **E06B 1/02** (11) **3 095 943 A1**

(25) De (26) De

(21) 16159957.6 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.05.2015 EP 15168003

(54) • STÜTZ- UND ISOLIERELEMENT ZUR AB-
STÜTZUNG UND ISOLIERUNG EINES
FENSTERRAHMENS

• SUPPORT AND INSULATION ELEMENT
FOR SUPPORT AND INSULATION OF A
WINDOW FRAME

• ÉLÉMENT DE SUPPORT ET D'ISOLATION
EN FORME DE BANDE POUR LE
SUPPORT ET L'ISOLATION D'UN CADRE
DE FENÊTRE

(71) ISO-Chemie GmbH, Röntgenstrasse 12,
73431 Aalen, DE

(72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung ver-
zichtet.

*The inventors have agreed to waive their
entitlement to designation.*

*Les inventeurs ont renoncé à leur désigna-
tion.*

(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel
Rechts- und Patentanwälte PartmbB
Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **E06B 1/02** (11) **3 095 944 A1**

(25) De (26) De

(21) 16159960.0 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.05.2015 EP 15168003

(54) • BAUWERKSABSCHNITT MIT FENSTER-
RAHMEN

• STRUCTURE SECTION HAVING A
WINDOW FRAME

• SECTION D'OUVRAGE COMPRENANT UN
CADRE DE FENÊTRE

(71) ISO-Chemie GmbH, Röntgenstrasse 12,
73431 Aalen, DE

(72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung ver-
zichtet.

*The inventors have agreed to waive their
entitlement to designation.*

*Les inventeurs ont renoncé à leur désigna-
tion.*

(74) Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts-
und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20,
80336 München, DE

(51) **E06B 1/70** (11) **3 095 945 A1**

(25) En (26) En

(21) 15167977.6 (22) 18.05.2015

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

BA ME

MA

- (54) • ANPASSBARE FENSTERBANK
- ADJUSTABLE WINDOW SILL
- REBORD DE FENÊTRE RÉGLABLE
- (71) NMC S.A., Gert-Noël-Strasse, 4731 Eynatten, BE
- (72) MAYERES, Jean-Pierre, 4700 Eupen, BE
- GENTEN, Ernst, 4770 Schoppen, BE
- DEMONTY, Julien, 4837 Baelen, BE
- (74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

(51) **E06B 3/46** (11) **3 095 946 A1**
E05D 15/06

(25) De (26) De
(21) 15167987.5 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • SCHIEBEFENSTERVORRICHTUNG
- PUSH WINDOW DEVICE
- DISPOSITIF DE FENÊTRE COULISSANTE
- (71) Michels, Christian, Im Haarhof 4, 59469 Ense, DE
- (72) Michels, Christian, 59469 Ense, DE
- (74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

(51) **E06B 3/96** (11) **3 095 947 A1**

(25) De (26) De
(21) 16151728.9 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.05.2015 DE 102015108100
- (54) • SCHWELLENHALTERSISTEM FÜR UNTERSCHIEDLICHSTE BLENDRAHMEN-GEOMETRIEN
 - THRESHOLD HOLDER SYSTEM FOR HIGHLY DIVERSE BLIND FRAME GEOMETRIES
 - SYSTEME DE RETENUE DE SEUIL ADAPTE A DE NOMBREUSES GEOMETRIES DE DORMANT
 - (71) GEALAN Fenster-Systeme GmbH, Hofer Strasse 80, 95145 Oberkotzau, DE
 - (72) Martinez, Patrick, 21220 Curtil Vergy, FR
 - Michael, Harald, 95030 Hof, DE
 - (74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

E06B 5/11 → (51) **E06B 7/08**

(51) **E06B 7/08** (11) **3 095 948 A1**
E06B 7/088 **E06B 7/098**
E06B 5/11

(25) De (26) De
(21) 16169584.6 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.05.2015 DE 202015102525 U

(54) • SICHERHEITS-ZUGANGSTÜR MIT LÜFTUNGSFUNKTION FÜR TECHNISCHE BETRIEBSRÄUME

- SECURITY ACCESS DOOR WITH VENTILATION PROPERTIES FOR TECHNICAL WORKING AREAS
- PORTE DE SÉCURITÉ AVEC FONCTION DE VENTILATION POUR LOCAUX TECHNIQUES

- (71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
- (72) Grabowski, Uta, 18249 Bernitt OT Kurzen Trechow, DE
- Brachmann, Frank, 21244 Buchholz i.d.N., DE
- (74) Garrels, Sabine, Schnick & Garrels Patentanwälte Schönenfaherstrasse 7, 18057 Ro-stock, DE

E06B 7/088 → (51) **E06B 7/08**

E06B 7/098 → (51) **E06B 7/08**

(51) **E06B 7/18** (11) **3 095 949 A1**

(25) De (26) De
(21) 16001114.4 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.05.2015 DE 102015107722
- (54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG EINES GEHÄUSEPROFILS EINER TÜRDICHTLEISTE
 - ATTACHMENT DEVICE OF THE HOUSING PROFILE OF A DOOR SEALING STRIP
 - DISPOSITIF DE FIXATION D'UN BOÎTIER D'UNE PLINTHE D'ÉTANCHÉITÉ
 - (71) Athmer oHG, Sophienhammer, 59757 Arnsberg, DE
 - (72) Ludwig, Maico, 59494 Soest, DE
 - Hartung, Sergej, 57439 Attendorn, DE
 - (74) Rolf, Gudrun, LL.M, Rosenstein, Rolf, Frohoff Rechtsanwälte und Patentanwalt Partnerschaft mbB Mauerstraße 8, 33602 Bielefeld, DE

(51) **E06B 9/24** (11) **3 095 950 A1**
E06B 9/52 **E06B 9/58**
E04F 10/02 **E06B 9/54**
E04F 10/06

(25) En (26) En
(21) 16168892.4 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.05.2015 IT CZ20150006
- (54) • SPANNSYSTEM FÜR VORHÄNGE
 - TENSIONING SYSTEM FOR CURTAINS
 - SYSTÈME TENDEUR POUR RIDEAUX
 - (71) MV Line S.p.A., Via Umbria Lotto 69 Zona Industriale PIP, 70021 Acquaviva Delle Fonti, IT
 - (72) MONTANARO, Paolo, 70010 Casamassima (BA), IT
 - (74) Scorza, Federica, Studio Rubino Srl Via L. della Valle, 84, 88100 Catanzaro, IT

(51) **E06B 9/324** (11) **3 095 951 A1**
(25) En (26) En
(21) 16174552.6 (22) 04.05.2015

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

BA ME

MA

- (30) 13.06.2014 CN 201420317008 U
- (54) • VERSTELLBARE SCHNURARRETIERUNG UND FENSTERROLLO MIT SOLCH EINER VERSTELLBAREN SCHNURARRETIERUNG
- ADJUSTABLE CORD LOCKER AND WINDOW BLIND HAVING SUCH ADJUSTABLE CORD LOCKER
- CASIER A CORDON REGLABLE ET STORE DE FENÊTRE AYANT UN TEL CASIER A CORDON REGLABLE
- (71) Nien Made Enterprise Co., Ltd., 19F-1, No. 236, Sec.2 Wuquan W. Road Nantun District, Taichung City 408, TW
- (72) WEN, Yu-Che, 333 Guishan Township, Taoyuan County, TW
- NIEN, Chao-Hung, 408 Taichung City, TW
- QU, Xu-Wu, 408 Taichung City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
- (62) 15166180.8 / 2 955 314

E06B 9/52 → (51) **E06B 9/24**

E06B 9/54 → (51) **E06B 9/24**

E06B 9/58 → (51) **E06B 9/24**

(51) **E06C 1/393** (11) **3 095 952 A1**
E06C 7/16 **E06C 7/18**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16170081.0 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.05.2015 FR 1554519
- (54) • TRITTBRETT MIT REGULIERBARER BRETTHÖHE
 - STEP PLATE WITH HEIGHT-ADJUSTABLE STEP
 - MARCHEPIED A TABLETTE A HAUTEUR REGLABLE
 - (71) CDH Group, 979 Avenue de la Gare, 27610 Romilly sur Andelle, FR
 - (72) MOREL, Olivier, 27610 ROMILLY SUR ANDELLE, FR
 - BENARD, Jean-Paul, 27610 ROMILLY SUR ANDELLE, FR
 - (74) Dejade & Biset, 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

(51) **E06C 5/04** (11) **3 095 953 A1**
E06C 7/12

(25) En (26) En
(21) 15168271.3 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • RETTUNGSAUFGUGSSYSTEM
- RESCUE ELEVATOR SYSTEM
- SYSTÈME D'ASCENSEUR DE SAUVETAGE
- (71) IVECO MAGIRUS AG, Nicolaus-Otto-Strasse 27, 89079 Ulm, DE
- (72) Huehn, Alexander, 89075 ULM, DE
- Hoersch, Heiner, 89129 LANGENAU, DE

(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E06C 7/12 → (51) **E06C 5/04**
E06C 7/16 → (51) **E06C 1/393**
E06C 7/18 → (51) **E06C 1/393**
E21B 15/00 → (51) **E21B 19/22**

(51) **E21B 17/042** (11) **3 095 954 A1**
F16L 15/06

(25) En (26) En
(21) 15168921.3 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(54) • **BOHRSTANGE ODER ADAPTER MIT VERSTÄRKTER STUTZENKUPPLUNG**
• **DRILL ROD OR ADAPTOR WITH STRENGTHENED SPIGOT COUPLING**
• **TIGE DE FORAGE OU ADAPTEUR DE COUPLAGE AVEC UN EMBOUT RENFORCÉ**

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) AHOLA, Petri, 802 57 Gävle, SE
Wickström, David, 811 30 Sandviken, SE
Norman, Andreas, 803 20 Gävle, SE

(51) **E21B 17/042** (11) **3 095 955 A1**

(25) En (26) En
(21) 15168925.4 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(54) • **KUPPLUNGSENDE MIT GEWINDE FÜR BOHRSTRANGKOMPONENTE**
• **THREADED COUPLING END FOR DRILL STRING COMPONENT**
• **EXTRÉMITÉ DE COUPLAGE FILETÉE POUR COMPOSANT DE TRAIN DE TIGES**

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Wickström, David, 811 30 Sandviken, SE
Norman, Andreas, 803 20 Gävle, SE

(51) **E21B 19/22** (11) **3 095 956 A2**
E21B 15/00

(25) En (26) En
(21) 16167163.1 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 28.04.2015 US 201514698815
(54) • **HANDHABUNGSELEMENT FÜR INJEKTOR MIT GEWICKELTEM ROHR**
• **COILED TUBING INJECTOR HANDLER**
• **GESTIONNAIRE D'INJECTEUR DE TUBE ENROULÉ**

(71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
(72) LU, Mike Xiaolei, Arlington, TX Texas 76013, US
MCCULLOCH, David W., Arlington, TX Texas 76016, US

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

E21B 19/22 → (51) **B66C 1/10**

E21B 25/00 → (51) **E01C 23/09**

F01D 5/00 → (51) **B23P 6/00**

(51) **F01D 5/06** (11) **3 095 957 A1**
F01D 5/08 **F04D 29/32**
F04D 29/58

(25) De (26) De
(21) 16000579.9 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 17.07.2013 EP 13176855
(54) • **ROTOR FÜR EINE THERMISCHE STRÖMUNGSMASCHINE**
• **ROTOR FOR A THERMAL FLOW ENGINE**
• **ROTOR POUR UNE TURBOMACHINE THERMIQUE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Costamagna, Karin, 45473 Mülheim a.d.Ruhr, DE
Kolk, Karsten, 45479 Mülheim a.d. Ruhr, DE
Stock, Sebastian, 45479 Mülheim, DE
Veitsman, Vyacheslav, 45879 Gelsenkirchen, DE

(62) 14735516.8 / 3 022 393

(51) **F01D 5/08** (11) **3 095 958 A1**
F01D 11/00

(25) En (26) En
(21) 16159096.3 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 11.05.2015 US 201514708385
(54) • **SYSTEM ZUR THERMISCHEN ABSCHIRMUNG EINES ABSCHNITTS EINES GASTURBINENMANTELANORDNUNG**
• **SYSTEM FOR THERMALLY SHIELDING A PORTION OF A GAS TURBINE SHROUD ASSEMBLY**
• **SYSTÈME DE PROTECTION THERMIQUE D'UNE PARTIE D'UN ENSEMBLE D'ANNEAU DE CERCLAGE DE TURBINE À GAZ**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BOGARD, Justin, Lynn, MA Massachusetts 01904, US
SHAPIRO, Jason David, Lynn, MA Massachusetts 01904, US

(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 5/08 → (51) **F01D 5/06**

(51) **F01D 5/14** (11) **3 095 959 A1**
F01D 5/20

(25) En (26) En
(21) 16166883.5 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 22.05.2015 GB 201508763
(54) • **ENTWURFS- UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ROTORSCHAUFEL**
• **ROTARY BLADE DESIGNING AND MANUFACTURING METHOD**

• **PROCÉDÉ DE CONCEPTION ET DE FABRICATION DE PALE DE ROTOR**

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Scott, John, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 5/20 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 9/02** (11) **3 095 960 A1**
F04D 29/54

(25) Ja (26) En
(21) 14879175.9 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/077937 21.10.2014

(87) WO 2015/107740 2015/29 23.07.2015

(30) 16.01.2014 JP 2014005844

(54) • **SCHAUFELVERBINDUNGSTEILSTRUKTUR UND STRAHLTRIEBWERK DAMIT**
• **VANE CONNECTION PART STRUCTURE AND JET ENGINE UTILIZING SAME**
• **STRUCTURE DE PARTIE DE RACCORDEMENT D'AUBE ET MOTEUR À RÉACTION L'UTILISANT**

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) YAGI, Hiroyuki, Tokyo 135-8710, JP
KAJIWARA, Rintarou, Tokyo 135-8710, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F01D 9/04** (11) **3 095 961 A1**
F01D 25/24

(25) En (26) En
(21) 16166374.5 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 29.04.2015 US 201562154440 P

(54) • **HARTGELÖTETE SCHAUFELFÜHRUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR**
• **BRAZED BLADE TRACK FOR A GAS TURBINE ENGINE**
• **PISTE DE PALE BRASÉE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ**

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US

Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US

Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Sippel, Aaron, Zionsville, IN 46077, US
Vetters, Daniel, Indianapolis, IN 46234, US
Shi, Jun, Carmel, IN 46032, US

Thomas, David, Brownsburg, IN 46112, US
Eifert, Andrew, Indianapolis, IN 46219, US
Broadhead, Peter, Derby, DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **3 095 962 A1**
F01D 11/14

(25) En (26) En
(21) 16166412.3 (22) 21.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 19.05.2015 GB 201508551
(54) • *WÄRMETAUSCHERDICHTUNGSSEGMENT FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *A HEAT EXCHANGER SEAL SEGMENT FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *SEGMENT D'ÉTANCHÉITÉ ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Mitchell, Mark, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **F01D 9/04** (11) **3 095 963 A1**
F04D 29/54
(25) Fr (26) Fr
(21) 16169671.1 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 21.05.2015 BE 201505316
(54) • *LAUFRADSCHAUFEL UND DECKBAND EINER KOMPRESSORS EINES AXIALEN TURBOTRIEBWERKS*
• *BLADE AND SHROUD OF AXIAL TURBINE ENGINE COMPRESSOR*
• *AUBE ET VIROLE À FOURREAU DE COMPRESSEUR DE TURBOMACHINE AXIALE*
(71) Techspace Aero S.A., Route de Liers 121, 4041 Herstal (Milmort), BE
(72) CORTEQUISSE, Jean-François, 3870 Heers, BE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

- (51) **F01D 9/06** (11) **3 095 964 A1**
(25) En (26) En
(21) 16170483.8 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 19.05.2015 US 201514715876
(54) • *VORGEKRÜMMTE FANGPLATTE*
• *PRE-SKEWED CAPTURE PLATE*
• *PLAQUE DE CAPTURE PRÉ-BIAISÉE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SOCHA, Pawel, Manchester, CT Connecticut 06040, US
KHAN, Usman, Manchester, CT Connecticut 06042, US
BULKOVITCH, Jr., Richard Joseph, Amston, CT Connecticut 06231, US
COMEAU, Michael Luther, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
REUBEN, Jonathan C., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
HONIOUS, Kelsey, South Windsor, CT Connecticut 06074, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/08**

- (51) **F01D 11/12** (11) **3 095 965 A1**
(25) En (26) En
(21) 16166361.2 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 20.05.2015 GB 201508637
(54) • *GASTURBINENTRIEBWERKSKOMPONENTE*
• *GAS TURBINE ENGINE COMPONENT*
• *COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Hewitt, Andrew, Derby, DE24 8BJ, GB
Hancock, Matthew, Derby, DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 11/14 → (51) **F01D 9/04**

- (51) **F01D 11/18** (11) **3 095 966 A1**
(25) En (26) En
(21) 16170475.4 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 19.05.2015 US 201514715844
(54) • *TRAGANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENANTRIEB*
• *SUPPORT ASSEMBLY FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *ENSEMBLE SUPPORT POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) MILLER, Andrew S., Marlborough, CT 06447, US
BALAWAJDER, Peter, West Hartford, CT 06107, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 11/18** (11) **3 095 967 A1**
(25) En (26) En
(21) 16170522.3 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 22.05.2015 US 201514719634
(54) • *TRAGANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *SUPPORT ASSEMBLY FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *ENSEMBLE SUPPORT POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) JENKINS, Decari S., Manchester, CT 06040, US
BAUER, Steven J., East Haddam, CT 06423, US
(74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 15/10** (11) **3 095 968 A1**
F01D 25/28
(25) En (26) En
(21) 16164626.0 (22) 11.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 20.04.2015 US 201514691082
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON STRUKTURELLER STABILITÄT FÜR MOBILE KRAFTWERKE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING STRUCTURAL STABILITY TO MOBILE POWER PLANTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE STABILITÉ STRUCTURELLE AUX INSTALLATIONS D'ÉNERGIE MOBILES*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SETHI, Vineet, Houston, TX Texas 77015, US
ACOSTA, Michael Anthony, Houston, TX Texas 77015, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarh Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 19/00 → (51) **F02C 7/26**

F01D 25/16 → (51) **F16C 27/02**

F01D 25/16 → (51) **F16F 15/023**

F01D 25/18 → (51) **F01M 1/16**

F01D 25/18 → (51) **F01M 11/06**

- (51) **F01D 25/24** (11) **3 095 969 A1**
(25) En (26) En
(21) 16166852.0 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 05.05.2015 GB 201507647
(54) • *GEHÄUSEANORDNUNG*
• *CASING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE BOÎTIER*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Knight, Mark, Derby, DE24 8BJ, GB
Booth, Richard, Derby, DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **F01D 25/24** (11) **3 095 970 A1**
(25) En (26) En
(21) 16169681.0 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 20.05.2015 US 201514717861
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SCHAUFELZUGÄNGLICHKEIT IN TURBOMASCHINEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR BLADE ACCESS IN TURBOMACHINERY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ACCESSIBILITÉ AUX AUBES DANS UNE TURBOMACHINE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Li, Qiang, West Chester, OH Ohio 45069, US
DARKINS JR., Toby George, West Chester, OH Ohio 45069, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 25/24** (11) **3 095 971 A1**

(25) En (26) En
(21) 16170467.1 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2015 US 201514715811

(54) • *TRAGEANORDNUNG FÜR EINEN GAS-TURBINENMOTOR*
• *SUPPORT ASSEMBLY FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *ENSEMBLE SUPPORT POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) MILLER, Andrew S., Marlborough, CT 06447, US
BALAWAJDER, Peter, West Hartford, CT 06107, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/24 → (51) **F01D 9/04**

F01D 25/28 → (51) **F01D 15/10**

F01D 25/28 → (51) **F02C 7/36**

(51) **F01D 25/30** (11) **3 095 972 A1**
B01D 53/94 **F02C 3/30**

(25) En (26) En
(21) 16169782.6 (22) 16.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.05.2015 US 201514718253

(54) • *SYSTEM ZUM ANORDNEN EINES EMIS-SIONSREDUZIERENDEN KATALYSATORS IN EINEM ABGASKANAL EINER GASTUR-BINE*
• *SYSTEM FOR ARRANGING AN EMISSION REDUCING CATALYST IN AN EXHAUST DUCT OF A GAS TURBINE ENGINE*
• *SYSTÈME DE DISPOSITION D'UN CATA-LYSEUR DE RÉDUCTION D'ÉMISSION DANS UN CONDUIT D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) ZHANG, Hua, Greenville, 29615, US
TRAYHAN, David, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 25/30** (11) **3 095 973 A1**
F01D 9/02

(25) En (26) En
(21) 16169959.0 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2015 IN 2581CH2015

(54) • *TURBOMASCHINENDIFFUSOR MIT STRÖMUNGSDURCHMISCHUNGSNO-CKEN UND VERFAHREN*
• *TURBOMACHINE DIFFUSER INCLUDING FLOW MIXING LOBES AND METHOD*
• *DIFFUSEUR DE TURBOMACHINE COMPRENANT DES LOBES DE MÉLANGE DE FLUX ET PROCÉDÉ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) SUBRAMANIYAN, Moorthi, 560066 Bangalore, IN

PATEL, Pradeep, 560066 Bangalore, IN

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01K 23/06 → (51) **F02B 75/02**

(51) **F01M 1/16** (11) **3 095 974 A1**
F01D 25/18 **F01M 5/00**
F16N 27/00

(25) En (26) En
(21) 16170161.0 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2015 US 201514715717

(54) • *SCHMIERSYSTEM FÜR EINEN GASTUR-BINENMOTOR*
• *LUBRICATION SYSTEM FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *SYSTÈME DE LUBRIFICATION POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) FANG, Ning Charles, Cincinnati, OH 45215, US

BRADLEY, Donald Albert, Cincinnati, OH 45215, US

VAN DER MERWE, Gert J., Cincinnati, OH 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01M 5/00 → (51) **F01M 1/16**

(51) **F01M 11/06** (11) **3 095 975 A1**
F01M 13/04 **F01M 13/02**

(25) De (26) De
(21) 16000859.5 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2015 DE 102015006446

(54) • *KURBELGEHÄUSEENTLÜFTUNGSSYS-TEM FÜR ÜBERROLLFÄHIGE UND/ODER HOCHSCHRÄGLAGENFÄHIGE MOTOREN*
• *CRANKCASE VENTILATION SYSTEM FOR MOTORS CAPABLE OF ROLLING OVER AND/OR BANKING*
• *SYSTEME DE VENTILATION DE CARTER DE VILEBREQUIN POUR MOTEURS ENCASTRES ET/OU EN POSITION INCLINEE HAUTE*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Hügel, Dietmar, 90441 Nürnberg, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **F01M 11/06** (11) **3 095 976 A1**
F01D 25/18 **F16H 57/04**

(25) En (26) En
(21) 16167376.9 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2015 US 201562163700 P

(54) • *SCHMIERSYSTEM FÜR EINE NEUKON-FIGURIERBARE GASTURBINENANORD-NUNG*
• *LUBRICATION SYSTEM FOR A RECONFI-GURABLE GAS TURBINE ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE LUBRIFICATION DESTINÉ À UN ENSEMBLE DE TURBINE À GAZ RECONFIGURABLE*

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US

(72) Ross, John W., Franklin, IN Indiana 46131, US
Carter, Christine E., Belleville, MI Michigan 48111, US

Yamashita, John, Indianapolis, IN Indiana 46254, US

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **F01M 13/00** (11) **3 095 977 A1**
F01M 13/02

(25) En (26) En
(21) 16170506.6 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2015 JP 2015104868

(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) OKAWA, Makoto, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

SAKAI, Kazuhito, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01M 13/02 → (51) **F01M 13/00**

F01M 13/04 → (51) **F01M 11/06**

F01N 1/00 → (51) **F01N 3/10**

F01N 1/08 → (51) **F01N 3/10**

(51) **F01N 3/00** (11) **3 095 978 A1**
F02M 25/00 **F02D 41/00**

(25) En (26) En
(21) 16161259.3 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.03.2015 JP 2015056390

- (54) • *REGLER FÜR EINEN VERBRENNUNGS-MOTOR*
- *CONTROLLER FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *CONTROLEUR POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) HOTTA, Shintaro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 3/021 → (51) **F01N 3/10**

F01N 3/025 → (51) **F01N 3/10**

F01N 3/027 → (51) **F01N 3/10**

- (51) **F01N 3/10** (11) **3 095 979 A1**
- F01N 9/00** **F01N 3/021**
- F01N 1/00** **F01N 1/08**
- F01N 3/025** **F01N 3/027**
- F01N 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15168315.8 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (54) • *MOTORSYSTEM MIT TURBULENZUNTERSTÜTZTER DÄMPFUNG VON NIEDERFREQUENTEM SCHALL*
- *ENGINE SYSTEM WITH TURBULENCE ASSISTED DAMPING OF LOW FREQUENCY SOUND*
- *SYSTÈME MOTEUR AVEC AMORTISSEMENT ASSISTÉ DES TURBULENCES À FAIBLE FRÉQUENCE SONORE*
- (71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HB1, 40 531 Göteborg, SE
- (72) Nielsen, Elise, 41870 Göteborg, SE
- (73) Saviharju, Pekka, 52330 Ulricehamn, SE
- (74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 095 980 A1**
- F01N 13/00**

- (25) De (26) De
- (21) 16167934.5 (22) 02.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 20.05.2015 DE 102015209163
- (54) • *KATALYSATOR ZUR ABGASNACHBEHANDLUNG UND ABGASNACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *CATALYST FOR POST-TREATMENT OF EXHAUST GASES AND EXHAUST GAS POST-TREATMENT DEVICE*
- *CATALYSEUR DESTINÉ AU POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Jarzombek, Peter, 38239 Salzgitter, DE
- Car, Onur Ulas, 10115 Berlin, DE
- Piritz, Frank, 38112 Braunschweig, DE

F01N 5/02 → (51) **F28F 3/02**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/10**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/10**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/20**

F02B 3/06 → (51) **F02D 41/00**

- (51) **F02B 19/10** (11) **3 095 981 A1**
- F02B 31/00** **F02M 21/02**
- F02D 19/10**
- (25) En (26) En
- (21) 15168817.3 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (54) • *GEGENSTROMZÜNDUNG IN VERBRENNUNGSMOTOREN*
- *COUNTER FLOW IGNITION IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
- *ALLUMAGE CONTRE COURANT DANS DES MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
- (72) HOLST, Hauke, 24161 Altenholz, DE
- SIXEL, Eike Joachim, 24109 Kiel, DE
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **F02B 21/00** (11) **3 095 982 A1**
- F02B 37/20** **F02B 37/10**
- F02D 41/10** **F28F 1/24**

- (25) En (26) En
- (21) 15168313.3 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (54) • *VERBESSERTES TURBOLADERSYSTEM*
- *IMPROVED TURBOCHARGER SYSTEM*
- *SYSTÈME DE TURBOCOMPRESSEUR AMÉLIORÉ*
- (71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HB1, 40 531 Göteborg, SE
- (72) Almkvist, Göran, 44331 Lerum, SE
- Björkholtz, Jonas, 44272 Kärna, SE
- Brygård, Stefan, 41128 Göteborg, SE
- (74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

- (51) **F02B 29/04** (11) **3 095 983 A1**
- B01D 53/26** **F02M 25/028**

- (25) De (26) De
- (21) 16168158.0 (22) 03.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 20.05.2015 DE 102015209210
- (54) • *LADELUFTKÜHLER*
- *CHARGE AIR COOLER*
- *REFROIDISSEUR D'AIR DE SURALIMENTATION*
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) DIETERLE, Stefan, 73733 Esslingen, DE
- STRAUß, Thomas, 73274 Notzingen, DE
- WAGNER, Christian, 70376 Stuttgart, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02B 29/04 → (51) **F02M 25/022**

F02B 31/00 → (51) **F02B 19/10**

F02B 37/10 → (51) **F02B 21/00**

F02B 37/16 → (51) **F16K 31/40**

F02B 37/20 → (51) **F02B 21/00**

F02B 39/00 → (51) **F16C 27/02**

- (51) **F02B 75/02** (11) **3 095 984 A1**
- F01K 23/06** **F02G 5/02**
- F02M 25/03** **C01B 3/38**

- (25) En (26) En
- (21) 15168314.1 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG SOLCH EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
- *AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND A METHOD FOR CONTROLLING SUCH AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ POUR LE COMMANDER*
- (71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HB1, 40 531 Göteborg, SE
- (72) Ekström, Fredrik, 451 91 Uddevalla, SE
- (74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

F02C 3/30 → (51) **F01D 25/30**

F02C 3/30 → (51) **F02C 7/22**

- (51) **F02C 6/08** (11) **3 095 985 A1**
- F02C 9/18** **F02C 9/52**
- F04D 27/02** **F16K 15/03**

- (25) En (26) En
- (21) 16161456.5 (22) 21.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 20.05.2015 US 201514717766
- (54) • *PNEUMATISCHE PORTIERUNG ÜBER SELBSTTÄTIGES ZWEIGELENKIGES KLAPPENVENTIL*
- *PNEUMATIC PORTING VIA SELF-ACTUATED DUAL PIVOT FLAPPER VALVE*
- *PORTAGE PNEUMATIQUE À DOUBLE PIVOT PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE SOUPE À CLAPET À COMMANDE AUTOMATIQUE*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) MAROCCHINI, Francis P., Somers, CT Connecticut 06071, US
- RICKIS, Aaron F., Feeding Hills, MA Massachusetts 01030, US
- GOODMAN, Robert, West Hartford, CT Connecticut 06117, US
- THOMAS, Michael R., Bloomfield, CT Connecticut 06002, US
- (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 6/08 → (51) **F02C 9/18**

F02C 7/045 → (51) **F04D 29/68**

(51) **F02C 7/06** (11) **3 095 986 A2**
F16H 57/04 **F16L 39/06**
(25) En (26) En
(21) 16163651.9 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.04.2015 GB 201507390
18.09.2015 GB 201516542

(54) • *ÜBERTRAGUNGSKUPPLUNGEN*
• *TRANSFER COUPLINGS*
• *ACCOUPLMENTS DE TRANSFERT*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB
Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG,
Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blan-
kenfelde-Mahlow, DE

(72) Adamczewski, Ulrich, Derby, Derbyshire
DE24 8BJ, GB
Uhkoetter, Stephan, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB
Colebrooke, Jack, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02C 7/06 → (51) **F16L 27/087**

F02C 7/143 → (51) **F02C 9/18**

(51) **F02C 7/22** (11) **3 095 987 A1**
F02C 7/224 **F02C 3/30**
F02C 9/40

(25) En (26) En
(21) 16169762.8 (22) 16.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 20.05.2015 US 201514717570

(54) • *BRENNSTOFFZUFUHRSYSTEM UND VER-
FAHREN FÜR EINEN GASTURBINEN-
MOTOR*
• *GAS TURBINE ENGINE LIQUID FUEL
SUPPLY SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIMENTA-
TION EN COMBUSTIBLE LIQUIDE D'UNE
TURBINE À GAZ*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) SELFRIDGE, Kenneth Eugene, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
ZHANG, Hua, Greenville, SC South Carolina
29615, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global
Patent Operation - Europe The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

F02C 7/224 → (51) **F02C 7/22**

(51) **F02C 7/26** (11) **3 095 988 A1**
F02C 7/268 **F01D 19/00**

(25) En (26) En
(21) 15382255.6 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • *HILFSTRIEBWERKSTARTSYSTEM FÜR
EIN FLUGZEUG*

• *AUXILIARY POWER UNIT STARTING
SYSTEM FOR AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈME DE DÉMARRAGE D'UNE UNITÉ
D'ALIMENTATION AUXILIAIRE POUR UN
AVION*

(71) Airbus Operations, S.L., Avenida John Len-
non s/n°, 28906 Getafe (Madrid), ES

(72) JUÁREZ BECERRIL, Alberto, 28906 GETAFE
(Madrid), ES
MARCOS GARCIA, Mario, 28906 GETAFE
(Madrid), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &
Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

F02C 7/268 → (51) **F02C 7/26**

F02C 7/275 → (51) **F02C 7/36**

F02C 7/32 → (51) **F02C 7/36**

(51) **F02C 7/36** (11) **3 095 989 A1**
F02C 7/32 **F02C 7/275**
F01D 25/28

(25) En (26) En
(21) 16160219.8 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 18.05.2015 US 201514714501

(54) • *ZUBEHÖRVORRICHTUNG UND MON-
TAGEVERFAHREN FÜR ZUBEHÖR MIT EI-
NEM TURBINENMOTOR*
• *ACCESSORY APPARATUS AND METHOD
OF ASSEMBLING ACCESSORIES WITH A
TURBINE ENGINE*
• *APPAREIL AUXILIAIRE ET PROCÉDÉ
D'ASSEMBLAGE D'ACCESSOIRES AVEC
UN MOTEUR À TURBINE*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) WOTZAK, Mark Gregory, Lynn, MA Massa-
chusetts 01910, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International
Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02C 9/18** (11) **3 095 990 A1**
F02C 7/143 **F02C 6/08**

(25) En (26) En
(21) 16170021.6 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 18.05.2015 US 201514714554

(54) • *GEKÜHLTES KÜHLLUFTSYSTEM FÜR EI-
NEN GASTURBINENMOTOR*
• *COOLED COOLING AIR SYSTEM FOR A
GAS TURBINE ENGINE*
• *SYSTÈME D'AIR DE REFRIGÉRISSMENT
REFROIDI POUR MOTEUR À TURBINE À
GAZ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, CT
Connecticut 06492, US
HANRAHAN, Paul R., Farmington, CT
Connecticut 06032-3425, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F02C 9/18 → (51) **F02C 6/08**

F02C 9/40 → (51) **F02C 7/22**

F02C 9/52 → (51) **F02C 6/08**

(51) **F02D 9/06** (11) **3 095 991 A1**
F02D 9/16 **F02D 9/10**
F02M 26/67 **F02M 26/70**
F02M 26/72 **F16K 5/06**
F16K 41/02

(25) En (26) En
(21) 16176021.0 (22) 28.09.2012

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

(30) 30.09.2011 GB 201116858

(54) • *VENTIL*
• *VALVE*
• *VANNE*

(71) GT Group Limited, 3 Traynor Way,
Whitehouse Business Park Peterlee County
Durham SR8 2RU, GB

(72) ROWE, Ellis, Peterlee, Durham SR8 2RU, GB
PENNICK, Nigel, Peterlee, Durham SR8 2RU,
GB

(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

(62) 12186687.5 / 2 574 767

F02D 9/10 → (51) **F02D 9/06**

F02D 9/16 → (51) **F02D 9/06**

F02D 13/02 → (51) **F02D 41/00**

F02D 19/02 → (51) **F02D 41/00**

F02D 19/02 → (51) **F02M 21/02**

F02D 19/08 → (51) **F02D 41/00**

F02D 19/10 → (51) **F02B 19/10**

F02D 35/00 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02D 41/00** (11) **3 095 992 A1**
F02P 5/00 **F02D 35/00**

(25) En (26) En
(21) 16161757.6 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 24.03.2015 US 201514667275

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LOKALI-
SIERUNG EINES MOTOREREIGNISSES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LOCATING
AN ENGINE EVENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LOCALISA-
TION D'UN ÉVÈNEMENT DE MOTEUR*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) BATAL, Iyad, Niskayuna, NY New York
12309, US

BIZUB, Jeffery Jacob, Niskayuna, NY New
York 12309, US

MATTHEWS, Brett Alexander, Niskayuna, NY
New York 12309, US

(74) Foster, Christopher Michael, et al, General
Electric Technology GmbH GE Corporate In-
tellectual Property Brown Boveri Strasse 7,
5400 Baden, CH

(51) **F02D 41/00** (11) **3 095 993 A1**

F02D 13/02 **F02D 19/02**

F02D 19/08 **F02B 3/06**

(25) De (26) De

(21) 16167076.5 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2015 EP 15168103
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
GROSSDIESELMOTORS, VERWENDUNG
DIESES VERFAHRENS SOWIE GROSS-
DIESELMOTOR
• METHOD FOR OPERATING A LARGE
DIESEL ENGINE, USE OF THIS METHOD
AND LARGE DIESEL ENGINE
• PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN
GROS MOTEUR DIESEL, UTILISATION
D'UN TEL PROCEDE ET GROS MOTEUR
DIESEL

(71) Winterthur Gas & Diesel AG, Schützen-
strasse 1-3, 8401 Winterthur, CH

(72) Ott, Marcel, 8406 Winterthur, CH

(74) Intellectual Property Services GmbH, Lang-
feldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

F02D 41/00 → (51) **F01N 3/00**

F02D 41/00 → (51) **F02M 21/02**

F02D 41/10 → (51) **F02B 21/00**

F02F 5/00 → (51) **F16J 9/16**

F02G 5/02 → (51) **F02B 75/02**

F02M 21/00 → (51) **B61C 17/02**

(51) **F02M 21/02** (11) **3 095 994 A1**
F02D 19/02 **F02D 41/00**

(25) En (26) En

(21) 15001511.3 (22) 20.05.2015

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

BA ME

MA

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUFÜH-
REN VON GASFÖRMIGEM BRENNSTOFF
IN EINEN MOTOR
• SYSTEM AND METHOD FOR SUPPLYING
GASEOUS FUEL TO AN ENGINE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT
D'ALIMENTER UN MOTEUR EN CARBU-
RANT GAZEUX

(71) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-
Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE

(72) Snuis, Hans-Bernhard, Peoria, Illinois
61629-9510, US

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

F02M 21/02 → (51) **B63B 11/04**

F02M 21/02 → (51) **F02B 19/10**

F02M 25/00 → (51) **F01N 3/00**

(51) **F02M 25/022** (11) **3 095 995 A1**
F02B 29/04 **F02M 25/028**
F28D 21/00

(25) De (26) De

(21) 16169407.0 (22) 12.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 DE 102015209209

(54) • LADELUFTKÜHLER
• CHARGE AIR COOLER
• REFROIDISSEUR D'AIR DE SURALIMEN-
TATION

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-
46, 70376 Stuttgart, DE

(72) DIETERLE, Stefan, 73733 Esslingen, DE
STRAUB, Thomas, 73274 Notzingen, DE
WAGNER, Christian, 70376 Stuttgart, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

F02M 25/028 → (51) **F02B 29/04**

F02M 25/028 → (51) **F02M 25/022**

F02M 25/03 → (51) **F02B 75/02**

(51) **F02M 25/08** (11) **3 095 996 A1**
B60K 15/03

(25) Ko (26) En

(21) 14870361.4 (22) 05.11.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/010563 05.11.2014

(87) WO 2015/088143 2015/24 18.06.2015

(30) 10.12.2013 KR 20130153491

(54) • GASADSORPTIONSVORRICHTUNG FÜR
KRAFTFAHRZEUGE
• GAS ADSORPTION MEANS FOR AUTO-
MOBILE
• MOYEN D'ADSORPTION DE GAZ POUR
VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Korea Fuel-Tech Corporation, 23 Seombawi-
gil Wongok-myeon, Anseong-si, Gyeonggi-
do 456-811, KR

(72) KIM, Hyun Ki, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do
450-765, KR

LEE, Min Soo, Incheon 403-765, KR

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

F02M 26/22 → (51) **F28F 3/02**

(51) **F02M 26/67** (11) **3 095 997 A1**
F02M 26/74

(25) De (26) De

(21) 16165779.6 (22) 18.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2015 DE 102015209512

(54) • HEISSGASREGELVENTIL
• HOT GAS REGULATING VALVE
• SOUPAPE DE REGULATION DE GAZ
CHAUD

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Foessel, Peter, 4441 Behamberg, AT
Ramsebnr, Bernhard, 4551 Ried i. Traun-
kreis, AT

F02M 26/67 → (51) **F02D 9/06**

F02M 26/70 → (51) **F02D 9/06**

F02M 26/72 → (51) **F02D 9/06**

F02M 26/74 → (51) **F02M 26/67**

F02M 37/22 → (51) **B64D 37/00**

(51) **F02M 51/06** (11) **3 095 998 A1**
F02M 61/20

(25) De (26) De

(21) 16166329.9 (22) 21.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2015 DE 102015209395

(54) • KRAFTSTOFFINJEKTOR
• FUEL INJECTOR
• INJECTEUR DE CARBURANT

(71) Robert Bosch GmbH, C/PE Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Kurz, Michael, 73207 Plochingen, DE
Magel, Hans-Christoph, 72764 Reutlingen,
DE

F02M 61/20 → (51) **F02M 51/06**

(51) **F02N 7/08** (11) **3 095 999 A2**

(25) De (26) De

(21) 16167915.4 (22) 02.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2015 DE 102015107857

(54) • HYDROSTATISCHES ANTRIEBSSYSTEM
• HYDROSTATIC DRIVE SYSTEM
• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT HYDRO-
STATIQUE

(71) Linde Hydraulics GmbH & Co. KG, Carl-von-
Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE

(72) Dölger, Marcus, 63808 Haibach, DE
Krittian, Lukas, 63739 Aschaffenburg, DE

(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partner-
schaft Patent- und Rechtsanwälte Landshu-
ter Allee 14, 80637 München, DE

F02N 11/00 → (51) **B60W 20/40**

F02N 11/00 → (51) **B60W 40/105**

F02P 5/00 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02P 19/02** (11) **3 096 000 A2**
F23Q 7/00

(25) En (26) En

(21) 16164940.5 (22) 12.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.05.2015 JP 2015100775

(54) • HEIZVORRICHTUNG, HEIZZUSTANDS-
SCHÄTZVORRICHTUNG UND HEIZ-
ZUSTANDSSCHÄTZVERFAHREN
• HEATING DEVICE, HEATER STATE ESTI-
MATING DEVICE, AND HEATER STATE
ESTIMATING METHOD
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE, DISPOSITIF
D'ESTIMATION DE L'ÉTAT D'UN DISPO-
SITIF DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ D'ES-

TIMATION DE L'ÉTAT D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) KAN, Yohei, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP OTSUBO, Masanori, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F03B 13/06** (11) **3 096 001 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 15460019.1 (22) 18.05.2015

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

BA ME

MA

(54) • *PUMPSPEICHERKRAFTWERK*
• *PUMPED-STORAGE POWER STATION*
• *STATION DE POMPAGE-TURBINAGE*
(71) Cieszkowski, Henryk, ul. Szybowa 14, 59-300 Lubin, PL
Milewski, Zygmunt, Plac Wolnosci 3/3, 59-220 Legnica, PL
(72) Cieszkowski, Henryk, 59-300 Lubin, PL
Milewski, Zygmunt, 59-220 Legnica, PL

(51) **F03B 15/00** (11) **3 096 002 A1**
E02B 7/20

(25) Zh (26) En
(21) 14876806.2 (22) 04.03.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/072878 04.03.2014
(87) WO 2015/100851 2015/27 09.07.2015
(30) 03.01.2014 CN 201410005969

(54) • *BLENDENTÜRARTIGE LASTREGELUNGSVORRICHTUNG UND MEERESSTROMGENERATOR DAMIT*
• *SHUTTER DOOR-TYPE LOAD REGULATING APPARATUS AND MARINE POWER ELECTRIC GENERATOR APPARATUS APPLYING SAME*
• *APPAREIL DE RÉGULATION DE CHARGE DE TYPE À VOLET ROULANT ET APPAREIL À GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE D'ÉNERGIE MARINE APPLIQUANT CELUICI*

(71) Hangzhou Lhd Institute Of New Energy, LLC, Room 301 Building 1 No. 169 Jinxian Avenue Qiandao Lake Town Chun'an County, Hangzhou, Zhejiang 311701, CN

(72) LIN, Dong, Hangzhou Zhejiang 310009, CN HUANG, Changzheng, Hangzhou Zhejiang 310009, CN

CHEN, Zhenghan, Hangzhou Zhejiang 310009, CN

XU, Qiancheng, Hangzhou Zhejiang 310009, CN

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

F03C 1/04 → (51) **F04B 1/04**

F03C 1/30 → (51) **F04B 1/04**

(51) **F03D 1/06** (11) **3 096 003 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168714.2 (22) 21.05.2015

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

BA ME

MA

(54) • *ROTORBLATT MIT VERZÄHNUNGEN*
• *ROTOR BLADE WITH SERRATIONS*
• *PALE DE ROTOR PRÉSENTANT DES DENTELURES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Ashaim, Michael J., Golden, 80401, US Singh, Manjinder J., Broomfield, 80020, US

(51) **F03D 7/02** (11) **3 096 004 A1**
F03D 7/04

(25) En (26) En
(21) 15167966.9 (22) 18.05.2015

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

BA ME

MA

(54) • *WINDPARKTRÄGHEITSREAKTION*
• *WIND FARM INERTIAL RESPONSE*
• *RÉPONSE INERTIELLE DE PARC ÉOLIEN*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Zhang, Yan, 5400 Baden, CH Timbus, Adrian, 5405 Baden-Dättwil, CH

Franko, Carsten, 5608 Stetten, CH Kulkarni, Kedar, 560067 Bangalore, CH

Mastellone, Silvia, 5415 Nussbaumen, CH

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **F03D 7/02** (11) **3 096 005 A1**
F03D 7/04

(25) En (26) En
(21) 16170163.6 (22) 18.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 US 201514717132

(54) • *GRENZE FÜR DROSSELUNGSSCHEMA IN DER WINDTURBINENSTEUERUNG*
• *LIMIT FOR DERATING SCHEME USED IN WIND TURBINE CONTROL*
• *LIMITE DE SCHEMA DE DÉPRÉCIATION UTILISÉ DANS UNE COMMANDE DE TURBINE ÉOLIENNE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) KLODOWSKI, Anthony Michael, Salem, VA Virginia 24153, US SMITH, David, Salem, VA Virginia 24153, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 7/02** (11) **3 096 006 A1**

(25) En (26) En
(21) 16170167.7 (22) 18.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.05.2015 US 201514718833

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER RAUSCHÜBERTRAGUNG VON WINDTURBINEN*
• *SYSTEM AND METHODS FOR CONTROLLING NOISE PROPAGATION OF WIND TURBINES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE COMMANDER LA PROPAGATION DU BRUIT D'ÉOLIENNES*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) LEE, Seongkyu, Niskayuna, NY New York 12309, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 13/00** (11) **3 096 007 A1**
F03D 15/00

(25) En (26) En
(21) 15168697.9 (22) 21.05.2015

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

BA ME

MA

(54) • *WINDTURBINE*
• *A WIND TURBINE*
• *ÉOLIENNE*

(71) Rotation Consultancy & Science Publications, Van Lennepaan 8, 3818 VE Amersfoort, NL

(72) De Vries, Eize, 3818 VE Amersfoort, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

F03D 15/00 → (51) **F03D 13/00**

(51) **F03D 80/40** (11) **3 096 008 A1**
(25) De (26) De

(21) 16167894.1 (22) 02.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.05.2015 DE 202015003529 U

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ROTORBLATTENTEISUNG SOWIE COMPUTERPROGRAMM UND WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ROTOR BLADE DE-ICING, AND COMPUTER PROGRAM AND WIND TURBINE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DISPOSITIF DE DEGIVRAGE DE PALE DE ROTOR ET PROGRAMME INFORMATIQUE ET EOLIENNE*

(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE

(72) KRAMER, Bertin, 49088 Osnabrück, DE RZEPKA, Marek, 24848 Kropp, DE

(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raibosen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **F03D 80/80** (11) **3 096 009 A2**
H02G 3/32

(25) En (26) En
(21) 16169758.6 (22) 16.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2015 US 201514715983

- (54) • *KABELVERDREHUNGSSZULASSUNGSSYSTEM FÜR LEISTUNGSSYSTEM*
• *CABLE TWIST ALLOWANCE SYSTEM FOR POWER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TOLÉRANCE DE TORSION D'UN CÂBLE POUR SYSTÈME ÉLECTRIQUE*
- (71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
- (72) RITTER, Allen Michael, Salem, VA Virginia 24153, US
- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(51) **F04B 1/04** (11) **3 096 010 A1**
F04B 9/04 **F04B 53/14**
F03C 1/30 **F03C 1/04**
F16J 1/22

(25) En (26) En
(21) 15305768.2 (22) 21.05.2015

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

- BA ME _____
MA _____
- (54) • *BETÄTIGUNGSSYSTEM UND HYDRAULISCHE PUMPE MIT SOLCH EINEM BETÄTIGUNGSSYSTEM*
• *ACTUATION SYSTEM AND HYDRAULIC PUMP COMPRISING SUCH AN ACTUATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT ET POMPE HYDRAULIQUE COMPRENANT UN TEL SYSTÈME*
 - (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
 - (72) Viault, Samuel, 37360 Saint-Antoine-du-Rocher, FR
Corbett, Richard, 37230 Fondettes, FR
Hauvespre, Benoît, 37230 Saint Etienne de Chigny, FR
 - (74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

F04B 9/04 → (51) **F04B 1/04**
F04B 11/00 → (51) **F04B 23/02**

(51) **F04B 23/02** (11) **3 096 011 A1**
H01L 23/473 **F04B 11/00**

(25) En (26) En
(21) 16168889.0 (22) 10.05.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 12.05.2015 CN 201520303586 U
22.05.2015 CN 201510266823
- (54) • *FLÜSSIGKEITSVORSORGNUNGSSYSTEM UND FLÜSSIGKEITSKÜHLUNGSSYSTEM*
• *LIQUID SUPPLY DEVICE AND LIQUID COOLING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE ET SYSTÈME DE REFRIGÉRATION DE LIQUIDE*
 - (71) Cooler Master Co., Ltd., 9 F., No. 778-1, Zhongzheng Rd. Zhonghe Dist., New Taipei City 235, TW
 - (72) Chen, Hsin-Hung, 235 New Taipei City, TW
Liao, Pen-Hung, 235 New Taipei City, TW
Huang, Shih-Wei, 235 New Taipei City, TW
 - (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **F04B 35/04** (11) **3 096 012 A1**
F04B 39/00

- (25) En (26) En
(21) 16168568.0 (22) 06.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 21.05.2015 KR 20150070897

- (54) • *LINEARVERDICHTER*
• *LINEAR COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR LINÉAIRE*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) YOO, Kwangmyoung, 08592 Seoul, KR
KANG, Kyoungseok, 08592 Seoul, KR
WOO, Sungtaek, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F04B 43/067 → (51) **F04B 43/073**

(51) **F04B 43/073** (11) **3 096 013 A1**
F04B 53/06 **F04B 43/067**

(25) En (26) En
(21) 16174972.6 (22) 16.05.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (54) • *MEMBRANPUMPE*
• *DIAPHRAGM PUMP*
• *POMPE A DIAPHRAGME*
- (71) WANNER ENGINEERING, INC., 1204 Chestnut Avenue, Minneapolis, MN 55403, US
- (72) LEHRKE, Kenneth E., Maple Grove, MN Minnesota 55403, US
HEMBREE, Richard D., Port Coquitlam, BC V8C6M8, CA
- (74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT
- (62) 03738931.9 / 1 625 377

F04B 53/06 → (51) **F04B 43/073**

F04B 53/14 → (51) **F04B 1/04**

(51) **F04C 2/107** (11) **3 096 014 A1**

(25) De (26) De
(21) 16160296.6 (22) 15.03.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 23.03.2015 DE 102015104300
- (54) • *EXZENTERSCHNECKENPUMPE UND VERFAHREN ZUM AUSBAU EINES STATORS AUS EINER DERARTIGEN EXZENTERSCHNECKENPUMPE*
• *ECCENTRIC SCREW PUMP, AND A METHOD OF REMOVING A STATOR FROM SUCH AN ECCENTRIC SCREW PUMP*
• *POMPE A VIS EXCENTRIQUE ET PROCÉDE DE DEMONTAGE D'UN STATOR SUR UNE TELLE POMPE A VIS EXCENTRIQUE*
 - (71) Pumpenfabrik Wangen GmbH, Simoniusstrasse 17, 88239 Wangen im Allgäu, DE
 - (72) BIEGGER, Florian, 88099 Neukirch, DE
VOLLMER, Wolfgang, 88299 Leutkirch Unterzeil, DE
COENEN, Thomas, 82065 Baierbrunn, DE

- (74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **F04C 2/14** (11) **3 096 015 A1**
F04C 15/06

(25) It (26) En
(21) 16169754.5 (22) 16.05.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 20.05.2015 IT UB20150848

- (54) • *GETRIEBEPUMPE*
• *GEAR PUMP*
• *POMPE À ENGRENAGES*
- (71) Casappa S.p.A., Via Balestrieri 1 Frazione Lemignano, 43044 Collecchio (Parma), IT
- (72) GUIDETTI, Marco, 43123 PARMA, IT
- (74) Monelli, Alberto, c/o BUGNION S.P.A Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA ITALY, IT

(51) **F04C 15/00** (11) **3 096 016 A1**

(25) It (26) En
(21) 16169752.9 (22) 16.05.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 20.05.2015 IT UB20150780

- (54) • *VOLUMETRISCHE PUMPE*
• *VOLUMETRIC PUMP*
• *POMPE VOLUMÉTRIQUE*
- (71) Casappa S.p.A., Via Balestrieri 1 Frazione Lemignano, 43044 Collecchio (Parma), IT
- (72) PANNQ, Alessandro, 43123 PARMA, IT
GUIDETTI, Marco, 43123 PARMA, IT
- (74) Monelli, Alberto, c/o BUGNION S.P.A Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA ITALY, IT

F04C 15/06 → (51) **F04C 2/14**

(51) **F04C 18/02** (11) **3 096 017 A1**
F04C 29/02 **F04C 29/12**
F04C 23/00

(25) En (26) En
(21) 16176715.7 (22) 22.12.2004

(84) DE ES FR GB IT

- (54) • *SPIRALVERDICHTER*
• *SCROLL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À SPIRALES*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) YANO, Kenji, Tokyo 100-8310, JP
NAKAMURA, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, JP
SUGAWA, Masaaki, Tokyo 100-8310, JP
TOJO, Kunio, Tokyo 100-8310, JP
ISHIZONO, Fumihiko, Tokyo 100-8310, JP
KAKUDA, Masayuki, Tokyo 100-8310, JP
SEKIYA, Shin, Tokyo 100-8310, JP
SUGIHARA, Masahiro, Hyogo 6570011, JP
KODA, Toshihide, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (62) 04807594.9 / 1 830 067

F04C 18/356 → (51) **F04C 23/00**

(51) **F04C 23/00** (11) **3 096 018 A1**
F04C 18/356

(25) En (26) En
(21) 16168068.1 (22) 03.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 22.05.2015 KR 20150071981
(54) • ROTATIONSVERDICHTER UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTATI-
ONSVERDICHTERS
• ROTARY COMPRESSOR AND METHOD
FOR MANUFACTURING A ROTARY
COMPRESSOR
• COMPRESSEUR ROTATIF ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION ASSOCIÉ

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) NOH, Changjun, 08592 Seoul, KR
KO, Yeongcheol, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

F04C 23/00 → (51) **F04C 18/02**
F04C 25/02 → (51) **F04D 19/04**
F04C 29/02 → (51) **F04C 18/02**
F04C 29/12 → (51) **F04C 18/02**

(51) **F04D 13/06** (11) **3 096 019 A1**
F04D 29/22
(25) En (26) En
(21) 16167227.4 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 20.05.2015 CN 201510259494
(54) • ZENTRIFUGALPUMPE
• CENTRIFUGAL PUMP
• POMPE CENTRIFUGE
(71) Hangzhou Sanhua Research Institute Co.,
Ltd., No.289-2 12th Street Economic &
Technological Development Area, Hangzhou,
Zhejiang 310018, CN
(72) Zhang, Junchao, Hangzhou Zhejiang
310018, CN
Ye, Wei, Hangzhou Zhejiang 310018, CN
Bao, Junfeng, Hangzhou Zhejiang 310018,
CN
Zhang, Rongrong, Hangzhou Zhejiang
310018, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **F04D 19/04** (11) **3 096 020 A1**
F04D 29/32
(25) De (26) De
(21) 15167995.8 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(54) • VAKUUMPUMPE
• VACUUM PUMP
• POMPE À VIDE
(71) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse
43, 35614 Asslar, DE
(72) Gilbrich, Sönke, 35753 Greifenstein, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **F04D 19/04** (11) **3 096 021 A1**
F04D 27/00 **F04C 25/02**

(25) De (26) De
(21) 15168485.9 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • FERNDIAGNOSE VON VAKUUMGERÄTEN
• REMOTE DIAGNOSIS OF VACUUM
DEVICES
• TÉLÉ-DIAGNOSTIC D'APPAREILS SOUS
VIDE

(71) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse
43, 35614 Asslar, DE
(72) Stammler, Herbert, 35396 Gießen, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F04D 27/00 → (51) **F04D 19/04**
F04D 27/02 → (51) **F02C 6/08**
F04D 29/057 → (51) **F16C 27/02**
F04D 29/12 → (51) **F16J 15/34**
F04D 29/22 → (51) **F04D 13/06**

(51) **F04D 29/30** (11) **3 096 022 A1**
F04D 29/66
(25) Ja (26) En
(21) 14879199.9 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2014/072565 28.08.2014
(87) WO 2015/107718 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 JP 2014004489
(54) • ANTRIEBSRAD UND DREHMASCHINE
DAMIT
• IMPELLER AND ROTATING MACHINE
PROVIDED WITH SAME
• ROUE À AUBES ET MACHINE ROTATIVE
LA COMPORANT

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
Mitsubishi Heavy Industries Compressor
Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-
ku Tokyo 108-0014, JP
(72) SAITO Ryosuke, Tokyo 108-8215, JP
IWAMOTO Shinji, Hiroshima-shi Hiroshima
7338553, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

F04D 29/32 → (51) **F01D 5/06**
F04D 29/32 → (51) **F04D 19/04**
F04D 29/52 → (51) **F04D 29/68**
F04D 29/54 → (51) **F01D 9/02**
F04D 29/54 → (51) **F01D 9/04**
F04D 29/58 → (51) **F01D 5/06**
F04D 29/66 → (51) **F04D 29/30**

(51) **F04D 29/68** (11) **3 096 023 A1**
F04D 29/52 **B64D 13/02**
B64D 13/04 **F16H 15/38**
F16H 37/08 **B64C 21/04**
F02C 7/045

(25) En (26) En
(21) 16166360.4 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 19.05.2015 GB 201508545
(54) • EINSPRITZDÜSE FÜR VERDICHTERSCH-
AUFLESPITZE
• COMPRESSOR TIP INJECTOR
• INJECTEUR À POINTE DE COMPRES-
SEUR

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB
(72) Knight, Glenn, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,
GB
Maguire, Alan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,
GB
Robinson, Daniel, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB
Bostock, George, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB
Wilson, Mark, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,
GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F15B 15/14 → (51) **F16J 15/32**
F15B 15/20 → (51) **B64D 41/00**
F15B 19/00 → (51) **F16J 15/32**
F15C 1/16 → (51) **G01L 19/06**
F15D 1/00 → (51) **G01L 19/06**

F16B 12/34 → (51) **A47B 13/00**
F16B 15/02 → (51) **E04F 21/18**
F16B 15/06 → (51) **E04F 21/18**
F16B 19/08 → (51) **B23P 19/06**

(51) **F16B 21/04** (11) **3 096 024 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174293.9 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 18.05.2015 CN 201510254266
(54) • BEFESTIGUNGSELEMENT UND DOPPE-
LEND-REISSVERSCHLUSS MIT DEM BE-
FESTIGUNGSELEMENT
• A FASTENER AND DOUBLE END ZIPPER
WITH THE FASTENER
• ÉLÉMENT DE FIXATION ET FERMETURE À
GLISSIÈRE À DOUBLE EXTRÉMITÉ AVEC
L'ÉLÉMENT DE FIXATION

(71) Zhongshan Sirui Photographic Equipment
Industry Co., Ltd., The Third Industrial
District Wuguishan Town Zhongshan
Guangdong 528458, CN
(72) CHUAN, Tan Yi, 440019 Singapore, SG
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,
DE

(51) **F16B 21/07** (11) **3 096 025 A1**
F16B 21/09

(25) De (26) De
(21) 16169029.2 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 DE 102015108007

(54) • **KUPPLUNG BESTEHEND AUS KUPPLUNGSBOLZEN UND HALTER SOWIE EIN VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES ERSTEN UND ZWEITEN BAUTEILS MIT HILFE DER KUPPLUNG**
• **COUPLING CONSISTING OF COUPLING PIN AND HOLDER, AND METHOD FOR JOINING A FIRST AND SECOND COMPONENT USING THE COUPLING**
• **COUPLAGE COMPRENANT DES TIGES DE COUPLAGE ET DISPOSITIFS DE RETENUE ET PROCEDE DE LIAISON D'UN PREMIER ET D'UN SECOND COMPOSANT A L'AIDE DU COUPLAGE**

(71) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, Archimedesstr. 1-4, 33649 Bielefeld, DE

(72) Heimann, Vanessa, 33098 Paderborn, DE
Vorderwisch, Alexander, 33803 Steinhagen, DE

(74) HWP Intellectual Property, Ridlerstraße 35, 80339 München, DE

F16B 21/09 → (51) **F16B 21/07**

F16B 37/06 → (51) **B23P 19/06**

F16C 3/08 → (51) **B60S 1/24**

F16C 3/12 → (51) **F16C 33/10**

F16C 9/02 → (51) **F16C 33/10**

F16C 11/06 → (51) **B60S 1/24**

(51) **F16C 17/10** (11) **3 096 026 A1**
F16C 33/74 **H02K 7/08**

(25) Ja (26) En
(21) 14870304.4 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/082285 05.12.2014

(87) WO 2015/087809 2015/24 18.06.2015

(30) 11.12.2013 JP 2013255989

04.12.2014 JP 2014245668

(54) • **FLUIDDYNAMISCHE LAGERVORRICHTUNG UND MOTOR DAMIT**
• **FLUID DYNAMIC BEARING DEVICE AND MOTOR PROVIDED THEREWITH**
• **DISPOSITIF DE PALIER À FLUIDE DYNAMIQUE ET MOTEUR POURVU DE CELUI-CI**

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) ARAI Takao, Kuwana-shi Mie 5118678, JP
ITO Fuyuki, Kuwana-shi Mie 5118678, JP
FUJIWARA Mikihisa, Kuwana-shi Mie 5118678, JP

(74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patentanwälte Elisabethstraße 34, 80796 München, DE

F16C 17/10 → (51) **F16C 27/02**

F16C 19/06 → (51) **F16J 15/40**

F16C 19/30 → (51) **F16C 33/54**

F16C 19/36 → (51) **F16C 33/58**

(51) **F16C 27/02** (11) **3 096 027 A1**
F16C 17/10

(25) Ja (26) En
(21) 14869500.0 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/080678 19.11.2014

(87) WO 2015/087677 2015/24 18.06.2015

(30) 12.12.2013 JP 2013256848

10.01.2014 JP 2014003584

14.01.2014 JP 2014004266

(54) • **DRUCKFOLIENLAGER, RADIALFOLIENLAGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BESAGTER DRUCK- UND RADIALFOLIENLAGER**
• **THRUST FOIL BEARING, RADIAL FOIL BEARING, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID THRUST AND RADIAL FOIL BEARINGS**
• **PALIER À FEUILLES DE BUTÉE, PALIER À FEUILLES RADIAL, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DESDITS PALIERS À FEUILLES DE BUTÉE ET RADIAL**

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) YOSHINO, Masato, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
FUJIWARA, Hiroki, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP

(74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patentanwälte Elisabethstraße 34, 80796 München, DE

(51) **F16C 27/02** (11) **3 096 028 A1**
F01D 25/16 **F02B 39/00**
F04D 29/057

(25) Ja (26) En
(21) 14869649.5 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/080639 19.11.2014

(87) WO 2015/087675 2015/24 18.06.2015

(30) 12.12.2013 JP 2013256847

12.12.2013 JP 2013256843

24.12.2013 JP 2013265439

(54) • **FOLIENLAGER SOWIE EINE FOLIENLAGEREINHEIT UND EINE TURBOMASCHINE DAMIT**
• **FOIL BEARING, AND FOIL BEARING UNIT AND TURBO MACHINE EACH HAVING SAME**
• **PALIER À FEUILLES, ET UNITÉ DE PALIER À FEUILLES ET TURBOMACHINE COMPORTANT CHACUN CE DERNIER**

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) YOSHINO Masato, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
FUJIWARA Hiroki, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP

(74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patentanwälte Elisabethstraße 34, 80796 München, DE

F16C 27/04 → (51) **F16F 15/023**

(51) **F16C 29/06** (11) **3 096 029 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15737471.1 (22) 15.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/000165 15.01.2015

(87) WO 2015/107900 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 JP 2014007005

(54) • **VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG VON LINERER BEWEGUNG**
• **LINEAR MOTION GUIDING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE GUIDAGE DE MOUVEMENT LINÉAIRE**

(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) KANO, Kenji, Hanyu-shi Saitama 348-8506, JP

(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **F16C 32/04** (11) **3 096 030 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14877470.6 (22) 30.12.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/095478 30.12.2014

(87) WO 2015/101276 2015/27 09.07.2015

(30) 30.12.2013 CN 201310743494

(54) • **SCHWENKBARES MIKROREIBUNGSODER REIBUNGSFREIES RADIALES DAUERMAGNETLOS-LAGER**
• **PIVOTING MICRO-FRICTION OR FRICTION-FREE RADIAL PERMANENT MAGNET FLOATING BEARING**
• **PALIER FLOTTANT À AIMANT PERMANENT RADIAL À MICRO-FRICTION OU SANS FRICTION PIVOTANT**

(71) Li, Guokun, Room102 No.30 Wangma lane Chengguan District, Lanzhou, Gansu 730030, CN

Wang, Chaoxian, Room 102 No.30 Wangma Lane Chengguan District, Lanzhou, Gansu 730030, CN

(72) Li, Guokun, Lanzhou, Gansu 730030, CN
Wang, Chaoxian, Lanzhou, Gansu 730030, CN

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

F16C 33/08 → (51) **F16C 33/10**

(51) **F16C 33/10** (11) **3 096 031 A1**

F16C 3/12 **F16C 9/02**
F16C 33/08

(25) Ja (26) En
(21) 15737742.5 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/050659 13.01.2015

(87) WO 2015/108031 2015/29 23.07.2015

(30) 15.01.2014 JP 2014005349

(54) • **GLEITLAGER**
• **SLIDING BEARING**
• **PALIER COULISSANT**

(71) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65 Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) ASHIHARA Katsuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP

KAJIKI Yuichiro, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP

TAKATA Hiroki, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
HONDA Akihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MURAKAMI Motoichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F16C 33/54** (11) **3 096 032 A1**
B21D 53/12 **F16C 19/30**
(25) Ja (26) En
(21) 14877933.3 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/082828 11.12.2014
(87) WO 2015/104946 2015/28 16.07.2015
(30) 10.01.2014 JP 2014003395
(54) • AXIALROLLENLAGERHALTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• THRUST ROLLER BEARING RETAINER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• DISPOSITIF DE RETENUE DE PALIER DE BUTÉE À ROULEAUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) KONO, Shingo, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
YAMAMOTO, Kazuyuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

(51) **F16C 33/58** (11) **3 096 033 A1**
F16C 19/36 **F16C 33/64**
F16C 35/07
(25) Ja (26) En
(21) 14874961.7 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/081086 25.11.2014
(87) WO 2015/098397 2015/26 02.07.2015
(30) 24.12.2013 JP 2013265441
(54) • WÄLZLAGER
• ROLLING BEARING
• PALIER DE ROULEMENT

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) MATSUSHITA, Tomoki, Iwata-shi Shizuoka 4388510, JP
(74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patentanwälte Elisabethstraße 34, 80796 München, DE

F16C 33/64 → (51) **F16C 33/58**

F16C 33/74 → (51) **F16C 17/10**

F16C 35/07 → (51) **F16C 33/58**

F16C 37/00 → (51) **F16J 15/40**

F16C 39/04 → (51) **F16J 15/40**

(51) **F16C 41/04** (11) **3 096 034 A1**
(25) En (26) En
(21) 16166180.6 (22) 03.10.2013

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

BA ME
(30) 31.05.2013 JP 2013115810
(54) • WÄLZLAGER UND DESSEN VERPACKUNGSVERFAHREN
• ROLLING BEARING AND ITS PACKAGING METHOD
• PALIER À ROULEMENT ET SON PROCÉDÉ D'EMBALLAGE

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) MATSUNAGA, Kyohei, Kanagawa, 5251-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 13885525.9 / 3 006 759

(51) **F16D 7/02** (11) **3 096 035 A1**
B66D 1/16 **F16D 13/56**
F16D 13/72 **F16D 43/21**

(25) En (26) En
(21) 16170398.8 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 19.05.2015 US 201514715820
(54) • KUPPLUNG MIT EINER PUMPE
• CLUTCH INCLUDING A PUMP
• EMBRAYAGE COMPORTANT UNE POMPE
(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) MAGHSOODI, Bejan, Diamond Bar, CA California 91765, US
RIEHLE, Owen, Orange, CA California 92867, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16D 7/02** (11) **3 096 036 A1**
F16D 43/21 **F16D 43/22**
B66D 1/14

(25) En (26) En
(21) 16170432.5 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 19.05.2015 US 201514715962
(54) • KUPPLUNG FÜR EINE WINDE ODER EINEN AUFZUG
• CLUTCH FOR A WINCH OR HOIST
• EMBRAYAGE POUR UN TREUIL OU DISPOSITIF DE LEVAGE

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) MAGHSOODI, Bejan, Diamond Bar, CA California 91765, US
MAHNKEN, Steven D., Long Beach, CA California 90808, US
DAVIES, Stephen, Shrewsbury, Shropshire SYF 4SF, GB
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 11/00 → (51) **B60K 17/36**

(51) **F16D 11/14** (11) **3 096 037 A1**
G05G 1/02 **F16D 11/00**
F16D 23/12

(25) En (26) En
(21) 15305769.0 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(54) • STELLANTRIEBS-TRENNUNGSSYSTEM
• ACTUATOR DRIVE DISCONNECTION SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉCONNEXION D'ENTRAÎNEMENT D'ACTIONNEUR
(71) Goodrich Actuation Systems SAS, 106, rue Fourny, 78530 Buc, FR
(72) Schwartz, Laurent, 91400 Orsay, FR
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16D 13/04** (11) **3 096 038 A1**
F16D 48/06

(25) En (26) En
(21) 16167073.2 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 12.05.2015 JP 2015097106
(54) • KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
• VEHICLE POWER TRANSMISSION SYSTEM
• SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE DE VÉHICULE
(71) Kabushiki Kaisha F.C.C., 7000-36, Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394, JP
(72) IIDA, Kaoru, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, JP
CHIBA, Ryohei, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, JP
SATO, Makoto, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, JP
MIYACHI, Kazuyoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, JP
MAKITA, Shouji, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, JP

(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

F16D 13/12 → (51) **A61G 7/10**

F16D 13/56 → (51) **F16D 7/02**

F16D 13/72 → (51) **F16D 7/02**

F16D 43/21 → (51) **F16D 7/02**

F16D 43/22 → (51) **F16D 7/02**

(51) **F16D 48/06** (11) **3 096 039 A1**
(25) De (26) De
(21) 16170590.0 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 20.05.2015 DE 102015107932
07.04.2016 DE 102016106367
(54) • KUPPLUNG, KUPPLUNGSANORDNUNG UND ARBEITSMASCHINE

- *COUPLING, COUPLING ASSEMBLY AND WORKING MACHINE*
 - *COUPLAGE, AGENCEMENT DE COUPLAGE ET MACHINE DE TRAVAIL*
- (71) Desch Antriebstechnik GmbH & Co. KG, Kleinbahnstrasse 21, 59759 Arnsberg, DE
- (72) Geilker, Uwe, 59757 Arnsberg, DE
Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Brune, Axel, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

F16D 48/06 → (51) **F16D 13/04**

F16F 9/10 → (51) **A47B 88/04**

F16F 9/46 → (51) **B62K 25/04**

F16F 9/53 → (51) **B62K 25/04**

- (51) **F16F 15/023** (11) **3 096 040 A1**
F01D 25/16 **F16C 27/04**
- (25) En (26) En
- (21) 16169379.1 (22) 12.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.05.2015 US 201514709866
- (54) • *AKTIVES SYSTEM FÜR LAGERÖLDÄMPFERVERSORGUNG UND SCHWINGUNGS-KONTROLLE*
• *ACTIVE SYSTEM FOR BEARING OIL DAMPER SUPPLY AND VIBRATION CONTROL*
• *SYSTÈME ACTIF POUR ALIMENTER UN AMORTISSEUR D'HUILE DE PALIER ET CONTRÔLER LES VIBRATIONS*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) PARNIN, Francis, Suffield, CT 06078, US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16H 1/16 → (51) **B62D 5/04**

F16H 1/28 → (51) **B60K 17/04**

F16H 1/30 → (51) **B60K 17/04**

F16H 1/32 → (51) **H02K 7/116**

F16H 3/72 → (51) **B60K 6/48**

F16H 15/38 → (51) **F04D 29/68**

- (51) **F16H 25/22** (11) **3 096 041 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16168139.0 (22) 19.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *KUGELSPINDELANORDNUNG MIT EINTEILIGEN ABLENKUNGSELEMENTEN*
• *BALL SCREW ASSEMBLY WITH ONE-PIECE DEFLECTING ELEMENTS*
• *ENSEMBLE DE VIS SPHÉRIQUE DOTÉ D'ÉLÉMENTS DE DÉVIATION D'UN SEUL TENANT*
- (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) ALLEGRI, Eric, 73800 MONTMELIAN, FR
- DURAND, Christophe, 73000 BASSENS, FR
- DUBUS, Jérôme, 37520 La Riche, FR

- LESCORAIL, Romuald, 37380 Saint Laurent en Gatines, FR
- (74) Tweedie, Diane Harkness, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL
- (62) 11305466.2 / 2 514 999

F16H 37/08 → (51) **F04D 29/68**

F16H 48/24 → (51) **B60K 17/36**

F16H 57/04 → (51) **F01M 11/06**

F16H 57/04 → (51) **F02C 7/06**

F16H 57/04 → (51) **F16L 27/087**

F16H 59/10 → (51) **F16H 63/38**

F16H 59/10 → (51) **G05G 5/05**

F16H 61/24 → (51) **G05G 5/05**

- (51) **F16H 61/28** (11) **3 096 042 A1**
F16H 61/32
- (25) De (26) De
- (21) 16001244.9 (22) 11.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.04.2013 DE 102013207871
- (54) • *GETRIEBEAKTOR FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GETRIEBEAKTORS*
• *TRANSMISSION ACTUATOR FOR A MOTOR VEHICLE TRANSMISSION AND CONTROL FOR ACTUATING A TRANSMISSION ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR DE TRANSMISSION POUR UNE TRANSMISSION DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET COMMANDE DE PILOTAGE D'UN ACTIONNEUR DE TRANSMISSION*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Ehrlich, Matthias, 77815 Bühl, DE
- Kretz-Busch, Volker, 77833 Ottersweier, DE
- (62) 14716597.1 / 2 992 249

(51) **F16H 63/38** (11) **3 096 043 A1**
F16H 59/10 **B60K 20/02**

- (25) Ko (26) En
- (21) 14875108.4 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/012694 23.12.2014
- (87) WO 2015/099396 2015/26 02.07.2015
- (30) 23.12.2013 KR 20130161735
- (54) • *AUTOMATIKGETRIEBEANORDNUNG ZUR VERMEIDUNG FEHLERHAFTEM BETRIEB*
• *AUTOMATIC TRANSMISSION ASSEMBLY FOR PREVENTING ERRONEOUS OPERATION*
• *ENSEMBLE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE POUR EMPÊCHER UN FONCTIONNEMENT ERRONÉ*
- (71) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
- (72) PARK, Jae Hong, Seoul 132-746, KR
- RHEW, Choong Hee, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-813, KR
- (74) Maikowski & Ninemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

F16J 1/22 → (51) **F04B 1/04**

- (51) **F16J 9/16** (11) **3 096 044 A1**
F02F 5/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 14869995.2 (22) 26.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/084528 26.12.2014
- (87) WO 2015/088047 2015/24 18.06.2015
- (30) 12.12.2013 JP 2013256792
- (54) • *KOLBENRING*
• *PISTON RING*
• *SEGMENT DE PISTON*
- (71) Kabushiki Kaisha Riken, 8-1, Sanbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP
- (72) OKAZAKI, Fumihiko, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP
- FUJITA, Masaaki, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP
- (74) Luten, Martin Haaije, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **F16J 15/32** (11) **3 096 045 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14879086.8 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/079788 11.11.2014
- (87) WO 2015/107760 2015/29 23.07.2015
- (30) 16.01.2014 JP 2014005902
- (54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEALING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SCÉLLEMENT HERMÉTIQUE*
- (71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
- (72) TADANO, Hikaru, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16J 15/32** (11) **3 096 046 A1**
F16J 15/44 **F15B 15/14**
F15B 19/00

- (25) En (26) En
- (21) 15305772.4 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
- (54) • *ABREIBBARE DICHTUNG*
• *ABRADABLE SEAL*
• *JOINT ABRADABLE*
- (71) Goodrich Actuation Systems SAS, 106, rue Fourny, 78530 Buc, FR
- (72) Hervieux, Arnold, 78000 VERSAILLES, FR
- Le Riguier, Bastien, 78630 MORAINVILLIERS, FR
- (74) Gittins, Alex Michael, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16J 15/32** (11) **3 096 047 A1**
F16J 15/44 **F15B 19/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15305773.2 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER GESUNDHEIT EINER DICHTUNG*
• *METHOD FOR MONITORING HEALTH OF A SEAL*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE SANTÉ D'UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) Goodrich Actuation Systems SAS, 106, rue Fourny, 78530 Buc, FR
- (72) Hervieux, Arnold, 78000 Versailles, FR
Le Riguer, Bastien, 78630 Morainvilliers, FR
- (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16J 15/34** (11) **3 096 048 A1**
F04D 29/12

- (25) Ja (26) En
(21) 15737553.6 (22) 15.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2015/050938 15.01.2015
(87) WO 2015/108107 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 JP 2014006490
- (54) • *MECHANISCHE DICHTUNG*
• *MECHANICAL SEAL*
• *JOINT MÉCANIQUE*
- (71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
- (72) YOSHINO, Akira, Tokyo 105-8587, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16J 15/40** (11) **3 096 049 A1**
B23Q 11/00 **F16C 19/06**
F16C 37/00 **F16C 39/04**
H01L 21/683 **H02K 5/16**

- (25) Ja (26) En
(21) 14878718.7 (22) 24.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/084169 24.12.2014
(87) WO 2015/107845 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 JP 2014004632
28.01.2014 JP 2014013801
13.02.2014 JP 2014025850
07.03.2014 JP 2014045255

- (54) • *DREHMECHANISMUS, WERKZEUG-MASCHINE UND VORRICHTUNG ZUR HALBLEITERHERSTELLUNG*
• *ROTATING MECHANISM, MACHINE TOOL, AND SEMICONDUCTOR PRODUCTION DEVICE*
• *MÉCANISME ROTATIF, MACHINE-OUTIL, ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) NAKAMURA, Tsuyoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

F16J 15/44 → (51) **F16J 15/32**

(51) **F16K 3/30** (11) **3 096 050 A1**
F16K 3/314 **F16K 25/00**

- (25) De (26) De
(21) 15201825.5 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.05.2015 DE 102015107840
- (54) • *ABSPERRELEMENT*
• *BLOCKING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE BLOCAGE*
- (71) VAG-Armaturen GmbH, Carl-Reuther-Strasse 1, 68305 Mannheim, DE
- (72) Hauner, Ivo, 69602 Ratiskovice, CZ
- (74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

F16K 3/314 → (51) **F16K 3/30**

F16K 5/06 → (51) **F02D 9/06**

(51) **F16K 7/12** (11) **3 096 051 A1**
F16K 11/24 **F16K 31/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 14875065.6 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/077136 10.10.2014
(87) WO 2015/098239 2015/26 02.07.2015
(30) 24.12.2013 JP 2013265791
- (54) • *VENTILVORRICHTUNG*
• *VALVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VANNE*

- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) FUTAMATA, Kazuo, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
ISHIMARU, Takeshi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
MORITA, Kouhei, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F16K 11/24 → (51) **F16K 7/12**

F16K 15/03 → (51) **F02C 6/08**

(51) **F16K 17/06** (11) **3 096 052 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 15770407.3 (22) 13.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2015/054009 13.02.2015
(87) WO 2015/146353 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014060373
- (54) • *ABLASSVENTIL*
• *RELIEF VALVE*
• *SOUPAPE DE DÉCHARGE*

- (71) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (72) OGAWA, Takayuki, Tokyo 105-6111, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16K 25/00 → (51) **F16K 3/30**

(51) **F16K 31/06** (11) **3 096 053 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16169668.7 (22) 13.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.05.2015 BE 201505306

- (54) • *KRYOGENES ELEKTROMAGNETISCHES AUTOKLAVENVENTIL FÜR TRÄGERRAKETE*
• *AUTOCLAVE CRYOGENIC ELECTROMAGNETIC VALVE FOR SPACE LAUNCHER*
• *VANNE ELECTROMAGNETIQUE CRYOGENIQUE AUTOCLAVE POUR LANCEUR SPATIAL*

- (71) Techspace Aero S.A., Route de Liers 121, 4041 Herstal (Milmort), BE
- (72) DELILE, Antoine, 5380 Pontillas, BE
SIMÉON, Bernard, 4031 Angleur, BE
FRIPPIAT, Cédric, 4910 Jehanster, BE
DELLIS, Olivier, 4000 Liège, BE
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

F16K 31/06 → (51) **F16K 7/12**

(51) **F16K 31/122** (11) **3 096 054 A1**

- (25) De (26) De
(21) 16168298.4 (22) 04.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.05.2015 DE 102015209083
- (54) • *VENTILANTRIEB*
• *VALVE ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR DE VANNE*
- (71) Gemü Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Fritz-Müller-Straße 6-8, 74653 Ingelfingen, DE
- (72) Hiller, Martin, 74906 Bad Rappenau, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F16K 31/40** (11) **3 096 055 A1**
F02B 37/16

- (25) Ja (26) En
(21) 15196413.7 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *LUFTUMGEHUNGSVENTIL*
• *AIR BYPASS VALVE*
• *SOUPAPE DE DÉRIVATION D'AIR*
- (71) Nachi-Fujikoshi Corp., 1-1-1, Fujikoshi-honmachi, Toyama-shi, Toyama 930-8511, JP
- (72) EGAMI, Yuji, Toyama-shi, Toyama, JP
YASODA, Tokushi, Toyama-shi, Toyama, JP
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

F16K 31/524 → (51) **B05B 1/16**

F16K 41/02 → (51) **F02D 9/06**

(51) **F16K 47/02** (11) **3 096 056 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16162882.1 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.05.2015 JP 2015101325
- (54) • *MOTORGESTEUERTES VENTIL*
• *MOTOR-DRIVEN VALVE*
• *VANNE MOTORISÉE*

- (71) Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
(72) HARADA, Takao, Tokyo, Tokyo 158-0082, JP
TABUCHI, Kensuke, Tokyo, Tokyo 158-0082, JP
ASANO, Teppei, Tokyo, Tokyo 158-0082, JP
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

F16L 3/233 → (51) **B60P 7/08**

- (51) **F16L 11/12** (11) **3 096 057 A1**
E03C 1/02 F16L 33/00
(25) De (26) De
(21) 16161392.2 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 20.05.2015 DE 202015102600 U
(54) • ZUFÜHRLEITUNG ZUM TRANSPORT VON FLÜSSIGEN UND / ODER GASFÖRMIGEN MEDIEN
• SUPPLY LINE FOR TRANSPORTATION OF LIQUID AND/OR GASEOUS MEDIA
• CONDUITE D'ARRIVEE DESTINEE A TRANSPORTER DES MILIEUX GAZEUX ET/OU LIQUIDES
(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) Ott, Michael, 95111 Rehau, DE
Willert, Manfred, 91257 Pegnitz, DE
Schierjott, Uwe, 95194 Regnitzlosau, DE

- (51) **F16L 11/12** (11) **3 096 058 A1**
(25) En (26) En
(21) 16166470.1 (22) 18.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 22.05.2009 US 216916 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON STORZ-LÖSCHSCHLAUCH-KUPPLUNGEN
• APPARATUS AND METHOD FOR PROTECTING STORZ FIRE FIGHTING HOSE COUPLINGS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE RACCORDS STORZ DE TUYAU DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE
(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Mason, Thomas E., Washington, WA Washington 47501, US
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 10778042.1 / 2 433 043

F16L 15/06 → (51) **E21B 17/042**

- (51) **F16L 27/08** (11) **3 096 059 A1**
F16L 27/12
(25) En (26) En
(21) 16001126.8 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 19.05.2015 CA 2891757
20.05.2015 US 201514717104
(54) • DREHKUPPLUNG
• ROTARY COUPLING
• COUPLAGE ROTATIF

- (71) Freudenberg Oil & Gas, LLC, 10035 Brookriver Drive Suite 400, Houston TX Texas 77040, US
(72) Williams, Steve, Burlington, L7R 1V2, CA
Marincic, Anton, Beamsville, LOR 1B7, CA
Milanovic, Zvonko, Kirkland, H9J 3Z3, CA
(74) Ripper, Monika Sigrid, Carl Freudenberg KG, Patente und Marken, 69465 Weinheim, DE

- (51) **F16L 27/087** (11) **3 096 060 A1**
(25) De (26) De
(21) 15167991.7 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • DRUCKMITTELZUFÜHRUNGSEINRICHTUNG
• PRESSURISED AGENT FEEDING DEVICE
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UN FLUIDE SOUS PRESSION
(71) MTH GbR Markus und Thomas Hiestand, Äußerer Mühlweg 2, 88630 Pfullendorf, DE
(72) Hiestand, Karl, 88630 Pfullendorf, DE
Hiestand, Markus, 88630 Pfullendorf, DE

- (51) **F16L 27/087** (11) **3 096 061 A2**
F02C 7/06 **F16H 57/04**
F16L 39/06

- (25) En (26) En
(21) 16163650.1 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 30.04.2015 GB 201507390
(54) • ÜBERTRAGUNGSKUPPLUNGEN
• TRANSFER COUPLINGS
• ACCOUPLEMENTS DE TRANSFERT
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Colebrooke, Jack, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **F16L 27/107** (11) **3 096 062 A1**
(25) En (26) En
(21) 16170484.6 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 19.05.2015 GB 201508578
(54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON TEILCHENFÖRMIGEM MATERIAL
• A PARTICULATE MATERIAL TRANSFER ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE TRANSFERT DE MATÉRIAU PARTICULAIRE
(71) Process Link Limited, Tilemans Lane, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4QZ, GB
(72) Snape, George, William, Shipston-on-Stour, Warwickshire CV36 4QZ, GB
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16L 27/12 → (51) **F16L 27/08**

- (51) **F16L 37/088** (11) **3 096 063 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14876909.4 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- CL 2014/000083 19.12.2014
(86) WO 2015/100510 2015/27 09.07.2015
(87) 31.12.2013 CL 2013003811
(54) • SCHNELLKUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM HOHLZYLINDER MIT ABGESCHRÄGTEN ENDEN UND ZWEI KREISFÖRMIGEN INNEREN NUTEN
• QUICK-COUPLING DEVICE COMPRISING A HOLLOW CYLINDER HAVING BEVELLED ENDS AND TWO CIRCULAR INTERNAL GROOVES
• DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT RAPIDE COMPRENANT UN CYLINDRE VIDE AUX EXTRÉMITÉS CHANFREINÉES ET DEUX RAINURES CIRCULAIRES INTERNES
(71) Trefimet S.A., Avenida Jorge Alessandri 12900, San Bernardo, Santiago 8320000, CL
(72) PEÑA ASTORGA, Victor, Santiago 8320000, CL
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **F16L 37/12** (11) **3 096 064 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16169400.5 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 22.05.2015 US 201514719651
(54) • ABGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT SCHNELLVERBINDUNGSELEMENT ZUR SICHERUNG EINES FLUIDKÖRPERS UND AKTUATORKÖRPERS
• DISPENSING APPARATUS AND METHODS UTILIZING QUICK CONNECT MEMBER TO SECURE FLUID BODY AND ACTUATOR BODY
• APPAREIL ET PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION UTILISANT UN ÉLÉMENT DE RACCORD RAPIDE POUR FIXER UN CORPS FLUIDE ET CORPS D'ACTION-NEUR
(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
(72) DOERING, Frederick L., Providence, RI 02903, US
JONES, John D., Cranston, RI 02910, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

F16L 39/06 → (51) **F02C 7/06****F16L 39/06** → (51) **F16L 27/087****F16M 11/04** → (51) **A61B 8/00**

- (51) **F16M 11/14** (11) **3 096 065 A1**
F16M 11/20 **F16M 11/24**
F16M 11/40 **F16M 11/42**
A61B 90/00 **A61B 90/50**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16170799.7 (22) 23.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 21.05.2015 FR 1554593
(54) • *VIDEOSYSTEM, DAS EINEN RAHMEN MIT GELENKVERBINDUNG UMFASST*
• *VIDEO SYSTEM INCLUDING A HINGED FRAME*
• *SYSTÈME VIDÉO COMPRENANT UNE ARMATURE ARTICULÉE*
(71) Euromedis Groupe, Rue Pierre Bray Z.I. de la Tuilerie, 60290 Neuilly Sous Clermont, FR
(72) LERICHE, Jean-Paul, 60600 BREUIL LE VERT, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

F16M 11/20 → (51) **F16M 11/14**

F16M 11/24 → (51) **F16M 11/14**

F16M 11/40 → (51) **F16M 11/14**

F16M 11/42 → (51) **F16M 11/14**

F16N 27/00 → (51) **F01M 1/16**

(51) **F16P 3/14** (11) **3 096 066 A1**
A41D 19/015 B30B 15/28
(25) De (26) De
(21) 16162011.7 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 23.03.2015 AT 502302015
(54) • *MASCHINENBEDIENELEMENT MIT SICHERHEITSFUNKTIONALITÄT*
• *MACHINE CONTROL ELEMENT WITH SECURITY FUNCTIONALITY*
• *ÉLÉMENT DE COMMANDE DE MACHINE AYANT UNE FONCTIONNALITE DE SECURITE*
(71) Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
(72) DENKMEIER, Thomas, 4050 Traun, AT
MAYRHOFER, Johann, 4542 Nussbach, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

F17C 1/00 → (51) **B61C 17/02**

F17C 1/10 → (51) **C23C 16/448**

(51) **F17C 1/14** (11) **3 096 067 A1**
(25) De (26) De
(21) 16169697.6 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 19.05.2015 DE 102015107871
(54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINER GASFLASCHE*
• *METHOD FOR TREATING THE SURFACE OF A GAS CANISTER*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE D'UNE BOUTEILLE EN VERRE*
(71) Schmitt Prof. Möhlmann & Collegen Wirtschaftskanzlei -Insolvenzverwalter Aktiengesellschaft, Kopernikusstrasse 58, 08056 Zwickau, DE

(72) Fritzsche, Hendrik, 08315 Lauter-Bernsbach, DE
Werner, Hans Jürgen, 81675 München, DE
(74) Thiel, Christian, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

F17C 13/08 → (51) **B61C 17/02**

(51) **F21L 4/00** (11) **3 096 068 A1**
F21V 23/00 **H04M 1/00**
F21Y 101/00
(25) Ja (26) En
(21) 14874851.0 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) JP 2014/084210 25.12.2014
(87) WO 2015/098995 2015/26 02.07.2015
(30) 27.12.2013 JP 2013272493
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
(71) Lapin Create, Inc., Look Height Sakuradai 28-15, Toyotamakita 3-chome Nerima-ku, Tokyo 176-0012, JP
(72) WATANABE, Masaru, Tokyo 176-0012, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **F21L 4/02** (11) **3 096 069 A1**
F21L 4/04 F21Y 113/00
(25) En (26) En
(21) 16170231.1 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 18.05.2015 US 201562163115 P
(54) • *TASCHENLAMPE*
• *FLASHLIGHT*
• *LAMPE DE POCHE*
(71) AC (Macao Commercial Offshore) Limited, Unit A-C 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida da Praia Grande, Macao, MO
(72) Mertel, Brian, Simpsonville, SC 29681, US
Nelson, Daniel, Anderson, SC 29621, US
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F21L 4/04 → (51) **F21L 4/02**

(51) **F21S 2/00** (11) **3 096 070 A1**
F21V 15/01 **F21V 19/00**
F21V 23/00 **H05B 37/02**
F21Y 105/00
(25) Ja (26) En
(21) 15749578.9 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) JP 2015/052959 03.02.2015
(87) WO 2015/122319 2015/33 20.08.2015
(30) 13.02.2014 JP 2014025517
28.03.2014 JP 2014069115
28.03.2014 JP 2014069116
28.03.2014 JP 2014069117
(54) • *LICHTEMISSIONSMODUL, VERBINDER UND MONTAGESTRUKTUR FÜR LICHT-EMISSIONSMODUL*

• *LIGHT EMISSION MODULE, CONNECTOR, AND MOUNTING STRUCTURE FOR LIGHT EMISSION MODULE*
• *MODULE D'ÉMISSION DE LUMIÈRE, CONNECTEUR, ET STRUCTURE DE MONTAGE POUR MODULE D'ÉMISSION DE LUMIÈRE*
(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) MATSUDA, Kuniharu, Tokyo 107-6025, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F21S 6/00** (11) **3 096 071 A1**
F21S 8/06 **F21S 10/00**
F21V 17/00 F21V 23/00
(25) En (26) En
(21) 15170272.7 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 19.05.2015 TW 104207682
(54) • *FLÜSSIGKEITSBEWEGUNGSLAMPE MIT ISOLIERTER ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG*
• *A LIQUID MOTION LAMP WITH ISOLATED HEATING DEVICE*
• *LAMPE À MOUVEMENT LIQUIDE AVEC DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ISOLÉ*
(71) Ho, Su-Fang, 5F., No.5-2, Lane 77, Yanshou Road Tucheng Dist., 236 New Taipei City, TW
(72) Ho, Su-Fang, 236 New Taipei City, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F21S 8/04 → (51) **F21V 19/00**

F21S 8/06 → (51) **F21S 6/00**

(51) **F21S 8/10** (11) **3 096 072 A1**
G02B 6/00
(25) It (26) En
(21) 16166749.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 23.04.2015 IT TV20150058
(54) • *KRAFTFAHRZEUGLICHT*
• *AUTOMOTIVE LIGHT*
• *PHARE AUTOMOBILE*
(71) Automotive Lighting Italia S.p.A., Via Cavallo, 18, 10078 Venaria Reale (Torino), IT
(72) FERIGO, Domenico, 33028 TOLMEZZO, IT
PARONI, Sara, 33033 CODROIPO, IT
(74) Bellemo, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/08**

(51) **F21S 8/12** (11) **3 096 073 A1**
(25) En (26) En
(21) 16169146.4 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 18.05.2015 JP 2015101049
(54) • *FAHRZEUGBELEUCHTUNGSHALTERUNG*

- VEHICLE LIGHTING FIXTURE
 - FIXATION D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE
- (71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP
- (72) HOSHINO, Shinya, Tokyo, 153-8636, JP
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F21S 8/12** (11) **3 096 074 A1**
(25) En (26) En
(21) 16170269.1 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.05.2015 JP 2015101793
- (54) • FAHRZEUGBELEUCHTUNGSHALTERUNG
• VEHICLE LIGHTING FIXTURE
• FIXATION D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE
- (71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP
- (72) HOSHINO, Shinya, Tokyo, 153-8636, JP
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F21S 10/00 → (51) **F21S 6/00**

(51) **F21S 10/04** (11) **3 096 075 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14900808.8 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/085078 25.08.2014
- (87) WO 2016/029334 2016/09 03.03.2016
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG EINER ELEKTRISCHEN KERZENFLAMME MIT DYNAMISCHEM VISUELLEM EFFEKT
• METHOD AND DEVICE FOR REALIZING ELECTRIC CANDLE FLAME WITH DYNAMIC VISUAL EFFECT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉALISER UNE FLAMME DE BOUGIE ÉLECTRIQUE AYANT UN EFFET VISUEL DYNAMIQUE

(71) Shenzhen Xingringsheng Industrial Co., Ltd., No. 2 Baolong Avenue No. 3 Baolong Industrial City Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518116, CN

(72) WU, Wang, Shenzhen Guangdong 518116, CN

(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

F21V 5/00 → (51) **G02B 7/02**

F21V 5/04 → (51) **H01L 33/58**

(51) **F21V 7/04** (11) **3 096 076 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14874856.9 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/009972 22.10.2014
- (87) WO 2015/099273 2015/26 02.07.2015
- (30) 27.12.2013 KR 20130164890
- (54) • OPTISCHES ELEMENT UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT
• OPTICAL MEMBER AND LIGHTING APPARATUS USING SAME
• ÉLÉMENT OPTIQUE ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE UTILISANT CE DERNIER

- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) BAEK, Seung Jong, Seoul 100-714, KR
KIM, Jin Su, Seoul 100-714, KR
LEE, Dong Hyun, Seoul 100-714, KR
JANG, Jaw Hyuk, Seoul 100-714, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **F21V 8/00** (11) **3 096 077 A1**
B29D 11/00 **C03C 25/10**
H01B 7/36 **G02B 6/44**

(25) En (26) En
(21) 15168466.9 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VERFOLGBARES KABEL MIT SEITEN-EMITTIERENDER GLASFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• TRACEABLE CABLE WITH SIDE-EMITTING OPTICAL FIBER AND METHOD OF FORMING THE SAME
• CÂBLE TRACABLE À FIBRE OPTIQUE À ÉMISSION LATÉRALE ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION

(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US

(72) Bauco, Anthony Sebastian, Horseheads, NY New York 14845, US

Butler, Douglas Llewellyn, Painted Post, NY New York 14870, US

Collier, Adam Kent, Montour Falls, NY New York 14865, US

Lewis, Kevin Alton, Montour Falls, NY New York 14865, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **F21V 8/00** (11) **3 096 078 A1**
B60Q 3/02 **B60Q 3/00**
B60Q 3/04

(25) En (26) En
(21) 16167820.6 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2015 JP 2015101626

- (54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
• ILLUMINATING DEVICE
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE

(71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP

(72) YAMAGUCHI, Satoshi, Tokyo, 143-8521, JP
TOJU, Masaaki, Tokyo, 143-8521, JP

ISHIBASHI, Masamichi, Tokyo, 143-8521, JP

(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

F21V 8/00 → (51) **G01M 11/00**

F21V 8/00 → (51) **H01L 33/58**

F21V 8/00 → (51) **H01S 3/00**

F21V 15/01 → (51) **F21S 2/00**

(51) **F21V 19/00** (11) **3 096 079 A1**
F21S 8/04 **F21V 21/00**
F21V 23/06 **H01L 51/50**
H05B 33/06 **F21Y 105/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14875683.6 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/082530 09.12.2014

(87) WO 2015/098497 2015/26 02.07.2015

(30) 27.12.2013 JP 2013273274

20.01.2014 JP 2014007751

- (54) • BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR LEUCHTTAFELN, STRUKTUR MIT AUSGERICHTETER ANORDNUNG FÜR LEUCHTTAFELN SOWIE LEUCHTTAFELN
• ATTACHMENT STRUCTURE FOR LIGHT-EMITTING PANELS, ALIGNED-ARRANGEMENT STRUCTURE FOR LIGHT-EMITTING PANELS, AND LIGHT-EMITTING PANEL
• STRUCTURE DE FIXATION POUR DES PANNEAUX ÉLECTROLUMINESCENTS, STRUCTURE D'AGENCEMENT ALIGNÉ POUR DES PANNEAUX ÉLECTROLUMINESCENTS ET PANNEAU ÉLECTROLUMINESCENT

(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) MATSUDA Kuniharu, Tokyo 107-6025, JP

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

F21V 19/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 21/00 → (51) **F21V 19/00**

F21V 23/00 → (51) **F21L 4/00**

F21V 23/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 23/06 → (51) **F21V 19/00**

(51) **F21V 29/00** (11) **3 096 080 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15733238.8 (22) 02.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/000008 02.01.2015

(87) WO 2015/102422 2015/27 09.07.2015

(30) 06.01.2014 KR 20140001039

(54) • KÜHLKÖRPER FÜR LICHT
• HEATSINK FOR LIGHT
• DISSIPATEUR THERMIQUE POUR LUMIÈRE

(71) Energyn Inc., Gojan-dong 10 Namdongdong-ro 33beon-gil Namdong-gu, Incheon 405-821, KR

(72) HWANG, Ihn Kee, Incheon 402-070, KR
JANG, Jin Suk, Incheon 403-766, KR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

F21Y 101/00 → (51) **F21L 4/00**

F21Y 105/00 → (51) **F21S 2/00**

F21Y 105/00 → (51) **F21V 19/00**

F22B 37/10 → (51) **F22B 37/24**

F22B 37/20 → (51) F22B 37/24		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) Palacios Valdueza, Luis Antonio, 39610 Astillero, ES Placer Maruri, Emilio, 39120 Liencres, ES Saiz Gonzalez, Roberto, 39539 Santander, ES
(51) F22B 37/24 F22B 37/20	(11) 3 096 081 A1 F22B 37/10	BA ME MA MD	
(25) En	(26) En	(30) 03.03.2015 US 201514636689	(51) F24C 7/08 F24C 15/10
(21) 16163716.0	(22) 04.04.2016	(54) • <i>NIEDRIGE NETTODRALLKONFIGURATIONEN FÜR GASTURBINENBRENNKAMMERN</i> • <i>LOW NET-SWIRL CONFIGURATIONS FOR GAS TURBINE ENGINE COMBUSTORS</i> • <i>CONFIGURATIONS À FAIBLE RÉSEAU TOURBILLONNAIRE POUR CHAMBRES DE COMBUSTION DE MOTEUR À TURBINE À GAZ</i>	(11) 3 096 086 A1 H05B 6/12
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	(25) It
BA ME		(72) CHEUNG, Albert K., East Hampton, CT Connecticut 06424, US	(21) 16170574.4
MA MD		DAI, Zhongtao, Glastonsbury, CT Connecticut 06033, US	(22) 20.05.2016
(30) 17.04.2015 US 201514689539		HOKE, James B., Tolland, CT Connecticut 06084, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <i>KRAGENGESTÜTZTE DRUCKTEILE FÜR WÄRMERÜCKGEWINNUNGSDAMPFERGENERATOREN</i> • <i>COLLAR SUPPORTED PRESSURE PARTS FOR HEAT RECOVERY STEAM GENERATORS</i> • <i>PARTIES DE PRESSION SUPPORTÉE DE COLLIER POUR DES GÉNÉRATEURS DE VAPEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR</i>		(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	BA ME
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH			MA MD
(72) Dang, Van, Windsor, CT Connecticut 06095, US		(51) F24B 1/18 F24B 1/182 F24B 1/189	(30) 21.05.2015 IT UB20150691
Bauver, Wesley, Windsor, CT Connecticut 06095, US		(11) 3 096 084 A1 F24B 1/183	(54) • <i>GARGERÄT MIT EINEM INDUKTIONS-KOCHFELD</i> • <i>COOKING DEVICE WITH INDUCTION HOB</i> • <i>APPAREIL DE CUISSON AVEC UNE PLAQUE DE CUISSON À INDUCTION</i>
Magee, Jeffrey, Windsor, CT Connecticut 06095, US		(25) Ko	(71) Valvasori Marmi S.A.S., Via Capoluogo, 9 Frazione Zompicchia, 33033 Codroipo (UD), IT
Moore, Robert, Windsor, CT Connecticut 06095, US		(21) 14877083.7	(72) Valvasori, Maurizio, 33033 Biauzzo di Codroipo (UD), IT
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH		(22) 16.12.2014	(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F24C 7/08 → (51) H05B 1/02
BA ME		BA ME	F24C 15/02 → (51) E05F 1/12
MA MD		(86) KR 2014/012376 16.12.2014	F24C 15/10 → (51) F24C 7/08
(30) 21.05.2015 KR 20150071066		(87) WO 2015/102267 2015/27 09.07.2015	F24C 15/10 → (51) H05B 3/68
(54) • <i>BRENNSTOFFZUFUHRDÜSE MIT ABNEHMBARER KAPPE ZUR MINIMIERUNG VON VERBRENNUNGSSCHÄDEN</i> • <i>FUEL SUPPLY NOZZLE WITH DETACHABLE CAP FOR MINIMIZING BURN DAMAGE</i> • <i>BUSE D'ALIMENTATION EN CARBURANT AVEC UN BOUCHON DÉTACHABLE PERMETTANT DE RÉDUIRE AU MINIMUM LES DOMMAGES DUS À LA COMBUSTION</i>		(30) 06.01.2014 KR 20140001412	
(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsangu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-792, KR		(54) • <i>REGENERATIVER KAMINKESSEL</i> • <i>REGENERATIVE FIREPLACE BOILER</i> • <i>CHAUDIÈRE-CHEMINÉE DE RÉGÉNÉRATION</i>	(51) F24D 3/08 F24D 3/18 F24D 19/10 F24F 11/00
(72) ROH, UJIN, 305-743 Daejeon, KR		(71) Bae, Yun Gee, 82 Hwangcheongpogu-ro 443beon-gil Naega-myeon, Ganghwa-gun, Incheon 417-892, KR	(11) 3 096 087 A1 F24D 17/02 F24F 5/00
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE		(72) Bae, Yun Gee, Ganghwa-gun, Incheon 417-892, KR	(25) En
		(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR	(21) 16170711.2
F23G 7/06 → (51) B01D 53/34			(22) 20.05.2016
F23G 7/07 → (51) B01D 53/34		F24B 1/182 → (51) F24B 1/18	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F23J 3/02 → (51) A46B 3/08		F24B 1/183 → (51) F24B 1/18	BA ME
F23Q 7/00 → (51) F02P 19/02		F24B 1/189 → (51) F24B 1/18	MA MD
(51) F23R 3/06 F23R 3/06	(11) 3 096 083 A1	(51) F24C 3/12 G05G 1/12	(30) 22.05.2015 JP 2015104966
(25) En	(26) En	(25) De	(54) • <i>KLIMAAANLAGE UND WARMWASSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>AIR-CONDITIONING AND WARM WATER SUPPLY UNIT</i> • <i>CLIMATISATION ET UNITÉ D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE</i>
(21) 15203242.1	(22) 31.12.2015	(21) 16167939.4	(71) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530, JP Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) CHIKAMI, Hideo, 8400 Oostende, BE
		BA ME	(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE
		MA MD	F24D 3/18 → (51) F24D 3/08
		(30) 22.05.2015 ES 201530706	F24D 5/02 → (51) F24F 5/00
		(54) • <i>HAUSHALTSGERÄTE-BEDIENANORDNUNG, GASVENTIL UND GASKOCHSTELLE</i> • <i>HOUSEHOLD DEVICE CONTROL ASSEMBLY, GAS VALVE AND COOKER</i> • <i>SYSTÈME D'UTILISATION D'UN APPAREIL MÉNAGER, VANNE DE GAZ ET POSTE DE CUISSON</i>	F24D 5/04 → (51) F24F 5/00
		(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	F24D 13/02 → (51) B64C 1/18
			F24D 17/00 → (51) F24F 5/00
			F24D 17/02 → (51) F24D 3/08

F24D 17/02 → (51) **F24F 5/00**

F24D 19/10 → (51) **F24D 3/08**

F24D 19/10 → (51) **F24F 5/00**

(51) **F24F 1/00** (11) **3 096 088 A1**
F24F 11/00

(25) En (26) En
(21) 16170097.6 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 20.05.2015 JP 2015102565
(54) • **RAUMKLIMAAANLAGENSYSYSTEM**
• **ROOM AIR CONDITIONING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR D'UN LOCAL**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YAEHASHI, Masahiro, Osaka, 540-6207, JP
KAMATA, Shigemitsu, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F24F 3/147 → (51) **F24F 5/00**

(51) **F24F 5/00** (11) **3 096 089 A1**
F24F 11/08 **F24F 12/00**
F24F 3/147 **F24D 5/02**
F24D 17/02 **F24D 17/00**
F24D 19/10 **F24D 5/04**

(25) Fi (26) En
(21) 16163701.2 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 07.04.2015 FI 20155244
(54) • **SYSTEM ZUR STEUERUNG DER ENERGIEBILANZ EINER EIGENSCHAFT**
• **SYSTEM FOR CONTROLLING THE ENERGY BALANCE OF A PROPERTY**
• **SYSTÈME PERMETTANT DE COMMANDER LE BILAN ÉNERGÉTIQUE D'UNE PROPRIÉTÉ**

(71) Ensto Enervent Oy Ab, Kipinätie 1, 06150 Porvoo, FI
(72) Carlsson, Ralf, 06150 Porvoo, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

F24F 5/00 → (51) **F24D 3/08**

F24F 11/00 → (51) **F24D 3/08**

F24F 11/00 → (51) **F24F 1/00**

F24F 11/00 → (51) **G08B 13/187**

(51) **F24F 11/02** (11) **3 096 090 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743459.8 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 21.05.2015 DE 102015108059
(54) • **HEIZGERÄT**
• **HEATING DEVICE**
• **APPAREIL DE CHAUFFAGE**

(71) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE

• **SYSTÈME DE CLIMATISEUR**

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KOJIMA, Akiharu, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F24F 11/02** (11) **3 096 091 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743681.7 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 21.05.2015 FR 1554549
(54) • **KLIMATISIERUNGSSYSTEM**
• **AIR-CONDITIONING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CLIMATISATION**

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KOJIMA, Akiharu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24F 11/08 → (51) **F24F 5/00**

F24F 12/00 → (51) **F24F 5/00**

(51) **F24F 13/08** (11) **3 096 092 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14877785.7 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 07.01.2014 JP 2014050068
(87) WO 2015/104791 2015/28 16.07.2015
(54) • **KLIMAAANLAGENVORRICHTUNG**
• **AIR-CONDITIONING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CLIMATISATION**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) IKEDA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
KONO, Atsushi, Tokyo 100-8310, JP
TAKAGI, Masahiko, Tokyo 100-8310, JP
KURIHARA, Makoto, Tokyo 100-8310, JP
YOSHIMURA, Kiyoshi, Tokyo 100-8310, JP
TANAKA, Kenyu, Tokyo 100-8310, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **F24H 1/28** (11) **3 096 093 A1**
F24H 9/00 **F28F 1/12**
F28F 1/40 **F28F 3/02**

(25) De (26) De
(21) 16168731.4 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 21.05.2015 DE 102015108059
(54) • **HEIZGERÄT**
• **HEATING DEVICE**
• **APPAREIL DE CHAUFFAGE**

(71) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE

(72) Volkmann, Norbert, 12527 Berlin, DE
Sahin, Ulas, 13629 Berlin, DE
Lange, Denis, 10713 Berlin, DE
Guhl, Alexander, 12459 Berlin, DE
(74) Wolf, Michael, Patent- und Rechtsanwälte Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau, DE

(51) **F24H 3/00** (11) **3 096 094 A1**
A47K 10/06 **F24H 9/18**
H05B 3/02 **H05B 3/56**
F28D 21/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 16170699.9 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 21.05.2015 FR 1554549
(54) • **ELEKTRISCHES HEIZGERÄT FÜR DEN HAUSGEBRAUCH, DAS MINDESTENS EINEN FLACHEN HOHLPROFILSTAB UMFASST, IN DEM EIN ELEKTRISCHES HEIZELEMENT UNTERGEBRACHT IST**
• **HOUSEHOLD ELECTRICAL HEATING APPLIANCE COMPRISING AT LEAST ONE FLAT HOLLOW BAR IN WHICH AN ELECTRIC HEATING ELEMENT IS HOUSED**
• **APPAREIL DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE DOMESTIQUE COMPORTANT AU MOINS UNE BARRE CREUSE PLATE DANS LAQUELLE EST LOGÉ UN ÉLÉMENT ÉLECTRIQUE CHAUFFANT**

(71) Texas De France, 220 rue Gustave Eiffel Z.I. Les Milles, 13854 Aix en Provence, FR
(72) BLOUIN, Philippe, 13510 EGUILLES, FR
VIENNET, Raphaël, 13100 AIX-EN-PROVENCE, FR
(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35, rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

(51) **F24H 3/04** (11) **3 096 095 A1**
B60H 1/22 **F24H 9/00**

(25) De (26) De
(21) 15168131.9 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • **ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG**
• **ELECTRIC HEATING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE**

(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Gries, Jean-Philippe, 68000 Colmar, FR
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F24H 3/04 → (51) **H05B 3/06**

F24H 9/00 → (51) **F24H 1/28**

F24H 9/00 → (51) **F24H 3/04**

F24H 9/18 → (51) **F24H 3/00**

F25B 29/00 → (51) **H01M 10/663**

(51) **F25B 31/00** (11) **3 096 096 A1**
B60H 1/32

(25) En (26) En
(21) 16168575.5 (22) 06.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.05.2015 KR 20150062967

- (54) • FAHRZEUG
- VEHICLE
- VÉHICULE

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) LEE, Junggu, 07336 Seoul, KR
HAN, Seungdo, 07336 Seoul, KR
PARK, Ikseo, 07336 Seoul, KR
PARK, Junghyun, 07336 Seoul, KR

(74) Käterle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

F25B 39/02 → (51) **F28F 3/02**

F25B 40/00 → (51) **F28F 27/02**

(51) **F25C 5/00** (11) **3 096 097 A1**
F25D 23/12

(25) En (26) En
(21) 16170323.6 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 KR 20150070495

- (54) • KÜHLSCHRANK
- REFRIGERATOR
- RÉFRIGÉRATEUR

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) KIM, Wonsu, 08592 Seoul, KR

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

F25D 3/08 → (51) **B65D 81/38**

F25D 3/12 → (51) **B65D 81/18**

F25D 9/00 → (51) **F28D 15/02**

(51) **F25D 23/02** (11) **3 096 098 A1**

(25) De (26) De
(21) 16166309.1 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 DE 102015209258

- (54) • HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM EINE SCHWENKACHSE AUFWEISENDEN TÜRSEITIGEN LAGERTEIL UND EINER AUSSERHALB DER SEITLICHEN GRIFFMULDE ANGEORDNETEN SCHWENKACHSE
- HOUSEHOLD REFRIGERATION DEVICE COMPRISING A BEARING ELEMENT HAVING A PIVOT AXLE AND A PIVOT AXLE OUTSIDE OF THE LATERAL RECESSED GRIP
- APPAREIL MENAGER FRIGORIFIQUE COMPRENANT UNE PARTIE DE STOCKAGE COTE PORTE PRESENTANT UN AXE DE PIVOTEMENT ET UN AXE DE PIVOTEMENT DISPOSE A L'EXTERIEUR DE LA POIGNEE LATERALE ENCASTREE

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

(72) Raab, Alfred, 73460 Hüttlingen, DE
Flinner, Klaus, 89447 Zöschingen, DE
Heisswolf, Tobias, 89428 Syrgenstein, DE

F25D 23/12 → (51) **F25C 5/00**

(51) **F25D 25/02** (11) **3 096 099 A1**

F25D 23/02 F25D 23/06
(25) En (26) En
(21) 16176626.6 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.01.2010 KR 20100008028
07.12.2010 KR 20100124185

- (54) • KÜHLSCHRANK
- REFRIGERATOR
- RÉFRIGÉRATEUR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Han, Jae Myung, Gwangju, KR
Lim, Jae Hoon, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Gi Joong, Gwangju, KR
Yoo, Woo Yeol, Gwangju, KR
Chae, Jong Eun, Gwangju, KR
Lee, Sun Keun, Gwangju-si, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11151334.7 / 2 354 735

F26B 3/347 → (51) **B28B 11/24**

F26B 9/10 → (51) **C05F 17/02**

F26B 13/10 → (51) **D06B 17/06**

F26B 15/14 → (51) **B29C 35/02**

F26B 21/00 → (51) **C05F 17/02**

(51) **F27B 17/02** (11) **3 096 100 A1**
A61C 13/20

(25) De (26) De
(21) 15169054.2 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • DENTALPRESSOFEN
- DENTAL PRESS KILN
- FOUR DE PRESSEE DENTAIRE

(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI

(72) Jussel, Rudolf, A-6805 Feldkirch-Gisingen, LI

(74) Splanemann, Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

F27D 9/00 → (51) **F27D 15/02**

(51) **F27D 15/02** (11) **3 096 101 A1**
C22B 1/26 **F27D 17/00**
F27D 9/00

(25) De (26) De
(21) 15168305.9 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • KÜHLVORRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON SCHÜTTGUT
- COOLING DEVICE FOR COOLING BULK MATERIAL

- DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE MATIERE EN VRAC

(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(72) Oberndorfer, Ernst, 4020 Linz, AT
Boeberl, Michaela, 4490 St. Florian, AT
Wegerer, Andrea, 4111 Walding, AT

(74) Hedenetz, Alexander Gernot, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

F27D 17/00 → (51) **B01D 53/34**

F27D 17/00 → (51) **F27D 15/02**

(51) **F28D 1/03** (11) **3 096 102 A1**
F28F 1/02

(25) En (26) En
(21) 16168980.7 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2015 FR 1554619

- (54) • FLACHRÖHRE FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER
- FLAT TUBE FOR A HEAT EXCHANGER
- TUBE PLAT POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR

(71) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA, B.P. 29 Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

(72) Berger, Thierry, 57100 Thionville, FR
Ayad, Fadil, 57685 Augny, FR

(74) Fourile, Roger, 08200 WADELINCOURT, FR

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F28D 7/16 → (51) **B01D 1/06**

F28D 9/00 → (51) **F28F 3/02**

F28D 9/00 → (51) **F28F 27/02**

(51) **F28D 15/02** (11) **3 096 103 A1**
F25D 9/00 **H01L 23/473**
H05K 7/20

(25) Ja (26) En
(21) 15737056.0 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/000163 15.01.2015

(87) WO 2015/107899 2015/29 23.07.2015

(30) 16.01.2014 JP 2014005775

- (54) • KÜHLVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- COOLING APPARATUS AND ELECTRONIC APPARATUS
- APPAREIL DE REFROIDISSEMENT ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) SAKAMOTO, Hitoshi, Tokyo 108-8001, JP

(73) YOSHIKAWA, Minoru, Tokyo 108-8001, JP

(74) HACHIYA, Mahiro, Tokyo 108-8001, JP

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

F28D 15/02 → (51) **B64D 13/08**

F28D 15/02 → (51) **F28F 3/02**

<i>F28D 15/04</i>	→ (51) <i>F28F 3/02</i>
<i>F28D 21/00</i>	→ (51) <i>F24H 3/00</i>
<i>F28D 21/00</i>	→ (51) <i>F28F 3/02</i>
<i>F28F 1/02</i>	→ (51) <i>F28D 1/03</i>
<i>F28F 1/12</i>	→ (51) <i>F24H 1/28</i>
<i>F28F 1/40</i>	→ (51) <i>F24H 1/28</i>
(51) <i>F28F 3/00</i>	(11) 3 096 104 A1
(25) De	(26) De
(21) 15168016.2	(22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • <i>WÄRMEÜBERTRAGERVORRICHTUNG</i> • <i>HEAT TRANSFER DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR</i>	
(71) Bosch Termoteknik Isitma ve Klima sanayi Ticaret Anonim Sirketi, 45030 Manisa, TR	
(72) Ozboga, Halil Ufuk, Manisa, TR Demirci, Alper Erdem, Izmir, TR Altay, Hurrem Murat, Izmir, TR Onal, Yasar, Izmir, TR	
(74) Dereligil, Ersin, et al, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Beşevler Nilufer Bursa, TR	
(51) <i>F28F 3/02</i>	(11) 3 096 105 A1
<i>F25B 39/02</i>	<i>F28F 13/00</i>
<i>F28F 13/18</i>	<i>F28D 9/00</i>
<i>F28D 15/04</i>	<i>F28D 21/00</i>
<i>F02M 26/22</i>	<i>F01N 5/02</i>
<i>F28D 15/02</i>	
(25) De	(26) De
(21) 16168944.3	(22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 12.05.2015 DE 102015107472	
(54) • <i>KRAFTFAHRZEUG-WÄRMEÜBERTRAGER-SYSTEM</i> • <i>MOTOR VEHICLE HEAT TRANSFER SYSTEM</i> • <i>SYSTEME D'ECHANGEUR DE CHALEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE</i>	
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE	
(72) Rubitschek, Felix, 33104 Paderborn, DE Przybylski, Sven, 33104 Paderborn, DE Düpmeier, Tobias, Dr., 33100 Paderborn, DE	
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE	
<i>F28F 3/02</i>	→ (51) <i>F24H 1/28</i>
<i>F28F 13/00</i>	→ (51) <i>F28F 3/02</i>
<i>F28F 13/12</i>	→ (51) <i>H01L 23/473</i>
<i>F28F 13/18</i>	→ (51) <i>F28F 3/02</i>
<i>F28F 19/06</i>	→ (51) <i>C22C 21/00</i>
<i>F28F 21/08</i>	→ (51) <i>C22C 21/00</i>

(51) <i>F28F 27/02</i>	(11) 3 096 106 A1
<i>B60H 1/32</i>	<i>F25B 40/00</i>
<i>F28D 9/00</i>	
(25) En	(26) En
(21) 15198209.7	(22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 06.05.2015 KR 20150063347	
(54) • <i>WÄRMETAUSCHER</i> • <i>HEAT EXCHANGER</i> • <i>ÉCHANGEUR DE CHALEUR</i>	
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR	
(72) KIM, Jae Yeon, Gyeonggi-do, KR LEE, Sang Ho, Daejeon, KR LEE, Soon-Hong, Chungcheongnam-do, KR	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
<i>F41A 3/34</i>	→ (51) <i>F41A 3/72</i>
(51) <i>F41A 3/72</i>	(11) 3 096 107 A2
<i>F41A 3/34</i>	<i>F41A 5/18</i>
<i>F41A 21/48</i>	
(25) De	(26) De
(21) 16161863.2	(22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 22.05.2015 DE 102015108125	
(54) • <i>VERSCHLUSS FÜR EIN GEWEHR</i> • <i>BREECH MECHANISM FOR A RIFLE</i> • <i>MECANISME DE CULASSE POUR ARME</i>	
(71) L&O Hunting Group GmbH, Ziegelstadel 1, 88316 Isny im Allgäu, DE	
(72) Leimer, Jan, 56941 Mestecho Trnavka, CZ	
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE	
<i>F41A 5/18</i>	→ (51) <i>F41A 3/72</i>
(51) <i>F41H 7/04</i>	(11) 3 096 108 A1
<i>B60N 3/06</i>	<i>B60N 2/42</i>
(25) De	(26) De
(21) 16170440.8	(22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 22.05.2015 DE 102015108172	
(54) • <i>MILITÄRISCHES FAHRZEUG</i> • <i>MILITARY VEHICLE</i> • <i>VEHICULE MILITAIRE</i>	
(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE	
(72) Schwippl, Christian, 80997 München, DE Bayer, Dr. Robert, 80997 München, DE Prieschl, Walter, 80997 München, DE	
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE	
<i>F42B 6/08</i>	→ (51) <i>A01K 81/04</i>
<i>G01B 7/14</i>	→ (51) <i>H03K 17/95</i>
<i>G01B 11/00</i>	→ (51) <i>H01L 21/027</i>

<i>G01B 11/02</i>	→ (51) <i>G06T 7/60</i>
(51) <i>G01B 11/06</i>	(11) 3 096 109 A1
<i>G01B 11/25</i>	<i>G01F 23/292</i>
(25) En	(26) En
(21) 16170287.3	(22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 20.05.2015 GB 201508664	
(54) • <i>MESSFLÄCHE EINER FLÜSSIGKEIT</i> • <i>MEASURING SURFACE OF A LIQUID</i> • <i>MESURE DE SURFACE D'UN LIQUIDE</i>	
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB	
(72) CIPULLO, Alessio, Bristol, BS34 7PA, GB BURNELL, Stephen, Bristol, BS34 7PA, GB LAM, Joseph K-W, Bristol, BS34 7PA, GB	
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
<i>G01B 11/25</i>	→ (51) <i>G01B 11/06</i>
<i>G01B 11/25</i>	→ (51) <i>G02B 21/00</i>
<i>G01C 3/02</i>	→ (51) <i>G01C 15/00</i>
(51) <i>G01C 15/00</i>	(11) 3 096 110 A2
<i>G01S 17/88</i>	<i>G01C 3/02</i>
(25) En	(26) En
(21) 16166551.8	(22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 30.04.2015 JP 2015092816	
(54) • <i>INSTRUMENT ZUR DREIDIMENSIONALEN VERMESSUNG UND VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN VERMESSUNG</i> • <i>THREE-DIMENSIONAL SURVEYING INSTRUMENT AND THREE-DIMENSIONAL SURVEYING METHOD</i> • <i>INSTRUMENT D'ARPENTAGE TRIDIMENSIONNEL ET PROCÉDÉ DE RELEVÉ TRIDIMENSIONNEL</i>	
(71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP	
(72) MATSUMOTO, Hideyuki, Tokyo-to, JP TANAKA, Yasushi, Tokyo-to, JP HAYASHI, Shoji, Tokyo-to, JP SAITO, Takaaki, Tokyo-to, JP	
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE	
(51) <i>G01C 19/5691</i>	(11) 3 096 111 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 14878525.6	(22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/064260 29.05.2014	
(87) WO 2015/107704 2015/29 23.07.2015	
(30) 14.01.2014 JP 2014004086	
(54) • <i>HEMISPÄRISCHER RESONATORKREISEL</i> • <i>HEMISPHERICAL RESONATOR GYRO</i> • <i>GYROSCOPE DE RÉSONATEUR HÉMISPHERIQUE</i>	

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) SAITO, Mitsunori, Tokyo 100-8310, JP
- (74) KANAI, Yurika, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01C 21/16 → (51) **B62D 15/02**

- (51) **G01C 21/20** (11) **3 096 112 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 16169149.8 (22) 11.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.05.2015 DE 102015107421
- (54) • **DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BERECHNEN VON ABSTANDSÄNDERUNGEN ZWISCHEN ZWEI MOBILEN KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNGEN**
- **WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR THE CALCULATION OF CHANGES IN DISTANCE BETWEEN TWO MOBILE COMMUNICATION DEVICES**
- **SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDE DE CALCUL DES MODIFICATIONS DE DISTANCE ENTRE DEUX DISPOSITIFS DE COMMUNICATION MOBILES**

- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Witych, Michael, 53227 Bonn, DE
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

- (51) **G01C 21/20** (11) **3 096 113 A1**
- G01C 22/00** **G01S 19/19**
- (25) En (26) En
- (21) 16170766.6 (22) 23.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.05.2015 KR 20150071040
 - (54) • **SENSORINFORMATIONEN UNTER VERWENDUNG DES VERFAHRENS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
 - **SENSOR INFORMATION USING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE USING THE SAME**
 - **PROCÉDÉ D'UTILISATION D'INFORMATIONS DE CAPTEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE UTILISANT CELUI-CI**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 - (72) JEONG, Seong Ook, 16700 Gyeonggi-do, KR
 - LEE, Jong Kun, 16681 Gyeonggi-do, KR
 - HAN, Seung Wok, 05607 Seoul, KR
 - MIN, Kyung Sub, 13525 Gyeonggi-do, KR
 - (74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

G01C 21/32 → (51) **G06K 9/00**

G01C 21/34 → (51) **B60H 1/00**

G01C 21/36 → (51) **G06K 9/00**

G01C 22/00 → (51) **G01C 21/20**

G01D 9/00 → (51) **A63H 29/00**

- (51) **G01F 11/02** (11) **3 096 114 A2**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16170458.0 (22) 19.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.05.2015 FR 1554640
 - (54) • **DOSIERMASCHINE MIT REINIGUNGS-SIPHON AN EINEM VERBESSERTEN PLATZ**
 - **DOSING MACHINE WITH SIPHON HAVING IMPROVED CLEANING IN PLACE**
 - **MACHINE DE DOSAGE A SIPHON A NETTOYAGE EN PLACE AMELIORE**
- (71) Tremark Technologies Inc., 1001 Square Victoria Bloc E-8eme, Montreal, Quebec H2Z 2B7, CA
 - (72) MARCHADOUR, Jean-Charles, 29120 PONT L'ABBE, FR
 - (74) Lavalie, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

- (51) **G01F 19/00** (11) **3 096 115 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16168757.9 (22) 09.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.05.2015 US 201514717355
 - (54) • **STAPELBARE MESSBECHER**
 - **NESTING MEASURING CUPS**
 - **GOBELETS DE MESURE EMBOÎTABLES**
- (71) Dart Industries Inc., 14901 S. Orange Blossom Trail, Orlando, Florida 32837, US
 - (72) Wiggins, James Michael, Orlando, FL 32837, US
 - (74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G01F 23/292 → (51) **G01B 11/06**

G01G 19/50 → (51) **A61B 5/00**

G01J 1/08 → (51) **H01K 1/04**

- (51) **G01J 3/00** (11) **3 096 116 A1**
 - G01V 8/02**
 - (25) En (26) En
 - (21) 16162198.2 (22) 01.10.2007
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 - (30) 02.10.2006 US 827837 P
 - 03.04.2007 US 696005
 - (54) • **SPEKTROSKOP UND VERFAHREN ZUR SPEKTROSKOPIEDURCHFÜHRUNG MIT EINEM ADAPTIVEN OPTISCHEN ELEMENT**
 - **SPECTROSCOPE AND METHOD FOR PERFORMING SPECTROSCOPY UTILIZING AN ADAPTIVE OPTICAL ELEMENT**
 - **SPECTROSCOPE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉALISER UNE SPECTROSCOPIE À L'AIDE D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE ADAPTATIF**
- (71) Precision Energy Services, Inc., 500 Winscott Road, Fort Worth, TX 76126, US

- (72) CHRISTIAN, Sean M, Land O'Lakes, FL Florida, US
- FORD, Jess V, Weatherford, TX Texas 76088-7852, US
- PONSTINGL, Mike, Saint Louis, MO Missouri 63128, US
- JOHNSON, Anthony, Manchester, MO Missouri 63021, US
- KRUGER, Sven, 10245 Berlin-adlershof, DE
- WALD, Margaret C, Aledo, TX Texas 76008-4186, US
- KASPERSKI, Bryan, Azle, TX Texas 76020, US
- PRATI, Enrique, Houston, TX Texas 77064, US
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- (62) 12160291.6 / 2 469 251
- 07853718.0 / 1 989 574

G01J 3/10 → (51) **H01K 1/04**

- (51) **G01K 5/02** (11) **3 096 117 A1**
- G01K 11/32** **G01K 5/32**
- (25) En (26) En
- (21) 15168623.5 (22) 21.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • **TEMPERATURESENSOR**
 - **A TEMPERATURE SENSOR**
 - **CAPTEUR DE TEMPÉRATURE**
- (71) University of Limerick, Plassey Technological Park, Limerick, IE
 - (72) Poeggel, Sven, 18184 Neu Broderstorf, DE
 - Duraibabu, Dinesh Babu, County Limerick, IE
 - Leen, Gabriel, Limerick, IE
 - Dooly, Gerard, Limerick, IE
 - Lewis, Efed, County Clare, IE
 - (74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01K 5/32 → (51) **G01K 5/02**

G01K 7/02 → (51) **A61B 18/14**

G01K 7/06 → (51) **A61B 18/14**

G01K 11/32 → (51) **G01K 5/02**

- (51) **G01K 17/10** (11) **3 096 118 A1**
- (25) Ko (26) En
- (21) 14878725.2 (22) 21.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/000598 21.01.2014
 - (87) WO 2015/108219 2015/29 23.07.2015
 - (30) 17.01.2014 KR 20140006236
 - (54) • **FERNMESSGERÄT ABLESENDES KALORIMETER SOWIE BETRIEBSVERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR**
 - **REMOTE METER-READING CALORIMETER, AND OPERATING METHOD AND SYSTEM THEREOF**
 - **CALORIMÈTRE À TÉLÉCOMPTAGE, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET SYSTÈME ASSOCIÉS**
- (71) Korea Institute of Energy Research, 152 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
 - (72) LEE, Jaeyong, Daejeon 305-335, KR
 - IM, Yonghoon, Seoul 156-860, KR

SHIM, Sootaek, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G01L 1/22** (11) **3 096 119 A1**
B66C 13/16

(25) Zh (26) En
(21) 15737424.0 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2015/070287 07.01.2015
(87) WO 2015/106648 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 CN 201420028952 U
17.01.2014 CN 201420028954 U
17.01.2014 DE 202014000334 U
17.01.2014 DE 202014000337 U
17.01.2014 DE 202014000335 U
17.01.2014 CN 201420029052 U

(54) • *MESSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER STÜTZKRAFT*
• *MEASUREMENT SYSTEM FOR DETERMINING SUPPORT FORCE*
• *SYSTÈME DE MESURE PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE FORCE DE SUPPORT*

(71) Teccis (Shenzhen) Sensor Co. Ltd., 102 Plant 2 Lanpuyuan Industrial Zone No.3 Baolong No. 4 Road Baolong Community Longgang Subdistrict, Shenzhen, Guangdong 518116, CN
Teccis GmbH, Carl-Legien-Str. 40-44, 63073 Offenbach am Main, DE

(72) OST, Reinhold, 63073 Offenbach, DE
HAERLE, Klaus, 88239 Wangen, DE

AMENDT, Stefan, 63934 Roellbach, DE
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

G01L 1/26 → (51) **G01N 11/14**

(51) **G01L 19/06** (11) **3 096 120 A1**
F15C 1/16 **F15D 1/00**

(25) En (26) En
(21) 16166185.5 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.05.2015 GB 201508220

(54) • *ABFLUSS FÜR EINE DRUCKMESSLEITUNG*
• *A DRAIN FOR A PRESSURE SENSING LINE*
• *DRAIN POUR UNE LIGNE DE DÉTECTION DE PRESSION*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Dib, Maitham, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **G01L 23/10** (11) **3 096 121 A1**

(25) En (26) En
(21) 16170569.4 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.05.2015 JP 2015103650
04.12.2015 JP 2015237095

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKSENSORS SOWIE DRUCKSENSOR*
• *METHOD OF MANUFACTURING PRESSURE SENSOR AND PRESSURE SENSOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR CAPTEUR DE PRESSION ET UN TEL CAPTEUR*

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP

(72) YAMADA, Tatsunori, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
IWABUCHI, Junki, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP

(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **G01M 1/04** (11) **3 096 122 A1**

(25) It (26) En
(21) 16168379.2 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 IT UB20150664

(54) • *AUSWUCHTMASCHINE*
• *BALANCING MACHINE*
• *MACHINE À ÉQUILIBRER*

(71) CORGHI S.p.A., 9, Strada Statale 468, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT

(72) CORGHI, Giulio, 42015 CORREGGIO (Reggio Emilia), IT

(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **G01M 5/00** (11) **3 096 123 A1**
B60R 16/023 **G07C 5/00**

(25) En (26) En
(21) 16170074.5 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2015 US 201514716325

(54) • *INTEGRIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG UND ÜBERWACHUNG VON FAHRZEUGEN*
• *INTEGRATED SYSTEM AND METHODS FOR MANAGEMENT AND MONITORING OF VEHICLES*
• *SYSTÈME INTÉGRÉ ET PROCÉDÉS DE GESTION ET DE SURVEILLANCE DE VÉHICULES*

(71) Embraer S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima 2170, 12227-901 São José Dos Campos SP, BR

(72) Da Silva, Paulo Anchieta, 12227-901 Sao José dos Campos, BR
Dotta, Fernando, 12227-901 São José dos Campos, BR

Rulli, Ricardo Pinheiro, 12227-901 São José dos Campos, BR

Lazanha, Tomaz, 12227-901 São José dos Campos, BR

Suzuki, Marcelo Rosa, 12227-901 São José dos Campos, BR

De Moraes Da Costa, Laudier Jacques, 12227-901 São José dos Campos, BR

Wallner, Cassio, 12227-901 São José dos Campos, BR

Rogulski, Ricardo, 12227-901 São José dos Campos, BR

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01M 5/00 → (51) **G06T 3/00**

(51) **G01M 11/00** (11) **3 096 124 A1**
G02B 6/38 **F21V 8/00**

(25) En (26) En
(21) 16170510.8 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.05.2015 US 201562164868 P

03.07.2015 US 201562188552 P

30.10.2015 US 201562248727 P

(54) • *ADAPTERSPITZE UND MIKROSKOPSYSTEM ZUR INSPEKTION EINER FASEROPTISCHEN STECKERENDFLÄCHE*
• *ADAPTER TIP AND MICROSCOPE SYSTEM FOR INSPECTION OF FIBEROPTIC CONNECTOR ENDFACE*
• *POINTE D'ADAPTATEUR ET SYSTÈME DE MICROSCOPE POUR L'INSPECTION DE LA SURFACE TERMINALE D'UN CONNECTEUR À FIBRES OPTIQUES*

(71) Exfo Inc., 400 Avenue Godin, Québec, Québec G1M 2K2, CA

(72) Morin-Drouin, Etienne, Quebec, QC G1M 2K2, CA

Baribault, Robert, Quebec, QC G1M 2K2, CA

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

G01N 1/02 → (51) **C12M 1/34**

G01N 1/08 → (51) **E01C 23/09**

(51) **G01N 1/40** (11) **3 096 125 A1**
G01N 15/14 **G01N 15/10**

(25) En (26) En
(21) 16170088.5 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 JP 2015103254

(54) • *ZELLERKENNUNGSVORRICHTUNG UND ZELLERKENNUNGSVERFAHREN*
• *CELL DETECTION DEVICE AND CELL DETECTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CELLULE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CELLULE*

(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

(72) Tabata, Seiichiro, Hyogo, 651-0073, JP
Yanagida, Masatoshi, Hyogo, 651-0073, JP

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

G01N 3/56 → (51) **G01N 17/00**

(51) **G01N 11/14** (11) **3 096 126 A1**
G01L 1/26

(25) De (26) De
(21) 16169834.5 (22) 17.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 AT 504082015

- (54) • ROTATIONS RHEOMETER
• ROTATIONAL RHEOMETER
• RHEOMETRE ROTATIF

(71) Anton Paar GmbH, Anton-Paar-Strasse 20, 8054 Graz-Straßgang, AT

(72) KRENN, Michael, 8141 Zettling, AT

TRIEBL, Andreas, 8463 Leutschach, AT

(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

G01N 15/10 → (51) **G01N 1/40**

G01N 15/14 → (51) **G01N 1/40**

(51) **G01N 17/00** (11) **3 096 127 A1**
G01N 3/56

(25) De (26) De

(21) 15167935.4 (22) 18.05.2015

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

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER HALTBARKEIT EINER MARKIERUNG
• METHOD FOR TESTING A SHELF LIFE OF A MARKING
• PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE LA TENUE D'UN MARQUAGE

(71) Berndorf Metall- und Bäderbau GmbH, Leobersdorfer Straße 26, 2560 Berndorf, AT

(72) LÖCKER, Christine, 2514 Möllersdorf, AT

STRANZ, Nina, 2551 Enzesfeld, AT

(74) Burger, Hannes, Anwältin Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

G01N 19/00 → (51) **A61F 13/84**

(51) **G01N 21/31** (11) **3 096 128 A1**
G01N 21/552

(25) En (26) En

(21) 15168036.0 (22) 18.05.2015

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

BA ME

MA

- (54) • PLASMONENRESONANZSENSOR
• A PLASMON RESONANCE SENSOR
• CAPTEUR DE RÉSONANCE À PLASMONS

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Harris, Nadine, Cambridge, CB3 0FA, GB
Astley, Michael, Cambridge, CB25 9HP, GB

White, Richard, Huntingdon, PE28 9DY, GB

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

G01N 21/3504 → (51) **H01K 1/04**

(51) **G01N 21/47** (11) **3 096 129 A1**

(25) En (26) En

(21) 16169532.5 (22) 13.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 JP 2015102449

- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG, MESSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM

- CONTROL APPARATUS, MEASUREMENT APPARATUS, CONTROL METHOD, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM
• APPAREIL DE COMMANDE, APPAREIL DE MESURE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROGRAMME ET SUPPORT D'INFORMATIONS

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) MASUMURA, Takahiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

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

(51) **G01N 21/53** (11) **3 096 130 A2**
G08B 17/107

(25) De (26) De

(21) 15401100.1 (22) 12.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 DE 102014114797

- (54) • VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION VON AEROSOLEN
• DEVICE FOR IDENTIFICATION OF AEROSOLS
• DISPOSITIF DESTINE A L'IDENTIFICATION D'AEROSOLS

(71) Universität Duisburg-Essen, Universitätsstrasse 2, 45141 Essen, DE

(72) Schultze, Thorsten Robert Paul, 40885 Ratingen, DE

Krüll, Wolfgang, 47057 Duisburg, DE

Willms, Ingolf, 40699 Erkrath, DE

(74) Nobbe, Matthias, Demski & Nobbe Patentanwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE

(51) **G01N 21/552** (11) **3 096 131 A1**
G01N 21/65
G01N 33/543

(25) En (26) En

(21) 15167959.4 (22) 18.05.2015

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

BA ME

MA

- (54) • OPTISCHE FASER ZUR VERWENDUNG IN EINEM SYSTEM ZUR DETEKTION EINER ODER MEHRERER VERBINDUNGEN IN EINER FLÜSSIGKEIT

- AN OPTICAL FIBRE FOR USE IN A SYSTEM FOR DETECTION OF ONE OR MORE COMPOUNDS IN A FLUID

- FIBRE OPTIQUE POUR UNE UTILISATION DANS UN SYSTÈME DE DÉTECTION D'UN OU DE PLUSIEURS COMPOSÉS DANS UN FLUIDE

(71) International Iberian Nanotechnology Laboratory, Avenida Mestre Jose Veiga s/n, 4715-330 Braga, PT

(72) Viegas, Diana, 4715-330 Braga, PT

Queirós, Raquel, 4715-330 Braga, PT

Nieder, Jana, 4715-330 Braga, PT

Fernandez, Maria Teresa, 4715-330 Braga, PT

Espiña, Begoña, 4715-330 Braga, PT

Freitas, Paulo, 4715-330 Braga, PT

Montelius, Lars, 4715-330 Braga, PT

(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

G01N 21/552 → (51) **G01N 21/31**

G01N 21/64 → (51) **C12M 1/42**

G01N 21/64 → (51) **G01N 33/84**

G01N 21/65 → (51) **G01N 21/552**

G01N 21/77 → (51) **G01N 21/552**

G01N 21/78 → (51) **G01N 33/543**

G01N 21/90 → (51) **B65C 9/06**

G01N 21/954 → (51) **B22D 2/00**

(51) **G01N 23/04** (11) **3 096 132 A1**

(25) En (26) En

(21) 16168887.4 (22) 10.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.05.2015 GB 201508065

- (54) • VORRICHTUNG ZUM ABTASTEN VON TURBINENSCHAUFELN
• APPARATUS FOR SCANNING AEROFOIL BLADES
• APPAREIL DE BALAYAGE DE PALES À PROFIL AÉRODYNAMIQUE

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Freeman, Felicity, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Bamforth, Philip, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

House, Richard, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Simpson, Terence, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

G01N 23/04 → (51) **B65G 37/02**

G01N 23/04 → (51) **H04N 5/32**

(51) **G01N 27/18** (11) **3 096 133 A1**
G01N 30/66

(25) De (26) De

(21) 16168236.4 (22) 04.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 DE 102015209200

- (54) • WÄRMELEITFÄHIGKEITSDETEKTOR
• THERMAL CONDUCTIVITY DETECTOR
• DETECTEUR DE CONDUCTIVITE THERMIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Gellert, Udo, 76756 Bellheim, DE

G01N 27/18 → (51) **G01N 30/66**

G01N 27/26 → (51) **H01M 10/36**

(51) **G01N 27/327** (11) **3 096 134 A1**
H01H 1/00
G01N 33/487

(25) En (26) En

(21) 15168581.5 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ZEITVARIABLEN SPANNUNG*
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING A TIME VARYING VOLTAGE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE TENSION VARIANT DANS LE TEMPS*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Cotton, Darryl, Cambridgeshire, PE27 5JX, GB

(74) Robinson, Adam, Cambridge, CB1 3AP, GB

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/327**

G01N 27/416 → (51) **H01H 1/00**

(51) **G01N 27/62** (11) **3 096 135 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14879054.6 (22) 16.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/050629 16.01.2014

(87) WO 2015/107642 2015/29 23.07.2015

- (54) • *MASSENSPEKTROMETER*
• *MASS SPECTROMETER*
• *SPECTROMÈTRE DE MASSE*

(71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

(72) YAMAGUCHI, Shinichi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G01N 30/00** (11) **3 096 136 A1**

B01J 20/28 **G01N 30/88**

(25) Ja (26) En

(21) 15737741.7 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/050602 13.01.2015

(87) WO 2015/108020 2015/29 23.07.2015

(30) 16.01.2014 JP 2014005861

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUCKERKETTENPROBE UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON ZUCKERKETTEN*

• *COMPOSITION, METHOD FOR PREPARING SUGAR CHAIN SAMPLE, AND METHOD FOR ANALYZING SUGAR CHAIN*

• *COMPOSITION, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ÉCHANTILLON DE CHAÎNE GLUCIDIQUE AINSI QUE PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UNE CHAÎNE GLUCIDIQUE*

(71) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(72) MATSUMOTO Takayuki, Tokyo 140-0002, JP

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

(51) **G01N 30/66** (11) **3 096 137 A1**

G01N 27/18 **G01N 30/60**

(25) En (26) En

(21) 15168393.5 (22) 20.05.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *WÄRMELEITFÄHIGKEITSDETEKTOR UND DETEKTORMODUL*

• *THERMAL CONDUCTIVITY DETECTOR AND DETECTOR MODULE*

• *DÉTECTEUR DE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE ET MODULE DE DÉTECTEUR*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Gellert, Udo, 76756 Bellheim, DE

(74) Schmidt, Glen Eugene, Bartlesville, 74003, US

G01N 30/66 → (51) **G01N 27/18**

G01N 30/88 → (51) **G01N 30/00**

G01N 31/00 → (51) **G01N 33/84**

G01N 31/22 → (51) **G01N 33/84**

G01N 33/48 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/487 → (51) **G01N 27/327**

(51) **G01N 33/50** (11) **3 096 138 A1**

(25) En (26) En

(21) 16169520.0 (22) 13.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.05.2015 EP 15167964

- (54) • *NEUARTIGE TIERMODELLE ZUR BEURTEILUNG PHARMAZEUTISCHER VERBINDUNGEN*

• *NOVEL ANIMAL MODELS FOR EVALUATING PHARMACEUTICAL COMPOUNDS*

• *NOUVEAUX MODELES ANIMAUX POUR L'EVALUATION DE COMPOSES PHARMACEUTIQUES*

(71) ImCyse SA, GIGA B34 Avenue de l'Hôpital 1, 4000 Liège, BE

(72) Saint-Remy, Jean-Marie, B-1390 Grez-Doiceau, BE

Vander Elst, Luc, B-6230 Obaix, BE

Carlier, Vincent, B-1350 Enines, BE

(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

G01N 33/52 → (51) **G01N 33/84**

G01N 33/53 → (51) **C12N 15/09**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/574**

(51) **G01N 33/543** (11) **3 096 139 A1**

G01N 21/78

(25) Ja (26) En

(21) 15737831.6 (22) 14.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/050838 14.01.2015

(87) WO 2015/108082 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 JP 2014004289

- (54) • *VERFAHREN ZUR IMMUNOCHROMATOGRAPHISCHEN ANALYSE, VORRICHTUNG ZUR IMMUNOCHROMATOGRAPHISCHEN ANALYSE UND KIT ZUR IMMUNOCHROMATOGRAPHISCHEN ANALYSE*

• *IMMUNOCHROMATOGRAPHIC ANALYSIS METHOD, IMMUNOCHROMATOGRAPHIC ANALYSIS DEVICE AND IMMUNOCHROMATOGRAPHIC ANALYSIS KIT*

• *MÉTHODE, DISPOSITIF ET KIT D'ANALYSE IMMUNOCHROMATOGRAPHIQUE*

(71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP

(72) ITO, Daisuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP

NAKAJIMA, Satoru, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP

SHIBAI, Yusuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP

(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01N 33/543 → (51) **G01N 21/552**

(51) **G01N 33/558** (11) **3 096 140 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14879160.1 (22) 14.10.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/088540 14.10.2014

(87) WO 2015/106588 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 CN 201410015610

- (54) • *NACHWEISVERFAHREN MIT NANOMETER-ENZYMIMETIKUM-IMMUNOCHROMATOGRAPHIE*

• *NANOMETER MIMIC ENZYME IMMUNOCHROMATOGRAPHY DETECTION METHOD*

• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION PAR IMMUNOCHROMATOGRAPHIE D'ENZYME MIMÉTIQUE NANOMÉTRIQUE*

(71) The Institute of Biophysics Chinese Academy of Sciences, 15, Datun Road Chaoyang District, Beijing 100101, CN

Gill Biotechnology (Tianjin) Co., Ltd., Room 183, Qingfang Building Fangsi Rd. Nangang Zone of Economic-Technological Development Zone, Tianjin 300270, CN

(72) YAN, Xiyun, Beijing 100101, CN

DUAN, Demin, Beijing 100101, CN

ZHANG, Dexi, Beijing 100101, CN

YANG, Dongling, Beijing 100101, CN

FENG, Jing, Beijing 100101, CN

SANG, Lina, Beijing 100101, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 33/564 → (51) **C12Q 1/56**

G01N 33/569 → (51) **C12R 1/46**

(51) **G01N 33/574** (11) **3 096 141 A1**

G01N 33/53 **G01N 33/48**

(25) Ko (26) En

(21) 15737047.9 (22) 14.01.2015

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

BA ME

(86) KR 2015/000405 14.01.2015

(87) WO 2015/108342 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 KR 20140004527

- (54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING VON KREBSPRÄVENTIONSMITTELN ODER ANTIKREBSMITTELN MITTELS MORPHOLOGISCHER EIGENSCHAFTEN VON LUTERIAL*
• *METHOD FOR SCREENING CANCER PREVENTION AGENT OR ANTICANCER AGENT USING MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF LUTERIAL*
• *MÉTHODE DE DÉPISTAGE D'UN AGENT DE PRÉVENTION DU CANCER OU D'UN AGENT ANTICANCÉREUX À L'AIDE DES CARACTÉRISTIQUES MORPHOLOGIQUES DE LUTERIAL*
- (71) Choi, Won Cheol, 103-401 The World State Apt. 884 Gyeongwon-daero Nam-gu, Incheon 402-765, KR
Kwon, Young Ah, Hyundai Apt. 12-1403 71 Apgujeong-ro 29-gil Gangnam-gu, Seoul 135-787, KR
Choi, Suk Hoon, 12-1403, 71, Apgujeong-ro 29-gil Gangnam-gu, Seoul 135-787, KR
Choi, Chang Hoon, 12-1403, 71, Apgujeong-ro 29-gil Gangnam-gu, Seoul 135-787, KR
- (72) CHOI, Won Cheol, Incheon 22143, KR
KWON, Young Ah, Seoul 06002, KR
CHOI, Suk Hoon, Seoul 06002, KR
CHOI, Chang Hoon, Seoul 06002, KR
KWON, Sung Pil, Seoul 138-747, KR
JUN, Hyun Jung, Somerville, Massachusetts 02143, US
- (74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 096 142 A2**
(25) En (26) En
(21) 16166884.3 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.04.2011 US 201161481066 P
26.07.2011 US 201161511986 P
22.12.2011 US 201161579600 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS ODER ENTZÜNDUNGSEKRANKUNGEN MIT CEREBLON ALS PRÄDIKTOR*
• *METHODS FOR THE TREATMENT OF CANCER AND INFLAMMATORY DISEASES USING CEREBLON AS A PREDICTOR*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU CANCER ET DE MALADIES INFLAMMATOIRES AU MOYEN DE CÉRÉBLON EN TANT QUE PRÉDICTEUR*
- (71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
- (72) SCHAFER, Peter H., Somerset, NJ 08873, US
LOPEZ-GIRONA, Antonia, San Diego, CA 92122, US
DANIEL, Thomas, O., La Jolla, CA 92037, US
GHANDI, Anita, Bernadsville, NJ 07924, US
MENDY, Derek, San Marcos, CA 92078, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 12726264.0 / 2 702 410

G01N 33/68 → (51) **A61K 38/30**

G01N 33/68 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/68 → (51) **C12N 15/09**

G01N 33/74 → (51) **A61K 38/30**

- (51) **G01N 33/84** (11) **3 096 143 A1**
C07D 493/10
G01N 31/00
G01N 33/52
- (25) Ja (26) En
(21) 15737579.1 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/051151 16.01.2015
(87) WO 2015/108172 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 JP 2014007140
- (54) • *EISEN(II)-IONEN-DETEKTIONSMITTEL UND DETEKTIONSVERFAHREN DAMIT*
• *IRON(II) ION DETECTION AGENT AND DETECTION METHOD USING SAME*
• *AGENT DE DÉTECTION D'IONS DE FER (II) ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION L'UTILISANT*
- (71) Metallogenics Co., Ltd., Chibadai Inohana Innovation Plaza 1-8-15 Inohana Chuo-ku, Chiba-city, Chiba 260-0856, JP
- (72) NAGASAWA, Hideko, Gifu-shi Gifu 501-1196, JP
HIRAYAMA, Tasuku, Gifu-shi Gifu 501-1196, JP
- (74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **G01N 35/00** (11) **3 096 144 A1**
G01N 35/04
- (25) En (26) En
(21) 15168781.1 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEMS UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM*
• *METHOD OF OPERATING A LABORATORY AUTOMATION SYSTEM AND LABORATORY AUTOMATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
- (72) Furrer, Frédéric, 6048 Horw, CH
Heinz, Philipp, 6343 Rotkreuz, CH
Habenicht, Sebastian, 80799 München, DE
Staab, Tobias, 80339 München, DE
Atz, thomas, 80807 München, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

G01N 35/00 → (51) **B65G 51/03**

- (51) **G01N 35/02** (11) **3 096 145 A1**
G01N 35/04 G01N 35/00
- (25) En (26) En
(21) 15168782.9 (22) 22.05.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEMS UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM*
• *METHOD OF OPERATING A LABORATORY AUTOMATION SYSTEM AND LABORATORY AUTOMATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Sinz, Achim, 71332 Waiblingen, DE
Mallikarjuniah, Namitha, 70806 Kornwestheim, DE
Pedain, Christoph, 81825 München, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

G01N 35/02 → (51) **G01N 35/04**

- (51) **G01N 35/04** (11) **3 096 146 A1**
G01N 35/00
- (25) En (26) En
(21) 15168783.7 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEMS, LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM*
• *METHOD OF OPERATING A LABORATORY SAMPLE DISTRIBUTION SYSTEM, LABORATORY SAMPLE DISTRIBUTION SYSTEM AND LABORATORY AUTOMATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE, SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Mahmudimanesh, Mohammadreza, 64347 Griesheim, DE
Bruntsch, Sophia, 70184 Stuttgart, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **G01N 35/04** (11) **3 096 147 A1**
G01N 35/02 G01N 35/10
G01N 35/00
- (25) En (26) En
(21) 16160516.7 (22) 28.07.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 29.07.2009 JP 2009176005
14.12.2009 EP 09179068
- (27) 28.07.2010 EP 12174099
- (54) • AUTOMATISCHER ANALYSATOR
• AUTOMATIC ANALYZER
• ANALYSEUR AUTOMATIQUE
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi-shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (72) KRAEMER, Reinhold, 82380 Peissenberg, DE
SAKAIRI, Susumu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
SAKASHITA, Yukinori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
SAKAZUME, Taku, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-0032, JP
SATTLER, Stephan, 82319 Starnberg, DE
TAKAHASHI, Katsuaki, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-0032, JP
YAMASHITA, Yoshihiro, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-0011, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- (62) 12174099.7 / 2 520 939
10737898.6 / 2 460 018

- (51) **G01N 35/10** (11) **3 096 148 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15168487.5 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (54) • PIPETTIERVORRICHTUNG
• PIPETTING DEVICE
• DISPOSITIF DE PIPETAGE
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
- (72) Wilmes, Hugo, 65812 Bad Soden, DE

- (51) **G01N 35/10** (11) **3 096 149 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15737789.6 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2015/051143 16.01.2015
- (87) WO 2015/108164 2015/29 23.07.2015
- (30) 16.01.2014 JP 2014006243
- (54) • PIPETTIERVORRICHTUNG ZUR PENETRATION WEICHER STOPFEN UND PIPETIERVERFAHREN ZUR PENETRATION WEICHER STOPFEN
• SOFT STOPPER-PENETRATING PIPETTING DEVICE, AND SOFT STOPPER-PENETRATING PIPETTING METHOD
• DISPOSITIF DE PIPETAGE EN PÉNÉTRATION À BOUCHON SOUPLE, ET PROCÉDÉ DE PIPETAGE EN PÉNÉTRATION À BOUCHON SOUPLE
- (71) Universal Bio Research Co., Ltd., 88 Kami-hongou, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP

- (72) TAJIMA Hideji, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01P 3/16 → (51) **G01P 3/488**
G01P 3/22 → (51) **G01P 3/488**

- (51) **G01P 3/488** (11) **3 096 150 A1**
G01P 3/16 **G01P 3/22**
- (25) En (26) En
- (21) 16166408.1 (22) 21.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 12.05.2015 US 201562160205 P
- (54) • GESCHWINDIGKEITSMESSSYSTEM
• SPEED SENSING SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉTECTION DE VITESSE
- (71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
- (72) Pickard, Andrew, Indianapolis, IN Indiana 46202, US
Costello, John, Nobelsville, IN Indiana 46062, US
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **G01P 13/02** (11) **3 096 151 A1**
B64F 1/18
- (25) It (26) En
- (21) 16170237.8 (22) 18.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 22.05.2015 IT UB20150764
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER WINDRICHTUNG
• DEVICE FOR INDICATING WIND DIRECTION
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE DE LA DIRECTION DU VENT
- (71) Combustion and Energy S.r.l., Via per Dolzago, 21, 23848 Oggiono - Lecco (LC), IT
- (72) Di Giovine, Vincenzo, I-23900 Lecco (LC), IT
- (74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

G01R 11/57 → (51) **G06Q 50/06**

- (51) **G01R 13/02** (11) **3 096 152 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15168015.4 (22) 18.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG EINER ZU TESTENDEN SIGNALWELLENFORM
• METHOD AND APPARATUS FOR CLASSIFYING A SIGNAL WAVEFORM UNDER TEST
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CLASSIFICATION D’UNE FORME D’ONDE DE SIGNAL EN COURS DE TEST

- (71) Fluke Precision Measurement Limited, 52 Hurricane Way, Norwich Airport Industrial Estate Norwich NR6 6JB, GB
- (72) DEVERSON, Peter, 7602 EA Almelo, NL
- (74) BROEKEMA, Floris, 7521 JG Enschede, NL
- (74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01R 21/00 → (51) **G06Q 50/06**

- (51) **G01R 33/48** (11) **3 096 153 A1**
A61B 6/03 G01R 33/565
- (25) En (26) En
- (21) 15168807.4 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (54) • HF SPULE MIT DIELEKTRIKUM
• RF COIL WITH DIELECTRIC MATERIAL
• BOBINE RF AVEC UN MATÉRIAU DIÉLECTRIQUE
- (71) MRI.Tools GmbH, Robert-Roessle-Strasse 10 Haus 55, 13125 Berlin, DE
- (72) Rieger, Jan, 13125 Berlin, DE
Niendorf, Thoralf, 13125 Berlin, DE

- (51) **G01S 5/02** (11) **3 096 154 A1**
G01S 5/12
- (25) En (26) En
- (21) 15305765.8 (22) 21.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINER VORRICHTUNG
• METHOD, SYSTEM AND COMPUTER-READABLE MEDIUM TO DETERMINE THE POSITION OF AN APPARATUS
• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR DÉTERMINER LA POSITION D’UN APPAREIL
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Chen, Chung Shue, 91620 NOZAY, FR
Huynh, The Dang, 91620 NOZAY, FR
- (74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **G01S 5/02** (11) **3 096 155 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15305777.3 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BESTIMMUNG VON BENUTZERAUSRÜSTUNG INNERHALB EINES BEREICHS, STANDORTSERVER UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
• A METHOD FOR USE IN DETERMINING THE LOCATION OF USER EQUIPMENT WITHIN A REGION, A LOCATION SERVER AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER L’EMPLACEMENT D’UN ÉQUIPEMENT D’UTILISATEUR DANS UNE RÉGION, SERVEUR DE LOCALISATION ET PRODUIT LOGICIEL

- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CLAUSSEN, Holger, Dublin, 15, IE
DASHTI, Marzieh, Dublin, 15, IE
MAHMOUDI, Hamed, Dublin, 15, IE
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

G01S 5/02 → (51) **H04W 64/00**

G01S 5/12 → (51) **G01S 5/02**

- (51) **G01S 7/481** (11) **3 096 156 A1**
G01S 17/08
(25) De (26) De
(21) 15167961.0 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN DISTANZMESSUNG ZU EINEM REFLEKTIERENDEN ZIELOBJEKT*
• *DEVICE FOR OPTICALLY MEASURING THE DISTANCE TO A REFLECTIVE TARGET OBJECT*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE OPTIQUE PAR RAPPORT À UN OBJET CIBLE RÉFLÉCHISSANT*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Gogolla, Torsten, 9494 Schaan, LI
Winter, Andreas, 6800 Feldkirch, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **G01S 7/481** (11) **3 096 157 A1**
G01S 17/08
(25) De (26) De
(21) 15167962.8 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN DISTANZMESSUNG ZU EINEM REFLEKTIERENDEN ZIELOBJEKT*
• *DEVICE FOR OPTICALLY MEASURING THE DISTANCE TO A REFLECTIVE TARGET OBJECT*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE OPTIQUE PAR RAPPORT À UN OBJET CIBLE RÉFLÉCHISSANT*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Gogolla, Torsten, 9494 Schaan, LI
Winter, Andreas, 6800 Feldkirch, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **G01S 7/481** (11) **3 096 158 A1**
G01S 17/08
(25) De (26) De
(21) 15167963.6 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN DISTANZMESSUNG ZU EINEM REFLEKTIERENDEN ZIELOBJEKT*

- *DEVICE FOR OPTICALLY MEASURING THE DISTANCE TO A REFLECTIVE TARGET OBJECT*
 - *DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE OPTIQUE PAR RAPPORT À UN OBJET CIBLE RÉFLÉCHISSANT*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Gogolla, Torsten, 9494 Schaan, LI
Winter, Andreas, 6800 Feldkirch, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

G01S 7/52 → (51) **G01S 15/93**

G01S 7/527 → (51) **G01S 15/93**

- (51) **G01S 7/62** (11) **3 096 159 A1**
G01S 15/89
(25) En (26) En
(21) 16170460.6 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 20.05.2015 US 201514717458
(54) • *SONAR-SYSTEME UND VERFAHREN MIT VERWENDUNG VON INTERFEROMETRIE UND/ODER STRAHLFORMUNG ZUR 3D-BILDGEBUNG*
• *SONAR SYSTEMS AND METHODS USING INTERFEROMETRY AND/OR BEAM-FORMING FOR 3D IMAGING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE SONAR INTERFÉROMÉTRIQUE ET/OU LA FORMATION DE FAISCEAUX POUR IMAGERIE 3D*
(71) Navico Holding AS, Nyaskaiveien 2, 4370 Egersund, NO
(72) HORNER, Ronald Joe, Collinsville, OK
Oklahoma 74021, US
PROCTOR, Alan Lee, Owasso, OK Oklahoma 74055, US
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01S 13/58 → (51) **G08G 1/097**

- (51) **G01S 13/93** (11) **3 096 160 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168508.8 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • *FMCW-KRAFTFAHRZEUG-RADARSYSTEM*
• *AN FMCW VEHICLE RADAR SYSTEM*
• *SYSTÈME RADAR DE VÉHICULE FMCW*
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Moss, Jonathan, 85778 Haimhausen, DE
(74) Sandstedt, Jonas Sven James, WESTPA-TENT AB Almekärrsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

G01S 13/93 → (51) **G08G 1/16**

G01S 15/89 → (51) **G01S 7/62**

- (51) **G01S 15/93** (11) **3 096 161 A1**
G01S 7/52 **G01S 7/527**
(25) De (26) De
(21) 16164357.2 (22) 08.04.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 21.05.2015 DE 102015209282
(54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON DAUERSTÖRERN UND/ODER FREMDSCHALLSTÖRERN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DETECTING CONTINUOUS INTERFERENCE AND/OR FOREIGN SOUND INTERFERENCE AND CORRESPONDING DEVICE*
• *PROCEDE DE RECONNAISSANCE DE PERTURBATEURS CONTINUS ET/OU DE BRUIT EXTERNE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) Schmid, Dirk, 75397 Simmozheim, DE
Mayer, Philipp, 70176 Stuttgart, DE
Schumann, Michael, 70597 Stuttgart, DE

G01S 17/08 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/58 → (51) **G08G 1/097**

G01S 17/88 → (51) **G01C 15/00**

G01S 19/19 → (51) **G01C 21/20**

G01T 1/16 → (51) **H04N 5/32**

G01V 5/00 → (51) **B65G 37/02**

G01V 8/02 → (51) **G01J 3/00**

- (51) **G01V 8/20** (11) **3 096 162 A1**
(25) De (26) De
(21) 16159239.9 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 20.05.2015 DE 202015102596 U
(54) • *OPTOELEKTRONISCHER SENSOR*
• *OPTOELECTRONIC SENSOR*
• *CAPTEUR OPTOÉLECTRONIQUE*
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Eble, Dr. Johannes, 79183 Waldkirch, DE
Häring, Helmut, 79215 Elzach, DE

G02B 3/00 → (51) **G02B 19/00**

G02B 5/18 → (51) **G02B 21/02**

G02B 5/30 → (51) **C08F 220/14**

G02B 5/30 → (51) **G02B 21/00**

G02B 6/00 → (51) **F21S 8/10**

G02B 6/00 → (51) **G02F 1/00**

G02B 6/14 → (51) **H01S 3/00**

G02B 6/245 → (51) **G02B 6/38**

G02B 6/25 → (51) **G02B 6/38**

- (51) **G02B 6/38** (11) **3 096 163 A1**
G02B 6/245 **G02B 6/25**
B23K 26/12 **B23K 26/402**
(25) En (26) En

(21) 15168893.4 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • QUANTENKASKADENLASERVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR FASER-OPTISCHEN VERARBEITUNG FÜR VERBINDERANWENDUNGEN
• QUANTUM CASCADE LASER DEVICES AND METHODS FOR OPTICAL-FIBER PROCESSING FOR CONNECTOR APPLICATIONS
• DISPOSITIFS LASER À CASCADE QUANTIQUE ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE FIBRES OPTIQUES POUR DES APPLICATIONS DE CONNECTEURS

(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US

(72) Akarapu, Ravindra Kumar, Painted Post, NY 14870, US

Bhagavatula, Venkata Adisheshaiah, Big Flats, NY 14814, US

Bhatia, Vikram, Painted Post, NY 14870, US
Himmelreich, John, Horseheads, NY 14845, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G02B 6/38 → (51) **G01M 11/00**

(51) **G02B 6/42** (11) **3 096 164 A1**
H04B 10/25

(25) Zh (26) En

(21) 14878417.6 (22) 20.08.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/084811 20.08.2014

(87) WO 2015/106567 2015/29 23.07.2015

(30) 16.01.2014 CN 201420027992 U

(54) • OPTISCHE KUPPLUNGSVORRICHTUNG UND OPTISCHE KUPPLUNGSEINHEIT
• OPTICAL COUPLING DEVICE AND OPTICAL COUPLING UNIT
• DISPOSITIF DE COUPLAGE OPTIQUE ET UNITÉ DE COUPLAGE OPTIQUE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

Shanghai University, 99 Shangda Road Baoshan District, Shanghai 200444, CN

(72) PANG, Fufei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WANG, Tingyun, Shanghai 200444, CN

XIA, Qian, Shenzhen Guangdong 518057, CN

CHEN, Shiqiong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHANG, Renwu, Shenzhen Guangdong 518057, CN

GU, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHAO, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LIU, Zhe, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WANG, Yu, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G02B 6/42 → (51) **H01L 31/105**

(51) **G02B 6/44** (11) **3 096 165 A1**
C03C 25/24 **D06M 15/227**
D06M 101/26

(25) Ja (26) En

(21) 15737292.1 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/050573 13.01.2015

(87) WO 2015/108010 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 JP 2014007000

(54) • GLASFASERKABEL UND SENSOR
• OPTICAL FIBER CABLE AND SENSOR
• CAPTEUR ET CÂBLE À FIBRE OPTIQUE

(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP

(72) KIMURA, Tsuyoshi, Toyama-shi, Toyama 931-8601, JP

TSUKAMOTO, Yoshihiro, Toyama-shi, Toyama 931-8601, JP

ASANO, Kouji, Toyama-shi, Toyama 931-8601, JP

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

(51) **G02B 6/44** (11) **3 096 166 A1**

(25) En (26) En

(21) 16176271.1 (22) 15.06.2010

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

(30) 19.06.2009 US 218870 P

30.04.2010 US 771473

(54) • HOCHDICHTE GLASFASERMODULE UND MODULGEHÄUSE UND ZUGEHÖRIGE AUSRÜSTUNG

• HIGH-DENSITY FIBER OPTIC MODULES AND MODULE HOUSINGS AND RELATED EQUIPMENT

• MODULES À FIBRES OPTIQUES HAUTE DENSITÉ ET BOÎTIERS DE MODULE ET ÉQUIPEMENT ASSOCIÉ

(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US

(72) Cooke, Terry Lee, Hickory, NC 28601, US

Davis, Gerald Joseph, Haslet, TX 76052, US

Dean, David Lee Jr., Hickory, NC 28601, US

Gonzalez Garcia, Marco Antonio, Hickory, NC 28601, US

Clavhun, Tory Allen, Newton, NC 28658, US

Lopez Sanchez, Manuel Alejandro, Reynosa, Tamaulipas, MX

Rhoney, Brian Keith, Hickory, NC 28601, US

Ugolini, Alan William, Hickory, NC 28601, US

(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weillau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(62) 10790017.7 / 2 443 500

G02B 6/44 → (51) **F21V 8/00**

(51) **G02B 7/02** (11) **3 096 167 A1**

G02B 19/00 **F21V 5/00**

(25) It (26) En

(21) 16169128.2 (22) 11.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.05.2015 IT UB20150668

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN UND OPTISCHE KOMPONENTE ZUR VERWENDUNG DARIN

• A METHOD OF PRODUCING LIGHTING DEVICES AND OPTICAL COMPONENT FOR USE THEREIN

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE ET COMPOSANT

OPTIQUE POUR UTILISATION DANS CELUI-CI

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT

(84) IT

(72) MASCOLO, Luca, I-31100 Treviso, IT

GRIFFONI, Alessio, I-30030 Fossò (Venezia), IT

ZANON, Franco, I-36022 Cassola (Vicenza), IT

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

G02B 7/28 → (51) **H04N 5/225**

G02B 13/00 → (51) **G02B 21/22**

(51) **G02B 13/04** (11) **3 096 168 A1**

A61B 1/00 **G02B 13/18**

G02B 23/26 **G03B 35/08**

(25) Ja (26) En

(21) 14878996.9 (22) 08.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/076968 08.10.2014

(87) WO 2015/107733 2015/29 23.07.2015

(30) 15.01.2014 JP 2014005019

(54) • OPTISCHES SYSTEM, STEREOSKOPISCHE BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND ENDOSKOP

• OPTICAL SYSTEM, STEREOSCOPIC IMAGE PICKUP DEVICE, AND ENDOSCOPE

• SYSTÈME OPTIQUE, DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGE STÉRÉOSCOPIQUE, ET ENDOSCOPE

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) TOGINO, Takayoshi, Tokyo 151-0073, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 13/18 → (51) **G02B 13/04**

(51) **G02B 17/06** (11) **3 096 169 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16169292.6 (22) 12.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2015 FR 1501064

(54) • DREISPIEGELIGES ANASTIGMATISCHES KOMPAKTTELESKOP VOM TYP KORSCH

• COMPACT KORSCH-TYPE THREE-MIRROR ANASTIGMAT TELESCOPE

• TÉLESOPÉ COMPACT ANASTIGMAT À TROIS MIROIRS DE TYPE KORSCH

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) TETAZ, Nicolas, 06156 Cannes La Bocca Cedex, FR

VIARD, Thierry, 06156 Cannes La Bocca Cedex, FR

(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G02B 19/00** (11) **3 096 170 A1**
G02B 3/00 **H01S 5/40**
(25) En (26) En
(21) 16170351.7 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 JP 2015103264
15.03.2016 JP 2016051530

(54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG**
• **LIGHT EMITTING DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT**

(71) Nichia Corporation, 491-100, Oka,
Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-
8601, JP

(72) Kiyota, Seiji, Tokushima, 774-8601, JP
Kozuru, Kazuma, Tokushima, 774-8601, JP
Okahisa, Eiichiro, Tokushima, 774-8601, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

G02B 19/00 → (51) **G02B 7/02**

G02B 19/00 → (51) **G02B 26/10**

(51) **G02B 21/00** (11) **3 096 171 A1**
G02B 21/06 **G02B 26/00**
G02B 27/09

(25) En (26) En
(21) 15305782.3 (22) 22.05.2015

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

BA ME

MA

(54) • **OPTISCHES SYSTEM ZUR FORMUNG
DER WELLENFRONT DES ELEKTRISCHEN
FELDS EINES EINGANGSLICHTSTRAHLS**
• **OPTICAL SYSTEM FOR SHAPING THE
WAVEFRONT OF THE ELECTRIC FIELD OF
AN INPUT LIGHT BEAM**
• **SYSTÈME OPTIQUE DE MISE EN FORME
DU FRONT D'ONDE DU CHAMP ÉLEC-
TRIQUE D'UN FAISCEAU LUMINEUX
D'ENTRÉE**

(71) UNIVERSITE PARIS DESCARTES, 12, rue de
l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE
LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101,
rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

(72) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange,
75016 Paris, FR

(72) HERNANDEZ-CUBERO, Oscar, 75014 PARIS,
FR
PAPAGIAKOU MOU, Eirini, 92160 ANTONY,
FR

(72) VALENTINA, Emiliani, 75014 PARIS, FR

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

(51) **G02B 21/00** (11) **3 096 172 A1**
A61C 9/00 **G01B 11/25**
G02B 21/36 **G02F 1/01**
G02B 5/30

(25) De (26) De
(21) 16165022.1 (22) 11.09.2014

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

BA ME

(30) 11.09.2013 DE 102013218231

(54) • **OPTISCHES SYSTEM ZUR ERZEUGUNG
EINES SICH ZEITLICH ÄNDERNDEN
MUSTERS FÜR EIN KONFOKALMIKRO-
SKOP**

• **OPTICAL SYSTEM FOR THE GENERATION
OF A PATTERN FOR A CONFOCAL
MICROSCOPE WHICH CHANGES OVER
TIME**

• **SYSTEME OPTIQUE DESTINE A GENERER
UN MODELE VARIANT DANS LE TEMPS
POUR UN MICROSCOPE CONFOCAL**

(71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstr. 31,
64625 Bensheim, DE

(72) Berner, Markus, 8180 Bülach, CH

(74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augus-
taanlage 22, 68165 Mannheim, DE

(62) 14783771.0 / 3 044 627

(51) **G02B 21/02** (11) **3 096 173 A1**
G02B 5/18

(25) Ja (26) En

(21) 15737629.4 (22) 09.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/000091 09.01.2015

(87) WO 2015/107881 2015/29 23.07.2015

(30) 15.01.2014 JP 2014005362

(54) • **OBJEKTIVLINSE UND MIKROSKOP**
• **OBJECTIVE LENS AND MICROSCOPE**
• **OBJECTIF ET MICROSCOPE**

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) MATSUMOTO, Miho, Tokyo 180-6290, JP

(72) YAMAGUCHI, Kotaro, Tokyo 180-6290, JP

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

G02B 21/02 → (51) **G02B 21/22**

G02B 21/06 → (51) **A61B 1/00**

G02B 21/06 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G02B 21/22** (11) **3 096 174 A1**
A61B 34/00 **G02B 13/00**
G02B 21/02

(25) Ja (26) En

(21) 14870711.0 (22) 12.12.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/083039 12.12.2014

(87) WO 2015/093414 2015/25 25.06.2015

(30) 20.12.2013 JP 2013264031

(54) • **BEOBACHTUNGSSYSTEM FÜR CHIRUR-
GISCHE EINGRIFFE**
• **OBSERVATION SYSTEM FOR SURGICAL
OPERATION**

• **SYSTÈME D'OBSERVATION DESTINÉ À
UNE OPÉRATION CHIRURGICALE**

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) MORITA, Kazuo, Tokyo 192-8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

G02B 21/34 → (51) **B01L 3/00**

G02B 21/36 → (51) **A61B 1/00**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G02B 23/16** (11) **3 096 175 A2**
G02B 23/18 **H01R 13/625**
H01R 13/639 **H01R 24/38**

(25) De (26) De

(21) 16170444.0 (22) 19.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2015 AT 5009015 U

19.05.2015 DE 202015003640 U

(54) • **FERNOPTISCHE EINRICHTUNG MIT EI-
NEM GEHÄUSE UND EINEM TRA-
GEGILFSMITTEL**

• **TELESCOPE WITH A HOUSING AND A
CARRYING AID**

• **DISPOSITIF OPTIQUE A DISTANCE
COMPRENANT UN BOITIER ET UN
ACCESSOIRE DE SUPPORT**

(71) SWAROVSKI OPTIK KG, Daniel-Swarovski-
Strasse 70, 6067 Absam, AT

(72) HEINRICH, Christoph, 6071 Aldrans, AT
FRECH, Christoph, 6065 Thaur, AT
ZANGERL, Rene, 6060 Hall, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT

G02B 23/18 → (51) **G02B 23/16**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

(51) **G02B 23/26** (11) **3 096 176 A1**
A61B 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 14878816.9 (22) 24.12.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/084164 24.12.2014

(87) WO 2015/107844 2015/29 23.07.2015

(30) 15.01.2014 JP 2014005132

(54) • **ENDOSKOPVORRICHTUNG**

• **ENDOSCOPE DEVICE**

• **DISPOSITIF D'ENDOSCOPE**

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) TAKATO, Hideyasu, Tokyo 192-8507, JP

(72) SONE, Nobuhiko, Tokyo 192-8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

G02B 23/26 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/26 → (51) **G02B 13/04**

G02B 26/00 → (51) **G02B 21/00**

G02B 26/08 → (51) **H01L 41/08**

(51) **G02B 26/10** (11) **3 096 177 A1**
G02B 27/01 **G03B 21/20**
G02B 27/10 **G02B 19/00**
H04N 9/31

(25) En (26) En

(21) 16169412.0 (22) 12.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2015 JP 2015104632

- (54) • LICHTQUELLENEINHEIT UND BILDANZEI-GEVORRICHTUNG
- LIGHT SOURCE UNIT AND IMAGE DISPLAY APPARATUS
- UNITÉ DE SOURCE DE LUMIÈRE ET APPAREIL D’AFFICHAGE D’IMAGE

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) HIRAKAWA, Makoto, Tokyo 143-8555, JP
 (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray’s Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02B 26/10 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 096 178 A1 B60K 35/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15769826.7 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/000835 23.02.2015
 (87) WO 2015/145956 2015/39 01.10.2015
 (30) 27.03.2014 JP 2014065196 09.01.2015 JP 2015003661

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
- DISPLAY APPARATUS
- APPAREIL D’AFFICHAGE
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
- (72) YONETANI, Yusuke, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G02B 27/01 → (51) **G02B 26/10**

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/01**

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/0481**

G02B 27/01 → (51) **G08B 21/02**

G02B 27/01 → (51) **H04N 13/04**

G02B 27/09 → (51) **G02B 21/00**

G02B 27/09 → (51) **H01S 3/00**

G02B 27/10 → (51) **G02B 26/10**

G02C 7/02 → (51) **G02C 7/04**

- (51) **G02C 7/04** (11) **3 096 179 A1 G02C 7/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15737580.9 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/051115 16.01.2015
 (87) WO 2015/108156 2015/29 23.07.2015
 (30) 16.01.2014 JP 2014006171

- (54) • TORISCHE INTRAOKULARLINSE
- TORIC INTRAOCULAR LENS
- CRISTALLIN ARTIFICIEL TORIQUE
- (71) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8625, JP
- (72) SHIMIZU, Kimiya, Musashino-shi Tokyo 180-0013, JP
- (74) ISHIKAWA, Haruo, Nagoya-shi Aichi 457-0841, JP

- (74) Dempster, Benjamin John Naftel, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G02F 1/00** (11) **3 096 180 A1 G02B 6/00 H01S 5/062**

(25) De (26) De
 (21) 15168530.2 (22) 20.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN ZUR VERBREITERUNG DES FREQUENZSPEKTRUMS EINER ELEKTROMAGNETISCHEN WELLE UND BAUELEMENT ZU SEINER REALISIERUNG
- METHOD FOR EXPANDING THE FREQUENCY SPECTRUM OF AN ELECTROMAGNETIC WAVE AND COMPONENT FOR REALIZING THE SAME
- PROCÉDÉ D’ÉLARGISSEMENT DU SPECTRE DE FRÉQUENCES D’UNE ONDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE, ET COMPOSANT DESTINÉS À SA RÉALISATION

(71) PHILIPPS-UNIVERSITÄT MARBURG, Biegenstrasse 10, 35037 Marburg, DE
 (72) Koch, Martin, 35037 Marburg, DE
 Velauthapillai, Ajanthkrishna, 35037 Marburg, DE

- (74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkrader Strasse 3, 35394 Gießen, DE

G02F 1/01 → (51) **G02B 21/00**

G02F 1/13 → (51) **C09K 19/02**

- (51) **G02F 1/35** (11) **3 096 181 A1 H04B 10/291**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14878715.3 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/050697 16.01.2014
 (87) WO 2015/107658 2015/29 23.07.2015

- (54) • ERREGUNGSLICHTQUELLENVORRICHTUNG UND OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
- EXCITATION LIGHT SOURCE DEVICE AND OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM
- DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE D’EXCITATION ET SYSTÈME DE TRANSMISSION OPTIQUE

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) IMANISHI, Katsunori, Tokyo 100-8310, JP
 TOKURA, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, JP
 SUEOKA, Hideki, Tokyo 100-8310, JP
 TAKATA, Kengo, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G02F 1/37 → (51) **G02F 1/39**

(51) **G02F 1/39** (11) **3 096 182 A1 H01S 5/40 H01S 5/00**

(25) En (26) En
 (21) 15168209.3 (22) 19.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • ABSTIMMBARE LICHTQUELLE MIT SCHMALER LINIENBREITE UND EINZELNEM TRANSVERSALEM MODUS MIT QUASI-INKOHÄRENTER BREITBAND-PUMPQUELLE

- TUNABLE, NARROW LINEWIDTH SINGLE TRANSVERSAL MODE LIGHT SOURCE USING A QUASI-INCOHERENT BROADBAND PUMP SOURCE

- SOURCE DE LUMIÈRE EN MODE TRANSVERSAL UNIQUE À RAIE ÉTROITE, ACCORDABLE UTILISANT UNE SOURCE DE POMPE À LARGE BANDE QUASI-INCOHÉRENTE

(71) Qioptiq Photonics GmbH & Co. KG, Königsallee 23, 37081 Göttingen, DE
 (72) Mueller, Frank, 81379 Muenchen, DE
 Haerter, Arne, 81677 Muenchen, DE
 (74) Brookes Batchellor LLP, 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

(51) **G02F 1/39** (11) **3 096 183 A1 G02F 1/37 H01S 5/40**

(25) En (26) En
 (21) 15168216.8 (22) 19.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • QUASI-INKOHÄRENTE BREITBANDGE-PUMPTTE, ABSTIMMBARE LICHTQUELLE MIT SCHMALER LINIENBREITE
- QUASI-INCOHERENT BROADBAND PUMPED, TUNABLE, NARROW LINEWIDTH LIGHT SOURCE
- SOURCE DE LUMIÈRE À LARGEUR DE RAIES ÉTROITE, SYNTONISABLE, À POMPAGE À LARGE BANDE ET QUASI INCOHÉRENTE

(71) Qioptiq Photonics GmbH & Co. KG, Königsallee 23, 37081 Göttingen, DE
 (72) Mueller, Frank, D-81379 Muenchen, DE
 Haerter, Arne, 81677 Muenchen, DE
 (74) Brookes Batchellor LLP, 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

G03B 5/00 → (51) **H04N 5/225**

G03B 7/00 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G03B 15/03** (11) **3 096 184 A1 G03B 15/05**

(25) En (26) En
 (21) 16158653.2 (22) 04.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.05.2015 CN 201510257280
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES BLITZLICHTS UND ENDGERÄT
- METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING FLASH LIGHT AND TERMINAL
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN FLASH DE LUMIÈRE ET UN TERMINAL

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) ZHU, Dan, Beijing 100085, CN
 GUO, Feng, Beijing 100085, CN
 SUN, Wei, Beijing 100085, CN

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G03B 15/05** (11) **3 096 185 A1**
G03B 17/56 **H04N 5/225**

(25) En (26) En
(21) 15168770.4 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (54) • **BLITZBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG ODER MOBILEN VORRICHTUNG**
- **FLASH ILLUMINATION DEVICE FOR USE WITH ELECTRONIC APPARATUS OR MOBILE DEVICE**
- **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE TYPE FLASH DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE OU UN DISPOSITIF MOBILE**

(71) Chang, Michael Chau-Lun, 3F.-2, No. 11, Minquan W. Rd., Zhongshan Dist., 104 Taipei City, TW
 (72) Chang, Michael Chau-Lun, Zhongshan Dist., 104 Taipei City, TW
 (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

G03B 15/05 → (51) **G03B 15/03**

G03B 17/18 → (51) **H04N 5/225**

G03B 17/56 → (51) **G03B 15/05**

G03B 21/20 → (51) **G02B 26/10**

G03B 35/08 → (51) **G02B 13/04**

G03F 7/004 → (51) **C07C 251/66**

(51) **G03F 7/20** (11) **3 096 186 A2**
(25) De (26) De

(21) 16161954.9 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • **LITHOGRAFIEBELICHTUNGSEINRICHTUNG ZUR LITHOGRAPHISCHEN BELICHTUNG DURCH EIN- ODER MEHRSTUFIGE LASERPROJEKTIONSEINHEITEN MIT EINER ODER MEHREREN WELLENLÄNGEN**
- **LITHOGRAPHY EXPOSURE DEVICE FOR LITHOGRAPHIC EXPOSURE WITH SINGLE OR MULTI-LEVEL LASER PROJECTION UNITS WITH ONE OR MORE WAVELENGTHS**
- **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PAR LITHOGRAPHIE DESTINÉ A L'ÉCLAIRAGE LITHOGRAPHIQUE A L'AIDE D'UNITES DE PROJECTION LASER A UNE OU PLUSIEURS COUCHES AYANT UNE OU PLUSIEURS LONGUEURS D'ONDE**

(71) Limata GmbH, Gutenbergstr. 4, 85737 Ismaning, DE
 (72) Nagel, Matthias, 85737 Ismaning, DE
 Schönhuber, Johann, 83125 Eggstätt, DE
 Heim, Attila, 85649 Brunnthal, DE
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 14192305.2 / 2 871 525

G03F 7/20 → (51) **H01J 37/04**

G03F 7/20 → (51) **H01L 21/027**

G03G 9/08 → (51) **C08G 77/04**

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/08**

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/16**

(51) **G03G 15/08** (11) **3 096 187 A1**
G03G 15/00 G03G 15/02
G03G 15/06 G03G 21/00

(25) En (26) En
(21) 16168781.9 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 19.05.2015 JP 2015101512
25.08.2015 JP 2015165467
- (54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
- **IMAGE FORMING APPARATUS**
- **APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE**

(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) KOIKE, Toshio, Tokyo 143-8555, JP
 KOSUGI, Hideki, Tokyo 143-8555, JP
 TAKAHASHI, Yu, Tokyo 143-8555, JP
 KONDOH, Keinosuke, Tokyo 143-8555, JP
 MIKUNIYA, Kentaro, Tokyo 143-8555, JP
 KIKUCHI, Teppei, Tokyo 143-8555, JP
 FUJIMORI, Akira, Tokyo 143-8555, JP
 YASUDA, Makoto, Tokyo 143-8555, JP
 KUWABARA, Nobuo, Tokyo 143-8555, JP
 MUTO, Tetsuya, Tokyo 143-8555, JP
 ASO, Kazuhiro, Tokyo 143-8555, JP

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

(51) **G03G 15/16** (11) **3 096 188 A1**
G03G 15/00

(25) En (26) En
(21) 16168933.6 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 19.05.2015 JP 2015101921
- (54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSSYSTEM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM**
- **IMAGE FORMING APPARATUS, IMAGE FORMATION SYSTEM AND RECORDING MEDIUM**
- **APPAREIL ET SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT**

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
 (72) Sakurai, Shota, Tokyo 100-7015, JP
 Furuta, Tatsuya, Tokyo 100-7015, JP
 Kawai, Natsuko, Tokyo 100-7015, JP
 Ishikawa, Tetsuya, Tokyo 100-7015, JP
 Kawasaki, Tomohiro, Tokyo 100-7015, JP
 (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G04B 21/04** (11) **3 096 189 A1**
G04B 21/12 **G04B 23/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15168700.1 (22) 21.05.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (54) • **SICHERHEITSMEECHANISMUS ZUM EIN-UND/ODER AUSSCHALTEN EINES SCHLAGWERKS EINER UHR**
- **SAFETY MECHANISM FOR SELECTING AND/OR TRIGGERING TIMEPIECE STRIKING-WORK**
- **MÉCANISME DE SÉCURITÉ DE SÉLECTION OU/ET DE DÉCLENCHEMENT DE SONNERIE D'HORLOGERIE**

(71) Blancpain SA., Le Rocher 12, 1348 Le Brassus, CH
 (72) Behra, Julien, 39220 Les Rousses, FR
 (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 21/12 → (51) **G04B 21/04**

G04B 23/02 → (51) **G04B 21/04**

(51) **G04C 10/02** (11) **3 096 190 A1**
G04G 19/02

(25) En (26) En
(21) 16170334.3 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 22.05.2015 JP 2015104460
- (54) • **ELEKTRONISCHE UHR, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
- **ELECTRONIC TIMEPIECE, COMMUNICATION DEVICE, AND COMMUNICATION SYSTEM**
- **PIÈCE D'HORLOGERIE ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION**

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
 (72) BABA, Norimitsu, Nagano, 392-8502, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G04D 7/00** (11) **3 096 191 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15167923.0 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (54) • **INTELLIGENTE VORRICHTUNG ZUM AUFZIEHEN VON ARMBANDUHREN**
- **SMART DEVICE FOR WINDING WATCHES**
- **DISPOSITIF INTELLIGENT DE REMONTAGE DE MONTRES**

(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
 (72) Willemin, Michel, 2515 Prêles, CH
 Born, Jean-Jacques, 1110 Morges, CH
 (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04D 7/12** (11) **3 096 192 A1**
G04G 21/02 **A44C 5/00**

(25) En (26) En
(21) 15168113.7 (22) 19.05.2015

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

BA ME

MA

- (54) • INTELLIGENTES ARMBAND FÜR EINE ANALOGE ARMBANDUHR
• SMART STRAP FOR ANALOG WRISTWATCH
• BRACELET INTELLIGENT POUR MONTRE-BRACELET ANALOGIQUE

(71) Ixonos OYJ, Hitsuajankatu 24, 00810 Helsinki, FI

(72) Stjernvall, Tapani, 40740 Jyväskylä, FI
Rawlings, James, 00700 Helsinki, FI
Sievänen, Aleks, 40740 Jyväskylä, FI

(74) Schroderus, Osmo, 44280 Sumiainen, FI
Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI

G04G 19/02 → (51) **G04C 10/02**

G04G 21/02 → (51) **G04D 7/12**

(51) **G05B 13/02** (11) **3 096 193 A1**
G05D 1/00

(25) De (26) De
(21) 16166209.3 (22) 20.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2015 DE 102015209470

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PROGNOSTIZIEREN EINER LAGE EINES WASSERFAHRZEUGS
• METHOD AND DEVICE FOR PROGNOSTICATING A POSITION OF A MARINE VESSEL
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRONOSTIC D'UNE POSITION D'UN BATEAU

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Guarnizo, Pablo Luis, 70839 Gerlingen, DE
Houis, Nicolas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 096 194 A1**
G06Q 10/06

(25) En (26) En
(21) 16153048.0 (22) 28.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2015 JP 2015104572

- (54) • ANLAGENBETRIEBSVORRICHTUNG, ANLAGENBETRIEBSVERFAHREN UND ANLAGENBETRIEBSPROGRAMM
• PLANT OPERATION APPARATUS, PLANT OPERATION METHOD, AND PLANT OPERATION PROGRAM
• APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) KAMENO, Noriko, Tokyo, JP
TOBO, Masayuki, Tokyo, JP
SAWATA, Kazuna, Tokyo, JP
KAMEI, Tatsuharu, Fuchu-shi, Tokyo, JP

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **G05B 19/4097** (11) **3 096 195 A1**
B44C 1/22 **G06F 17/50**

(25) De (26) De
(21) 16162512.4 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2015 DE 102015209095

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WERKZEUGMASCHINE
• METHOD FOR CONTROLLING A MACHINE TOOL
• PROCEDE DE COMMANDE D'UNE MACHINE-OUTIL

(71) Benecke-Kaliko AG, Beneckeallee 40, 30419 Hannover, DE

(72) Stahlhut, Oliver, 30900 Wedemark OT Melendorf, DE
Jungbluth, Benjamin, 30177 Hannover, DE
Rosenhahn, Bodo, 30952 Ronnenberg, DE

(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 096 196 A1**

(25) En (26) En
(21) 16170226.1 (22) 18.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2015 US 201514716556

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DES VERSAGENS EINER ZEILENAUSWECHSELUNGSEINHEIT
• SYSTEM AND METHOD FOR DIAGNOSING LINE REPLACEABLE UNIT FAILURE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE DIAGNOSTIC D'UNE DÉFAILLANCE D'UNE UNITÉ INTERCHANGEABLE DE LIGNE

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) CAHILL, Eric Daniel, Troy, OH 45373, US
BURTE, Paul R., Clayton, OH 45315-9766, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G05D 1/00 → (51) **G05B 13/02**

G05G 1/02 → (51) **F16D 11/14**

G05G 1/12 → (51) **F24C 3/12**

(51) **G05G 5/03** (11) **3 096 197 A2**
G05G 9/047

(25) De (26) De
(21) 16168831.2 (22) 10.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.05.2015 DE 102015107364

- (54) • STEUERSYSTEM FÜR FAHRZEUGE
• CONTROL SYSTEM FOR VEHICLES
• SYSTEME DE COMMANDE POUR VEHICULES

(71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE

(72) Andersen, Henrik, B-9000 Gent, BE

Vloemans, Eric, B-2250 Olen, BE
Boving, Marko, B-2610 Antwerpen, BE

(74) Hanneke, Christian, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüferinger Straße 1 93049 Regensburg, DE

G05G 5/03 → (51) **G05G 5/05**

(51) **G05G 5/05** (11) **3 096 198 A2**
G05G 5/03 **G05G 9/047**
F16H 59/10 **F16H 61/24**

(25) En (26) En
(21) 16165210.2 (22) 14.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.04.2015 JP 2015085100

- (54) • BETRIEBSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGVERSCHIEBUNGSVORRICHTUNG MIT DER BETRIEBSVORRICHTUNG
• OPERATION DEVICE AND VEHICULAR SHIFT DEVICE INCLUDING THE OPERATION DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE DE VEHICULE COMPRENANT LE DISPOSITIF DE COMMANDE

(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Uenomachi, Takashi, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G05G 9/047 → (51) **G05G 5/03**

G05G 9/047 → (51) **G05G 5/05**

G06F 1/06 → (51) **G06F 1/14**

(51) **G06F 1/10** (11) **3 096 199 A1**
G06F 1/12 **G06F 13/16**
G06F 17/50 **H03K 5/135**
H03K 19/177

(25) En (26) En
(21) 16169245.4 (22) 11.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2015 US 201514719549

- (54) • TAKTSIGNALAUSRICHTUNG FÜR SYSTEM-IN-PAKET (SIP)-VORRICHTUNGEN
• CLOCK SIGNAL ALIGNMENT FOR SYSTEM-IN-PACKAGE (SIP) DEVICES
• ALIGNEMENT DE SIGNAUX D'HORLOGE DE DISPOSITIFS DE SYSTÈME EN BOÎTIER

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US

(72) Miller, Gary, 5656 AG Eindhoven, NL
Gay, James, 5656 AG Eindhoven, NL
Lubbers, Gilford, 5656 AG Eindhoven, NL
Zhong, Geng, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Terblanche, Candice Jane, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

G06F 1/12 → (51) **G06F 1/10**

G06F 1/12 → (51) **G06F 1/14**

(51) **G06F 1/14** (11) **3 096 200 A1**
G06F 1/12 **G06F 1/06**
(25) De (26) De
(21) 15168811.6 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERZEUGUNG EINES EREIGNISSIGNALS,
UND INDUSTRIELLES STEUERUNGSSYS-
TEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING
AN EVENT SIGNAL, AND INDUSTRIAL
CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDE ET DISPOSITIF DE GENERA-
TION D'UN SIGNAL D'ÉVENEMENT ET
SYSTEME DE COMMANDE INDUSTRIEL*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Steindl, Günter, 92284 Poppenricht, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 096 201 A1**
H04M 1/02
(25) En (26) En
(21) 16150748.8 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 21.05.2015 CN 201510263821
(54) • *ANZEIGESTRUKTUR EINES MOBILEN
ENDGERÄTS UND MOBILES ENDGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL DISPLAY
STRUCTURE AND MOBILE TERMINAL*
• *STRUCTURE D'AFFICHAGE DE TERMINAL
MOBILE ET TERMINAL MOBILE*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) AI, Lixin, 100085 Haidian District, CN
YAN, Kesheng, 100085 Haidian District, CN
LI, Jinchao, 100085 Haidian District, CN
HU, Shaoxing, 100085 Haidian District, CN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/05**

(51) **G06F 1/20** (11) **3 096 202 A1**
(25) En (26) En
(21) 16166482.6 (22) 01.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 06.09.2005 US 220177
(54) • *MAGNETO-HYDRODYNAMISCHER KÜHL-
KÖRPER*
• *MAGNETO-HYDRODYNAMIC HEAT SINK*
• *DISSIPATEUR DE CHALEUR MAGNÉTO-
HYDRODYNAMIQUE*
(71) Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway,
Redwood City, CA 94065, US
(72) OUYANG, Chien, Sunnyvale, CA 94088, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
(62) 06802730.9 / 1 934 670

(51) **G06F 1/32** (11) **3 096 203 A1**
G06F 3/14
(25) Ko (26) En
(21) 15737893.6 (22) 08.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) KR 2015/000191 08.01.2015
(87) WO 2015/108300 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 KR 20140006080
(54) • *BILDFREQUENZSTEUERUNGSVERFAH-
REN UND ELEKTRONISCHE VORRICHT-
TUNG DAMIT*
• *FRAME RATE CONTROL METHOD AND
ELECTRONIC DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDE DE COMMANDE DE
FRÉQUENCE DE TRAME ET DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Hyoung-il, Seongnam-si Gyeonggi-do,
KR
LEE, Jung-Eun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 1/32 → (51) **H04R 1/00**

(51) **G06F 3/01** (11) **3 096 204 A1**
H04N 5/232 **G09G 5/00**
(25) En (26) En
(21) 15196479.8 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 20.05.2015 JP 2015103224
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILD-
VERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE AND IMAGE
PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE ET
DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KATO, Yumiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP
OZAWA, Jun, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 096 205 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161895.4 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 21.05.2015 JP 2015103473
(54) • *TRAGBARE ANZEIGEVORRICHTUNG, AN-
ZEIGESYSTEM UND ANZEIGEVERFAHREN*
• *PORTABLE DISPLAY DEVICE, DISPLAY
SYSTEM AND DISPLAY METHOD*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE PORTABLE,
SYSTÈME ET PROCÉDE D'AFFICHAGE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-
Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) TSUJIOKA, Nobuhiro, Suwa-shi, Nagano
392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB
(51) **G06F 3/01** (11) **3 096 206 A1**
(25) En (26) En
(21) 16164778.9 (22) 12.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 20.05.2015 US 201514717393
(54) • *HAPTISCHE EFFEKTE AUF BASIS VON
EINEM PROGNOSTIZIERTEN KONTAKT*
• *HAPTIC EFFECTS BASED ON PREDICTED
CONTACT*
• *EFFETS HAPTQUES BASÉS SUR UN
CONTACT PRÉDIT*
(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San
Jose, CA 95134, US
(72) LEVESQUE, Vincent, Montreal QC H2J2R1,
CA
CRUZ-HERNANDEZ, Juan Manuel, Montreal
QC H3Z 1T1, CA
HAMAM, Abdelwahab, Montreal QC H2X
3R4, CA
KHOSHKAVA, Vahid, Montreal QC H2X 3R4,
CA
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-
anstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 096 207 A1**
G06F 3/0484
(25) En (26) En
(21) 16165944.6 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 22.05.2015 JP 2015104899
(54) • *ANZEIGESTEUEUNGSVERFAHREN, DA-
TENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
UND PROGRAMM*
• *DISPLAY CONTROL METHOD, DATA
PROCESS APPARATUS, AND PROGRAM*
• *PROCÉDE DE COMMANDE D'AFFICHAGE,
APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES
ET PROGRAMME*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(72) Imamura, Kyosuke, Kanagawa, 211-8588, JP
Murakami, Iori, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 096 208 A1**
A63F 13/00 **G06F 3/03**
G06K 9/00 **G06T 5/00**
G06T 7/20 **G06T 11/00**
H04N 7/15 **G02B 27/01**
(25) En (26) En
(21) 16166258.0 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 18.05.2015 US 201562163321 P
16.07.2015 US 201514801574
(54) • *BILDVERARBEITUNG FÜR KOPFMON-
TIERTE ANZEIGEVORRICHTUNGEN*
• *IMAGE PROCESSING FOR HEAD
MOUNTED DISPLAY DEVICES*
• *TRAITEMENT D'IMAGES POUR DES
DISPOSITIFS D'AFFICHAGE MONTÉS SUR
LA TÊTE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) GIBBS, Simon J, San Jose, CA California 95131, US
LIOT, Anthony S., Cupertino, CA California 95014, US
SONG, Yu, Pleasanton, CA California 94588, US
HIRASE, Yoshiya, Santa Clara, CA California 95054, US
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 096 209 A2**
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 16169063.1 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.05.2015 CN 201510253929
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBJEKTERKENNUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR RECOGNIZING OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'OBJET*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) TANG, Mingyong, 100085 BEIJING, CN
CHEN, Tao, 100085 BEIJING, CN
LIU, Huayijun, 100085 BEIJING, CN
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- G06F 3/01** → (51) **G06F 3/0481**
G06F 3/01 → (51) **G08B 21/02**
G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**
G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0488**
- (51) **G06F 3/044** (11) **3 096 210 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14879225.2 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/012684 23.12.2014
(87) WO 2015/108288 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 KR 20140005557
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON EINGABEN UNTER VERWENDUNG EINER BERÜHRUNGSANZEIGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING INPUT USING TOUCH SCREEN*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UNE ENTRÉE AU MOYEN D'UN ÉCRAN TACTILE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JEON, Sung-Won, Suwon-si Gyeonggi-do 443-793, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (51) **G06F 3/048** (11) **3 096 211 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15736987.7 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/070284 07.01.2015
(87) WO 2015/106647 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 CN 201410020478
27.08.2014 CN 201410428739
(54) • *SCHNITTSTELLENBETRIEBSVERFAHREN UND ENDGERÄT*
• *INTERFACE OPERATION METHOD AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INTERFACE ET TERMINAL*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Hongjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Zhiyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- G06F 3/048** → (51) **G06F 9/44**
G06F 3/048 → (51) **G11B 27/10**
- (51) **G06F 3/0481** (11) **3 096 212 A1**
G06F 3/01 **G02B 27/01**
(25) En (26) En
(21) 16169954.1 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.05.2015 US 201562163313 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG EINES SYSTEMS FÜR VIRTUELLE REALITÄT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CALIBRATING A VIRTUAL REALITY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME DE RÉALITÉ VIRTUELLE*
- (71) DreamWorks Animation LLC, 1000 Flower Street, Glendale, CA 91201, US
(72) HERMAN, Brad Kenneth, Glendale, CA California 91201, US
COLON, St. John, Glendale, CA California 91201, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
- (51) **G06F 3/0481** (11) **3 096 213 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172679.9 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.06.2012 JP 2012145209
(54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAVON UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, CONTROL METHOD THEREOF, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ASSOCIÉ ET PROGRAMME*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) TAMAOKI, Ryo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 12880113.1 / 2 869 161
- G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/0488**
G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0488**
G06F 3/0482 → (51) **G06F 17/30**
G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/01**
G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488**
G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/0488**
G06F 3/0486 → (51) **G06F 3/0488**
- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 096 214 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14879109.8 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/070636 15.01.2014
(87) WO 2015/106398 2015/29 23.07.2015
(54) • *ENDGERÄTESTEUERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTESTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *TERMINAL CONTROL METHOD AND TERMINAL CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TERMINAL ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN TERMINAL*
- (71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Hanguai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZOU, Kuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 096 215 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14879181.7 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/070638 15.01.2014
(87) WO 2015/106399 2015/29 23.07.2015
(54) • *ENDGERÄTBETRIEBSVORRICHTUNG UND ENDGERÄTBETRIEBSVERFAHREN*
• *TERMINAL OPERATION APPARATUS AND TERMINAL OPERATION METHOD*
• *APPAREIL D'OPÉRATIONS D'UN TERMINAL ET PROCÉDÉ D'OPÉRATIONS D'UN TERMINAL*
- (71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SHENG, Jingen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 096 216 A1**
(25) En (26) En
(21) 16169202.5 (22) 11.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.05.2015 JP 2015097501

- (54) • *INFORMATIONSPROZESSORRICHTUNG, INFORMATIONSPROZESSORRICHTUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSPROZESSORRICHTUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) Takeuchi, Kazuma, Tokyo, 100-7015, JP
Ogino, Shinya, Tokyo, 100-7015, JP
Takamura, Shunsuke, Tokyo, 100-7015, JP
Asai, Katsuhiko, Tokyo, 100-7015, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 096 217 A1**
G06F 3/0485

(25) En (26) En

(21) 16175253.0 (22) 29.12.2010

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

(30) 02.03.2010 US 309467 P

18.10.2010 US 906668

- (54) • *MOBILE ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND EINGABEVORRICHTUNG*
• *MOBILE TERMINAL DEVICE AND INPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL MOBILE ET DISPOSITIF D'ENTRÉE*

(71) Sony Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE

(72) KONDO, Kazuhiro, Tokyo, 108-0075, JP
HASEGAWA, Takashi, Tokyo, 108-0075, JP
NISHIMURA, Tatsuhiko, Tokyo, 108-0075, JP

MATSUI, Daisuke, Tokyo, 108-0075, JP
INAGAWA, Masatoshi, Tokyo, 108-0075, JP
INUKAI, Tetsuro, Tokyo, 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 15175110.4 / 2 953 018

10197307.1 / 2 363 791

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 096 218 A1**
G06F 3/0481 **G06F 3/0484**
G06F 3/0482 **G06F 3/0485**
H04N 1/00 **G06F 17/27**
G06F 3/0486 **G06F 3/041**

(25) En (26) En

(21) 16177863.4 (22) 08.05.2013

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

(30) 09.05.2012 US 201261688227 P

29.12.2012 US 201261747278 P

13.03.2013 US 201361778413 P

- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR AUSWAHL VON BENUTZERSCHNITTSTELLENOBJEKTEN*
• *DEVICE, METHOD, AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR SELECTING USER INTERFACE OBJECTS*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR SÉLECTIONNER DES OBJETS D'INTERFACE UTILISATEUR*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) KHOE, May-Li, Cupertino, CA 95014, US
Zambetti, Nicholas, Cupertino, CA 95014, US
Victor, Michael B, Cupertino, CA 95014, US
Bernstein, Jeffrey T, Cupertino, CA 95014, US

Missig, Julian, Cupertino, CA 95014, US

Cieplinski, Avi E, Cupertino, CA 95014, US

(74) Brown, Matthew I, Cupertino, CA 95014, US
Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 13724106.3 / 2 847 660

(51) **G06F 3/0489** (11) **3 096 219 A1**
H04N 5/445 **H04N 21/4722**
H04N 21/45 **H04N 21/485**
H04N 21/488

(25) Fr (26) Fr

(21) 16170520.7 (22) 20.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2015 FR 1554656

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES SEKUNDÄREN MULTIMEDIA-INHALTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR SELECTING SECONDARY MULTIMEDIA CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SÉLECTIONNER UN CONTENU MULTIMÉDIA SECONDAIRE*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) RIVOALEN, Mathieu, 22300 LANNION, FR
LE GOFF, Gwénaél, 22300 LANNION, FR

(51) **G06F 3/06** (11) **3 096 220 A1**

(25) En (26) En

(21) 16170486.1 (22) 19.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2015 US 201562163754 P

30.06.2015 US 201514788129

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM MULTICASTING VON DATEN AN PERSISTENTEN SPEICHER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MULTICASTING DATA TO PERSISTENT MEMORY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA MULTIDIFFUSION DE DONNÉES À MÉMOIRE PERSISTANTE*

(71) EMC Corporation, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US

(72) SHAPIRO, Michael W., Hopkinton, MA
Massachusetts 01748, US
OREL, Mikhail, Hopkinton, MA
Massachusetts 01748, US

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **G06F 3/06** (11) **3 096 221 A1**

(25) En (26) En

(21) 16170491.1 (22) 19.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2015 US 201562163782 P

30.06.2015 US 201514754838

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPEICHERUNG UND WIEDERGEWINNUNG VON DATEN VON EINEM FLASH-SPEICHER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR STORING AND RECOVERING DATA FROM FLASH MEMORY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR STOCKER ET RÉCUPÉRER DES DONNÉES À PARTIR D'UNE MÉMOIRE FLASH*

(71) EMC Corporation, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US

(72) NIEUWEJAAR, Nils, Hopkinton, MA 01748, US

BONWICK, Jeffrey S., Hopkinton, MA 01748, US

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G06F 3/14 → (51) **B29C 73/26**

G06F 3/14 → (51) **G06F 1/32**

G06F 3/14 → (51) **G06T 5/00**

G06F 7/08 → (51) **G09C 1/00**

(51) **G06F 7/544** (11) **3 096 222 A1**

(25) En (26) En

(21) 16170576.9 (22) 20.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 US 201514717657

- (54) • *KASKADIERTE PIPELINE-DIGITALSIGNALVERARBEITUNGSSTRUKTUREN UND -VERFAHREN*
• *PIPELINED CASCADED DIGITAL SIGNAL PROCESSING STRUCTURES AND METHODS*
• *STRUCTURES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE SIGNAL NUMÉRIQUE EN CASCADE EN PIPELINE*

(71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive - M/S 1405, San Jose, California CA 95134-1941, US

(72) Langhammer, Martin, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 4XF, GB

(74) Pistorius, Richard, 2pi Patent Consulting GbR Freiburger Straße 11, 79189 Bad Krozingen, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 096 223 A1**

G06F 3/048 **G06Q 10/06**

(25) En (26) En

(21) 16163417.5 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2015 US 201514716226

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND AUSGABE EINES INTERAKTIVEN BILDOBJEKTS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING AND OUTPUTTING AN INTERACTIVE IMAGE OBJECT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER ET ÉMETTRE UN OBJET D'IMAGE INTERACTIVE*

(71) Mitel Networks Corporation, 350 Leggett Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA

(72) TAM, Terry, Ottawa, Ontario K1J 7V2, CA

DAVIES, Jim, Arnprior, Ontario K7S 3G7, CA
(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **3 096 224 A1**
G06F 9/455

(25) En (26) En
(21) 16165748.1 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2015 CN 201510266977
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES ANWENDUNGS-INSTALLATIONSPAKETS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING APPLICATION INSTALLATION PACKAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE PACKAGE D'INSTALLATION D'APPLICATION*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) WU, Junzhou, 100085 Beijing, CN
WANG, Shujie, 100085 Beijing, CN
SUN, Nian, 100085 Beijing, CN

(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 9/445 → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 9/455** (11) **3 096 225 A1**
G06F 9/445

(25) En (26) En
(21) 16167770.3 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 US 201514717519
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VIRTUALISIERUNG VON TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR VIRTUALIZATION OF PORTABLE ELECTRONIC DEVICES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE VIRTUALISATION DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PORTABLES*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) VANDEWEERD, Sean, Mississauga, Ontario L4W 5P1, CA
NATHWANI, Sanjay, Mississauga, Ontario L4W 5P1, CA
LAROCK, Jason Phillip Peter, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

G06F 9/455 → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06F 9/46** (11) **3 096 226 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15855647.2 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/092464 21.10.2015
(87) WO 2016/066035 2016/18 06.05.2016
(30) 29.10.2014 CN 201410593684

(54) • *KONVERSATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, KONVERSATIONSVERWALTUNGSSYSTEM UND COMPUTERVORRICHTUNG*
• *CONVERSATION PROCESSING METHOD, CONVERSATION MANAGEMENT SYSTEM AND COMPUTER DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE CONVERSATION, SYSTÈME DE GESTION DE CONVERSATION, ET DISPOSITIF INFORMATIQUE*

(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) JIAO, Zengtao, Beijing 100085, CN
WANG, Guanchun, Beijing 100085, CN

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 9/50** (11) **3 096 227 A1**

(25) En (26) En
(21) 15305749.2 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN IN VERTEILTEN CLOUDS*
• *RESOURCE ALLOCATION METHOD IN DISTRIBUTED CLOUDS*
• *PROCÉDÉ D'ALLOCATION DE RESSOURCE DANS DES NUAGES RÉPARTIS*

(71) Institut Mines-Telecom / Telecom Sudparis, Les Epinettes 9, rue Charles Fourier, 91000 Evry, FR

(72) Ahvar, Ehsan, 91000 Evry, FR
Ahvar, Shohreh, 91000 Evry, FR
Crespi, Noël, 75116 Paris, FR

(74) Garcia-Alfaro, Joaquin, 91300 Massy, FR
Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **G06F 11/10** (11) **3 096 228 A1**
H03M 13/00

(25) En (26) En
(21) 16162086.9 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2015 GB 201507317
(54) • *FEHLERSCHUTZSCHLÜSSELERZEUGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *ERROR PROTECTION KEY GENERATION METHOD AND SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CLÉ DE PROTECTION D'ERREUR*

(71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB

(72) RIGA, Michele, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
JOHAR, Kausar, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 11/277** (11) **3 096 229 A1**
H04L 12/26

(25) Ko (26) En
(21) 14879131.2 (22) 10.12.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/012157 10.12.2014
(87) WO 2015/108283 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 KR 20140004400
14.01.2014 KR 20140004600
22.04.2014 KR 20140048059
27.05.2014 KR 20140063782

(54) • *ANWENDUNGSFEHLERDETEKTIONSVERFAHREN FÜR CLOUD-STREAMINGDIENST UND VORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR*

• *APPLICATION ERROR DETECTION METHOD FOR CLOUD STREAMING SERVICE, AND APPARATUS AND SYSTEM THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ERREURS D'APPLICATIONS POUR SERVICE DE DIFFUSION CONTINUE EN NUAGE, ET APPAREIL ET SYSTÈME ASSOCIÉS*

(71) Entrix Co., Ltd., (Fine Avenue Building, Eulji-ro 2-ga) 3rd Floor, B-dong, 100, Eulji-ro, Jung-gu, Seoul 04551, KR

(72) LEE, Dong-Su, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-703, KR
KIM, Dong-Gook, Suwon-si Gyeonggi-do 443-740, KR

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

G06F 12/08 → (51) **G06F 12/10**

(51) **G06F 12/10** (11) **3 096 230 A1**
G06F 12/08

(25) En (26) En
(21) 16170082.8 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.05.2015 US 201514715117
(54) • *ADRESSUMSETZUNGSPUFFERSPEICHER*
• *TRANSLATION LOOKASIDE BUFFER*
• *TAMPON DE TRADUCTION D'ADRESSES*

(71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

(72) ROZARIO, Ranjit J., Santa Clara, CA 95054, US

(74) PATEL, Sanjay, Santa Clara, CA 95054, US
Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **3 096 231 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14878825.0 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/050765 17.01.2014
(87) WO 2015/107672 2015/29 23.07.2015
(54) • *BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING PROGRAM, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE PROCESSING DEVICE*

• *PROGRAMME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) SHIMADA, Daichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
HASHIMA, Masayoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Chew, Kwan Chong Daniel, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 13/00 → (51) **H04L 29/06**

G06F 13/00 → (51) **H04N 21/238**

G06F 13/00 → (51) **H04N 21/6437**

G06F 13/00 → (51) **H04W 4/06**

- (51) **G06F 13/16** (11) **3 096 232 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16170416.8 (22) 19.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.05.2015 US 201514718407
- (54) • *MECHANISMUS ZUR DATENERZEUGUNG IN DATENVERARBEITUNGSSYSTEMEN*
- *MECHANISM FOR DATA GENERATION IN DATA PROCESSING SYSTEMS*
- *MÉCANISME DE GÉNÉRATION DE DONNÉES DANS DES SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
- (72) Siegel, Joshua, 5656 AG Eindhoven, NL
Welker, James, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Terblanche, Candice Jane, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

G06F 13/16 → (51) **G06F 1/10**

- (51) **G06F 13/38** (11) **3 096 233 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16162854.0 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 27.12.2012 US 201213728922
- (54) • *AUSFÜHRUNG EINES BEFEHLS IN EINEM TRANSPORTMECHANISMUS AUF DER BASIS EINER GET-AND-SET-ARCHITEKTUR*
- *EXECUTING A COMMAND WITHIN A TRANSPORT MECHANISM BASED ON A GET AND SET ARCHITECTURE*
- *EXÉCUTION D'UNE INSTRUCTION DANS UN MÉCANISME DE TRANSPORT SUR LA BASE D'UNE ARCHITECTURE "GET/SET"*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) CHARTRAND, Brent, Folsom, California 95630, US
- (74) Rummier, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 13868204.2 / 2 939 410

- (51) **G06F 15/76** (11) **3 096 234 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16170936.5 (22) 23.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.05.2015 US 201514720536

- (54) • *STATUSVEKTORVERWALTUNG VON STEUERUNGSSYSTEMEN MIT CO-VERARBEITUNG UND MULTIPORT-RAM*
- *CONTROL SYSTEMS STATE VECTOR MANAGEMENT USING CO-PROCESSING AND MULTIPORT RAM*
- *GESTION DE SYSTÈMES DE COMMANDE UTILISANT UN VECTEUR D'ÉTAT ET DE CO-TRAITEMENT RAM MULTIPORT*

- (71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

- (72) RENCS, Erik V., Carlisle, MA 01741, US
- (74) Lees, Gregory Alexander, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06F 17/18 → (51) **G06Q 40/06**

G06F 17/27 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 096 235 A1**
- A61B 5/16** **G06Q 30/02**
- G06Q 50/22**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14878426.7 (22) 07.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/070931 07.08.2014
- (87) WO 2015/107710 2015/29 23.07.2015
- (30) 17.01.2014 PCT/JP2014/050851

- (54) • *INFORMATIONSVRARBETUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVRARBETUNGS-SERVER, INFORMATIONSVRARBETUNGS-PROGRAMM UND ERSCHÖPFUNGSBEURTEILUNGSVERFAHREN*
- *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING SERVER, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND FATIGUE EVALUATION METHOD*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SERVEUR DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA FATIGUE*

- (71) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8501, JP

- (72) KAWAI Eizi, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, JP
WATANABE Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, JP

- (74) IKEDA Akio, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, JP
- Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 096 236 A1**
G06Q 30/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 14878891.2 (22) 29.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/078825 29.10.2014
- (87) WO 2015/107744 2015/29 23.07.2015
- (30) 17.01.2014 PCT/JP2014/050851
07.08.2014 PCT/JP2014/070931

- (54) • *INFORMATIONSVRARBETUNGSSYSTEM, SERVERSYSTEM, INFORMATIONSVRARBETUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSVRARBETUNGSVERFAHREN*
- *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, SERVER SYSTEM, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*

- *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME SERVEUR, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

- (71) NINTENDO CO., LTD., 11-1 Hokotate-cho Kamitoba, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8501, JP

- (72) KAWAI Eizi, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, JP
WATANABE Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, JP

- (74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 096 237 A1**
G06Q 30/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 14878936.5 (22) 29.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/078824 29.10.2014
- (87) WO 2015/107743 2015/29 23.07.2015
- (30) 17.01.2014 PCT/JP2014/050851
07.08.2014 PCT/JP2014/070931

- (54) • *INFORMATIONSVRARBETUNGSSYSTEM, SERVERSYSTEM, INFORMATIONSVRARBETUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVRARBETUNGSVERFAHREN*
- *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, SERVER SYSTEM, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME SERVEUR, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

- (71) NINTENDO CO., LTD., 11-1 Hokotate-cho Kamitoba, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8501, JP

- (72) KAWAI Eizi, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, JP
AOYAMA Takashi, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, JP

- (74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 096 238 A1**
G06Q 30/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 14878971.2 (22) 29.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/078827 29.10.2014
- (87) WO 2015/107746 2015/29 23.07.2015
- (30) 17.01.2014 PCT/JP2014/050851
07.08.2014 PCT/JP2014/070931

- (54) • *ANZEIGESYSTEM UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *DISPLAY SYSTEM AND DISPLAY APPARATUS*
- *SYSTÈME D'AFFICHAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE*

- (71) NINTENDO CO., LTD., 11-1 Hokotate-cho Kamitoba, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8501, JP

- (72) KAWAI, Eizi, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, JP
KONDO, Masahiro, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, JP
HOSOI, Kazuhiro, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, JP

(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 096 239 A1**
G06Q 30/02

(25) Ja (26) En
(21) 14879096.7 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/078829 29.10.2014
(87) WO 2015/107748 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 PCT/JP2014/050851
07.08.2014 PCT/JP2014/070931

(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSERVER, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING SERVER, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND INFORMATION PROVIDING METHOD*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SERVEUR DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS*

(71) NINTENDO CO., LTD., 11-1 Hokotate-cho Kamitoba, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8501, JP

(72) KAWAI Eizi, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, JP
WATANABE Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, JP

(74) IKEDA Akio, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, JP
Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 096 240 A1**
G06N 5/04

(25) Ja (26) En
(21) 14879246.8 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/078524 27.10.2014
(87) WO 2015/107741 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 JP 2014005022

(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME ASSOCIÉ*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TSUNOKAWA, Motoki, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 096 241 A1**

(25) De (26) De
(21) 15168040.2 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUM DURCHSUCHEN EINER DATENBASIS MIT DATENSÄTZEN*
METHOD FOR SEARCHING A DATABASE OF DATA SETS
• *PROCÉDÉ DE BALAYAGE D'UNE BASE DE DONNÉES CONTENANT DES JEUX DE DONNÉES*

(71) Kraus, Carsten, Baustraße 19, 75173 Pforzheim, DE

(72) Kraus, Carsten, 75173 Pforzheim, DE
(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 096 242 A1**

(25) En (26) En
(21) 15168486.7 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *MEDIENINHALTSAUSWAHL*
• *MEDIA CONTENT SELECTION*
• *SÉLECTION DE CONTENU MULTIMÉDIA*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Lehtiniemi, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, FI
Eronen, Antti Johannes, 33820 Tampere, FI
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 096 243 A1**
G06K 9/62

(25) En (26) En
(21) 15305780.7 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN VIDEO-ABFRAGEERWEITERUNG*
• *METHODS, SYSTEMS AND APPARATUS FOR AUTOMATIC VIDEO QUERY EXPANSION*
• *PROCEDES, SYSTEMES ET APPAREIL POUR L'EXTENSION AUTOMATIQUE D'UNE REQUETE VIDEO*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) ZEPEDA SALVATIERRA, Joaquin, 35576 Cesson-Sévigné, FR
BABON, Frédéric, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **3 096 244 A1**

(25) En (26) En
(21) 15382254.9 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMME ZUM OFFLINE-BROWSEN VON WEBANWENDUNGEN*
• *A COMPUTER IMPLEMENTED METHOD, A SYSTEM AND COMPUTER PROGRAMS FOR OFFLINE BROWSING OF WEB APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR, SYSTÈME ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR UNE NAVIGATION HORS LIGNE D'APPLICATIONS WEB*

ION HORS LIGNE D'APPLICATIONS WEB

(71) Telefonica Digital España, S.L.U., Gran Via 28, 28013 Madrid, ES

(72) Coloma, Daniel, 28013 Madrid, ES
Schneider, Michael, 28013 Madrid, ES

(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **G06F 17/30** (11) **3 096 245 A1**
G09C 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 15737151.9 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/050736 14.01.2015
(87) WO 2015/108052 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 JP 2014005718

(54) • *ABRUFBARES KRYPTOGRAPHISCHES VERARBEITUNGSSYSTEM UND ABRUFBARES KRYPTOGRAPHISCHES VERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *RETRIEVABLE CRYPTOGRAPH PROCESSING SYSTEM AND RETRIEVABLE CRYPTOGRAPH PROCESSING METHOD*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE CRYPTOGRAMME POUVANT ÊTRE EXTRAIT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CRYPTOGRAMME POUVANT ÊTRE EXTRAIT*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) YOSHINO, Masayuki, Tokyo 100-8280, JP
SATO, Hisayoshi, Tokyo 100-8280, JP
NAGANUMA, Ken, Tokyo 100-8280, JP
SATO, Yoshinori, Tokyo 100-8280, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 096 246 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15877593.2 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/086094 05.08.2015
(87) WO 2016/112679 2016/29 21.07.2016
(30) 14.01.2015 CN 201510017563

(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM ZUR INTELLIGENTEN ZUR BEANTWORTUNG VON FRAGEN*
• *METHOD, SYSTEM AND STORAGE MEDIUM FOR REALIZING INTELLIGENT ANSWERING OF QUESTIONS*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SUPPORT DE STOCKAGE PERMETTANT D'APPORTER DES RÉPONSES INTELLIGENTES À DES QUESTIONS*

(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) MA, Yanjun, Beijing 100085, CN
LI, Guohua, Beijing 100085, CN
SUN, Xingwu, Beijing 100085, CN
LI, Xingjian, Beijing 100085, CN
ZHANG, Weimeng, Beijing 100085, CN
WEI, Haojie, Beijing 100085, CN
LIAO, Meng, Beijing 100085, CN
ZONG, Ming, Beijing 100085, CN
ZHANG, Xijuan, Beijing 100085, CN
WU, Hua, Beijing 100085, CN
WANG, Haifeng, Beijing 100085, CN

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **3 096 247 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150315.6 (22) 28.03.2011

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

(30) 31.03.2010 US 751541

(54) • *SYSTEM ZUR REDAKTIONELLEN DURCHSICHT VON GESPEICHERTEN INFORMATIONEN*
• *SYSTEM FOR USE IN EDITORIAL REVIEW OF STORED INFORMATION*
• *SYSTÈME POUR UTILISATION EN REVUE ÉDITORIALE D'INFORMATIONS STOCKÉES*

(71) Thomson Reuters Global Resources, Neuhofstrasse 1, 6340 Baar, CH

(72) WIEMANN, Scott Harvey, Lakeville, MN 55044, US
DEAN, Timothy Matthew, Minneapolis, MN 55419, US
DAUK, Richard Nicholas, Apple Valley, MN 55124, US

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

(62) 11717358.3 / 2 553 609

(51) **G06F 17/30** (11) **3 096 248 A1**
(25) En (26) En
(21) 16169580.4 (22) 13.05.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 21.05.2015 JP 2015103744

(54) • *DATENVERWALTUNGSSYSTEM UND DATENVERWALTUNGSVERFAHREN*
• *DATA MANAGEMENT SYSTEM AND DATA MANAGEMENT METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DES DONNÉES*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(72) Fukui, Takahisa, Tokyo, 180-8750, JP
Kanokogi, Hiroaki, Tokyo, 180-8750, JP
Furihata, Ryouhei, Tokyo, 180-8750, JP
Sano, Masayasu, Tokyo, 180-8750, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 096 249 A1**
G06F 3/0482
(25) En (26) En
(21) 16169656.2 (22) 13.05.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 20.05.2015 KR 20150070649

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INDIZIEREN UND DURCHSUCHEN DIE FARBE GRAPHISCHER ELEMENTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INDEXING AND SEARCHING THE COLOUR OF GRAPHIC ELEMENTS*
• *METHODE ET APPAREIL D'INDEXATION ET DE RECHERCHE DE LA COULEUR D'ELEMENTS GRAPHIQUES*

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

(72) KIM, Ji-gwang, Seoul, KR
KIM, Joon-soo, Seoul, KR

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

(51) **G06F 17/30** (11) **3 096 250 A1**
(25) En (26) En
(21) 16176465.9 (22) 19.12.2013

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

(30) 07.01.2013 US 201313735820

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERTEILTE DATENBANKABFRAGEMASCHINEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTED DATABASE QUERY ENGINES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MOTEURS D'INTERROGATION DE BASE DE DONNÉES DISTRIBUÉS*

(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

(72) MURTHY, Raghotham, Menlo Park, CA 94025, US
GOEL, Rajat, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(62) 13198563.2 / 2 752 779

G06F 17/30 → (51) **G06K 9/62**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 40/06**

G06F 17/30 → (51) **G11B 27/031**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 096 251 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16164162.6 (22) 13.09.2010

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

(30) 14.09.2009 FR 0956286

(54) • *VERFAHREN ZUR STRUKTURANALYSE VON PLATTEN AUS EINEM ISOTROPEN MATERIAL UND MIT VERSTEIFUNG DURCH DREIECKIGE AUSSPARUNGEN*
• *METHOD FOR THE STRUCTURAL ANALYSIS OF PANELS CONSISTING OF AN ISOTROPIC MATERIAL, AND STIFFENED BY TRIANGULAR POCKETS*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE STRUCTURALE DE PANNEAUX EN MATÉRIAU ISOTROPE DE TYPE RAIDIS PAR DES POCHEs TRIANGULAIRES*

(71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) COUDOUENT, Gérard, 31470 FONTENILLES, FR
MESSINA, Paolo, 31100 TOULOUSE, FR

(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opérations (S.A.S.) Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

(62) 10766303.1 / 2 478 455

(51) **G06F 17/50** (11) **3 096 252 A2**
G01V 11/00
(25) En (26) En
(21) 16170490.3 (22) 19.05.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 19.05.2015 US 201562163614 P
17.05.2016 US 201615157172

(54) • *ADAPTIVE MULTISKALARE RESERVOIR-SIMULATION MIT MEHRFACHER FIDELITÄT*
• *ADAPTIVE MULTISCALE MULTI-FIDELITY RESERVOIR SIMULATION*
• *SIMULATION ADAPTATIF DE RÉSERVOIR À MULTI-FIDÉLITÉ ET MULTI-ÉCHELLE*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Geoquest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL

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

(72) MOYNER, Olav, 0553 Oslo, NO
LIE, Knut-Andreas, 1362 Hosle, NO
NATVIG, Jostein, 1353 Bærums Verk, NO

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G06F 17/50 → (51) **B64F 5/00**

G06F 17/50 → (51) **G05B 19/4097**

G06F 17/50 → (51) **G06F 1/10**

(51) **G06F 19/00** (11) **3 096 253 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168068.3 (22) 19.05.2015

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

BA ME _____
MA _____

(54) • *SYSTEM, COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR INDIVIDUALISIERTEN QUANTITATIVEN RISIKOEINSCHÄTZUNG BEI MEHREREN KRANKHEITEN*
• *SYSTEM, COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR INDIVIDUALIZED MULTIPLE-DISEASE QUANTITATIVE RISK ASSESSMENT*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR L'ÉVALUATION QUANTITATIVE DE RISQUES INDIVIDUALISÉE DE MULTIPLES MALADIES*

(71) Universidad de Vigo, Campus Universitario s/n, 36310 Vigo (Pontevedra), ES

(72) Hermida Domínguez, Ramón Carmelo, 15886 Oza-Teo (A Coruña), ES
Fernández Bernárdez, José Ramón, 36317 Vigo (Pontevedra), ES
Mojón Ojea, Artemio, 36206 Vigo (Pontevedra), ES
Ayala García, Diana Elva, 15886 Oza-Teo (A Coruña), ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **G06F 19/00** (11) **3 096 254 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168778.7 (22) 21.05.2015

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

BA ME _____
MA _____

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND VISUALISIERUNG DES MEDIZINISCHEN ZUSTANDES EINES PATIENTEN*

- *METHOD FOR MONITORING AND VISUALIZING A PATIENT'S MEDICAL CONDITION*
 - *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE VISUALISATION DE L'ÉTAT MÉDICAL D'UN PATIENT*
- (71) Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
- (72) Tscholl, David, 8044 Zürich, CH
Nöthiger, Christoph, 8802 Kilchberg, CH
Neubauer, Patrick, 1020 Wien, AT
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 096 255 A1**
(25) It (26) En
(21) 16169104.3 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 20.05.2015 IT UB20150890

- (54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG DER VERWENDUNG MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN*
• *A SYSTEM FOR MANAGING USE OF MEDICAL DEVICES*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE GÉRER L'UTILISATION DE DISPOSITIFS MÉDICAUX*
- (71) THD S.p.A., Via Dell'Industria 1, 42015 Correggio, Reggio Emilia, IT
- (72) BASTIA, Filippo, 41019 Soliera (Modena), IT
- (74) Gagliardelli, Fabrizio, Bugnion S.p.A. Via M. Vellani Marchi 20, 41124 Modena, IT

(51) **G06F 19/00** (11) **3 096 256 A1**
A43B 3/00 **A61B 5/11**
A63B 24/00 **A61B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 16170589.2 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 20.05.2015 US 201514717627
20.05.2015 US 201514717650

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON SPORTLICHER BETÄTIGUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANALYZING ATHLETIC ACTIVITY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ANALYSER UNE ACTIVITÉ ATHLÉTIQUE*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (72) GIEDWOYN, Anna A, Beaverton, OR Oregon 97005, US
- PEYTON, Lee, Beaverton, OR Oregon 97005, US
- ANDON, Christopher L, Beaverton, OR Oregon 97005, US
- (74) Tebbutt, George Ashley, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/00**

G06F 21/32 → (51) **H04M 1/667**

(51) **G06F 21/56** (11) **3 096 257 A1**
H04L 29/06 **B60R 16/023**
H04L 12/40
(25) En (26) En
(21) 16170436.6 (22) 19.05.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 22.05.2015 US 201514720132

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR EIN NETZWERK IN EINEM FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VORRICHTUNG FÜR EIN NETZWERK IN EINEM FAHRZEUG*
• *IN-VEHICLE NETWORK (IVN) DEVICE AND METHOD FOR OPERATING AN IVN DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉSEAU EMBARQUÉ ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL DISPOSITIF*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Sharma, Vibhu, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Terblanche, Candice Jane, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

G06F 21/60 → (51) **G09C 1/00**

G06F 21/60 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/62** (11) **3 096 258 A1**
H04L 29/06 **H04W 12/02**

(25) En (26) En
(21) 16170098.4 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 19.05.2015 US 201514716154

- (54) • *SYSTEM ZUR ANONYMISIERUNG UND ANSAMMLUNG GESCHÜTZTER DATEN*
• *SYSTEM FOR ANONYMIZING AND AGGREGATING PROTECTED INFORMATION*
• *SYSTÈME D'ANONYMISATION ET D'AGRÉGATION D'INFORMATIONS PROTÉGÉES*

(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) O'Dell Lynch, Cecil, Granite Bay, CA California, US
Carroll, Dennis James, Leander, TX Texas 78641, US
Truscott, Andrew John, Spring, TX Texas 77373, US

Acuna, German, Austin, TX Texas 78756, US

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

G06F 21/71 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/76** (11) **3 096 259 A1**

(25) En (26) En
(21) 16169590.3 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 18.05.2015 US 201514715070

- (54) • *SICHERHEITSRAMBLOCK MIT MEHREREN PARTITIONEN*
• *SECURITY RAM BLOCK WITH MULTIPLE PARTITIONS*

- *BLOC RAM DE SÉCURITÉ AVEC DE MULTIPLES PARTITIONS*
- (71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive - M/S 1405, San Jose, California CA 95134-1941, US
- (72) Langhammer, Martin, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 4XF, GB
- (74) Pistorius, Richard, 2pi Patent Consulting GbR Freiburger Straße 11, 79189 Bad Krozingen, DE

(51) **G06F 21/86** (11) **3 096 260 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16169723.0 (22) 13.05.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 22.05.2015 FR 1554662

- (54) • *GESICHERTE KOMPAKTTASTATUR*
• *SECURE COMPACT KEYBOARD*
• *CLAVIER COMPACT SÉCURISÉ*
- (71) Ingenico Group, 28-32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
- (72) BARNERON, Sylvain, 26500 BOURG-LES-VALENCE, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G06K 7/00 → (51) **G06K 13/067**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 096 261 A1**
G06T 17/05

(25) De (26) De
(21) 15168612.8 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER BESTIMMTEN ART VON OBERFLÄCHENELEMENTEN EINER OBJEKTOBERFLÄCHE*
• *METHOD OF DETECTING A PARTICULAR KIND OF SURFACE ELEMENTS OF THE SURFACE OF AN OBJECT*
• *PROCEDE DE DETECTION D'UN TYPE DEFINI D'ELEMENTS D'UNE SURFACE D'OBJET*

(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT

(72) Hödlmoser, Michael, 1180 Wien, AT
Rohrböck, Rainer, 2223 Martinsdorf, AT
Birchbauer, Josef Alois, 8054 Seiersberg, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 096 262 A1**
G06K 9/46 **G06K 9/62**
G06K 9/03

(25) En (26) En
(21) 16165366.2 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 15.04.2015 KR 20150053315
01.10.2015 KR 20150138515

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FINGERABDRÜCKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECOGNIZING FINGERPRINT*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA RECONNAISSANCE DE CARACTÈRES*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Wonjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, KR
SUH, Sungjoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, KR
KIM, Kyuhong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, KR
KIM, Namjoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, KR
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 096 263 A1**
G06T 7/20 **G06T 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 16168810.6 (22) 09.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.05.2015 CN 201510237881
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG DER AUSRICHTUNG EINES MENSCHLICHEN KÖRPERS BASIEREND AUF EINER KAMERA MIT ZWEI LINSEN*
• *HUMAN BODY ORIENTATION RECOGNITION METHOD AND SYSTEM BASED ON TWO-LENS CAMERA*
• *PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'ORIENTATION DU CORPS HUMAIN ET SYSTÈME BASÉ SUR UNE CAMÉRA À DEUX LENTILLES*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) QIAO, Gang, Haidian District 100044, CN
WANG, Qian, Haidian District 100044, CN
WANG, XIN, Haidian District 100044, CN
FAN, Shengyin, Haidian District 100044, CN
ZHU, Jiadan, Haidian District 100044, CN
- (74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 096 264 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16170341.8 (22) 19.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 20.05.2015 JP 2015103237
- (54) • *OBJEKTDETEKTIONSSYSTEM, OBJEKTDETEKTIONSVERFAHREN, SYSTEM ZUR ERSCHAFFUNG VON POI-INFORMATIONEN, WARNSYSTEM UND LEITSYSTEM*
• *OBJECT DETECTION SYSTEM, OBJECT DETECTION METHOD, POI INFORMATION CREATION SYSTEM, WARNING SYSTEM, AND GUIDANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJET, SYSTÈME DE CRÉATION D'INFORMATIONS POI, SYSTÈME D'AVERTISSEMENT ET SYSTÈME DE GUIDAGE*

- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) HATTORI, Hideharu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
KAGEHIRO, Tatsuhiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

- IZUMI, Yoshifumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 096 265 A2**
G01C 21/32 **G01C 21/36**
G08G 1/01 **G08G 1/0962**
G08G 1/0967

- (25) En (26) En
(21) 16170518.1 (22) 20.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 22.05.2015 CN 201510268273
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERARBEITUNG VON VERKEHRSDATEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR PROCESSING TRAFFIC DATA*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE TRAITEMENT D'UN TRAFIC DE DONNÉES*

- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) GAO, Yi, 100085 BEIJING, CN
GE, Yunyuan, 100085 BEIJING, CN
WANG, Zhengan, 100085 BEIJING, CN
- (74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- G06K 9/00** → (51) **B60W 30/09**

- G06K 9/00** → (51) **G06F 3/01**

- G06K 9/00** → (51) **G08G 1/16**

- G06K 9/03** → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06K 9/32** (11) **3 096 266 A1**
G06K 9/46 **G06T 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 15168521.1 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR PRÄZISEN LOKALISIERUNG VON ELEMENTEN AUF EINEM BILD*
• *METHOD FOR PRECISE LOCALIZATION OF ELEMENTS ON AN IMAGE*
• *PROCÉDÉ POUR LA LOCALISATION PRÉCISE D'ÉLÉMENTS SUR UNE IMAGE*

- (71) Mycartis NV, VIB Bio-Incubator Technologiepark 4, 9052 Zwijnaarde / Ghent, BE
- (72) De Gil, Jose, 1024 Ecublens, CH
Rebetez, David, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
Gaillard, Mathieu, 1004 Lausanne, CH
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- G06K 9/46** → (51) **G06K 9/00**

- G06K 9/46** → (51) **G06K 9/32**

- (51) **G06K 9/62** (11) **3 096 267 A1**
G06F 17/30

- (25) En (26) En
(21) 15305747.6 (22) 19.05.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PAARWEISEN ANPASSUNG VON MERKMALLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PAIRWISE MATCHING OF FEATURES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN CORRESPONDANCE PAR PAIRE DE CARACTÉRISTIQUES*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (72) Thebault, Cédric, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Lefebvre, Frédéric, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Vigouroux, Jean-Ronan, 35576 Cesson-Sévigné, FR

- (74) Perrot, Sébastien, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- G06K 9/62** → (51) **G06F 17/30**

- G06K 9/62** → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06K 13/067** (11) **3 096 268 A1**
G06K 13/08 **G07C 9/00**
E05B 35/00 **E05B 47/00**
G06K 7/00

- (25) Es (26) Fr
(21) 16382214.1 (22) 17.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 22.05.2015 ES 201530709
- (54) • *SCHLOSS, INSBESONDERE ELEKTRO-NISCHES SCHLOSS, DAS MITHILFE EINER KARTE FUNKTIONIERT*
• *LOCK, IN PARTICULAR A CARD-OPERATED ELECTRONIC LOCK*
• *SERRURE, PLUS PARTICULIÈREMENT SERRURE ÉLECTRONIQUE QUI FONCTIONNE GRÂCE À UNE CARTE*

- (71) Ojmar S.A., Polígono Industrial de Lerun, 20870 Elgoibar (Gipuzkoa), ES

- (72) SENDIN MARTIN, Ricardo, 20870 Elgoibar (Gipuzkoa), ES

- (74) Urizar Barandiaran, Miguel Angel, Gordoniz 22, 5° 6454, 48012 Bilbao (Bizkaia), ES

- G06K 13/08** → (51) **G06K 13/067**

- G06N 5/04** → (51) **G06F 17/30**

- G06N 99/00** → (51) **G21K 1/00**

- G06Q 10/00** → (51) **B29C 73/26**

- G06Q 10/04** → (51) **G06Q 40/06**

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 096 269 A1**
(25) En (26) En
(21) 15178513.6 (22) 27.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____

- (30) 19.05.2015 US 201514715715
- (54) • *FLUGZEUGWARTUNGSRÜCKKOPPLUNGSSYSTEM*

- AIRCRAFT MAINTENANCE FEEDBACK SYSTEM
 - SYSTÈME DE RÉTROACTION DE MAINTENANCE D'UN AÉRONEF
- (71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) TUCKER, Brian, Fort Worth, TX Texas 76110, US
- COVINGTON, Charles Eric, Colleyville, TX Texas 76034, US
- PLATZ, David, Richland Hills, TX Texas 76182, US
- THORNTON, Bob, Balch Springs, TX Texas 75180, US
- ZIEGENHORN, Amberly, Fort Worth, TX Texas 76135, US
- (74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- JOHRI, Preeti, 122004 Haryana - Gurgaon, IN
- RAO, Shilpa Yadukumar, 600096 Chennai, Tamil Nadu, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- 02.09.2003 GB 0320564
- (54) • SICHERES TRANSAKTIONSSYSTEM
- SECURE TRANSACTION SYSTEM
 - SYSTÈME DE TRANSACTION SÉCURISÉ
- (71) Williams-King, Simone, c/o Clintons Solicitors 55 Drury lane, London WC2B 5RZ, GB
- (72) QAJAR, M. Rashid, Epsom, Surrey KT17 4BW, GB
- SIMPSON, Christopher, Epsom, Surrey KT17 4BW, GB
- LEEBETTER, Christopher, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
- POPHAM, Michael, Epsom, Surrey KT17 4BW, GB
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 04717158.2 / 1 604 339

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 10/10**

G06Q 10/06 → (51) **G05B 19/042**

G06Q 10/06 → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06Q 10/08** (11) **3 096 270 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 16168272.9 (22) 04.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 20.05.2015 DE 102015108003
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FESTLEGEN EINER ZUSTELL- UND/ODER ABHOLPOSITION
- METHOD AND DEVICE FOR SETTING A PROVISION AND/OR FETCHING POSITION
 - PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION D'UNE POSITION D'ENLEVEMENT ET/OU DE DISTRIBUTION

- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 18.05.2015 US 201514714673
- (54) • MODELL ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER STRATEGISCHEN ENTScheidung FÜR EINE LIEFERKETTE
- STRATEGIC DECISION SUPPORT MODEL FOR SUPPLY CHAIN
 - MODÈLE DE SUPPORT DE DÉCISION STRATÉGIQUE POUR CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT
- (71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) Nawal, Ankur, 201301 Noida, IN
- Tanwani, Anil J., 201301 Noida, IN
- Gulati, Anurag, 201301 Noida, IN
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06Q 20/32** (11) **3 096 275 A1**
- G06Q 30/06**
- (25) En (26) En
- (21) 16150725.6 (22) 11.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
- (72) Wiechers, Dr. Ralph, 53508 Mayschoß, DE Busecke, Matthias, 53225 Bonn, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G06Q 20/00 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06Q 20/32** (11) **3 096 275 A1**
- G06Q 30/06**
- (25) En (26) En
- (21) 16150725.6 (22) 11.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 20.05.2015 KR 20150070547
- (54) • TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
- MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME
 - TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) JUENG, Mose, 06772 Seoul, KR
- SHIN, Jungeun, 06772 Seoul, KR
- CHOI, Jeonghyun, 06772 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **G06Q 10/08** (11) **3 096 271 A1**
- G06Q 30/02**
- (25) En (26) En
- (21) 16169591.1 (22) 13.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (51) **G06Q 20/04** (11) **3 096 273 A1**
- G06Q 20/18** **G06Q 20/38**
- G07F 7/02** **G07F 17/42**
- G07G 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16170632.0 (22) 20.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

G06Q 20/32 → (51) **H04W 12/08**

- (30) 16.05.2015 IN 1927MU2015
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PLANOGRAMMÜBEREINSTIMMUNGSÜBERPRÜFUNG BASIEREND AUF VISUELLER ANALYSE
- METHOD AND SYSTEM FOR PLANOGRAM COMPLIANCE CHECK BASED ON VISUAL ANALYSIS
 - PROCÉDÉS ET SYSTÈME DE VÉRIFICATION DE CONFORMITÉ DE PLANOGRAMME SUR LA BASE D'UNE ANALYSE VISUELLE
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) HASSAN, Ehtesham, 122003 Gawal Pahari - Gurgaon, IN
- SARAN, Anura, 122003 Gawal Pahari - Gurgaon, IN

- (30) 22.05.2015 SE 1550657
- (54) • SYSTEM ZUM VERKAUF EINES GEGENSTANDES
- SYSTEM FOR THE SALE OF AN ARTICLE
 - SYSTÈME POUR LA VENTE D'UN ARTICLE
- (71) SmartShop Scandinavia AB, Förradsvägen 10, 14146 Huddinge, SE
- (72) KÄNNGÅRD, Ove, 14631 Tullinge, SE
- (74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/04**

G06Q 20/38 → (51) **H04W 12/08**

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 096 276 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15305757.5 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

G06Q 20/18 → (51) **G06Q 20/04**

G06Q 20/22 → (51) **H04W 12/08**

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES EMPFEHLERSYSTEMS UND ENTSPRECHENDES SYSTEM
- METHOD FOR OPERATING A RECOMMENDER SYSTEM AND CORRESPONDING SYSTEM
 - PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME DE RECOMMANDATION ET SYSTEME CORRESPONDANT
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Morin, Thomas, 35760 Saint Gregoire, FR
- Leroy, Bertrand, 35170 Bruz, FR
- Langlois, Tristan, 35410 Chateaugiron, FR
- (74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) HASSAN, Ehtesham, 122003 Gawal Pahari - Gurgaon, IN
- SARAN, Anura, 122003 Gawal Pahari - Gurgaon, IN

- (51) **G06Q 20/32** (11) **3 096 274 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 15179572.1 (22) 04.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 06.03.2003 GB 0305062
- 07.07.2003 GB 0315864

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 096 277 A1**
(25) En (26) En
(21) 16170497.8 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.05.2015 US 201562163728 P
04.06.2015 US 201562171056 P
- (54) • *VERBESSERTE ONLINE-BENUTZERIN-
TERAKTIONSVOLGUNG*
• *ENHANCED ONLINE USER-INTERACTION
TRACKING*
• *SUIVI D'INTERACTION D'UTILISATEUR
EN LIGNE AMÉLIORÉ*
- (71) ResearchGate GmbH, Invalidenstraße 115,
10115 Berlin, DE
- (72) Tölke, Axel, 12047 Berlin, DE
Tschinder, Daniel, 13086 Berlin, DE
Alvares, Darren, 13357 Berlin, DE
Schmidt, Fabrizio, 10435 Berlin, DE
Fickenscher, Horst, 10437 Berlin, DE
Madisch, Ijad, 10115 Berlin, DE
Howards-Banks, Mark, 12045 Berlin, DE
Häusler, Michael, 10115 Berlin, DE
Kelly, Niall, 10965 Berlin, DE
Magenheimer, Peter, 10247 Berlin, DE
Schechtl, Sebastian, 12203 Berlin, DE
Irrgang, Steffen, 16515 Zühlendorf OT Zühls-
lake, DE
Mansfield, Stephen, 12043 Berlin, DE
Zholudev, Vyacheslav, 10115 Berlin, DE
- (74) Collins, John David, JCIP Limited Hillington
Park Innovation Centre 1 Ainslie Road,
Glasgow G52 4RU, GB

G06Q 30/02 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 10/08**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 40/02**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 50/00**

(51) **G06Q 30/04** (11) **3 096 278 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14877775.8 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/012573 19.12.2014
- (87) WO 2015/105288 2015/28 16.07.2015
- (30) 13.01.2014 KR 20140004078
- (54) • *SICHERES FRACHTBRIEFAUSGABEVER-
FAHREN, SICHERES FRACHTBRIEFSE-
VERSISTEM UND SICHERES FRACHT-
BRIEFAGENTENSISTEM*
• *SECURE WAYBILL OUTPUT METHOD,
SECURE WAYBILL SERVER SYSTEM,
AND SECURE WAYBILL AGENT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE SORTIE DE FEUILLE DE
ROUTE SÉCURISÉ, SYSTÈME DE
SERVEUR DE FEUILLE DE ROUTE SÉCU-
RISÉ ET SYSTÈME D'AGENT DE FEUILLE
DE ROUTE SÉCURISÉ*
- (71) K Cloud Co., Ltd., 503 38-21 Digital-ro 31-gil
(E&C Venture Dream Tower 3rd Guro-dong),
Guro-gu, Seoul 152-719, KR
- (72) JO, Nam-sub, Seoul 135-796, KR
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32
Stockholm, SE

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06Q 40/00** (11) **3 096 279 A1**
(25) En (26) En
(21) 16170464.8 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.05.2015 US 201514717390
- (54) • *RESSOURCENÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *RESOURCE TRANSFER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT DE
RESSOURCES*
- (71) 402 Technologies S.A., 10, Rue Antoine
Jans, 1820 Luxembourg, LU
- (72) Thomas, Stefan, SAN FRANCISCO, CA Cali-
fornia 94104, US
Schwartz, Evan, SAN FRANCISCO, CA Cali-
fornia 94104, US
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-
Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **G06Q 40/02** (11) **3 096 280 A1**
G06Q 30/02

(25) Ko (26) En
(21) 15736976.0 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2015/000312 13.01.2015
- (87) WO 2015/108311 2015/29 23.07.2015
- (30) 14.01.2014 KR 20140004635
- (54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON
KARTENVORTEILEN UND VERFAHREN
ZUR AUTOMATISCHEN EINSTELLUNG
VON KARTENVORTEILEN FÜR JEDEN
KUNDEN DURCH ANWENDUNG VON
KARTENNUTZUNGSINFORMATIONEN*
• *CARD BENEFIT PROVIDING SYSTEM AND
METHOD FOR AUTOMATICALLY
ADJUSTING CARD BENEFITS FOR EACH
CUSTOMER BY APPLYING CARD USAGE
INFORMATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE
D'AVANTAGES DE CARTE DE CRÉDIT
PERMETTANT DE RÉGLER AUTOMATI-
QUEMENT LES AVANTAGES D'UNE
CARTE DE CRÉDIT POUR CHAQUE
CLIENT PAR L'APPLICATION D'INFOR-
MATIONS SUR L'UTILISATION D'UNE
CARTE DE CRÉDIT*
- (71) Superstring Inc., 1301, 489, Dongdaegu-ro,
Dong-gu Daegu 41256, KR
- (72) EUN, Sukhoon JC, Suseong-gu, Daegu 706-
911, KR
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

(71) Superstring Inc., 1301, 489, Dongdaegu-ro,
Dong-gu Daegu 41256, KR
(72) EUN, Sukhoon JC, Suseong-gu, Daegu 706-
911, KR
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **G06Q 40/06** (11) **3 096 281 A1**
G06F 17/30 **G06F 17/18**
G06Q 10/04

(25) En (26) En
(21) 16001131.8 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.05.2015 US 201562163223 P
10.05.2016 US 201615151179
- (54) • *DATENKONVERTIERUNGS- UND DISTRI-
BUTIONSSYSTEM*
• *DATA CONVERSION AND DISTRIBUTION
SYSTEMS*

- *SYSTÈMES DE CONVERSION DE
DONNÉES ET DISTRIBUTION*
- (71) Interactive Data Pricing and Reference Data
LLC, 32 Crosby Drive, Bedford, MA 01730,
US
- (72) Haddad, Robert Naja, Acton, MA 01720, US
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,
DE

(51) **G06Q 50/00** (11) **3 096 282 A1**
G06Q 30/02

(25) En (26) En
(21) 16170715.3 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.05.2015 IN 1998MU2015
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIM-
MUNG VON MENSCHLICHEM VERHAL-
TEN AUF BASIS VON MEHRDIMENSIO-
NALEN SENSORDATEN*
• *MULTI-DIMENSIONAL SENSOR DATA
BASED HUMAN BEHAVIOUR DETERMI-
NATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE
COMPORTEMENT HUMAIN SUR LA BASE
DE DONNÉES MULTIDIMENSIONNELLES
DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building 9th Floor Nariman Point Mumbai
400 021, Maharashtra, IN
- (72) GHOSE, Avik, 700156 Kolkata, West Bengal,
IN
PAL, Arpan, 700156 Kolkata, West Bengal,
IN
PAL, Arindam, 700156 Kolkata, West
Bengal, IN
CHATTOPADHYAY, Tanushyam, 700156
Kolkata, West Bengal, IN
MAITI, Santa, 700156 Kolkata, West Bengal,
IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G06Q 50/06** (11) **3 096 283 A1**
G01R 11/57 **G01R 21/00**
H02J 3/00 **H02J 13/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14870021.4 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/067758 03.07.2014
- (87) WO 2015/087571 2015/24 18.06.2015
- (30) 13.12.2013 JP 2013258641
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON
RECHNUNGSINFORMATIONEN, SYSTEM
ZUR AUSGABE VON RECHNUNGSINFOR-
MATIONEN SOWIE VERFAHREN UND
PROGRAMM ZUR BESTIMMUNG VON
RECHNUNGSINFORMATIONEN*
• *BILL INFORMATION DETERMINATION
DEVICE, BILL INFORMATION OUTPUT
SYSTEM AND BILL INFORMATION
DETERMINATION METHOD AND
PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'IN-
FORMATIONS DE FACTURE, SYSTÈME
D'ÉMISSION D'INFORMATIONS DE
FACTURE ET PROCÉDÉ ET PROGRAMME
DE DÉTERMINATION D'INFORMATIONS
DE FACTURE*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) KUBOTA Kazuto, Tokyo 105-8001, JP
WADA Takahisa, Tokyo 105-8001, JP
KATAYAMA Kyosuke, Tokyo 105-8001, JP
MATSUE Kiyotaka, Tokyo 105-8001, JP
NAGAIWA Akihiro, Tokyo 105-8001, JP
SUYAMA Akihiro, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 50/16**

- (51) **G06Q 50/10** (11) **3 096 284 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15757794.1 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/053894 13.02.2015
(87) WO 2015/133243 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045373
(54) • REMOTE-SERVER
• REMOTE SERVER
• SERVEUR À DISTANCE
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) SHINOHARA Yoshihiko, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
NOBE Akira, Chikugo-shi Fukuoka 833-0055, JP
MATSUMOTO Hidenori, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feiningger-Strasse 28, 80807 München, DE

- (51) **G06Q 50/16** (11) **3 096 285 A1**
G06Q 50/06
(25) Ja (26) En
(21) 14878489.5 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/082809 11.12.2014
(87) WO 2015/107809 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 JP 2014006158
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG EINES BETRIEBSPLANS, STEUERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES BETRIEBSPLANS UND PROGRAMM
• OPERATING PLAN CREATION DEVICE, CONTROL DEVICE, OPERATING PLAN CREATION METHOD, AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE CRÉATION DE PLAN D'EXPLOITATION, DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE CRÉATION DE PLAN D'EXPLOITATION ET PROGRAMME

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) MURAI Masahiko, Tokyo 105-8001, JP
MURAYAMA Dai, Tokyo 105-8001, JP
SAITO Masaaki, Tokyo 105-8001, JP
OTAKE Hiroaki, Tokyo 105-8001, JP
ASAKURA Hiraku, Tokyo 105-8001, JP
NOSAKA Takao, Tokyo 105-8001, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G06Q 50/22 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 99/00 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **G06T 3/00** (11) **3 096 286 A1**
G01M 5/00
(25) En (26) En
(21) 16169785.9 (22) 16.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.05.2015 JP 2015103251
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
• IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) SEKI, Akihito, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
KURATATE, Takaaki, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
NAKAMURA, Norihiro, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **G06T 5/00** (11) **3 096 287 A1**
G09G 5/00
G06F 3/14
(25) En (26) En
(21) 16162720.3 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.05.2015 KR 20150070981
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON INHALTEN UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• APPARATUS AND METHOD FOR OUTPUTTING CONTENT, AND DISPLAY APPARATUS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN CONTENU ET APPAREIL D'AFFICHAGE
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) OH, Sung-bo, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06T 5/00 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06T 5/10** (11) **3 096 288 A1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 16169334.6 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.05.2015 JP 2015103691
(54) • BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSGERÄT, RÖNTGEN-BILDGEBUNGSGERÄT UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM
• IMAGE PROCESSING METHOD, IMAGE PROCESSING APPARATUS, X-RAY

- IMAGING APPARATUS, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, APPAREIL D'IMAGERIE X-RAY ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE

- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Nitta, Kazuma, Tokyo, 100-7015, JP
Horita, Shinichi, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 096 289 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14879004.1 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/084644 26.12.2014
(87) WO 2015/107859 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 JP 2014005089
(54) • BILDVERGLEICHSVORRICHTUNG, BILDSENSOR, VERARBEITUNGSSYSTEM UND BILDVERGLEICHsverfahren
• IMAGE COMPARISON DEVICE, IMAGE SENSOR, PROCESSING SYSTEM, AND IMAGE COMPARISON METHOD
• DISPOSITIF DE COMPARAISON D'IMAGE, CAPTEUR D'IMAGE, SYSTÈME DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE COMPARAISON D'IMAGE

- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) KONISHI, Yoshinori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 096 290 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168222.6 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER KAMERA-POSE
• METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING CAMERA POSE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER LA POSE D'UNE CAMÉRA
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Skans, Markus, 245 42 Staffanstorps, SE
Ardö, Björn, 224 67 Lund, SE
Gurovski, Igor, 218 37 Bunkeflostrand, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

G06T 7/00 → (51) **A61B 1/00**

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/00**

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/32**

G06T 7/00 → (51) **G06T 5/10**

- (51) **G06T 7/20** (11) **3 096 291 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305735.1 (22) 18.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEGRENZUNG EINES OBJEKTS IN EINEM
VIDEO*

• *METHOD AND DEVICE FOR BOUNDING
AN OBJECT IN A VIDEO*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT
DE DÉLIMITER UN OBJET DANS UNE
VIDEO*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Sirot, Joël, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Chevallier, Louis, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Vigouroux, Jean-Ronan, 35576 Cesson-
Sévigné, FR

(74) Perrot, Sébastien, TECHNICOLOR 1-5, rue
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,
FR

(51) **G06T 7/20** (11) **3 096 292 A1**
G06K 9/00 G06K 9/62

(25) En (26) En

(21) 16168460.0 (22) 04.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.05.2015 US 201514714505

(54) • *VERFOLGUNG MEHRERER OBJEKTE MIT
GENERISCHEN OBJEKTVORSCHLÄGEN*
• *MULTI-OBJECT TRACKING WITH
GENERIC OBJECT PROPOSALS*
• *SUIVI D'OBJETS MULTIPLES DES
PROPOSITIONS D'OBJETS GÉNÉRIQUES*

(71) Xerox Corporation, Mailstop: XRX2-020 100
Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644,
US

(72) GAIDON, Adrien, 38000 Grenoble, FR
VIG, Eleonora, 38000 Grenoble, FR

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

G06T 7/20 → (51) **G06F 3/01**

G06T 7/20 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06T 7/60** (11) **3 096 293 A1**
G01B 11/02

(25) En (26) En

(21) 16168216.6 (22) 03.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2015 US 201514715916

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER
GENAUIGKEIT VON DIMENSIONIE-
RUNGS-SYSTEMMESSUNGEN*
• *METHODS FOR IMPROVING THE
ACCURACY OF DIMENSIONING-SYSTEM
MEASUREMENTS*

• *PROCÉDÉS PERMETTANT D'AMÉLIORER
LA PRÉCISION DE MESURES DE
SYSTÈME DE DIMENSIONNEMENT*

(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes
Road, Fort Mill, SC 29707, US

(72) ACKLEY, H. Sprague, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(51) **G06T 11/00** (11) **3 096 294 A2**
H04N 1/407

(25) En (26) En

(21) 16161336.9 (22) 21.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.03.2015 JP 2015071635

31.03.2015 JP 2015071642

(54) • *COMPUTERPROGRAMM, BILDVER-
ARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN*

• *COMPUTER PROGRAM, IMAGE
PROCESSING APPARATUS, AND
METHOD*

• *PROGRAMME INFORMATIQUE, APPA-
REIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'IMAGE*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-
ken 467-8561, JP

(72) SAWADA, Kazuhide, Nagoya-shi, Aichi-ken,
467-8562, JP
MORI, Hiroko, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-
8562, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

G06T 11/00 → (51) **G06F 3/01**

G07C 5/00 → (51) **G01M 5/00**

(51) **G07C 9/00** (11) **3 096 295 A1**

(25) De (26) De

(21) 15168245.7 (22) 19.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *WARENAUFNAHMESYSTEM SOWIE VER-
FAHREN ZUM BETRIEB EINES WAREN-
AUFNAHMESYSTEMS*

• *GOODS RECEIVING SYSTEM AND
METHOD FOR OPERATING A GOODS
RECEIVING SYSTEM*

• *SYSTÈME DE RÉCEPTION DE MARCHAN-
DISES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNE-
MENT D'UN SYSTÈME DE RÉCEPTION DE
MARCHANDISES*

(71) BURG-WÄCHTER KG, Wormgermühle,
58540 Meinerzhagen, DE

(72) Lüling, Harald, 58540 Meinerzhagen, DE

(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property
Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **3 096 296 A2**
A44C 5/00

(25) En (26) En

(21) 16169637.2 (22) 13.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.05.2015 KR 20150068739

(54) • *BINDUNGSVORRICHTUNG MIT EINGE-
BETTETE INTELLIGENTEN SCHLÜSSEL
UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EI-
NES OBJEKTS DAMIT*

• *BINDING DEVICE WITH EMBEDDED
SMART KEY AND METHOD FOR
CONTROLLING OBJECT USING THE
SAME*
• *DISPOSITIF D'ATTACHE À CLÉ À PUCE
INTÉGRÉE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
D'UN OBJET AU MOYEN DUDIT DISPO-
SITIF*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JUN, HeeJune, 16507 Gyeonggi-do, KR
PARK, Chan Woo, 13556 Gyeonggi-do, KR
KIM, Chan Yil, 16507 Gyeonggi-do, KR
RA, Byoung Joo, 13526 Gyeonggi-do, KR

(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G07C 9/00** (11) **3 096 297 A1**

(25) De (26) De

(21) 16170872.2 (22) 23.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.05.2015 DE 102015108027

(54) • *SCHLIESSANLAGE FÜR EINE GEBÄUDE-
TÜR*
• *LOCKING SYSTEM FOR A BUILDING
DOOR*

• *INSTALLATION DE FERMETURE POUR
UNE PORTE DE BATIMENT*

(71) Carl Fuhr GmbH & Co. KG, Carl-Fuhr-Strasse
12, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) Meis, Guido, 50737 Köln, DE

(74) Tönges, Reiner, 42579 Heiligenhaus, DE

(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski -
Honke Patent- und Rechtsanwälte An der
Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **3 096 298 A1**
H04L 12/28

(25) De (26) De

(21) 16170874.8 (22) 23.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.05.2015 DE 102015108028

(54) • *SCHLIESSANLAGE*

• *LOCKING DEVICE*

• *INSTALLATION DE FERMETURE*

(71) Carl Fuhr GmbH & Co. KG, Carl-Fuhr-Strasse
12, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) Meis, Guido, 50737 Köln, DE

(74) Tönges, Reiner, 42579 Heiligenhaus, DE

(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski -
Honke Patent- und Rechtsanwälte An der
Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **3 096 299 A1**
H04N 7/18

(25) De (26) De

(21) 16170876.3 (22) 23.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.05.2015 DE 102015108026

(54) • *SCHLIESSANLAGE UND VERFAHREN
ZUM BETRIEB EINER SCHLIESSANLAGE
FÜR EINE GEBÄUDETÜR*

- LOCKING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A LOCKING SYSTEM FOR A BUILDING DOOR
 - INSTALLATION DE FERMETURE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE FERMETURE POUR UNE PORTE DE BATIMENT
- (71) Carl Fuhr GmbH & Co. KG, Carl-Fuhr-Strasse 12, 42579 Heiligenhaus, DE
 (72) Meis, Guido, 50737 Köln, DE
 (74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwältin An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

G07C 9/00 → (51) **G06K 13/067**

- (51) **G07D 11/00** (11) **3 096 300 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 15736918.2 (22) 06.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) CN 2015/070164 06.01.2015
 (87) WO 2015/106645 2015/29 23.07.2015
 (30) 16.01.2014 CN 201410020452
 (54) • TEMPORÄRE VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN VON BANKNOTEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER WICKELBLOCKSPEICHERKAPAZITÄT
 • TEMPORARY BANKNOTE STORAGE DEVICE AND METHOD FOR IMPROVING COILING BLOCK STORAGE CAPACITY
 • DISPOSITIF DE STOCKAGE TEMPORAIRE DE BILLETS DE BANQUE ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE CAPACITÉ DE STOCKAGE DE BLOC À ENROULEMENT
- (71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
 (72) ZHANG, Tao, Guangzhou Guangdong 510663, CN
 CHEN, Weibin, Guangzhou Guangdong 510663, CN
 SUN, Zhiqiang, Guangzhou Guangdong 510663, CN
 WANG, Canjie, Guangzhou Guangdong 510663, CN
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G07F 7/02 → (51) **G06Q 20/04**

G07F 9/02 → (51) **H01R 11/00**

G07F 17/42 → (51) **G06Q 20/04**

- (51) **G07F 19/00** (11) **3 096 301 A1**
A47B 88/04
 (25) En (26) En
 (21) 15168190.5 (22) 19.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA
- (54) • BANKAUTOMAT MIT EINEM AUTOMATISCH BETÄTIGBAREN VERSCHLUSS-ELEMENT ZUM VERSCHLIessen VON IN AUFNAHMEFÄCHERN AUFGENOMMEN GELDKASSETTEN IN DIESEN AUFNAHMEFÄCHERN
 • AUTOMATED TELLER MACHINE WITH AN AUTOMATICALLY ACTUATABLE LOCKING ELEMENT FOR LOCKING CASH BOXES RECEIVED IN RECEIVING

- COMPARTMENTS IN THESE RECEIVING COMPARTMENTS**
 • GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE AVEC UN ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE POUVANT ÊTRE ACTIONNÉ AUTOMATIQUÉMENT POUR LE VERROUILLAGE DE CAISSES LOGÉES DANS DES COMPARTIMENTS DE LOGEMENT DANS CES COMPARTIMENTS DE LOGEMENT
- (71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
 (72) Go, Florante, 791405 Singapore, SG
 Hidalgo, Ronald, 750341 Singapore, SG
 (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G07G 1/00 → (51) **G06Q 20/04**

- (51) **G08B 13/187** (11) **3 096 302 A1**
F24F 11/00 G08B 13/08
 G08B 13/183
- (25) En (26) En
 (21) 16170170.1 (22) 18.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA MD
- (30) 20.05.2015 US 201514717302
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION MIT AKTIVEN INFRAROTSSENSOREN
 • SYSTEMS AND METHODS OF DETECTION WITH ACTIVE INFRARED SENSORS
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION AVEC DES CAPTEURS INFRAROUGE ACTIFS
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) RABB, Laura, Mountain View, CA 94043, US
 COLACO, Andrea, Mountain View, CA 94043, US
 KIRMANI, Ghulam A., Mountain View, CA 94043, US
 PUROHIT, Aavek Ravishekhar, Mountain View, CA 94043, US
 VILLARAN, Luis, Mountain View, CA 94043, US
 HERMAN, Kenneth Louis, Mountain View, CA 94043, US
 JAMES, Bryan, Mountain View, CA 94043, US
 DAVIS, Casey Mills, Mountain View, CA 94043, US
 MODI, Yash, Mountain View, CA 94043, US
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G08B 17/107 → (51) **G01N 21/53**

- (51) **G08B 21/02** (11) **3 096 303 A1**
G06F 3/01 **G02B 27/01**
- (25) En (26) En
 (21) 15167968.5 (22) 18.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA
- (54) • SENSORDATENÜBERTRAGUNG
 • SENSOR DATA CONVEYANCE
 • TRANSPORT DE DONNÉES DE CAPTEUR
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) Cricri, Francesco, 33200 Tampere, FI
 Malamal Vadakital, Vinod Kumar, 33720 Tampere, FI

- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

G08B 29/18 → (51) **H04L 12/28**

- (51) **G08C 17/02** (11) **3 096 304 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15167916.4 (22) 18.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STEUERUNG VON VORRICHTUNGEN AUS DER FERNE
 • METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONTROLLING APPLIANCES FROM A DISTANCE
 • PROCÉDÉ ET AGENCEMENT PERMETTANT DE COMMANDER DES APPAREILS À DISTANCE
- (71) Helvar Oy Ab, Yrittäjätie 23, 03600 Karkkila, FI
 (72) Ellwood, Simon, Dartford, Kent DA2 7SY, GB
 (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

G08G 1/01 → (51) **G06K 9/00**

G08G 1/04 → (51) **G08G 1/097**

G08G 1/052 → (51) **G08G 1/097**

G08G 1/054 → (51) **G08G 1/097**

G08G 1/0962 → (51) **G06K 9/00**

G08G 1/0967 → (51) **B60H 1/00**

G08G 1/0967 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G08G 1/097** (11) **3 096 305 A1**
G08G 1/04 **G08G 1/054**
G08G 1/052 **G01S 13/58**
G01S 17/58
- (25) De (26) De
 (21) 15168644.1 (22) 21.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN ZUR GESCHWINDIGKEITSERMITTLUNG VON FAHRZEUGEN MIT SELBSTÄNDIGER PLAUSIBILITÄTSPRÜFUNG
 • METHOD FOR SPEED DETECTION FOR VEHICLES HAVING AUTONOMOUS PLAUSIBILITY TEST
 • PROCÉDÉ DE CALCUL DE VITESSE DE VÉHICULES ET VÉRIFICATION AUTONOME DE PLAUSIBILITÉ
- (71) VITRONIC Dr.-Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH, Hasengartenstrasse 14, 65189 Wiesbaden, DE
 (72) Frohn, Heiko, Dr., 37120 Bovenden, DE
 (74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzstrasse 2a, 50677 Köln, DE

G08G 1/14 → (51) **B62D 15/02**

- (51) **G08G 1/16** (11) **3 096 306 A2**
B60Q 1/52 **B60W 40/105**
G01S 13/93 **G06K 9/00**
- (25) En (26) En
 (21) 16169996.2 (22) 17.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.05.2015 JP 2015103861

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE
PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES
ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES*

(71) FUJITSU TEN LIMITED, 2-28 Goshō-dori 1-
chome, Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-
8510, JP

Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) KIYO, Kouei, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP
MAEJIMA, Kohei, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP
Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

G08G 1/16 → (51) **B60W 30/09**

G09B 5/02 → (51) **G09B 23/28**

(51) **G09B 23/28** (11) **3 096 307 A1**
G09B 5/02

(25) Ko (26) En
(21) 15737797.9 (22) 19.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/000521 19.01.2015

(87) WO 2015/108381 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 KR 20140006194

- (54) • *TRAININGSVORRICHTUNG FÜR HERZ-
LUNGEN-WIEDERBELEBUNG*
• *CARDIOPULMONARY RESUSCITATION
TRAINING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION À LA RÉANI-
MATION CARDIO-PULMONAIRE*

(71) Innosonion Inc., Bangbae-dong 10-11
Secho-daero 19-gil Secho-gu, Seoul 137-
839, KR

(72) CHUNG, Mok, Seoul 137-841, KR

JUNG, Choung Ho, Seoul 136-130, KR

KIM, Nam Hun, Wonju-si Gangwon-do 220-
980, KR

KIM, Hwan Chul, Bucheon-si Gyeonggi-do
420-860, KR

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE

(51) **G09C 1/00** (11) **3 096 308 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14878779.9 (22) 28.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/081546 28.11.2014

(87) WO 2015/107780 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 JP 2014006618

- (54) • *ELEMENTREPLIKATIONSVORRICHTUNG,
ELEMENTREPLIKATIONSVERFAHREN
UND PROGRAMM*
• *ELEMENT REPLICATION DEVICE,
ELEMENT REPLICATION METHOD, AND
PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE RÉPLICATION D'ÉLÉ-
MENTS, PROCÉDÉ DE RÉPLICATION
D'ÉLÉMENTS ET PROGRAMME*

(71) Nippon Telegraph And Telephone
Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) HAMADA, Koki, Musashino-shi, Tokyo 180-
8585, JP

IKARASHI, Dai, Musashino-shi, Tokyo 180-
8585, JP

CHIDA, Koji, Musashino-shi, Tokyo 180-
8585, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse
29, 80336 München, DE

(51) **G09C 1/00** (11) **3 096 309 A1**
G06F 7/08 **G06F 21/60**

(25) Ja (26) En

(21) 15737156.8 (22) 07.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/050230 07.01.2015

(87) WO 2015/107951 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 JP 2014006334

- (54) • *SICHERES BERECHNUNGSVERFAHREN,
SICHERES BERECHNUNGSSYSTEM,
SORTIERVORRICHTUNG UND PRO-
GRAMM*

• *SECURE COMPUTATION METHOD,
SECURE COMPUTATION SYSTEM,
SORTING DEVICE, AND PROGRAM*

• *PROCÉDÉ DE CALCUL SÉCURISÉ,
SYSTÈME DE CALCUL SÉCURISÉ,
DISPOSITIF DE TRI, ET PROGRAMME*

(71) Nippon Telegraph And Telephone
Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) IKARASHI, Dai, Musashino-shi, Tokyo 180-
8585, JP

HAMADA, Koki, Musashino-shi, Tokyo 180-
8585, JP

KIKUCHI, Ryo, Musashino-shi, Tokyo 180-
8585, JP

CHIDA, Koji, Musashino-shi, Tokyo 180-
8585, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse
29, 80336 München, DE

(51) **G09C 1/00** (11) **3 096 310 A1**
G06F 21/60

(25) Ja (26) En

(21) 15737344.0 (22) 07.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/050231 07.01.2015

(87) WO 2015/107952 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 JP 2014006694

- (54) • *SICHERES BERECHNUNGSVERFAHREN,
SICHERES BERECHNUNGSSYSTEM, STA-
TISTISCHE SUBSTITUTIONSVORRICHT-
TUNG UND PROGRAMM*

• *SECURE COMPUTATION METHOD,
SECURE COMPUTATION SYSTEM,
RANDOM SUBSTITUTION DEVICE, AND
PROGRAM*

• *PROCÉDÉ DE CALCUL SÉCURISÉ,
SYSTÈME DE CALCUL SÉCURISÉ,
DISPOSITIF DE SUBSTITUTION ALÉA-
TOIRE ET PROGRAMME*

(71) Nippon Telegraph And Telephone
Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) IKARASHI, Dai, Musashino-shi, Tokyo 180-
8585, JP

HAMADA, Koki, Musashino-shi, Tokyo 180-
8585, JP

KIKUCHI, Ryo, Musashino-shi, Tokyo 180-
8585, JP

CHIDA, Koji, Musashino-shi, Tokyo 180-
8585, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse
29, 80336 München, DE

G09C 1/00 → (51) **G06F 17/30**

G09F 3/00 → (51) **B60R 13/02**

(51) **G09F 3/02** (11) **3 096 311 A1**
G09F 3/10

(25) En (26) En

(21) 16167805.7 (22) 29.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.05.2015 GB 201507528

- (54) • *ETIKETT UND ETIKETTIERVERFAHREN*
• *LABEL AND METHOD OF LABELLING*
• *ÉTIQUETTE ET PROCÉDÉ D'ÉTIQUETAGE*

(71) Eldridge, James, 7 The Courtyard Linton
Road, Hastings, East Sussex TN34 1TR, GB
Horne, Nicholas, 44 Cornfield Road, East-
bourne, East Sussex BN21 4QH, GB

(72) Eldridge, James, Hastings, East Sussex
TN34 1TR, GB

Horne, Nicholas, Eastbourne, East Sussex
BN21 4QH, GB

(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor
LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent
TN4 8EL, GB

G09F 3/10 → (51) **G09F 3/02**

G09G 3/00 → (51) **H01L 51/52**

(51) **G09G 3/20** (11) **3 096 312 A2**

(25) En (26) En

(21) 16170870.6 (22) 23.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2015 KR 20150072135

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR ANZEIGE EINES BILDES DAMIT*
• *DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR
DISPLAYING IMAGE USING THE SAME*
• *AFFICHEUR ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE
D'IMAGE L'UTILISANT*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR

(72) NOH, Jin Woo, Gyeonggi-do 17113, KR
CHUN, Byung Ki, Gyeonggi-do 17113, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G09G 3/20 → (51) **H01L 51/52**

G09G 3/30 → (51) **H01L 51/52**

G09G 3/32 → (51) **H01L 51/52**

G09G 3/3216 → (51) **H01L 51/52**

G09G 3/34 → (51) **H01L 51/52**

(51) **G09G 5/00** (11) **3 096 313 A1**

(25) En (26) En

(21) 16170407.7 (22) 19.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2015 KR 20150072146

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
BILDSCHIRMANZEIGEVERFAHREN DA-
FÜR*

- *ELECTRONIC DEVICE AND SCREEN
DISPLAY METHOD THEREOF*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET
PROCÉDÉ D’AFFICHAGE D’ÉCRAN*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Park, Minkyu, Seoul, KR
Jeon, Kwangha, Namyangju-si, KR
Pang, Jeong-Hyun, Seongnam-si, KR
Hwang, Min Kyung, Seoul, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

G09G 5/00 → (51) **G06F 3/01**

G09G 5/00 → (51) **G06T 5/00**

G10D 7/00 → (51) **A63H 29/00**

G10K 9/122 → (51) **B06B 1/06**

G10K 11/32 → (51) **B06B 1/06**

G10K 11/34 → (51) **B06B 1/06**

G10L 19/00 → (51) **G10L 19/02**

(51) **G10L 19/005** (11) **3 096 314 A1**
G10L 19/02

(25) En (26) En

(21) 16178186.9 (22) 22.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.02.2013 US 201361760814 P

(54) • *MASKIERUNG VON AUDIORAHMENVER-
LUST*
• *AUDIO FRAME LOSS CONCEALMENT*
• *DISSIMULATION DE PERTE DE TRAME
AUDIO*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) Bruhn, Stefan, SE-192 67 Sollentuna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(62) 14704704.7 / 2 954 517

(51) **G10L 19/02** (11) **3 096 315 A2**
G10L 19/00

(25) En (26) En

(21) 16175414.8 (22) 12.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.04.2011 JP 2011094295

15.06.2011 JP 2011133432

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
AUSFÜHRUNG EINER HUFFMAN-CODIE-
RUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR EXECUTION
OF HUFFMAN CODING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L’EXÉ-
CUTION D’UN CODAGE DE HUFFMAN*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation
of America, 20000 Mariner Avenue, Suite
200, Torrance, CA 90503, US

(72) LIU, Zongxian, 469332 Singapore, SG
CHONG, Kok Seng, 469332 Singapore, SG

OSHIKIRI, Masahiro, Osaka-shi., Osaka 540-
6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 12774449.8 / 2 701 144

(51) **G10L 19/02** (11) **3 096 316 A1**
G10L 19/032

(25) En (26) En

(21) 16177436.9 (22) 31.05.2005

(84) DE FR GB

(30) 28.06.2004 JP 2004190249

(54) • *SIGNALDECODIERUNGSEINRICHTUNG
UND -VERFAHREN*
• *SIGNAL DECODING APPARATUS AND
METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE DÉCODAGE DE SIGNAUX
ET PROCÉDÉ*

(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-
ku Tokyo 108-0075, JP

(72) Suzuki, Shiro, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE

(62) 05745896.0 / 1 768 104

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/005**

G10L 19/02 → (51) **G10L 21/04**

(51) **G10L 19/022** (11) **3 096 317 A1**
G10L 25/45 G10L 19/02

(25) En (26) En

(21) 16177667.9 (22) 08.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.03.2010 US 312775 P

02.09.2010 EP 10175141

(54) • *SIGNALPROZESSOR UND VERFAHREN
ZUR VERARBEITUNG EINES SIGNALS*
• *SIGNAL PROCESSOR AND METHOD FOR
PROCESSING A SIGNAL*
• *PROCESSEUR DE SIGNAL ET PROCÉDÉ
DE TRAITEMENT D’UN SIGNAL*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE

(72) Helmrich, Christian, 91054 Erlangen, DE
Geiger, Ralf, 91052 Erlangen, DE

(74) Burger, Markus, Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB
Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373
München, DE

(62) 11707661.2 / 2 545 550

G10L 19/032 → (51) **G10L 19/02**

(51) **G10L 21/0208** (11) **3 096 318 A1**
G10L 21/0216

(25) En (26) En

(21) 16177002.9 (22) 13.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.10.2013 GB 201318597

(54) • *Rauschverminderung in Mehrmikrofon-
systemen*
• *NOISE REDUCTION IN MULTI-
MICROPHONE SYSTEMS*
• *Réduction du bruit dans des systèmes à
plusieurs microphones*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI

(72) NIEMISTÖ, Riitta, 33710 Tampere, FI
MYLLYLÄ, Ville, 33710 Tampere, FI

(74) Smith, Gary John, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London, WC1N
2BF, GB

(62) 14188582.2 / 2 863 392

(51) **G10L 21/0264** (11) **3 096 319 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14878656.9 (22) 15.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/070641 15.01.2014

(87) WO 2015/106401 2015/29 23.07.2015

(54) • *SPRACHVERARBEITUNGSVERFAHREN
SPRACHVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *SPEECH PROCESSING METHOD AND
SPEECH PROCESSING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
DE LA PAROLE*

(71) Yulong Computer Telecommunication
Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi
Road North of Hightech Garden Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) Li, Changning, Shenzhen Guangdong
518057, CN

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

G10L 21/038 → (51) **G10L 21/04**

(51) **G10L 21/04** (11) **3 096 320 A1**
G10L 19/02 **G10L 21/038**

(25) En (26) En

(21) 16174971.8 (22) 15.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.03.2010 JP 2010080515

(54) • *DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND
-VERFAHREN, CODIERUNGSVORRICH-
TUNG UND -VERFAHREN SOWIE PRO-
GRAMM*
• *DECODING APPARATUS AND METHOD,
ENCODING APPARATUS AND METHOD,
AND PROGRAM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE,
APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CODAGE ET
PROGRAMME*

(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-
ku Tokyo 108-0075, JP

(72) SUZUKI, Shiro, Minato-ku, Tokyo 108-0075,
JP

MATSUMURA, Yuuki, Minato-ku, Tokyo
108-0075, JP

MATSUMOTO, Jun, Japan, Tokyo 108-0075,
JP

MAEDA, Yuuji, Minato-ku, Tokyo 108-0075,
JP

TOGURI, Yasuhiro, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(62) 11765332.9 / 2 555 193

G10L 25/45 → (51) **G10L 19/022**

(51) **G11B 20/10** (11) **3 096 321 A1**
G11B 27/00 **H04N 5/765**
H04N 5/91

(25) Ja (26) En

(21) 14878941.5 (22) 01.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/081711 01.12.2014

(87) WO 2015/107782 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 JP 2014004114

14.02.2014 JP 2014026724

(54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG, INFORMATIONSAUFZEICH-*

*NUMUNGSMEDIUM, INFORMATIONSVAR-
ARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATI-
ONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
PROGRAMM*

- *INFORMATION PROCESSING DEVICE,
INFORMATION RECORDING MEDIUM,
INFORMATION PROCESSING SYSTEM,
INFORMATION PROCESSING METHOD,
AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS, SUPPORT D'ENREGISTRE-
MENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE
TRAITEMENT D'INFORMATIONS,
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) UCHIMURA, Kouichi, Tokyo 1080075, JP
TAKAHASHI, Ryohei, Tokyo 1080075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G11B 27/00 → (51) **G11B 20/10**

(51) **G11B 27/031** (11) **3 096 322 A1**
H04N 21/41

(25) En (26) En
(21) 15305779.9 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BE-
ARBEITUNG VON BILDINFORMATIONEN
MITHILFE VON BENUTZERINFORMATIO-
NEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER
BILDINFORMATION*

- *SYSTEM AND METHOD FOR EDITING
IMAGE INFORMATION USING USER
EMOTIONS ASSOCIATED WITH THE
IMAGE INFORMATION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉDITION D'IN-
FORMATIONS D'IMAGE AU MOYEN
D'ÉMOTIONS DE L'UTILISATEUR AVEC
LES INFORMATIONS D'IMAGE*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Allie, Valérie, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Guillotet, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné,
FR
Fleureau, Julien, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Florent, Teddy, 92443 Issy-Les-Moulineaux,
FR
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,
FR

(51) **G11B 27/031** (11) **3 096 323 A1**
G11B 27/28 **G11B 27/32**
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 16169963.2 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 19.05.2015 US 201562163921 P
18.11.2015 US 201514945008
(54) • *IDENTIFIKATION VON MEDIENINHALTEN*
• *IDENTIFYING MEDIA CONTENT*
• *IDENTIFICATION D'UN CONTENU MULTI-
MÉDIA*

(71) Spotify AB, Birger Jarlsgatan 61, 113 56
Stockholm, SE
(72) JEHAN, Tristan, Brooklyn, NY New York
11211, US

DZIUK, Dariusz, 113 56 Stockholm, SE
SÖDERSTRÖM, Gustav, 113 56 Stockholm,
SE
RANDO, Mateo, 113 60 Stockholm, SE
MONTECCHIO, Nicola, New York, NY 10011,
US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE

G11B 27/038 → (51) **G11B 27/10**

(51) **G11B 27/10** (11) **3 096 324 A1**
G11B 27/34 **G06F 3/048**
G11B 27/038

(25) En (26) En
(21) 16170279.0 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 19.05.2015 US 201562163887 P
14.10.2015 US 201514883273
(54) • *MEHRSPURIGE WIEDERGABE VON ME-
DIENINHALTEN WÄHREND EINER AKTI-
VITÄT MIT REPETITIVEN BEWEGUNGEN*

- *MULTI-TRACK PLAYBACK OF MEDIA
CONTENT DURING REPETITIVE MOTION
ACTIVITIES*
- *LECTURE D'UN CONTENU MULTIMÉDIA
MULTIPISTE AU COURS DES ACTIVITÉS
DE MOUVEMENT RÉPÉTITIF*

(71) Spotify AB, Birger Jarlsgatan 61, 113 56
Stockholm, SE
(72) DZIUK, Dariusz, SE-113 56 Stockholm, SE
SEN, Rahul, 172 78 Sundbyberg, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46
Stockholm, SE

G11B 27/28 → (51) **G11B 27/031**

G11B 27/32 → (51) **G11B 27/031**

G11B 27/34 → (51) **G11B 27/10**

(51) **G11C 11/412** (11) **3 096 325 A1**
G11C 11/419

(25) En (26) En
(21) 16170198.2 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 22.05.2015 FR 1554654
(54) • *STATISCHER RAM-SPEICHER*
• *STATIC RANDOM ACCESS MEMORY*
• *CIRCUITS À MÉMOIRE À ACCÈS ALÉA-
TOIRE STATIQUE*

(71) COMMISSARIAT A L'ÉNERGIE ATOMIQUE
ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâti-
ment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015
Paris, FR
(72) ITOH, Kiyoo, Tokyo, JP
AMARA, Amara, 92330 Sceaux, FR
SHAIK, Khaja Ahmad, 92310 Issy-Les-
Moulineaux, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue
Champollion, 38000 Grenoble, FR

G11C 11/419 → (51) **G11C 11/412**

G21C 13/00 → (51) **G21C 19/02**

(51) **G21C 19/02** (11) **3 096 326 A1**
B23K 9/00 **B23K 9/23**
B23K 26/00 **B23K 26/20**
G21C 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 14878943.1 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054374 24.02.2014
(87) WO 2015/107701 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 JP 2014004404
(54) • *SCHWEISSVERFAHREN, REPARATUR-
VERFAHREN UND REAKTORGEFÄSS*
• *WELDING METHOD, REPAIR METHOD,
AND REACTOR VESSEL*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE, PROCÉDÉ DE
RÉPARATION, ET CAISSON DE RÉAC-
TEUR*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
(72) KAMO, Kazuhiko, Tokyo 108-8215, JP
NAKANO, Toshihide, Tokyo 108-8215, JP
YAMAMOTO, Takeshi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

G21F 9/12 → (51) **C01G 23/00**

(51) **G21K 1/00** (11) **3 096 327 A1**
B82Y 10/00 **G06N 99/00**
H01J 49/00 **H01L 29/94**

(25) En (26) En
(21) 16159281.1 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 22.05.2015 US 201514719587
(54) • *IONENFALLE MIT ELEKTRODEN UNTER-
SCHIEDLICHER TEILUNG*
• *ION TRAP WITH VARIABLE PITCH ELEC-
TRODES*
• *PIÈGE À IONS AVEC DES ÉLECTRODES À
PAS VARIABLE*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual
Property-Patent Services 115 Tabor Road W/
S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ
07950, US
(72) YOUNGNER, Daniel, Morris Plains, NJ
07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

H01B 1/00 → (51) **H01B 5/00**

(51) **H01B 1/02** (11) **3 096 328 A1**
H01B 1/04 **C23C 18/44**

(25) En (26) En
(21) 16164655.9 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 22.05.2015 KR 20150071929
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELEK-
TRISCHER KONTAKTMATERIALIEN MIT
AG-PLATTIERTEN CNTS*
• *METHOD FOR PREPARING ELECTRICAL
CONTACT MATERIALS INCLUDING AG
PLATED CNTS*

• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MATÉRIEAUX DE CONTACT ÉLECTRIQUE COMPRENANT DES CNT PLAQUES AG*

(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
Research & Business Foundation Sungkyunkwan University, Sungkyunkwan University 2066, Seobu-ro Jangan-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16419, KR

(72) CHO, Wookdong, 14118 Gyeonggi-do, KR
MOON, Chuldong, 14118 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Hyeonjeong, 14118 Gyeonggi-do, KR
KIM, Wonyoung, 14118 Gyeonggi-do, KR
BAIK, Seunghyun, 06095 Gangnam-gu, KR
LEE, Dongmok, 16547 Gyeonggi-do, KR
SIM, Jeonghyun, 18441 Gyeonggi-do, KR

(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H01B 1/04 → (51) **H01B 1/02**

(51) **H01B 1/12** (11) **3 096 329 A1**
H01M 8/02

(25) En (26) En
(21) 16168675.3 (22) 09.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 20.05.2015 JP 2015103085

(54) • *PROTONENLEITER*
• *PROTON CONDUCTOR*
• *CONDUCTEUR DE PROTONS*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KAMATA, Tomoya, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KUROHA, Tomohiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KANI, Yukimune, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
MATSUMOTO, Hiroshige, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01B 1/22 → (51) **H01B 5/00**

(51) **H01B 5/00** (11) **3 096 330 A1**
C09D 5/24 **C09D 201/00**
H01B 1/00 **H01B 1/22**
H01B 5/14

(25) Ja (26) En
(21) 15737430.7 (22) 09.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/050521 09.01.2015
(87) WO 2015/107996 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 JP 2014004223

(54) • *ZUSAMMENGESETZTE LEITFÄHIGE PARTIKEL, LEITFÄHIGE HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND LEITFÄHIGER BESCHICHTETER ARTIKEL*
• *COMPOSITE CONDUCTIVE PARTICLES, CONDUCTIVE RESIN COMPOSITION CONTAINING SAME AND CONDUCTIVE COATED ARTICLE*
• *PARTICULES CONDUCTRICES COMPOSITES, COMPOSITION DE RÉSINE CONDUCTRICE CONTENANT CES DERNIÈRES ET ARTICLE CONDUCTEUR REVÊTU*

(71) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP

(72) MINAMI, Kazuya, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP
MINAMIYAMA, Hideaki, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP
KOIKE, Kazunori, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP

(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

H01B 5/14 → (51) **H01B 5/00**

H01B 7/36 → (51) **F21V 8/00**

(51) **H01B 11/20** (11) **3 096 331 A1**
(25) En (26) En
(21) 16170209.7 (22) 18.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 20.05.2015 US 201514717345

(54) • *ABGESCHIRMTE KABELANORDNUNG*
• *SHIELDED CABLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CÂBLE BLINDÉ*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) LIPTAK, Nicole L., Cortland, OHIO 44410, US
TAYLOR, Bruce D., Cortland, OHIO 44410, US
BOYER, Richard J., Mantua, OHIO 44255, US

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01B 13/016 → (51) **H02G 15/08**

H01B 17/12 → (51) **H02G 5/06**

H01B 17/30 → (51) **H01F 27/04**

H01B 17/34 → (51) **H01F 27/04**

H01B 17/42 → (51) **H02G 5/06**

(51) **H01C 3/20** (11) **3 096 332 A1**
H01C 17/04

(25) Zh (26) En
(21) 14878672.6 (22) 17.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/070761 17.01.2014
(87) WO 2015/106426 2015/29 23.07.2015

(54) • *ÜBERSPANNUNGSBESTÄNDIGER DRAHTWIDERSTAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SURGE-RESISTANT WIRE-WOUND RESISTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *RÉSISTANCE BOBINÉE À L'ÉPREUVE DES POINTES DE TENSION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) FIRST RESISTOR CONDENSER CO., LTD., 9f. No. 233 Sec. 4 Shin-Yi Road, Taipei 10681, TW

(72) Lee, Shang-Yo, Taipei 10681, TW

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01C 7/12 → (51) **H02G 5/06**

H01C 17/04 → (51) **H01C 3/20**

H01F 1/14 → (51) **H01F 1/22**

H01F 1/16 → (51) **C22C 38/00**

(51) **H01F 1/22** (11) **3 096 333 A1**
B22F 1/00 **B22F 1/02**
B22F 3/14 **C22C 33/02**
C22C 38/00 **H01F 1/14**
H01F 27/255

(25) Ja (26) En
(21) 15737276.4 (22) 14.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/050758 14.01.2015
(87) WO 2015/108059 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 JP 2014004180

(54) • *MAGNETKERN UND SPULENKOMPONENTE DAMIT*
• *MAGNETIC CORE AND COIL COMPONENT USING SAME*
• *NOYAU MAGNÉTIQUE ET BOBINE LE METTANT EN UVRE*

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1088224, JP

(72) NOGUCHI, Shin, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP
NISHIMURA, Kazunori, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP
MIHARA, Toshio, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01F 5/04 → (51) **H01F 27/28**

(51) **H01F 27/04** (11) **3 096 334 A1**
H01B 17/30 **H01B 17/34**

(25) En (26) En
(21) 15168820.7 (22) 22.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(54) • *ELEKTRISCHE DURCHFÜHRUNG*
• *ELECTRICAL BUSHING*
• *TRAVERSÉE ÉLECTRIQUE*

(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Sjöberg, Peter, 771 43 Ludvika, SE
Floresjö, Robert, 784 37 Borlänge, SE
Hedlund, Roger, 771 92 Ludvika, SE
Lindgren, Simon, 784 36 Borlänge, SE
Granbom, Ylva, 791 61 Falun, SE
Söderlund, Christian, 791 56 Falun, SE

(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H01F 27/06 → (51) **H01F 27/28**

H01F 27/255 → (51) **H01F 1/22**

H01F 27/26 → (51) **H01F 27/28**

(51) **H01F 27/28** (11) **3 096 335 A1**
H01F 41/12 **H01F 41/06**

(25) De (26) De
(21) 15168564.1 (22) 21.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *SPULEN Wickelverfahren und Spulenwickelvorrichtung*
• *BOBBIN WINDING METHOD AND BOBBIN WINDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ENROULEMENT DE BOBINE ET BOBINEUSE*

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Artmann, Konrad, 86938 Schondorf, DE
Schaefer, Thomas, 86836 Obermeitingen, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **H01F 27/28** (11) **3 096 336 A1**
H01F 27/26 **H01F 27/29**
H01F 5/04 **H01F 27/06**

(25) De (26) De
(21) 16168440.2 (22) 04.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.05.2015 DE 102015107605

- (54) • *INDUKTIVES BAUELEMENT FÜR LEITERPLATTENMONTAGE UND WECHSELRICHTER MIT EINEM LEITERPLATTENMONTIERTEN INDUKTIVEN BAUELEMENT*
• *INDUCTANCE DEVICE FOR PCB MOUNTING AND INVERTER WITH PCB MOUNTED INDUCTANCE DEVICE*
• *COMPOSANT INDUCTIF POUR MONTAGE DE CIRCUITS IMPRIMÉS ET ONDULEUR COMPRENANT UN COMPOSANT INDUCTIF MONTE SUR CIRCUITS IMPRIMÉS*

(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

(72) Walczak, Mariusz, 31-928 Kraków, PL
Mulawa, Artur, 32-087 Bibice, PL
Rylko, Marek S., 43-300 Bielsko-Biala, PL
Kusmierczyk, Dorota, 30-384 Kraków, PL

H01F 27/29 → (51) **H01F 27/28**

(51) **H01F 27/36** (11) **3 096 337 A1**
H01F 38/14 **H02J 50/40**

(25) En (26) En
(21) 16170225.3 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.05.2015 US 201562164751 P

- (54) • *DRAHTLOSER DOPPELSPULEN-STROM-ÜBERTRÄGER*
• *DUAL COIL WIRELESS POWER TRANSMITTER*
• *ÉMETTEUR DE PUISSANCE SANS FIL À DOUBLE BOBINE*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) BORIN, Boris, Willoughby Hills, OHIO 44092, US

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01F 38/14 → (51) **H01F 27/36**

H01F 38/14 → (51) **H02J 7/02**

H01F 38/18 → (51) **H01R 39/18**

H01F 41/06 → (51) **H01F 27/28**

H01F 41/12 → (51) **H01F 27/28**

H01G 4/30 → (51) **H01L 23/66**

H01G 4/38 → (51) **H01L 23/66**

H01G 11/32 → (51) **H01M 10/36**

H01G 11/54 → (51) **H01M 10/36**

(51) **H01H 1/00** (11) **3 096 338 A1**
G01N 27/416 **H03K 4/06**

(25) En (26) En
(21) 15168585.6 (22) 21.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ZEITVARIABLEN SPANNUNG*
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING A TIME VARYING VOLTAGE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE TENSION VARIANT DANS LE TEMPS*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Cotton, Darryl, Cambridgeshire, PE27 5JX, GB
Robinson, Adam, Cambridge, CB1 3AP, GB
Wei, Di, Cambridge, CB4 3TD, GB

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H01H 1/00 → (51) **G01N 27/327**

(51) **H01H 13/06** (11) **3 096 339 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14879222.9 (22) 15.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/070667 15.01.2014

(87) WO 2015/106411 2015/29 23.07.2015

- (54) • *VERSCHLUSSMECHANISMUS UND SCHLÜSSELVORRICHTUNG*
• *SEALING MECHANISM AND KEY DEVICE*
• *MÉCANISME D'ÉTANCHÉITÉ ET DISPOSITIF À CLÉ*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) CHU, Ziqi, Suzhou Jiangsu 215000, CN
CHEN, Zhonghui, Tiantai Zhejiang 317200, CN

(74) RUAN, Zhixing, Fuzhou Fujian 350000, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01H 71/40** (11) **3 096 340 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15737547.8 (22) 16.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/070829 16.01.2015

(87) WO 2015/106709 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 CN 201420027740 U

- (54) • *KLAPPENARTIGES ELEKTROMAGNETISCHES AUSLÖSUNGSSYSTEM*
• *CLAPPER TYPE ELECTROMAGNETIC TRIPPING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ARRÊT ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE TYPE À CLAPET*

(71) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang, Yueqing, Zhejiang 325603, CN

(72) JIANG, Huahua, Yueqing, Zhejiang 325603, CN

DIAO, Zengjin, Yueqing, Zhejiang 325603, CN

ZHENG, Yingchuan, Yueqing, Zhejiang 325603, CN

LIU, Yanan, Yueqing, Zhejiang 325603, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **H01J 1/304** (11) **3 096 341 A1**
C30B 7/10 **H01J 9/02**
H01J 63/02 **H01J 63/06**

(25) En (26) En

(21) 15167996.6 (22) 18.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOSTRUKTUREN FÜR EINE FELD-EMISSIONSKATHODE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING NANOSTRUCTURES FOR A FIELD EMISSION CATHODE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NANOSTRUCTURES POUR UNE CATHODE À ÉMISSION DE CHAMP*

(71) LightLab Sweden AB, Virdings Allé 32 B, 754 50 Uppsala, SE

(72) Tirén, Jonas, SE-753 34 UPPSALA, SE
Carlsson, Jan-Otto, SE-756 45 UPPSALA, SE

Nikonova, Olesya, SE-755 91 UPPSALA, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H01J 9/02 → (51) **H01J 1/304**

(51) **H01J 37/04** (11) **3 096 342 A1**
H01J 37/317 **G03F 7/20**

(25) En (26) En

(21) 16160621.5 (22) 16.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 EP 15159617

- (54) • *BIDIREKTIONALES MEHRSTRAHLIGES SCHREIBEN MIT DOPPELDURCHGANG*
• *BI-DIRECTIONAL DOUBLE-PASS MULTI-BEAM WRITING*
• *ÉCRITURE MULTI-FAISCEAUX À DOUBLE PASSAGE BIDIRECTIONNEL*

(71) IMS Nanofabrication AG, Schreygasse 3, 1020 Wien, AT

(72) Platzgummer, Elmar, 1090 Wien, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **H01J 37/244** (11) **3 096 343 A1**

(25) En (26) En
(21) 16169828.7 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.05.2015 US 201514715432

- (54) • ELEKTRONENSTRAHLMIKROSKOP MIT VERBESSERTEM ABBILDUNGSGAS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
- ELECTRON BEAM MICROSCOPE WITH IMPROVED IMAGING GAS AND METHOD OF USE
- MICROSCOPE À FAISCEAU D'ÉLECTRONS AVEC UN GAZ D'IMAGERIE AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ D'UTILISATION

(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US

(72) Shanley, Toby, Burwood, New South Wales 2134, AU

Scott, John, Edgecliff, New South Wales 2027, AU

Toth, Milos, Redfern, New South Wales 2016, AU

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) **H01J 37/317** (11) **3 096 344 A2**

(25) En (26) En
(21) 16157112.0 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.04.2015 JP 2015090454

- (54) • BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND BELICHTUNGSVERFAHREN
- EXPOSURE APPARATUS AND EXPOSURE METHOD
- APPAREIL ET PROCÉDÉ D'EXPOSITION

(71) ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071, JP

(72) YAMADA, Akio, Tokyo, 179-0071, JP

SEYAMA, Masahiro, Tokyo, 179-0071, JP

NASUNO, Hideki, Tokyo, 179-0071, JP

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01J 37/317 → (51) **H01J 37/04**

H01J 37/32 → (51) **C23C 16/44**

H01J 49/00 → (51) **G21K 1/00**

H01J 63/02 → (51) **H01J 1/304**

H01J 63/06 → (51) **H01J 1/304**

(51) **H01K 1/04** (11) **3 096 345 A1**

G01J 1/08 **G01J 3/10**
C23C 28/02 **C23C 28/00**
G01N 21/3504

(25) En (26) En

(21) 15169038.5 (22) 22.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • INFRAROTEMITTER
- INFRARED EMITTER
- ÉMETTEUR INFRAROUGE

(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH

(72) Stanley, Ross, 1066 Epalinges, CH

Timotijevic, Branislav, 1006 Lausanne, CH

(74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH

H01L 21/02 → (51) **C07F 7/10**

(51) **H01L 21/027** (11) **3 096 346 A1**

G01B 11/00 **G03F 7/20**

(25) Ja (26) En
(21) 15737108.9 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/050404 08.01.2015

(87) WO 2015/107976 2015/29 23.07.2015

(30) 16.01.2014 JP 2014005684

- (54) • BELICHTUNGSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN
- EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE METHOD, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD
- APPAREIL ET PROCÉDÉ D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU DISPOSITIF

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) SHIBAZAKI, Yuichi, Tokyo 108-6290, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 21/28 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 21/285** (11) **3 096 347 A1**

H01L 29/45

(25) En (26) En
(21) 16155329.2 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 KR 20150070567

04.08.2015 KR 20150110233

- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT MIT METALL-HALBLEITERKONTAKT MIT EINER ZWISCHENSCHICHT AUS 2-DIMENSIONALEM MATERIAL
- SEMICONDUCTOR DEVICE INCLUDING METAL-2 DIMENSIONAL MATERIAL-SEMICONDUCTOR CONTACT
- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UN CONTACT MÉTAL-SEMI-CONDUCTEUR ET UNE COUCHE INTERMÉDIAIRE BIDIMENSIONNELLE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Minhyun, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Haeryong, 16678 Gyeonggi-do, KR
SHIN, Hyeonjin, 16678 Gyeonggi-do, KR
NAM, Seunggeol, 16678 Gyeonggi-do, KR

PARK, Seongjun, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01L 21/304** (11) **3 096 348 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 14878856.5 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005048 09.06.2014

(87) WO 2015/108252 2015/29 23.07.2015

(30) 15.01.2014 KR 20140004854

- (54) • WAFERSCHLEIFVORRICHTUNG
- WAFER GRINDING DEVICE
- DISPOSITIF DE RECTIFICATION À EAU

(71) LG Siltron Incorporated, 53 Imsu-ro, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-724, KR

(72) JANG, Jun-Young, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-340, KR

(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 21/60** (11) **3 096 349 A1**

H01L 23/485 **H01L 25/10**

H01L 23/538 **H01L 23/31**

(25) En (26) En
(21) 16164590.8 (22) 10.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.05.2015 US 201562164725 P
16.03.2016 US 201615071559

- (54) • HALBLEITERGEHÄUSEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
- SEMICONDUCTOR PACKAGE ASSEMBLY AND METHOD FOR FORMING THE SAME
- STRUCTURE D'EMBALLAGE DE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE CELLE-CI

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) LIN, Tzu-Hung, Zhubei City, Hsinchu County 302, TW

HSIAO, Ching-Wen, Hsinchu City 300, TW

PENG, I-Hsuan, Hsinchu City 300, TW

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/60** (11) **3 096 350 A1**

H01L 23/485 **H01L 25/10**

H01L 23/538 **H01L 23/31**

(25) En (26) En
(21) 16166762.1 (22) 24.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.05.2015 US 201562164725 P
30.07.2015 US 201562198865 P

16.03.2016 US 201615071573

- (54) • HALBLEITERGEHÄUSEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
- SEMICONDUCTOR PACKAGE ASSEMBLY AND METHOD FOR FORMING THE SAME

- *STRUCTURE D'EMBALLAGE DE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE CELLE-CI*
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) LIN, Tzu-Hung, Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
- HSIAO, Ching-Wen, Hsinchu City 300, TW
- PENG, I-Hsuan, Hsinchu City 300, TW
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/683 → (51) **F16J 15/40**

- (51) **H01L 23/373** (11) **3 096 351 A1**
H01L 23/42
- (25) En (26) En
- (21) 15168863.7 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- *THERMISCHER GRENZFLÄCHENFILM*
 - *THERMAL INTERFACE FOIL*
 - *FILM D'INTERFACE THERMIQUE*
- (71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI
- (72) Manninen, Jorma, 00380 Helsinki, FI
- Silvennoinen, Mika, 00380 Helsinki, FI
- Mörsky, Heikki, 00380 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H01L 23/38 → (51) **H01L 35/28**

H01L 23/42 → (51) **H01L 23/373**

- (51) **H01L 23/473** (11) **3 096 352 A1**
F28F 13/12 **C09K 5/10**
F28D 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 15305771.6 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- *WÄRMEÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
 - *A HEAT TRANSFER METHOD AND DEVICE*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CHALEUR*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) NOLAN, Kevin, DUBLIN, 15, IE
- JEFFERS, Nicholas, DUBLIN, 15, IE
- STAFFORD, Jason, DUBLIN, 15, IE
- DONNELLY, Brian, Dublin, 15, IE
- (74) Mills, Julia, et al, Script IP Limited 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

H01L 23/473 → (51) **F04B 23/02**

H01L 23/473 → (51) **F28D 15/02**

H01L 23/64 → (51) **B81C 1/00**

- (51) **H01L 23/66** (11) **3 096 353 A1**
H01G 4/30 **H01G 4/38**
- (25) En (26) En
- (21) 16169901.2 (22) 17.05.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 22.05.2015 PCT/IB2015/000963
- (54) • *HF-VERSTÄRKERAUSGANGSSCHALTUNG MIT INTEGRIERTEM STROMPFAD UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG*
- *RF AMPLIFIER OUTPUT CIRCUIT DEVICE WITH INTEGRATED CURRENT PATH, AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF*
 - *DISPOSITIF DE CIRCUIT DE SORTIE D'UN AMPLIFICATEUR RF AVEC UN TRAJET DE COURANT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
- (72) Watts, Michael, 5656 AG Eindhoven, NL
- Jones, Jeffrey Kevin, 5656 AG Eindhoven, NL
- Zhu, Ning, 5656 AG Eindhoven, NL
- Volokhine, Youri, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Schouten, Marcus Maria, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H01L 27/142** (11) **3 096 354 A1**
H01L 31/0248

- (25) En (26) En
- (21) 16179295.7 (22) 09.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 16.03.2007 US 725023
- (54) • *SOLARZELLEKONTAKTFINGER UND LÖT-PADANORDNUNG FÜR ERHÖHTEN WIRKUNGSGRAD*
- *SOLAR CELL CONTACT FINGERS AND SOLDER PAD ARRANGEMENT FOR ENHANCED EFFICIENCY*
 - *DOIGTS DE CONTACT DE CELLULE SOLAIRE ET AGENCEMENT DE PLAGE D'ACCUEIL POUR UNE EFFICACITÉ AMÉLIORÉE*
- (71) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (72) DE CEUSTER, Denis, Woodside, CA 94062, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 08705535.6 / 2 126 978

(51) **H01L 27/146** (11) **3 096 355 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16170126.3 (22) 18.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 19.05.2015 JP 2015101704
- 15.04.2016 JP 2016081833
- (54) • *FESTZUSTANDSBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE FESTZUSTANDSBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSSYSTEM*
- *SOLID STATE IMAGING DEVICE, MANUFACTURING METHOD OF SOLID STATE IMAGING DEVICE, AND IMAGING SYSTEM*
 - *DISPOSITIF D'IMAGERIE À L'ÉTAT SOLIDE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'IMAGERIE À L'ÉTAT SOLIDE ET SYSTÈME D'IMAGERIE*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) ISOBE, Mari, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- NAKATSUKA, Shunsuke, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- ITAHASHI, Masatsugu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- SEKINE, Yasuhiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- SUZUKI, Sho, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/417**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/417**

- (51) **H01L 29/417** (11) **3 096 356 A1**
H01L 29/66 **H01L 29/78**
H01L 29/06 **H01L 29/10**
- (25) En (26) En
- (21) 16170099.2 (22) 18.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 19.05.2015 US 201514715706
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENTE MIT SCHWIMMENDEN VERTIKALFELDRIINGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *SEMICONDUCTOR DEVICES WITH VERTICAL FIELD FLOATING RINGS AND METHODS OF FABRICATION THEREOF*
 - *DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEURS AVEC DES ANNEAUX FLOTTANTS À CHAMP VERTICAL ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
- (72) Burdeaux, David, 5656 AG Eindhoven, NL
- Gao, Zihao, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

H01L 29/45 → (51) **H01L 21/285**

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/417**

H01L 29/744 → (51) **H03K 17/725**

H01L 29/747 → (51) **H03K 17/725**

- (51) **H01L 29/78** (11) **3 096 357 A1**
H01L 21/28 **H01L 21/336**
- (25) En (26) En
- (21) 16172290.5 (22) 07.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.12.2009 US 655408
- (54) • *SELBSTAUSRICHTENDE KONTAKTE*
- *SELF-ALIGNED CONTACTS*
 - *CONTACTS AUTO-ALIGNÉS*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BOHR, Mark T., Aloha, OR 97007, US
- GHANI, Tahir, Hillsboro, OR 97124, US
- RAHHAL-ORABI, Nadia M., Hillsboro, OR 97124, US
- JOSHI, Subhash, Hillsboro, OR 97124, US
- STEIGERWALD, Joseph M., Forest Grove, OR 97116, US
- KLAUS, Jason W., Portland, OR 97229, US
- HWANG, Jack, Portland, OR, US

MACKIEWICZ, Ryan, Beaverton, OR 97006, US
(74) Rummier, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 10844169.2 / 2 519 975

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/417**

(51) **H01L 29/786** (11) **3 096 358 A1**
(25) En (26) En
(21) 16170044.8 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2015 KR 20150071966
(54) • *DÜNNFILMTRANSISTORSUBSTRAT MIT METALLOXIDHALBLEITERMATERIAL VON HOHER ZUVERLÄSSIGKEIT*
• *THIN FILM TRANSISTOR SUBSTRATE HAVING HIGH RELIABILITY METAL OXIDE SEMICONDUCTOR MATERIAL*
• *SUBSTRAT DE TRANSISTOR À COUCHE MINCE COMPRENANT UN MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR À OXYDE MÉTALLIQUE À FIABILITÉ ÉLEVÉE*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University, 1FL, Yonsei Univ. Engineering Research Park 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 03772, KR
(72) KWON, Jangyeon, Seoul 135-080, KR
BAE, Jonguk, Seoul 158-764, KR
BAECK, Juheyuck, Seoul 07931, KR
PARK, Kyung, Seoul 08802, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 29/94 → (51) **G21K 1/00**

H01L 31/02 → (51) **H01L 31/0687**

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 096 359 A1**
H01L 31/18 **H01L 31/0352**
(25) En (26) En
(21) 16159860.2 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.05.2015 KR 20150069119
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT MIT ZWEIDIMENSIONALEM MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE INCLUDING TWO-DIMENSIONAL MATERIAL, AND METHOD OF MANUFACTURING THE SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UN MATÉRIAU BIDIMENSIONNEL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HEO, Jinseong, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Kiyoungh, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Sangyeob, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Eunkyoo, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Jaeho, 16678 Gyeonggi-do, KR
PARK, Seongjun, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 096 360 A1**
H01L 31/0747

(25) En (26) En
(21) 16170321.0 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 KR 20150070183
26.05.2015 KR 20150073015
(54) • *SOLARZELLE UND SOLARZELLENMODUL*
• *SOLAR CELL AND SOLAR CELL MODULE*
• *CELLULE SOLAIRE ET MODULE DE CELLULE SOLAIRE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) SHIM, Seunghwan, 08592 Seoul, KR
JUNG, Ilhyoung, 08592 Seoul, KR
KIM, Jinah, 08592 Seoul, KR
KIM, Hwanyeon, 08592 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/0248 → (51) **H01L 27/142**

H01L 31/0352 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 31/0687** (11) **3 096 361 A1**
H01L 31/0693 **H01L 31/02**

(25) De (26) De
(21) 16001051.8 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.05.2015 DE 102015006379
(54) • *SKALIERBARE SPANNUNGSQUELLE*
• *SCALABLE VOLTAGE SOURCE*
• *SOURCE DE TENSION ECHELONNABLE*
(71) AZUR SPACE Solar Power GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
(72) Fuhrmann, Daniel, 74081 Heilbronn, DE
Guter, Wolfgang, 70190 Stuttgart, DE
Khorenko, Victor, 74196 Neuenstadt a.K., DE
(74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

H01L 31/0693 → (51) **H01L 31/0687**

H01L 31/0747 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 31/105** (11) **3 096 362 A1**
G02B 6/42

(25) De (26) De
(21) 16166948.6 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.04.2015 DE 102015207618
30.06.2015 DE 102015212208
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITS-GERMANIUM-PIN-FOTODIODE*
• *HIGH SPEED GERMANIUM PIN PHOTO DIODE*
• *PHOTODIODE PIN EN GERMANIUM A HAUTE VITESSE*

(71) IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt / Oder, DE

(72) KNOLL, Dieter, 15230 Frankfurt (Oder), DE
LISCHKE, Stefan, 15232 Frankfurt (Oder), DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 33/14** (11) **3 096 363 A1**
H01L 25/075 **H01L 33/00**

(25) En (26) En
(21) 16158015.4 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.05.2015 US 201514718106
(54) • *MIKRO-LEUCHTDIODE*
• *MICRO-LIGHT-EMITTING DIODE*
• *MICRO-DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*
(71) Mikro Mesa Technology Co., Ltd., Sertus Chambers P.O. Box 603, Apia, WS
(72) CHEN, Li-Yi, 710 Tainan City, TW
CHANG, Pei-Yu, 710 Tainan City, TW
CHAN, Chih-Hui, 710 Tainan City, TW
CHANG, Chun-Yi, 710 Tainan City, TW
LIN, Shih-Chyn, 710 Tainan City, TW
LEE, Hsin-Wei, 710 Tainan City, TW
(74) Giannes, Simona, et al, Porta. Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) **H01L 33/50** (11) **3 096 364 A1**
C09K 11/77

(25) En (26) En
(21) 15173313.6 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.05.2015 JP 2015100664
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT*
(71) Sanken Electric Co., Ltd., 3-6-3, Kitano, Niiza-shi, Saitama 352-8666, JP
(72) Murofushi, Hitoshi, Niiza-shi, Saitama 352-8666, JP
Haga, Kazuyoshi, Niiza-shi, Saitama 352-8666, JP
Tanaka, Yoshinori, Niiza-shi, Saitama 352-8666, JP
Sato, Yuichi, Niiza-shi, Saitama 352-8666, JP
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **H01L 33/58** (11) **3 096 365 A1**
F21V 5/04 **F21V 8/00**

(25) En (26) En
(21) 15188471.5 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.04.2015 TW 104112731

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND LINSENSTRUKTUR DAFÜR*
• *LIGHTING APPARATUS AND LENS STRUCTURE THEREOF*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ET SA STRUCTURE DE LENTILLE*
- (71) Lextar Electronics Corp., No. 3, Gongye E. 3rd Rd. Hsinchu Science Park, 30075 Hsinchu, TW
- (72) Hsu, Han-Chung, 338 Taoyuan City, TW
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01L 35/10 → (51) **A61B 18/14**

H01L 35/20 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **H01L 35/28** (11) **3 096 366 A2**
H01L 23/38
- (25) En (26) En
(21) 15173493.6 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.05.2015 US 201514717159

- (54) • *HALBLEITERVERPACKUNGSANORDNUNG MIT THERMISCHER RECYCLING-FUNKTION*
• *SEMICONDUCTOR PACKAGE ASSEMBLY WITH THERMAL RECYCLING FUNCTION*
• *ENSEMBLE D'EMBALLAGE DE SEMI-CONDUCTEUR AVEC FONCTION DE RECYCLAGE THERMIQUE*
- (71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) YU, Long-Kun, New Taipei City 231, TW
CHANG, Chin-Chiang, Kaohsiung City 820, TW
CHI, Chia-Wei, Taipei City 105, TW
YEH, Chia-Feng, New Taipei City 220, TW
CHEN, Tai-Yu, Taipei City 111, TW
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 35/32 → (51) **A61B 18/14**

H01L 35/34 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **H01L 41/08** (11) **3 096 367 A1**
H01L 41/316 **G02B 26/08**
- (25) En (26) En
(21) 16169154.8 (22) 11.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

H01L 41/08 → (51) **A61B 18/14**

H01L 41/316 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **H01L 51/08** (11) **3 096 367 A1**
H01L 51/50 **F21V 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 16177767.7 (22) 15.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 JP 2015103049

- (54) • *PIEZOELEKTRISCHES FILMBAUELEMENT MIT EINGEBETTETER LEITFÄHIGER SCHICHT, DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND OPTISCHER DEFLEKTOR DAMIT*
• *PIEZOELECTRIC FILM DEVICE WITH EMBEDDED CONDUCTIVE LAYER, ITS MANUFACTURING METHOD, AND OPTICAL DEFLECTOR*
• *DISPOSITIF À FILM PIÉZOÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE COUCHE CONDUCTRICE ENTERRÉE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DÉFLECTEUR OPTIQUE*

- (71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
- (72) YASUDA, Yoshiaki, Tokyo 153-8636, JP
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01L 41/087** (11) **3 096 368 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15169045.0 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERBUNDFADENSTRUKTUR*
• *A COMPOSITE YARN STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE FILS COMPOSITES*
- (71) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde, 16400 Inegol - Bursa, TR
- (72) Cobanoglu, Özgür, 16400 Inegol - BURSA, TR
Iyidogan, Deniz, 16400 Inegol - BURSA, TR
Akdemir, Özgür, 16400 Inegol - BURSA, TR
- (74) Gislon, Gabriele, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

H01L 41/316 → (51) **H01L 41/08**

(51) **H01L 51/42** (11) **3 096 369 A1**
H01L 51/46

- (25) Ko (26) En
(21) 15737444.8 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2015/000500 16.01.2015
(87) WO 2015/108374 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 KR 20140005862

- (54) • *ORGANISCHE SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ORGANIC SOLAR CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *CELLULE SOLAIRE ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) CHO, Keun, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Jeong Min, Daejeon 305-738, KR
BAE, Jaesoon, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jaechol, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jiyoung, Daejeon 305-738, KR
KIM, Jinseck, Daejeon 305-738, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 51/46 → (51) **H01L 51/42**

H01L 51/50 → (51) **F21V 19/00**

(51) **H01L 51/52** (11) **3 096 370 A1**
G09G 3/30 **G09G 3/00**
G09G 3/34 **G09G 3/20**
G09G 3/32 **G09G 3/3216**

- (25) En (26) En
(21) 16177767.7 (22) 15.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *CHIPLET-ANZEIGE MIT MEHREREN PASSIVMATRIXSTEUERUNGEN*
• *CHIPLET DISPLAY WITH MULTIPLE PASSIVE-MATRIX CONTROLLERS*

- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE AVEC DE MULTIPLES CONTRÔLEURS À MATRICE PASSIVE*

- (71) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
- (72) COK, Ronald S., Rochester, NY 14650, US
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (62) 10858510.0 / 2 628 200

(51) **H01M 2/02** (11) **3 096 371 A1**
H01M 2/26 **H01M 10/04**

- (25) De (26) De
(21) 15167971.9 (22) 18.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *BATTERIEZELLE*
• *BATTERY CELL*
• *CELLULE DE BATTERIE*
- (71) Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG, Heilbronner Strasse 358-360, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Berg, Anselm, 71640 Ludwigsburg, DE
Riefler, Michael, 72768 Reutlingen, DE
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 2/10** (11) **3 096 372 A1**
H01M 2/20

- (25) De (26) De
(21) 16000925.4 (22) 23.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.05.2015 DE 102015005529
- (54) • *BATTERIE-SPEICHERMODUL UND BATTERIE-SPEICHERSYSTEM*
• *BATTERY MODULE AND BATTERY SYSTEM*
• *MODULE DE BATTERIE ET SYSTEME DE BATTERIE*

- (71) Kreisel Electric GmbH, Promenade 25, 4240 Freistadt, AT
- (72) Kreisel, Phillip, A-4240 Freistadt, AT
Kreisel, Johann, A-4240 Freistadt, AT
Kreisel, Markus, A-4240 Freistadt, AT
- (74) Einsiedler, Johannes, PM&L Patentanwaltskanzlei Goethestraße 8a, 83209 Prien am Chiemsee, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 096 373 A1**
H01M 2/36 **H01M 2/38**
H01M 4/04 **H01M 10/04**
H01M 10/42 **H01M 2/34**
H01M 2/40 **H01M 4/139**
H01M 10/052 **H01M 10/0583**
H01M 10/54

- (25) En (26) En
(21) 16151081.3 (22) 13.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 CZ 20150335

22.12.2015 CZ 20150932
 (54) • LITHIUMAKKUMULATOR MIT FLÜSSIGEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 • LIQUID ELECTROLYTE LITHIUM ACCUMULATOR AND A METHOD OF MAKING THE SAME
 • ACCUMULATEUR AU LITHIUM À ÉLECTROLYTE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
 (71) Polivka, Jaroslav, Vilimovska 21 Prague 6, 16000 Prague, CZ
 (72) Polivka, Jaroslav, 16000 Prague, CZ
 (74) Hak, Roman, Hak, Janecek & Svestka Patent and Trademark Attorneys U Pruhonu 5, 170 00 Praha 7, CZ

(51) **H01M 2/10** (11) **3 096 374 A1**
B60R 16/04 H01M 10/06
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 16166116.0 (22) 20.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
 (30) 22.05.2015 FR 1554622
 (54) • FLÜSSIGKEITSRÜCKHALTEVORRICHTUNG EINER KRAFTFAHRZEUGBATTERIE
 • LIQUID RETENTION DEVICE OF A MOTOR VEHICLE BATTERY
 • DISPOSITIF DE RÉTENTION DE LIQUIDE D'UNE BATTERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
 (71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
 (72) ROBERT, Pascal, 25550 BAVANS, FR
 BOUVROT, Frédéric, 25150 BOURGUIGNON, FR
 CONVERS, Germain, 25200 BETHONCOURT, FR
 MILLET, Thierry, 90500 BEAUCOURT, FR

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/20**
H01M 2/10 → (51) **H01M 10/04**
H01M 2/10 → (51) **H01M 10/625**
H01M 2/10 → (51) **H01M 10/6551**

(51) **H01M 2/14** (11) **3 096 375 A1**
H01M 2/16 **H01M 6/18**
H01M 10/052 **H01M 10/0565**
H01M 12/06 **H01M 12/08**
 H01M 4/86 H01M 4/96
 H01M 6/24 H01M 10/0569
 (25) En (26) En
 (21) 16169968.1 (22) 17.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
 (30) 21.05.2015 KR 20150071141
 (54) • LITHIUM-LUFT BATTERIE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 • LITHIUM AIR BATTERY AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
 • BATTERIE LITHIUM-AIR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) KWON, Soonchul, 16678 Gyeonggi-do, KR
 JEONG, Joonseon, 16678 Gyeonggi-do, KR
 YANG, Yoosong, 16678 Gyeonggi-do, KR

IM, Dongmin, 16678 Gyeonggi-do, KR
 CHOI, Wonsung, 16678 Gyeonggi-do, KR
 (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01M 2/16** (11) **3 096 376 A1**
H01M 4/04 **H01M 4/1395**
H01M 4/38 **H01M 10/052**
 (25) En (26) En
 (21) 16170592.6 (22) 20.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
 (30) 20.05.2015 US 201562164230 P
 (54) • SCHUTZSCHICHT FÜR ELEKTRODEN
 • PROTECTIVE LAYERS FOR ELECTRODES
 • COUCHE PROTECTRICE POUR ÉLECTRODES
 (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
 Sion Power Corporation, 2900 E. Elvira Rd., Tucson, AZ 85756, US
 (72) Kulisch, Jörn, 69214 Eppelheim, DE
 Safont Sempere, Marina, 67061 Ludwigshafen, DE
 Leitner, Klaus, 67063 Ludwigshafen, DE
 Schneider, Holger, TUCSON, AZ Arizona 85704, US
 Laramie, Michael G., TUCSON, AZ Arizona 85743, US
 Mikhaylik, Yuriy V., TUCSON, AZ Arizona 85748, US
 Du, Hui, TUCSON, AZ Arizona 85712, US
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/14**
 (51) **H01M 2/20** (11) **3 096 377 A1**
H01M 2/34 **H01M 2/10**
 (25) En (26) En
 (21) 15178595.3 (22) 28.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA

(30) 21.05.2015 JP 2015103590
 (54) • STROMSCHIENE UND BATTERIEMODUL
 • BUS BAR AND BATTERY MODULE
 • BARRE OMNIBUS ET MODULE DE BATTERIES
 (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
 (72) Ogawa, Takaya, Tokyo, 105-8001, JP
 Iwata, Masato, Tokyo, 105-8001, JP
 (74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**
H01M 2/26 → (51) **H01M 2/02**
H01M 2/34 → (51) **H01M 2/10**
H01M 2/34 → (51) **H01M 2/20**
H01M 2/36 → (51) **H01M 2/10**
H01M 2/38 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/40 → (51) **H01M 2/10**
H01M 4/04 → (51) **H01M 2/10**
H01M 4/04 → (51) **H01M 2/16**
H01M 4/131 → (51) **H01M 4/36**
H01M 4/131 → (51) **H01M 10/0567**
H01M 4/139 → (51) **H01M 2/10**
H01M 4/1395 → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01M 4/36** (11) **3 096 378 A1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/131 **H01M 10/0525**
 H01M 4/587 H01M 2/02
 H01M 4/133 H01M 4/62
 H01M 4/02 H01M 10/0585
 (25) En (26) En
 (21) 16166689.6 (22) 22.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
 (30) 18.05.2015 JP 2015101011
 (54) • SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT
 • NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY
 • BATTERIE SECONDAIRE AVEC ELECTROLYTE NON-AQUEOUX
 (71) Automotive Energy Supply Corporation, 10-1 Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP
 (72) Nakagawa, Takashi, Kanagawa, 252-0012, JP
 (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/48**
H01M 4/36 → (51) **H01M 10/0567**
H01M 4/38 → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01M 4/48** (11) **3 096 379 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/587**
 (25) Ja (26) En
 (21) 14878511.6 (22) 14.11.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) JP 2014/005730 14.11.2014
 (87) WO 2015/107581 2015/29 23.07.2015
 (30) 16.01.2014 JP 2014006201
 21.02.2014 JP 2014031273
 (54) • NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIALPARTIKELN
 • NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERIES AND METHOD FOR PRODUCING NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL PARTICLES
 • MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES DE MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE

- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) KAMO, Hiromichi, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
HIROSE, Takakazu, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
YOSHIKAWA, Hiroki, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01M 4/48 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/505 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/525 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/48**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/62**

- (51) **H01M 4/62** (11) **3 096 380 A1**
H01M 4/587 H01M 4/36
H01M 4/38 H01M 4/485
H01M 4/505 H01M 4/525
H01M 10/052 H01M 10/0525
(25) En (26) En
(21) 16166139.2 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.05.2015 KR 20150070568
(54) • **AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL, ELEKTRODE UND ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG DASSELBE UMFASSEND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES AKTIVEN ELEKTRODENMATERIALS**
• **ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, ELECTRODE AND ENERGY STORAGE DEVICE INCLUDING THE SAME, AND METHOD OF PREPARING THE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL**
• **MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE, ÉLECTRODE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE COMPRENANT CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HAM, Dongjin, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Jaeman, 16678 Gyeonggi-do, KR
HWANG, Seungsik, 16678 Gyeonggi-do, KR
LIM, Younhee, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHANG, Jaejun, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 4/62 → (51) **H01M 10/04**

H01M 4/62 → (51) **H01M 10/052**

H01M 6/14 → (51) **H01M 10/36**

H01M 6/18 → (51) **H01M 2/14**

H01M 6/22 → (51) **H01M 10/36**

H01M 6/32 → (51) **H01M 10/36**

H01M 6/40 → (51) **H01M 10/36**

- (51) **H01M 8/02** (11) **3 096 381 A1**
H01M 8/24 **H01M 8/12**
(25) Ja (26) En
(21) 15737261.6 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/050583 13.01.2015
(87) WO 2015/108012 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 JP 2014005505
(54) • **BRENNSTOFFZELLENKASSETTE UND BRENNSTOFFZELLENSTAPEL**
• **FUEL CELL CASSETTE AND FUEL CELL STACK**
• **CASSETTE DE PILES À COMBUSTIBLE ET ASSEMBLAGE DE PILES À COMBUSTIBLE**

- (71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(72) TANIMURA, Ryoji, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
SUMI, Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
HOTTA, Nobuyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/02 → (51) **C22C 38/00**

H01M 8/02 → (51) **H01B 1/12**

- (51) **H01M 8/023** (11) **3 096 382 A1**
H01M 8/0245 **H01M 8/0258**
H01M 8/0254 **H01M 8/0267**
(25) En (26) En
(21) 16165115.3 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.05.2015 KR 20150069072
(54) • **PORÖSER SEPARATOR FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE**
• **POROUS SEPARATOR FOR FUEL CELL**
• **SÉPARATEUR POREUX DE PILE À COMBUSTIBLE**
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
(72) JIN, Sang Mun, 446-916 Gyeonggi-do, KR
HAN, Kook Il, 122-051 Seoul, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 8/0245 → (51) **H01M 8/023**

H01M 8/0254 → (51) **H01M 8/023**

H01M 8/0258 → (51) **H01M 8/023**

H01M 8/0267 → (51) **H01M 8/023**

H01M 8/04007 → (51) **H01M 8/0612**

H01M 8/04119 → (51) **H01M 8/0612**

- (51) **H01M 8/04223** (11) **3 096 383 A1**
H01M 8/1018
(25) En (26) En

- (21) 15197708.9 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.05.2015 KR 20150068676
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER LEISTUNG EINES BRENNSTOFFZELLENSTAPELS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR RECOVERING PERFORMANCE OF FUEL CELL STACK**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCUPÉRATION DE PERFORMANCES D'EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE**

- (71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
(72) CHOO, Hyun Suk, 16995 Gyeonggi-do, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01M 8/04537** (11) **3 096 384 A1**
H01M 8/04746 H01M 8/124

- (25) En (26) En
(21) 16169768.5 (22) 16.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.05.2015 CN 201510258296
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **FUEL CELL SYSTEM AND CONTROLLING METHOD THEREOF**
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI**
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CHEN, Yao, 201203 Shanghai, CN
WANG, Honggang, Malta, NY New York 12020, US
ZHOU, Yingneng, 2012013 Pudong, CN
HUANG, Baoming, 201203 Shanghai, CN
TEICHMANN, Ralph, Malta, NY New York 12020, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01M 8/04746 → (51) **H01M 8/04537**

(51) **H01M 8/0612** (11) **3 096 385 A1**
H01M 8/04007 **H01M 8/04119**

- (25) En (26) En
(21) 16169345.2 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.05.2015 JP 2015104269
(54) • **FESTOXID-BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
• **SOLID OXIDE FUEL CELL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE D'OXYDE SOLIDE**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) ISHINO, Hisanori, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
TAMURA, Yoshio, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

YUKIMASA, Akinori, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
MORITA, Junji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/12 → (51) **C22C 38/00**
H01M 8/12 → (51) **H01M 8/02**
H01M 8/24 → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 10/04** (11) **3 096 386 A1**
H01M 4/62 **H01M 2/02**
H01M 2/10

(25) Ko (26) En
(21) 15735056.2 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/000057 05.01.2015
(87) WO 2015/105303 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 KR 20140003843

- (54) • **BATTERIEZELLE MIT ELEKTRODENANORDNUNG MIT BESCHICHTUNG AUS INERTEN PARTIKELN**
- **BATTERY CELL COMPRISING ELECTRODE ASSEMBLY COATED WITH INERT PARTICLES**
- **ÉLÉMENT DE BATTERIE COMPRENANT UN ASSEMBLAGE D'ÉLECTRODES REVÊTU DE PARTICULES INERTES**

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KANG, Jung Koo, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jin Soo, Daejeon 305-738, KR
SUNG, Joo Hwan, Daejeon 305-738, KR
YOON, Sung Pil, Daejeon 305-738, KR
KIM, Seong Min, Daejeon 305-738, KR
KIM, Ju Bin, Daejeon 305-738, KR
LIM, Hae Jin, Daejeon 305-738, KR
WOO, Seunghe, Daejeon 305-738, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 10/052** (11) **3 096 387 A1**
H01M 4/62 **H01M 10/0566**

(25) Ja (26) En
(21) 15737855.5 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/050750 14.01.2015
(87) WO 2015/108056 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 JP 2014004194

- (54) • **LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND DARRIN VERWENDETER LEITFÄHIGER ASSISTENT**
- **LITHIUM SECONDARY BATTERY AND CONDUCTIVE ASSISTANT USED IN SAME**
- **BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET ASSISTANT CONDUCTEUR L'UTILISANT**

(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) YAMAMOTO Ryuji, Tokyo 105-8518, JP
INOSE Tsuyoshi, Tokyo 105-8518, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/14**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 2/14**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 10/0567** (11) **3 096 388 A1**
H01M 4/131 **H01M 4/36**
H01M 4/48 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 10/052**
H01M 10/0568

(25) Ja (26) En
(21) 14878414.3 (22) 18.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/083596 18.12.2014

(87) WO 2015/107832 2015/29 23.07.2015

(30) 16.01.2014 JP 2014006057

- (54) • **SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT UND BATTERIEPACK DAFÜR**
- **NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY AND BATTERY PACK OF SAME**
- **BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET BLOC-BATTERIE UTILISANT CELLE-CI**

(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) SAWADA Yuuki, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP

NIWA Yukimasa, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0583 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 10/36** (11) **3 096 389 A1**
C01B 31/04 **G01N 27/26**
H01G 11/32 **H01G 11/54**
H01M 6/14 **H01M 6/22**
H01M 6/32 **H01M 6/40**

(25) En (26) En
(21) 15167921.4 (22) 18.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • **VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN SPEICHERUNG**
- **AN APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS FOR ELECTRICAL STORAGE**
- **APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE**

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Wei, Di, Cambridge, CB4 3TD, GB
Zarra, Salvatore, Cambridge, CB4 3 QF, GB

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/54 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 10/625** (11) **3 096 390 A1**
H01M 10/6565 **H01M 10/647**
H01M 10/667 **H01M 2/10**
B60L 11/18

(25) En (26) En
(21) 16166923.9 (22) 25.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.05.2015 JP 2015103337

- (54) • **BATTERIEPACK FÜR EIN FAHRZEUG**
- **BATTERY PACK FOR VEHICLE**
- **BLOC-BATTERIE POUR VÉHICULE**

(71) Automotive Energy Supply Corporation, 10-1 Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP

(72) Hayashi, Kouichi, Kanagawa, 252-0012, JP
Yang, Qiye, Kanagawa, 252-0012, JP

Takamatsu, Toshifumi, Kanagawa, 252-0012, JP

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

H01M 10/647 → (51) **H01M 10/625**

(51) **H01M 10/6551** (11) **3 096 391 A1**
H01M 2/10

(25) Ko (26) En
(21) 15755619.2 (22) 24.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/001739 24.02.2015

(87) WO 2015/130057 2015/35 03.09.2015

(30) 25.02.2014 US 201414189071

- (54) • **BATTERIEMODUL**
- **BATTERY MODULE**
- **MODULE DE BATTERIE**

(71) LG Chem, Ltd., Yeouido-dong 128 Yeouidaero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) YUM, Juil, Daejeon 34122, KR
CHANG, Sung Kyun, Daejeon 34122, KR

YANG, Heekook, Daejeon 34122, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/6563 → (51) **H01M 10/663**

H01M 10/6565 → (51) **H01M 10/625**

(51) **H01M 10/663** (11) **3 096 392 A1**
H01M 10/6563 **B60L 11/18**
B60H 1/00 **B60K 11/04**
B60K 11/08 **F25B 29/00**

(25) En (26) En
(21) 16160480.6 (22) 15.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 US 201562133991 P
22.04.2015 US 201562150848 P
01.09.2015 US 201514842803

- (54) • WÄRMEABLEITUNGSSYSTEM EINES ELEKTROFAHRZEUGS
 - THERMAL DISSIPATION SYSTEM OF AN ELECTRIC VEHICLE
 - SYSTÈME DE DISSIPATION THERMIQUE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE
- (71) Thunder Power Hong Kong Ltd., RM 901 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN
- (72) CHEN, Yong-Syuan, New Taipei City, TW
HO, Ming-Hui, Tainan City, TW
HSIAO, Jen-Chieh, Taipei City, TW
- (74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01M 10/667 → (51) **H01M 10/625**

H01M 12/06 → (51) **H01M 2/14**

H01M 12/08 → (51) **H01M 2/14**

- (51) **H01P 1/18** (11) **3 096 393 A1**
H01P 5/02 **H01Q 3/32**
- (25) De (26) De
(21) 16157276.3 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 22.05.2015 DE 102015006622
15.12.2015 DE 102015121799
- (54) • DIFFERENZ-PHASENSCHIEBERBAU-GRUPPE
- DIFFERENCE PHASE SLIDER ASSEMBLY
 - BLOC DEPHASEUR DIFFERENTIEL
- (71) KATHREIN-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
- (72) DANDLBERGER, Stephan, 83024 Rosenheim, DE
TISCHLER, Georg, 83071 Stephanskirchen, DE
- (74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

- (51) **H01P 1/208** (11) **3 096 394 A2**
- (25) De (26) De
(21) 16166149.1 (22) 20.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.04.2015 DE 102015005523
- (54) • HOCHFREQUENZFILTER MIT DIELEKTRISCHEN SUBSTRATEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON TM-MODEN IN TRANSVERSALE RICHTUNG
- HIGH FREQUENCY FILTER CONSISTING OF DIELECTRIC SUBSTRATES FOR THE TRANSMISSION OF TM MODES IN TRANSVERSAL DIRECTION
 - FILTRES HAUTE FREQUENCE COMPRENANT DES SUBSTRATS DIELECTRIQUES DESTINES A TRANSMETTRE DES MODES TM DANS UNE DIRECTION TRANSVERSALE
- (71) KATHREIN-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
- (72) Weiß, Frank, 83122 Samerberg, DE
- (74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

- (51) **H01P 5/02** (11) **3 096 395 A1**
H01P 5/12 **H01P 5/18**
- (25) De (26) De

- (21) 16168896.5 (22) 10.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 18.05.2015 DE 102015107729
- (54) • COMBINER-ANORDNUNG
- COMBINER ASSEMBLY
 - SYSTEME COMBINEUR
- (71) CRYOELECTRA GMBH, Wettinerstrasse 6H, 42287 Wuppertal, DE
- (72) Dr. KOLESOV, Sergei, 58285 Gevelsberg, DE
PIEL, DR. Prof., Helmut, 42287 Wuppertal, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **H01P 5/02** (11) **3 096 396 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16170674.2 (22) 20.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 22.05.2015 US 201514720656
- (54) • WELLENLEITER MIT MEHREREN BREITEN
- MULTI-WIDTH WAVEGUIDES
 - GUIDES D'ONDES MULTI-PROFONDEUR
- (71) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road, Hanover, MD 21076-1426, US
- (72) GHASSEMI, Nasser, Ottawa, Ontario K2H 8E9, CA
TOURNIER, Hugues, Gatineau, Québec J8V 3V1, CA
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

H01P 5/02 → (51) **H01P 1/18**

H01P 5/12 → (51) **H01P 5/02**

H01P 5/18 → (51) **H01P 5/02**

- (51) **H01Q 1/12** (11) **3 096 397 A1**
H01Q 1/48 **H01Q 21/28**
H01Q 5/371
- (25) En (26) En
(21) 16001037.7 (22) 06.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 22.05.2015 JP 2015104922
04.04.2016 JP 2016075295
- (54) • FENSTERGLAS UND GLASANTENNE FÜR FAHRZEUGE
- WINDOW GLASS FOR VEHICLE AND GLASS ANTENNA
 - VITRE DE FENÊTRE POUR VÉHICULE ET ANTENNE DE VITRE
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) TAKEUCHI, Shoichi, Tokyo 100-8405, JP
HASHIMOTO, Naoki, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 1/27**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **3 096 398 A1**
H01Q 1/44 **H01Q 1/48**
H01Q 7/00 **H01Q 9/42**
H01Q 21/28

- (25) En (26) En
(21) 16170387.1 (22) 19.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 19.05.2015 KR 20150069476
- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNENVORRICHTUNG
- ELECTRONIC DEVICE WITH ANTENNA DEVICE
 - DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC DISPOSITIF D'ANTENNE

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Seol, Kyung-Moon, 16677 Suwon-si, KR
Kim, Ji-Ho, 16677 Suwon-si, KR
Choe, Jae-Won, 16677 Suwon-si, KR
Park, Gyu-Bok, 16677 Suwon-si, KR
Lee, Jae-Moon, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H01Q 1/27** (11) **3 096 399 A1**
H01Q 7/00 **H01Q 7/08**
H04R 25/00 **H01Q 5/40**
H02J 50/20 **H02J 50/12**
H01Q 1/22

- (25) En (26) En
(21) 16170449.9 (22) 19.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 21.05.2015 US 201514718301
- (54) • KOMBINATIONSENTENNE
- COMBINATION ANTENNA
 - ANTENNE À COMBINAISON
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Gommé, Liesbeth, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
de Haas, Clemens, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Terblanche, Candice Jane, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- (51) **H01Q 1/32** (11) **3 096 400 A1**
H01Q 1/42 **H01Q 15/08**
H01Q 19/06

- (25) En (26) En
(21) 16163106.4 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 19.05.2015 JP 2015102179
- (54) • ANTENNENVORRICHTUNG, DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND RADARVORRICHTUNG
- ANTENNA DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS, AND RADAR APPARATUS

- *DISPOSITIF D'ANTENNE, APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL RADAR*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) TAGI, Hiroyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01Q 1/38** (11) **3 096 401 A1**
H01Q 9/28 **H01Q 13/08**
H01Q 21/24

- (25) En (26) En
(21) 15168360.4 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- *ANTENNENSTRUKTUR*
 - *ANTENNA STRUCTURE*
 - *STRUCTURE D'ANTENNE*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Junttila, Mikko Juhani, 90310 Oulu, FI
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H01Q 1/42 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 1/44 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 1/48** (11) **3 096 402 A1**
H01Q 1/52 **H01Q 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 16166767.0 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.05.2015 JP 2015102842
- *ANTENNENVORRICHTUNG, DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND RADARVORRICHTUNG*
 - *ANTENNA DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS, AND RADAR APPARATUS*
 - *DISPOSITIF D'ANTENNE, APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL RADAR*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) TAGI, Hiroyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- IWAKI, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/48**

- (51) **H01Q 3/02** (11) **3 096 403 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15737812.6 (22) 15.01.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/050876 15.01.2015
(87) WO 2015/108095 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 JP 2014006482

- *ANTENNENSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ANTENNENVORRICHTUNG*
- *ANTENNA CONTROL DEVICE AND ANTENNA APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ANTENNE ET APPAREIL D'ANTENNE*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) YOSHIDA Koji, Tokyo 100-8310, JP
UEGO Naoya, Tokyo 100-8310, JP
SAKAI Yujii, Tokyo 100-8310, JP
HORIMOTO Masanobu, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01Q 3/32 → (51) **H01P 1/18**

H01Q 5/371 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 5/40 → (51) **H01Q 1/27**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/27**

H01Q 7/08 → (51) **H01Q 1/27**

H01Q 9/28 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 13/08 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 15/00 → (51) **H01Q 1/48**

H01Q 15/08 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 19/06 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 21/00 → (51) **H04W 16/18**

H01Q 21/24 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/24**

H01R 4/02 → (51) **H02G 15/08**

H01R 4/18 → (51) **H01R 4/20**

(51) **H01R 4/20** (11) **3 096 404 A1**
H01R 4/18

- (25) En (26) En
(21) 15168742.3 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- *CRIMPVERBINDUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRISCHE KABEL MIT EINER BEFESTIGUNGSHÜLSE*
- *CRIMP CONNECTION SYSTEM FOR ELECTRICAL CABLES, COMPRISING A FASTENING SLEEVE*
- *SYSTÈME DE CONNEXION PAR SERTISSAGE POUR CÂBLES ÉLECTRIQUES,*

- COMPRENANT UN MANCHON DE FIXATION*
- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
- (72) Staab, Christian, 42897 Remscheid, DE
Nolzen, Dirk, 42113 Wuppertal, DE
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H01R 4/26** (11) **3 096 405 A1**
H01R 11/28

- (25) En (26) En
(21) 15168911.4 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- *VERBINDUNGSELEMENT ZUM KONTAKTIEREN EINER ABSCHIRMUNG EINES STROMKABELS*
 - *CONNECTING ELEMENT FOR CONTACTING A SHIELDING OF A POWER CABLE*
 - *ÉLÉMENT DE CONNEXION DESTINÉ À ÊTRE MIS EN CONTACT AVEC LE BLINDAGE D'UN CÂBLE D'ALIMENTATION*
- (71) Tyco Electronics Raychem GmbH, Finsinger Feld 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) Simonsohn, Thilo, 81735 München, DE
Well, Burghard, 21425 Stelle, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 4/34 → (51) **H01R 4/40**

(51) **H01R 4/38** (11) **3 096 406 A1**
H01R 4/64 **H01R 4/66**

- (25) En (26) En
(21) 16170403.6 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.05.2015 US 201562164074 P
- *BODENERDKLEMME*
 - *FLOOR GROUND CLAMP*
 - *PINCE DE MISE À LA TERRE DE PLANCHER*
- (71) Thomas & Betts International LLC, 501 Silverside Road, Suite 67, Wilmington, DE 19809, US
- (72) DINH, Cong T., Collierville, TN Tennessee 38017, US
ROBERTSON, George, Cordova, TN Tennessee 38018, US
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **H01R 4/40** (11) **3 096 407 A1**
H01R 4/42 **H01R 4/64**
H01R 4/46 **H01R 4/34**

- (25) De (26) De
(21) 16165919.8 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.05.2015 CH 7002015
- *ERDUNGSKLEMME*
 - *EARTH TERMINAL*
 - *BORNE DE MISE A LA TERRE*
- (71) Agro AG, Korbackerweg 7, 5502 Hunzenschwil, CH

- (72) ANDERMATT, Urs, 5105 Auenstein, CH
BRUNNER, Fabian, 4656 Starrkirch-Wil, CH
EGGERT, Dominik, 8046 Zürich, CH
KOBLENER, Pius, 8037 Zürich, CH
WERNER, Uwe, 8825 Hütten, CH
- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

H01R 4/42 → (51) **H01R 4/40**

H01R 4/46 → (51) **H01R 4/40**

H01R 4/64 → (51) **H01R 4/38**

H01R 4/64 → (51) **H01R 4/40**

H01R 4/66 → (51) **H01R 4/38**

H01R 9/05 → (51) **H02G 15/08**

(51) **H01R 11/00** (11) **3 096 408 A1**
H01R 13/00 **G07F 9/02**

- (25) Es (26) En
 - (21) 15736970.3 (22) 15.01.2015
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) ES 2015/070017 15.01.2015
 - (87) WO 2015/107245 2015/29 23.07.2015
 - (30) 17.01.2014 ES 201430060

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MEHRFACHVERBINDUNG VON AUSWECHSELBAREN LICHT-PANELEN IN VERKAUFSAUTOMATEN*
 - *DEVICE FOR THE MULTICONNECTION OF INTERCHANGEABLE LIGHT PANELS IN VENDING MACHINES*
 - *DISPOSITIF DE MULTICONNEXION DE PANNEAUX LUMINEUX INTERCHANGEABLES DANS DES DISTRIBUTEURS AUTOMATIQUES*
- (71) Muxunav, S.L., Otxagain 30, 31699 Olloki (Navarra), ES
 - (72) TORRES LOPEZ, Antonio, E-31699 Olloki (Navarra), ES
 - (74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

H01R 12/70 → (51) **H01R 13/639**

H01R 12/75 → (51) **H01R 13/639**

H01R 13/00 → (51) **H01R 11/00**

(51) **H01R 13/11** (11) **3 096 409 A1**
H01R 13/187

- (25) En (26) En
 - (21) 15169011.2 (22) 22.05.2015
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *KONTAKT FÜR ELEKTRISCHE STECKVERBINDER*
 - *A CONTACT FOR ELECTRICAL CONNECTORS*
 - *CONTACT POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES*
- (71) Yazaki Europe Ltd, Zodiac Units 1, 2 & 3 Boundary Way Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7SJ, GB
 - (72) Jakoplic, Ivica, 49217 Krapinske Toplice, HR
Babic, Dragan, 10020 Zagreb, HR
Sprljan, Mario, 10410 Velika Gorica, HR

- (74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

H01R 13/187 → (51) **H01R 13/11**

(51) **H01R 13/436** (11) **3 096 410 A1**
H01R 13/502

- (25) De (26) De
 - (21) 16170465.5 (22) 19.05.2016
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 20.05.2015 DE 102015107936
 - (54) • *STECKVERBINDER MIT RIEGEL ZUR SEKUNDÄRVERRIEGELUNG VON KONTAKTPARTNERN*
 - *CONNECTOR WITH A LATCH FOR SECONDARY LOCKING OF CONTACT PARTNERS*
 - *CONNECTEUR A FICHES COMPRENANT UN VERROU DESTINE AU VERROUIL-LAGE SECONDAIRE DE PARTENAIRES DE CONTACT*
- (71) Hirschmann Automotive GmbH, Oberer Paspelsweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT
 - (72) Denz, Alexander, 6800 Feldkirch, AT
Barberi, Michael Peter, 6800 Feldkirch, AT
Ellensohn, Kurt, 6840 Götzis, AT
 - (74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H01R 13/447** (11) **3 096 411 A1**
H01R 27/00

- (25) En (26) En
 - (21) 16169961.6 (22) 17.05.2016
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 20.05.2015 JP 2015102765
 - (54) • *LADESTECKERVERBINDUNGSVORRICHTUNG*
 - *CHARGING CONNECTOR CONNECTING DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE CONNEXION DE CONNECTEUR DE CHARGE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
 - (72) KANAMORI, Takashi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
 - (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01R 13/502 → (51) **H01R 13/436**

H01R 13/625 → (51) **G02B 23/16**

H01R 13/627 → (51) **H01R 13/639**

(51) **H01R 13/631** (11) **3 096 412 A1**

- (25) Es (26) En
 - (21) 15736901.8 (22) 16.01.2015
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) ES 2015/070026 16.01.2015
 - (87) WO 2015/107248 2015/29 23.07.2015
 - (30) 18.01.2014 ES 201430063

- (54) • *PLATTE ZUR EINFACHEN VERBINDUNG VON KUPPLUNGSTEILEN*
- *PLATE FOR FACILITATING THE CONNECTION OF COUPLING PARTS*

- *PLAQUE POUR FACILITER LA CONNEXION DE FICHES*
- (71) Villacorta Atienza, José Antonio, C/ Doctor Fleming 14 Bajo A, 28220 Majadahonda, ES
 - (72) VILLACORTA ATIENZA, Carlos, E-28017 Madrid, ES
 - (74) Ungria López, Javier, et al, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **H01R 13/639** (11) **3 096 413 A1**
H01R 13/627 **H01R 12/70**

- (25) En (26) En
 - (21) 16176084.8 (22) 05.11.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.11.2011 US 201161563135 P
 - (54) • *VERRIEGELUNGSVERBINDERANORDNUNG*
 - *LATCHING CONNECTOR ASSEMBLY*
 - *ENSEMBLE CONNECTEUR À VERROUIL-LAGE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
 - (72) Qiao, YunLong, 768923 Singapore, SG
Bandhu, Saujit, 768923 Singapore, SG
 - (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
 - (62) 12852012.9 / 2 783 430

H01R 13/639 → (51) **G02B 23/16**

H01R 24/38 → (51) **G02B 23/16**

(51) **H01R 27/00** (11) **3 096 414 A1**
H01R 29/00 **H01R 31/06**
H01R 13/64 **H01R 13/66**

- (25) En (26) En
 - (21) 15193868.5 (22) 10.11.2015
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 22.05.2015 TW 104116373
 - (54) • *STROMADAPTER*
 - *POWER ADAPTOR*
 - *ADAPTATEUR DE PUISSANCE*

- (71) Delta Electronics, Inc., 252, Shangying Road Guishan Industrial Zone, Taoyuan County 33341, TW
- (72) Hsieh, Hung-Sheng, 33341 Taoyuan City, TW
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01R 27/00 → (51) **H01R 13/447**

H01R 29/00 → (51) **H01R 27/00**

(51) **H01R 31/06** (11) **3 096 415 A1**
H02J 7/00

- (25) En (26) En
 - (21) 15185699.4 (22) 17.09.2015
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 21.05.2015 TW 104116209
 - (54) • *KOMBINIERTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*

- COMBINED ELECTRONIC DEVICE
 - DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMBINÉ
- (71) Delta Electronics, Inc., 252, Shangying Road Guishan Industrial Zone, Taoyuan County 33341, TW
- (72) HSIEH, Hung-Sheng, 33341 Taoyuan City, TW
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01R 31/06 → (51) **H01R 27/00**

H01R 39/08 → (51) **H01R 39/18**

- (51) **H01R 39/18** (11) **3 096 416 A1**
H01R 39/08 **H01F 38/18**
- (25) It (26) En
(21) 16170256.8 (22) 19.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 21.05.2015 IT UB20150646
- (54) • SCHLEIFRING UND ZUGEHÖRIGES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
• SLIP RING AND CORRESPONDING TRANSMISSION METHOD
• BAGUE DE GLISSEMENT ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION CORRESPONDANT
- (71) ELET.CA S.r.l. con Socio Unico, Via Bresciani, 16, 46040 Gazoldo degli Ippoliti (MN), IT
- (72) GIARDI, Giorgio, 50058 Signa (FI), IT
GALANTI, Valerio, 50058 Signa (FI), IT
- (74) Ferrari, Barbara, et al, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

- (51) **H01R 39/38** (11) **3 096 417 A1**
H02K 5/14
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16169492.2 (22) 13.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 21.05.2015 FR 1554576
- (54) • BÜRSTENHALTEREINHEIT EINES ELEKTROMOTORS FÜR DEN ANLASSER EINES KRAFTFAHRZEUGS
• ASSEMBLY FOR ELECTRIC MOTOR BRUSH-HOLDER OF MOTOR VEHICLE STARTER
• ENSEMBLE POUR PORTE-BALAIS DE MOTEUR ÉLECTRIQUE DE DÉMARREUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE

- (71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) NALIN, Marie-Ange, 01150 CHAZEY SUR AIN, FR
PAYS, Wilfried, 38510 SERMERIEU, FR
MOLLON, Pierre, 38780 ESTRABLIN, FR
BOST, Alain, 38080 L'ISLE D'ABEAU, FR
GENTIL, Maximilien, 69960 CORBAS, FR
- (74) Vaufleury, Guillaume, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR

- (51) **H01R 43/16** (11) **3 096 418 A1**
B21K 21/08 **B21J 9/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 15182495.0 (22) 26.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 17.05.2015 CN 201510248457
17.05.2015 CN 201520314825 U
- (54) • KALTFORMVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POWER-KONTAKTEN UND DARAUS GEBILDETER POWER-KONTAKT
• A COLD FORMING METHOD FOR FORMING POWER PINS AND A POWER PIN FORMED THEREOF
• PROCÉDÉ DE FORMAGE À FROID POUR FORMER DES BROCHES DE PUISSANCE ET BROCHE ÉLECTRIQUE FORMÉ PAR CELUI-CI
- (71) Zhou, Manzhi, Chengjiao Village Wuli Town Yueyanglou District Yueyang City, Hunan Province 414000, CN
Song, Guangdong, Room 406, No. 18 Chezhanxiyi Village Runcheng District Zhenjiang City, Jiangsu Province 212000, CN
- (72) Zhou, Manzhi, Hunan Province 414000, CN
Song, Guangdong, Jiangsu Province 212000, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwältin Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **H01S 3/00** (11) **3 096 419 A1**
B23K 26/073 **F21V 8/00**
G02B 27/09 **G02B 6/14**

- (25) En (26) En
(21) 16168655.5 (22) 06.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 08.05.2015 US 201514707085
- (54) • WELLENLEITERSTRAHLKONDITIONIERUNG FÜR EINEN ENERGIEREICHEN LASER
• WAVEGUIDE BEAM CONDITIONING FOR A HIGH POWERED LASER
• CONDITIONNEMENT DE FAISCEAU DE GUIDE D'ONDE D'UN LASER HAUTE PUISSANCE
- (71) Novanta Corporation, 125 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730, US
- (72) BETHEL, Jason W., Mukilteo, WA Washington 98275, US
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **H01S 3/067** (11) **3 096 420 A1**
H01S 3/094 **H01S 3/16**
B23K 26/38

- (25) De (26) De
(21) 15168197.0 (22) 19.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • LASERVORRICHTUNG IN FASERBASIERTER AUSFÜHRUNG, SOWIE LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
• LASER DEVICE IN FIBRE-BASED EXECUTION, AND LASER PROCESSING DEVICE
• DISPOSITIF LASER DANS UNE RÉALISATION À BASE DE FIBRE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU LASER
- (71) Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, 3362 Niederönz, CH

- (72) Rataj, Thomas, 3363 Oberoenz, CH
- (74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

H01S 3/094 → (51) **H01S 3/067**

H01S 5/00 → (51) **G02F 1/39**

H01S 5/062 → (51) **G02F 1/00**

H01S 5/40 → (51) **G02B 19/00**

H01S 5/40 → (51) **G02F 1/39**

- (51) **H01T 21/02** (11) **3 096 421 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15737449.7 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (86) JP 2015/000096 13.01.2015
- (87) WO 2015/107884 2015/29 23.07.2015
- (30) 15.01.2014 JP 2014004814
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZÜNDKERZE
• METHOD FOR MANUFACTURING SPARK PLUG
• MÉTHODE DE FABRICATION DE BOUGIE D'ALLUMAGE
- (71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) KAWAI, Tomoki, NAGOYA-SHI, AICHI 467-8525, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H02B 1/01 → (51) **H02B 1/30**

- (51) **H02B 1/30** (11) **3 096 422 A1**
H02B 1/01
- (25) De (26) De
(21) 16170091.9 (22) 18.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 22.05.2015 DE 102015108198
- (54) • SCHALTSCHRANK MIT EINEM SOCKEL
• CONTROL CABINET WITH A BASE
• ARMOIRE ELECTRIQUE DOTÉE D'UN SOCLE
- (71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
- (72) Roth, Michael, 77880 Sasbach, DE
Diesing, Frank, 76547 Sinsheim, DE

- (51) **H02G 1/12** (11) **3 096 423 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15168865.2 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (54) • ABISOLIERZANGE
• ISOLATING GRIPPER
• PINCE À DÉNUDER
- (71) Wezag GmbH Werkzeugfabrik, Wittigstrasse 8, 35260 Stadtallendorf, DE
- (72) Zinser, Roman, 35279 Neustadt, DE

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

H02G 1/14 → (51) **H02G 15/08**

(51) **H02G 3/12** (11) **3 096 424 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15382265.5 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *FLEXIBLER KLAUENGRIF ZUM BEFESTIGEN EINES ELEMENTES IN EINER SCHACHTEL UND MIT DIESEM KLAUENGRIF ZU BEFESTIGENDES ELEMENT*
• *FLEXIBLE CLAW GRIP FOR FASTENING AN ELEMENT IN A BOX AND ELEMENT TO BE FIXED BY SAID CLAW*
• *POIGNÉE À GRIFFE SOUPLE DE FIXATION D'UN ÉLÉMENT DANS UNE BOÎTE ET ÉLÉMENT À FIXER PAR LADITE GRIFFE*
(71) Simon, S.A.U., Diputación 390-392, 08013 Barcelona, ES
(72) Villalobos Cortes, Felix, 08013 Barcelona, ES Fusté Pardo, Carlos, 08013 Barcelona, ES Arderiu Costas, Jordi, 08013 Barcelona, ES
(74) Espiell Volart, Eduardo Maria, R. Volart Pons y Cia. S.L. Pau Claris, 77, 2.o, 1.a, 08010 Barcelona, ES

H02G 3/32 → (51) **F03D 80/80**

(51) **H02G 5/00** (11) **3 096 425 A1**
(25) Tr (26) En
(21) 16169946.7 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.05.2015 TR 201506004
(54) • *SAMMELSCHIENENANORDNUNG*
• *BUSBAR ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE BARRE OMNIBUS*
(71) Eae Elektrik Asansor Endustrisi Insaat Sanayi Ve Tikaret Anonim Sirketi, Akcaburgaz Mahallesi 3114.Sok. No:10 Esenyurt, Istanbul, TR
(72) VOSK, Vedat, Istanbul, TR
(74) Derelligil, Ersin, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Beşevler Nilufer Bursa, TR

(51) **H02G 5/06** (11) **3 096 426 A1**
H01B 17/12 **H01B 17/42**
H01C 7/12

(25) En (26) En
(21) 15168883.5 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *HOCHSPANNUNGSISOLATOR ZUR VERWENDUNG IN EINEM METALLISCHEN, MIT EINEM ISOLIERGAS GEFÜLLTEN GEHÄUSE UND ANORDNUNG MIT DEM HOCHSPANNUNGSISOLATOR*
• *A HIGH-VOLTAGE INSULATOR FOR USE IN A METALLIC ENCLOSURE FILLED WITH AN INSULATING GAS AND ARRANGEMENT COMPRISING THE HIGH-VOLTAGE INSULATOR*

• *ISOLANT HAUTE TENSION DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE ENVELOPPE MÉTALLIQUE REMPLIE D'UN GAZ ISOLANT ET AGENCEMENT COMPRENANT L'ISOLATEUR HAUTE TENSION*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Donzel, Lise, 5430 Wettingen, CH Gremaud, Robin, 3007 Bern, CH Gasparini, Rico, 5408 Ennetbaden, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H02G 15/08** (11) **3 096 427 A1**
H01B 13/016 **H02G 1/14**
H01R 9/05 **H01R 4/02**

(25) En (26) En
(21) 16173784.6 (22) 28.05.2007
(84) IT SE
(30) 02.06.2006 JP 2006154104
02.06.2006 JP 2006154113
02.06.2006 JP 2006154125
02.06.2006 JP 2006154139
(54) • *VERBINDUNG DER RÜCKLEITUNGEN IN EINEM VERBINDUNGSTEIL VON GLEICHSTROMKOAXIALKABEL*
• *CONNECTION OF RETURN CONDUCTORS IN A CONNECTING PORTION OF POWER DIRECT-CURRENT COAXIAL CABLE*
• *CONNEXION DE CONDUCTEUR DE RETOUR D'UNE PARTIE DE RACCORDEMENT DE CÂBLES COAXIAUX À COURANT CONTINU DE PUISSANCE*

(71) Viscas Corporation, Shinagawa Seaside West Tower 4-12-2, Higashi Shinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP ELECTRIC POWER DEVELOPMENT CO., LTD, 15-1, Ginza 6-chome, Chuo ku, Tokyo 104-8165, JP
(72) FUJIKURA LTD., 1-5-1, Kiba Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

(72) MIZUNO, Takehiko, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
KAWAKAMI, Shinichi, Kasugai-shi, Aichi 486-0815, JP

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(62) 07744273.9 / 2 026 439

(51) **H02J 3/00** (11) **3 096 428 A1**
(25) En (26) En
(21) 15275139.2 (22) 18.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *DYNAMISCHE LINIENBEURTEILUNGSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *DYNAMIC LINE RATING DETERMINATION APPARATUS AND ASSOCIATED METHOD*
• *APPAREIL DE DÉTERMINATION DE TARIFICATION DE LIGNE DYNAMIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) HA, Hengxu, Stafford ST16 3SL, GB
NA, Deng, Stafford ST17 4AU, GB

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H02J 3/00 → (51) **G06Q 50/06**

(51) **H02J 3/01** (11) **3 096 429 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168822.3 (22) 22.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON LCL-FILTER-PARAMETERN*
• *IDENTIFICATION OF LCL FILTER PARAMETERS*
• *IDENTIFICATION DE PARAMÈTRES DE FILTRE LCL*

(71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI

(72) Koppinen, Jussi, 02780 Espoo, FI
Kukkola, Jarmo, 02650 Espoo, FI

(74) Hinkkanen, Marko, 02650 Espoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H02J 7/00** (11) **3 096 430 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14869200.7 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/092514 28.11.2014
(87) WO 2015/085869 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 CN 201310681085

(54) • *ELEKTRISCHES AUTOMOBIL UND WECHSELSTROMVERSORGUNGSSCHALTUNG EINER AUTOMOBILSTEUERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *ELECTRIC AUTOMOBILE AND ALTERNATING-CURRENT CHARGING POWER SUPPLY CIRCUIT OF AUTOMOBILE CONTROL APPARATUS THEREOF*
• *AUTOMOBILE ÉLECTRIQUE ET CIRCUIT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE CHARGE EN COURANT ALTERNATIF DE SON APPAREIL DE COMMANDE D'AUTOMOBILE*

(71) Zhengzhou Yutong Bus Co., Ltd., Yutong Industrial Park District Yutong Road, Zhengzhou, Henan 450016, CN

(72) WANG, Yongqiu, Zhengzhou Henan 450016, CN

PENG, Nengling, Zhengzhou Henan 450016, CN

LI, Yurui, Zhengzhou Henan 450016, CN

ZHANG, Yongqiang, 450016 Henan 450016, CN

LI, Xingjia, Zhengzhou Henan 450016, CN

QIN, Zirui, Zhengzhou Henan 450016, CN

ZHOU, Haiyang, Zhengzhou Henan 450016, CN

QI, Ying, Zhengzhou Henan 450016, CN

FENG, Junqiang, Zhengzhou Henan 450016, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 096 431 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 15752022.2 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/001767 24.02.2015
(87) WO 2015/126225 2015/34 27.08.2015

(30) 24.02.2014 KR 20140021282

(54) • *BATTERIEMANAGEMENTEINHEIT UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES IDENTIFIKATORS MITTELS FREQUENZMODULATION*

- BATTERY MANAGEMENT UNIT AND METHOD FOR SETTING IDENTIFIER BY USING FREQUENCY MODULATION
 - UNITÉ DE GESTION DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'IDENTIFICATEUR AU MOYEN D'UNE MODULATION DE FRÉQUENCE
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouli-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Jong-Min, Daejeon 34122, KR
HEO, Jin-Seok, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02J 7/00** (11) **3 096 432 A1**
H01M 10/44 **H01M 10/48**

- (25) Ko (26) En
(21) 15870148.2 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/007639 22.07.2015
(87) WO 2016/098980 2016/25 23.06.2016
(30) 19.12.2014 KR 20140184813
(54) • LEISTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR SEKUNDÄRBATTERIE
• POWER CONTROL DEVICE AND METHOD FOR SECONDARY BATTERY
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COURANT POUR BATTERIE RECHARGEABLE

- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouli-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JUNG, Seung-Hun, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H02J 7/00 → (51) **B60L 3/00**

H02J 7/00 → (51) **H01R 31/06**

H02J 7/00 → (51) **H02J 50/00**

(51) **H02J 7/02** (11) **3 096 433 A1**
H01F 38/14 **H02J 50/10**
H02J 50/90

- (25) En (26) En
(21) 16170408.5 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.05.2015 KR 20150069455
(54) • DRAHTLOSE LADEKISSEN, DRAHTLOSE LADEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
• WIRELESS CHARGING PAD, WIRELESS CHARGING DEVICE, AND ELECTRONIC DEVICE USING THE SAME
• BLOC DE CHARGE SANS FIL, APPAREIL DE CHARGE SANS FIL ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE L'UTILISANT

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Hong, Eun Seok, 16536 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H02J 7/02 → (51) **H02J 50/90**

(51) **H02J 9/06** (11) **3 096 434 A1**
(25) De (26) De
(21) 15168264.8 (22) 19.05.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • BETRIEB EINES LOKALEN WECHSELSTROMNETZES MIT EINEM GENSET UND EINER USV
• OPERATION OF A LOCAL ALTERNATING CURRENT NETWORK WITH A GENSET AND A UPS
• FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU À COURANT ALTERNATIF LOCAL À L'AIDE D'UN GROUPE ÉLECTROGÈNE ET D'UN ONDULEUR

- (71) Piller Group GmbH, Abgunst 24, 37520 Osterode am Harz, DE

- (72) Herbener, Frank, 37539 Bad Grund, DE

- (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

(51) **H02J 9/06** (11) **3 096 435 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16166047.7 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.05.2015 EP 15167954
(54) • UNTERBRECHUNGSFREIES STROMVERSORGUNGSSYSTEM MIT STÖRUNGSBEHEBUNGSFÄHIGKEIT
• UNINTERRUPTABLE POWER SUPPLY SYSTEM WITH FAULT CLEAR CAPABILITY
• SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS COUPURE AVEC CAPACITÉ DE CORRECTION DE DÉFAUT

- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

- (72) Paatero, Esa-Kai, 6648 Minusio, CH

- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02J 13/00 → (51) **G06Q 50/06**

(51) **H02J 50/00** (11) **3 096 436 A1**
H02J 7/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15733244.6 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/050141 06.01.2015
(87) WO 2015/102113 2015/27 09.07.2015
(30) 06.01.2014 JP 2014000458
22.05.2014 JP 2014106357

- (54) • VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
• WIRELESS POWER TRANSMISSION DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL

- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

- (72) TSUDA, Hisashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HATANAKA, Takezo, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
VU, Nam Tung, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H02J 50/00** (11) **3 096 437 A1**
H02J 7/00

- (25) Ko (26) En
(21) 15734986.1 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2015/000163 07.01.2015
(87) WO 2015/105334 2015/28 16.07.2015
(30) 08.01.2014 KR 20140002327
24.01.2014 KR 20140009243

- (54) • VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG UND SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
• WIRELESS POWER TRANSFER DEVICE AND WIRELESS POWER TRANSFER SYSTEM
• DISPOSITIF DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL ET SYSTÈME DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL

- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR

- (72) BAE, Su Ho, Seoul 100-714, KR

- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H02J 50/00** (11) **3 096 438 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 15737543.7 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/050655 13.01.2015
(87) WO 2015/108030 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 JP 2014004268

- (54) • VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• WIRELESS ELECTRIC POWER TRANSMISSION DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE SANS FIL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

- (72) TSUDA, Hisashi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
HATANAKA, Takezo, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H02J 50/10 → (51) **H02J 7/02**

H02J 50/12 → (51) **H01Q 1/27**

H02J 50/20 → (51) **H01Q 1/27**

H02J 50/40 → (51) **H01F 27/36**

(51) **H02J 50/90** (11) **3 096 439 A1**
H02J 7/02

- (25) En (26) En
(21) 16170173.5 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.05.2015 KR 20150068610
- (54) • *BETRIEBSVERFAHREN ZUM DRAHTLOSEN LADEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*
- *WIRELESS CHARGING OPERATION METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR SUPPORTING THE SAME*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CHARGE SANS FIL ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR SUPPORTER CELUI-CI*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Hong, Eun Seok, 16536 Suwon-si, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H02J 50/90 → (51) **H02J 7/02**

H02K 1/32 → (51) **H02K 3/24**

- (51) **H02K 3/14** (11) **3 096 440 A1**
- H02K 15/02** **H02K 15/04**
- H01B 13/02
- (25) En (26) En
- (21) 16169960.8 (22) 17.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 18.05.2015 JP 2015100919
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BESCHICHTETE LEITERDRAHTANORDNUNG*
- *MANUFACTURING METHOD OF COATED CONDUCTING WIRE ASSEMBLY*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE DE FIL CONDUCTEUR REVÊTU*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) HIRAO, Yasuyuki, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
- MANABE, Hideki, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H02K 3/24** (11) **3 096 441 A1**
- H02K 1/32** **H02K 3/28**
- H02K 9/19**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14878921.7 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) JP 2014/050821 17.01.2014
- (87) WO 2015/107679 2015/29 23.07.2015
- (54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*
- *ROTARY ELECTRIC MACHINE*
- *MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) HORII, Masaki, Tokyo 100-8310, JP
- SAKAUE, Atsushi, Tokyo 100-8310, JP
- INOUE, Masaya, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02K 3/28 → (51) **H02K 3/24**

- (51) **H02K 3/30** (11) **3 096 442 A1**
- H01B 3/02 H01B 3/18
- (25) En (26) En
- (21) 16167462.7 (22) 28.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 19.05.2015 JP 2015101493
- (54) • *DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE*
- *DYNAMO-ELECTRIC MACHINE*
- *MACHINE DYNAMO-ÉLECTRIQUE*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) YOSHITAKE, Yuichiro, Tokyo, 100-8280, JP
- IKEDA, Kenji, Tokyo, 100-8280, JP
- IWAKI, Genzo, Tokyo, 100-8280, JP
- KATO, Tetsuji, Tokyo, 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H02K 5/10** (11) **3 096 443 A1**
- H02K 7/06**

- (25) En (26) En
- (21) 16169855.0 (22) 17.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 18.05.2015 FR 1554398
- (54) • *ELEKTROMECHANISCHER ANTRIEB ZUR VERSTELLUNG EINES AUSSENTEILS EINES LUFTGERÄTS, UND LUFTGERÄT MIT EINEM SOLCHEN ANTRIEB*
- *ELECTROMECHANICAL ACTUATOR FOR CONTROLLING THE MOVEMENT OF A MOVING OUTER PART OF AN AIRCRAFT, AND AIRCRAFT INCLUDING ONE SUCH ELECTROMECHANICAL ACTUATOR*
- *ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE DE COMMANDE DU DÉPLACEMENT D'UNE PARTIE EXTERNE MOBILE D'UN AÉRONEF, AINSI QU'AÉRONEF COMPORTANT UN TEL ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE*
- (71) Fly By Wire Systems France, 1 Avenue Marc Seguin, 26240 Saint-Vallier, FR
- (72) ROUSSEY, Bastien, 26600 TAIN L'HERMITAGE, FR
- BETTINI, Pierre, 07130 SAINT-PERAY, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

H02K 5/14 → (51) **H01R 39/38**

H02K 5/16 → (51) **F16J 15/40**

H02K 7/06 → (51) **H02K 5/10**

H02K 7/08 → (51) **F16C 17/10**

- (51) **H02K 7/116** (11) **3 096 444 A1**
- H02K 41/06** **F16H 1/32**

- (25) En (26) En
- (21) 16156922.3 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 21.05.2015 US 201514719257
- (54) • *DESIGN VON EXZENTERGETRIEBE UND VERFAHREN*
- *BALANCED ECCENTRIC GEAR DESIGN AND METHOD*
- *PROCÉDÉ ET CONCEPTION D'ENGRENAGE EXCENTRIQUE ÉQUILIBRÉ*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) ATMUR, Robert J., Chicago, IL 60606-2016, US
- SARGENT, William Patrick, Chicago, IL 60606-2016, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H02K 9/19 → (51) **H02K 3/24**

H02K 15/02 → (51) **H02K 3/14**

H02K 15/04 → (51) **H02K 3/14**

H02K 41/06 → (51) **H02K 7/116**

- (51) **H02M 3/00** (11) **3 096 445 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15877658.3 (22) 25.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2015/095550 25.11.2015
- (87) WO 2016/112747 2016/29 21.07.2016
- (30) 13.01.2015 CN 201510015650
- (54) • *PARALLELSTROMTEILUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN BUS OHNE STROMTEILUNG*
- *PARALLEL CURRENT-SHARING DEVICE AND CONTROL METHOD OF BUS WITHOUT CURRENT SHARING*
- *DISPOSITIF DE PARTAGE DE COURANT EN PARALLÈLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE BUS SANS PARTAGE DE COURANT*

- (71) Itech Electronic Co., Ltd, Building 1, No.108 XiShanQiao NanLu, Yuhuatai District Nanjing Jiangsu 210039, CN

- (72) MA, HaiBo, Nanjing Jiangsu 210039, CN
- XING, Wei, Nanjing Jiangsu 210039, CN
- (74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

- (51) **H02M 7/483** (11) **3 096 446 A1**
- (25) En (26) En

- (21) 15275141.8 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WANDLERS*
- *A METHOD OF CONTROLLING A CONVERTER*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR*
- (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) JASIM, Omar Fadhel, Wollaton Nottingham, NG8 2RW, GB
- TRAINER, David Reginald, Alvaston Derby. DE24 0AQ, GB
- (74) Cleary, Fidelma, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **H02P 6/18** (11) **3 096 447 A1**
- H02P 21/14**

- (25) En (26) En
- (21) 16170637.9 (22) 20.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.05.2015 KR 20150071190

- (54) • *MOTORANGETRIEBENE VORRICHTUNG UND HAUSHALTSGERÄT DAMIT*
• *MOTOR DRIVING APPARTUS AND HOME APPLIANCE INCLUDING THE SAME*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR ET APPAREIL DOMESTIQUE COMPRENANT CELUI-CI*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) JANG, Minho, 08592 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H02P 9/30** (11) **3 096 448 A1**

(25) En (26) En

(21) 16170842.5 (22) 23.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.05.2015 US 201514718431

- (54) • *GEWICKELTER GENERATOR MIT ELEKTRISCH ISOLIERTER MOTORLICHTMASCHINE*
• *WOUND-FIELD GENERATOR INCLUDING ELECTRICALLY ISOLATED ENGINE ALTERNATOR*
• *GÉNÉRATEUR À CHAMP ENROULÉ COMPRENANT UN ALTERNATEUR DE MOTEUR ISOLÉ ÉLECTRIQUEMENT*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) VEILLEUX, Leo J., Wethersfield, CT 06109, US

RIBAROV, Lubomir A., West Hartford, CT 06107, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02P 21/14 → (51) **H02P 6/18**

(51) **H02P 23/00** (11) **3 096 449 A1**
H04L 29/08

(25) De (26) De

(21) 15305762.5 (22) 20.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION METHOD*
• *PROCEDE DE COMMUNICATION*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier CS 30323, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Berner, Ralf, 88074 Meckenbeuren, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H03B 5/12** (11) **3 096 450 A1**

(25) En (26) En

(21) 15461535.5 (22) 20.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *ELEKTRISCHE SCHALTUNG EINES SCHWINGUNGSGENERATORS*
• *ELECTRIC CIRCUIT OF A GENERATOR OF OSCILLATIONS*
• *CIRCUIT ÉLECTRIQUE D'UN GÉNÉRATEUR D'OSCILLATIONS*

(71) Aiut Sp. z o.o., Ul. Wyczolkowskiego 113, 44-109 Gliwice, PL

(72) Zajdel, Jozef Henryk, 40-139 Katowice, PL

(74) Siewlesiusk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

(51) **H03F 3/195** (11) **3 096 451 A1**
H03G 3/30

(25) En (26) En

(21) 16168915.3 (22) 10.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2015 JP 2015102177

07.12.2015 JP 2015238493

- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) NAKAMURA, Shigeki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

SAITO, Noriaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

AKIZUKI, Taiji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H03F 3/45** (11) **3 096 452 A1**

(25) En (26) En

(21) 15168460.2 (22) 20.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *OPERATIONSVERSTÄRKERSCHALTUNG MIT UNTERDRÜCKUNG DES DC-OFFSETS*
• *OPERATIONAL AMPLIFIER CIRCUIT WITH DC OFFSET SUPPRESSION*
• *CIRCUIT AMPLIFICATEUR OPÉRATIONNEL AVEC SUPPRESSION DE DÉCALAGE EN CONTINU*

(71) ALi Corporation, 6F., No. 1, Jinshan 8th Street East District, Hsinchu City 300, TW

(72) Berner, Raphael, CH-1228 Geneva, CH

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H03F 3/60 → (51) **H03H 7/21**

H03G 3/30 → (51) **H03F 3/195**

(51) **H03H 7/21** (11) **3 096 453 A1**
H03H 7/48 **H03F 3/60**

(25) En (26) En

(21) 16151473.2 (22) 15.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 US 201562164122 P

23.09.2015 US 201514862489

- (54) • *0/90-GRAD-KOPPLER MIT KOMPLEXEM ABSCHLUSS*
• *0/90 DEGREE COUPLER WITH COMPLEX TERMINATION*
• *COUPLEUR DE DEGRÉ 0/90 AVEC TERMINAISON COMPLEXE*

(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) GOLCUK, Fatih, San Jose, CA California 95134, US

CHEE, YuenHui, Redwood City, CA California 94065, US

SHANA'A, Osama K A, 208745 Singapore, SG

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H03H 7/48 → (51) **H03H 7/21**

H03K 4/06 → (51) **H01H 1/00**

H03K 5/135 → (51) **G06F 1/10**

(51) **H03K 5/22** (11) **3 096 454 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14891116.7 (22) 13.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/088469 13.10.2014

(87) WO 2015/165218 2015/44 05.11.2015

(30) 28.04.2014 CN 201410174425

- (54) • *SPANNUNGSKOMPARATOR*
• *VOLTAGE COMPARATOR*
• *COMPARATEUR DE TENSION*

(71) Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd., Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) ZHAN, Chang, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H03K 17/0412** (11) **3 096 455 A1**
H03K 17/567 **H03K 17/687**

(25) En (26) En

(21) 16174333.1 (22) 23.02.2001

(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 23.02.2000 ZA 200000887

- (54) • *ANSTEUERUNGSSCHALTUNG UND -VERFAHREN FÜR MOSFET*
• *DRIVE CIRCUIT AND METHOD FOR MOSFET*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOSFET*

(71) North-West University, 11 Hoffmannstreet, Potchefstroom 2351, ZA

(72) Barend, VISSER, 2531 Potchefstroom, ZA

(74) Jackson, Derek Charles, et al, Derek Jackson Associates The Old Yard, Lower Town Claines Worcestershire WR3 7RY, GB

(62) 01918992.7 / 1 264 402

H03K 17/567 → (51) **H03K 17/0412**

H03K 17/687 → (51) **H03K 17/0412**

(51) **H03K 17/725** (11) **3 096 456 A1**
H01L 29/747 **H01L 29/744**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15193791.9 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 FR 1554494

(54) • **BIDIREKTIONELLER LEISTUNGS-
UMSCHALTER MIT VERBESSERTEN UM-
SCHALTLEISTUNGEN**
• **BIDIRECTIONAL POWER SWITCH WITH
IMPROVED SWITCHING PERFORMANCE**
• **COMMUTATEUR BIDIRECTIONNEL DE
PUISSANCE A PERFORMANCES EN
COMMUTATION AMELIOREES**

(71) STMicroelectronics (Tours) SAS, 10, Rue
Thales de Milet, 37100 Tours, FR

(72) HAGUE, Yannick, 37390 METTRAY, FR
MENARD, Samuel, 37000 TOURS, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue
Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H03K 17/95** (11) **3 096 457 A1**
G01B 7/14

(25) En (26) En
(21) 16170295.6 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 US 201514717460

(54) • **NÄHERUNGSSENSOR**
• **PROXIMITY SENSOR**
• **DÉTECTEUR DE PROXIMITÉ**

(71) Simmonds Precision Products, Inc., 100
Panton Road, Vergennes, VT 05491, US

(72) FUSARE, Scott, Burlington, Vermont 05408,
US

(74) Bridge, Kerry Ann, et al, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **H03K 17/96** (11) **3 096 458 A1**

(25) De (26) De
(21) 16167840.4 (22) 02.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 DE 102015107944

(54) • **STEUEREINRICHTUNG FÜR DIE STEUE-
RUNG VON ELEKTRISCHEN HAUSGERÄ-
TEN**
• **CONTROL DEVICE FOR THE CONTROL OF
ELECTRIC HOUSEHOLD APPLIANCES**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'APPA-
REILS MENAGERS ELECTRIQUES**

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE

(72) Beier, Dominic, 33332 Gütersloh, DE
Wienströer, Reinard, 33803 Steinhagen, DE

H03K 19/177 → (51) **G06F 1/10**

(51) **H03L 7/093** (11) **3 096 459 A1**

(25) En (26) En
(21) 15168348.9 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **PHASENREGELSCHLEIFE MIT VERRIN-
GERTEM RAUSCHEN**
• **PHASE LOCKED LOOP WITH REDUCED
NOISE**
• **BOUCLE À PHASE ASSERVIE À BRUIT
RÉDUIT**

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL

(72) Moehlmann, Ulrich, Redhill, Surrey RH1
1SH, GB

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semi-
conductors Intellectual Property and
Licensing Red Central 60 High Street,
Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H03L 7/095** (11) **3 096 460 A1**

(25) En (26) En
(21) 15168347.1 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **PHASENREGELSCHLEIFE MIT VERRIEGE-
LUNGSDETEKTOR**
• **PHASE LOCKED LOOP WITH LOCK
DETECTOR**
• **BOUCLE À VERROUILLAGE DE PHASE
AVEC DÉTECTEUR DE VERROUILLAGE**

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL

(72) Moehlmann, Ulrich, Redhill, Surrey RH1
1SH, GB

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semi-
conductors Intellectual Property and
Licensing Red Central 60 High Street,
Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H03M 1/50** (11) **3 096 461 A1**

H03M 3/00
(25) En (26) En
(21) 15200621.9 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.05.2015 PL 41243415

21.05.2015 PL 41243515

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
CODIERUNG EINES ANALOGSIGNALS IN
ZEITINTERVALLEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
ENCODING ANALOG SIGNAL INTO TIME
INTERVALS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE
D'UN SIGNAL ANALOGIQUE EN INTER-
VALLES DE TEMPS**

(71) AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA im.
Stanisława Staszica, Al. Mickiewicza 30, 30-
059 Krakow, PL

(72) KOSCIELNIK, Dariusz, 31-431 Krakow, PL
MISKOWICZ, Marek, 31-636 Krakow, PL

(74) Kacperski, Andrzej, Kancelaria Prawno-
Patentowa ul. Kupa 3/9, 31-057 Krakow, PL

H03M 13/00 → (51) **G06F 11/10**

(51) **H04B 1/38** (11) **3 096 462 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 14878428.3 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/012459 17.12.2014

(87) WO 2015/108287 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 KR 20140004758

(54) • **MOBILES ENDGERÄT**
• **MOBILE TERMINAL**
• **TERMINAL MOBILE**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) KIM, Myungsun, Seoul 06772, KR

KIM, Taehyun, Seoul 06772, KR

LEE, Byunghwa, Seoul 06772, KR

SHIN, Choonghwan, Seoul 06772, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **H04B 3/32** (11) **3 096 463 A1**

H04L 12/28 **H04M 11/06**
(25) En (26) En
(21) 15305764.1 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG DES KORREKTIVEN BE-
TRIEBS FÜR EINE DIGITALE TEILNEH-
MERLEITUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETER-
MINING A CORRECTIVE OPERATION FOR
A DIGITAL SUBSCRIBER LINE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTER-
MINER UNE OPÉRATION CORRECTIVE
POUR UNE LIGNE D'ABONNÉ NUMÉ-
RIQUE**

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) WAHIBI, Issam, 2018 Antwerpen, BE
NUZMAN, Carl, Murray Hill, NJ New Jersey
07974-0636, US

DROOGHAAG, Benoît, 6041 Gosselies, BE

(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual
Property and Standards Copernicuslaan 50,
2018 Antwerp, BE

(51) **H04B 7/04** (11) **3 096 464 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15760785.4 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/070849 16.01.2015

(87) WO 2015/135397 2015/37 17.09.2015

(30) 10.03.2014 CN 201410085576

(54) • **BASISSTATION UND STRAHLFOR-
MUNGSVERFAHREN**
• **BASE STATION AND BEAM FORMING
METHOD**
• **STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE
FORMATION DE FAISCEAUX**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

ZHANG, Jinlin, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 096 465 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14879595.8 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/071018 21.01.2014
(87) WO 2015/109444 2015/30 30.07.2015
(54) • *MIMO-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *MULTI-INPUT MULTI-OUTPUT (MIMO) TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION À ENTRÉES MULTIPLES SORTIES MULTIPLES (MIMO)*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN LU, Weishan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 096 466 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14883399.9 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/079591 10.06.2014
(87) WO 2015/123942 2015/34 27.08.2015
(30) 20.02.2014 CN 201410058819
(54) • *VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR ERMÖGLICHUNG VON STRAHLFORMUNG*
• *METHOD AND BASE STATION FOR ENABLING BEAMFORMING*
• *PROCÉDÉ ET STATION DE BASE POUR PERMETTRE LA CONFORMATION DE FAISCEAUX*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Jie, Shenzhen Guangdong 518057, CN WU, Fengjuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN REN, Dameng, Shenzhen Guangdong 518057, CN XU, Yansong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H04B 7/10 → (51) **H04W 48/12**

(51) **H04B 7/26** (11) **3 096 467 A1**
H04L 1/16
(25) Ko (26) En
(21) 14877812.9 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/006004 04.07.2014
(87) WO 2015/105248 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926940 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES FRA- ME-UNTERSTÜTZENDEN KURZEN MAC-*

HEADERS IN EINEM DRAHTLOSEN LAN-SYSTEM

• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING FRAME SUPPORTING SHORT MAC HEADER IN WIRELESS LAN SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE ET RECEVOIR UNE TRAME PRENANT EN CHARGE UN EN-TÊTE DE CONTRÔLE D'ACCÈS AU SUPPORT (MAC) COURT DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU LOCAL (LAN) SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) SEOK, Yongho, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04B 7/26** (11) **3 096 468 A1**
H04W 16/00 **H04W 36/08**
H04W 36/04

(25) En (26) En
(21) 16171299.7 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.10.2007 US 979797 P 09.10.2008 US 248836

(54) • *FEMTOZELLSYNCHRONISATION*
• *FEMTO CELL SYNCHRONIZATION*
• *SYNCHRONISATION DE CELLULE FEMTO*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
(72) GOGIC, Aleksandar M., San Diego, CA, 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 08837724.7 / 2 213 017

H04B 10/00 → (51) **H04B 10/50**

H04B 10/25 → (51) **G02B 6/42**

(51) **H04B 10/2513** (11) **3 096 469 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14878650.2 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/074567 01.04.2014
(87) WO 2015/106494 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 CN 201410018420
(54) • *CHROMATISCHES DISPERSIONSMESS- VERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE DIGITALER KOHÄRENZEMPFÄNGER*
• *CHROMATIC DISPERSION MEASUREMENT METHOD AND DEVICE AND DIGITAL COHERENT RECEIVER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE DISPERSION CHROMATIQUE, ET RÉCEPTEUR NUMÉRIQUE COHÉRENT*

(71) Zhongxing Microelectronics Technology Co., Ltd., Dameisha No. 1 Factory Building Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518085, CN

(72) YAO, Yangzhong, Yantian Shenzhen, Guangdong 518085, CN LI, Yunpeng, Yantian Shenzhen, Guangdong 518085, CN

CAI, Yi, Yantian Shenzhen, Guangdong 518085, CN ZHOU, Weiqin, Yantian Shenzhen, Guangdong 518085, CN

JIA, Zhensheng, Yantian Shenzhen, Guangdong 518085, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04B 10/2543 → (51) **H04B 10/2557**

(51) **H04B 10/2557** (11) **3 096 470 A1**
H04B 10/2563 **H04B 10/2543**

(25) En (26) En
(21) 16170470.5 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 US 201514717762
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NICHT-LINEAREN INTERFERENZMINDERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR NONLINEAR INTERFERENCE MITIGATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ATTÉNUATION D'INTERFÉRENCE NON LINÉAIRE*
(71) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road, Hanover, MD 21076-1426, US
(72) ZHUGE, Qunbi, Kanata, Ontario, CA REIMER, Micheal Andrew, Stittsville, Ontario K2S 0K6, CA GHARAN, Shahab Oveis, Nepean, Ontario K2G 5T4, CA O'SULLIVAN, Maurice Stephen, Ottawa, Ontario K1Y 0S5, CA
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

H04B 10/2563 → (51) **H04B 10/2557**

(51) **H04B 10/272** (11) **3 096 471 A1**
H04B 10/40

(25) Fr (26) Fr
(21) 16170433.3 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.05.2015 FR 1554542
(54) • *ADAPTER VOM TYP OPTISCHE NETZEINHEIT (ONU) ZUM ERSTELLEN EINER AUSTRÜSTUNG, DIE EINE SCHNITTSTELLE IM PRIVATEN HAUSHALT MIT EINER FASER EINES OPTISCHEN NETZES VOM TYP PASSIVE PUNKT-ZU-MULTI-PUNKT-VERBINDUNG (PON) BILDET*
• *ADAPTER SUCH AS AN OPTICAL NETWORK UNIT ONU FOR COUPLING A HOME GATEWAY DEVICE WITH A FIBRE OF A PASSIVE POINT-TO-MULTIPOINT OPTICAL NETWORK PON*
• *ADAPTATEUR DE TYPE UNITÉ DE RÉSEAU OPTIQUE ONU POUR LE COULAGE D'UN ÉQUIPEMENT FORMANT PASSERELLE DOMESTIQUE AVEC UNE FIBRE D'UN RÉSEAU OPTIQUE DE TYPE POINT-MULTIPOINT PASSIF PON*
(71) Freebox, 16 rue de la Ville l'Eveque, 75008 Paris, FR
(72) CALLANQUIN, François, 75015 Paris, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

H04B 10/291 → (51) **G02F 1/35**

H04B 10/40 → (51) **H04B 10/272**

(51) **H04B 10/50** (11) **3 096 472 A1**
H04B 10/572 **H04B 10/00**

(25) De (26) De
(21) 16170669.2 (22) 20.05.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 21.05.2015 DE 102015108101
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTISCHEN DATENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPTICAL DATA TRANSMISSION*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES OPTIQUE*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) WISSEL, Felix, 64372 Ober-Ramstadt, DE
WEIERSHAUSEN, Werner, 64859 Eppertshausen, DE
- (74) Brandt & Nern Patentanwälte, Kekuléstrasse 2-4, 12489 Berlin, DE

H04B 10/572 → (51) **H04B 10/50**

H04H 20/59 → (51) **H04N 21/2383**

- (51) **H04H 20/71** (11) **3 096 473 A1**
H04H 20/86
- (25) Zh (26) En
(21) 15737347.3 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2015/070822 16.01.2015
(87) WO 2015/106705 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 CN 201410019300
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG VON GROSSFLÄCHIGER KONTINUIERLICHER REICHWEITE EINES PROGRAMMS IM DIGITALEN TONRUND-FUNK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING LARGE-AREA CONTINUOUS COVERAGE OF PROGRAM IN DIGITAL AUDIO BROADCASTING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN UVRE D'UNE COUVERTURE CONTINUE SUR UNE GRANDE ÉTENDUE D'UN PROGRAMME EN RADIODIFFUSION AUDIONUMÉRIQUE*
- (71) China Radio International, 16a Shijingshan Rd. Shijingshan District, Beijing 100040, CN
Broadcase Technologies Co., Ltd., A716 Beijing Nongke Building No.11 Shuguang Garden Central Road Haidian District, Beijing 100097, CN
- (72) WANG, Lian, Beijing 100040, CN
GUAN, Yi, Beijing 100040, CN
WU, Min, Beijing 100040, CN
XU, Xinhong, Beijing 100097, CN
CAO, Xiaowei, Beijing 100097, CN
JIANG, Hongqi, Beijing 100097, CN
- (74) Lefevre-Groboillot, David André, Cabinet Weinstein 176 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly sur Seine, FR

H04H 20/86 → (51) **H04H 20/71**

H04H 20/95 → (51) **H04N 21/2383**

H04H 60/13 → (51) **H04N 21/438**

H04H 60/37 → (51) **H04N 21/438**

H04H 60/44 → (51) **H04N 21/438**

H04J 3/00 → (51) **H04W 28/06**

- (51) **H04J 3/06** (11) **3 096 474 A1**
H04L 12/46
- (25) En (26) En
(21) 16173244.1 (22) 21.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 30.04.2007 CN 200710102025
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TAKTÜBERTRAGUNG ZWISCHEN NETZWERKEN*
• *METHOD AND APPARATUS OF CLOCK TRANSMISSION BETWEEN NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION HORAIRE ENTRE DES RÉSEAUX*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHENG, Yong, Shenzhen, Guangdong, CN
BAO, Xiaodong, Shenzhen, Guangdong, CN
ZHANG, Zhan, Shenzhen, Guangdong, CN
HE, Yinghai, Shenzhen, Guangdong, CN
WU, Ning, Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (62) 12176086.2 / 2 512 060
08734011.3 / 2 071 760

(51) **H04J 3/16** (11) **3 096 475 A1**
H04L 7/04

- (25) En (26) En
(21) 16177503.6 (22) 02.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.07.2013 US 201361842255 P
(27) 02.07.2014 EP 14175386
- (54) • *SYNCHRONISIERUNG ZU UPSTREAM-BURSTS*
• *SYNCHRONIZATION TO UPSTREAM BURSTS*
• *SYNCHRONISATION DE RAFALES VERS L'AMONT*
- (71) JDSU Deutschland GmbH, Mühleweg 5, 72800 Eningen, DE
(72) PRAUSE, Dominik, 72764 Reutlingen, DE
(74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 14175386.3 / 2 822 200

(51) **H04J 11/00** (11) **3 096 476 A1**

- (25) Ko (26) En
(21) 15737135.2 (22) 12.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) KR 2015/000291 12.01.2015
(87) WO 2015/108308 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927972 P
29.01.2014 US 201461932811 P
02.04.2014 US 201461974429 P
28.05.2014 US 201462003556 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ZELLENSUCHVERFAHRENS UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SUCHVERFAHRENS AUF DER BASIS EINES SUCHSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR PERFORMING CELL SEARCH PROCEDURE AND USER EQUIPMENT FOR PERFORMING SEARCH PROCEDURE ON BASIS OF SEARCH SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

- *PROCÉDÉ POUR EXÉCUTER UNE PROCÉDURE DE RECHERCHE DE CELLULE, ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR EXÉCUTER UNE PROCÉDURE DE RECHERCHE D'APRÈS UN SIGNAL DE RECHERCHE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YOU, Hyangsun, Seoul 137-893, KR
YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR
AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR
PARK, Jonghyun, Seoul 137-893, KR
HWANG, Daesung, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plisseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04J 11/00 → (51) **H04L 1/00**

H04J 11/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04J 14/02** (11) **3 096 477 A2**

- (25) En (26) En
(21) 16174119.4 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.12.2012 US 201261737813 P
15.03.2013 US 201313842240
- (54) • *OPTISCHES ZUGANGSNETZWERK MIT EMITTERFREIER KUNDENSTANDORT-AUSRÜSTUNG UND ADAPTIVER KOMMUNIKATIONSPLANUNG*
• *OPTICAL ACCESS NETWORK HAVING EMITTER-FREE CUSTOMER PREMISE EQUIPMENT AND ADAPTIVE COMMUNICATION SCHEDULING*
• *RÉSEAU D'ACCÈS OPTIQUE AYANT UN ÉQUIPEMENT DE LOCAUX D'ABONNÉ SANS ÉMETTEUR ET PROGRAMMATION DE COMMUNICATION ADAPTATIVE*
- (71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) SINDHU, Pradeep, Los Altos Hills, CA California 94022, US
MURPHY, James Michael, Alameda, CA California 94501, US
CHOUDHURY, Abhijit Kumar, Cupertino, CA California 95014, US
MALOUIN, Christian, San Jose, CA California 95136, US
SCHMIDT, Theodore John, Gilroy, CA California 95020, US
MARCOCCIA, Roberto, San Jose, CA California 95120, US
BODDU, Jayabharat, Los Altos, CA California 94024, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 13195088.3 / 2 744 135

(51) **H04L 1/00** (11) **3 096 478 A1**
H04J 11/00 **H04L 1/16**
H04L 27/01

- (25) Ja (26) En
(21) 14878960.5 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/006241 16.12.2014
(87) WO 2015/107600 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 JP 2014004945
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN, DRAHTLOSES ENDGERÄT UND BASISSTATION*

- *METHOD FOR TRANSMITTING UPLINK CONTROL INFORMATION, WIRELESS TERMINAL AND BASE STATION*
 - *PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DE COMMANDE EN LIAISON MONTANTE, TERMINAL SANS FIL ET STATION DE BASE*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) OKETANI, Kengo, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **3 096 479 A1**
H04L 25/06

- (25) En (26) En
(21) 15168525.2 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- *SIGNALVERARBEITUNG UNTER VERWENDUNG QUANTISIERTER SYMBOLE*
- *SIGNAL PROCESSING USING QUANTIZED SYMBOLS*
- *TRAITEMENT DE SIGNAUX À L'AIDE DE SYMBOLES QUANTIFIÉS*

- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Hekstra, Andries, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Filippi, Alessio, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Serbetli, Semih, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Koppelaar, Arie, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **3 096 480 A1**
H04L 1/04 **H04W 72/04**

- (25) En (26) En
(21) 15202868.4 (22) 31.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 25.09.2007 US 974949 P

- *STÖRUNGSRANDOMISIERUNG VON STEUERKANALELEMENTEN*
- *INTERFERENCE RANDOMISATION OF CONTROL CHANNEL ELEMENTS*
- *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MOLNAR, Karl J., CARY, NC North Carolina NC 27513, US
PARKVALL, Stefan, SE-167 57 BROMMA, SE
CHENG, Jung-Fu, FREMONT, CA California 94539, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 08724318.4 / 2 193 618

(51) **H04L 1/00** (11) **3 096 481 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 15737551.0 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2015/070886 16.01.2015
(87) WO 2015/106715 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 CN 201410023237

- *SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAL*

- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
(72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, CN
LIN, Yanan, Beijing 100191, CN
SHEN, Zukang, Beijing 100191, CN

(74) dompatent von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 096 482 A1**
H04L 27/26 **H04W 52/02**

- (25) En (26) En
(21) 16163449.8 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.05.2015 US 201514714312

- *SELEKTIVE UNTERTRÄGERVERARBEITUNG*
- *SELECTIVE SUB-CARRIER PROCESSING*
- *TRAITEMENT SÉLECTIF DE SOUS-ORTEUSE*

- (71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
(72) CHARL, Sujai, Santa Clara, CA California 95054, US
RAJU, Meesaraganda Surendra, HAL III Stage, Bengaluru Karnataka 560075, IN

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/12**

H04L 1/04 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 1/06** (11) **3 096 483 A1**
H04W 88/02

- (25) Zh (26) En
(21) 14882893.2 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/072247 19.02.2014

(87) WO 2015/123821 2015/34 27.08.2015

- *KANALSTATUSINFORMATIONSFEEDBACKVERFAHREN UND VORRICHTUNG, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION*
- *CHANNEL STATE INFORMATION FEEDBACK METHOD AND APPARATUS, USER EQUIPMENT AND BASE STATION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉTROACTION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET STATION DE BASE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LAU, Kinnang, Hong Kong, CN
RAO, Xiongbin, Hong Kong, CN
YU, Rongdao, Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04L 1/12** (11) **3 096 484 A1**
H04L 1/00

- (25) En (26) En
(21) 16177255.3 (22) 20.04.2000
(84) DE FR GB
(30) 21.04.1999 FR 9905047
23.06.1999 FR 9908041

- *MOBILSTATION*
- *A MOBILE STATION*
- *STATION MOBILE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) BELAÏCHE, Vincent, 35500 VITRE, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(62) 14193541.1 / 2 858 288
09153809.0 / 2 066 060
05020658.0 / 1 630 994
04022691.2 / 1 494 384
03016200.2 / 1 385 290
00401119.3 / 1 047 219

(51) **H04L 1/16** (11) **3 096 485 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 14879088.4 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/082801 23.07.2014

(87) WO 2015/106554 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 CN 201410023805

- *RESSOURCENVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
- *RESOURCE MANAGEMENT METHOD AND DEVICE AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE RESSOURCES, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YANG, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LIANG, Chunli, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

FANG, Huiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04L 1/16 → (51) **H04B 7/26**

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/16 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 1/22** (11) **3 096 486 A1**
H04W 36/00

- (25) Zh (26) En
(21) 14883791.7 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/072564 26.02.2014

(87) WO 2015/127602 2015/35 03.09.2015

- *STEUERUNGSINFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG*

- CONTROL INFORMATION TRANSMISSION METHOD, USER EQUIPMENT AND NETWORK SIDE DEVICE
 - PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHU, Song, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- GUO, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 7/04 → (51) **H04J 3/16**

- (51) **H04L 9/08** (11) **3 096 487 A1**
H04L 9/14
- (25) Ja (26) En
(21) 14878594.2 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/050445 14.01.2014
(87) WO 2015/107620 2015/29 23.07.2015
- (54) • KRYPT-SYSTEM, WIEDERVERSCHLÜSSELUNGSSCHLÜSSELERZEUGUNGSVORRICHTUNG, WIEDERVERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG UND KRYPT-PROGRAMM
- CRYPT-SYSTEM, RE-ENCRYPTION KEY GENERATION APPARATUS, RE-ENCRYPTION APPARATUS, AND CRYPT-PROGRAM
- SYSTÈME CRYPTOGRAPHIQUE, APPAREIL DE GÉNÉRATION DE CLÉ DE RECRYPTAGE, APPAREIL DE RECRYPTAGE ET PROGRAMME CRYPTOGRAPHIQUE
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) KAWAI, Yutaka, Tokyo 100-8310, JP
TAKASHIMA, Katsuyuki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 9/14 → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04L 9/30** (11) **3 096 488 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 15735039.8 (22) 07.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2015/070255 07.01.2015
(87) WO 2015/103977 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 CN 201410015211
- (54) • HYPERSPHÄRENBASIERTES MULTIVARIABLES SYSTEM ZUR VERSCHLÜSSELUNG/ENTSCHLÜSSELUNG ÖFFENTLICHER SCHLÜSSEL UND VERFAHREN
- HYPERSPHERE-BASED MULTIVARIABLE PUBLIC KEY ENCRYPTION/DECRYPTION SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHIFFREMENT/DÉCHIFFREMENT DE CLÉ

- PUBLIQUE MULTIVARIABLE BASÉ HYPERSPHÈRE**
- (71) South China University Of Technology (SCUT), No. 381 Wushan Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
- (72) TANG, Shaohua, Guangzhou Guangdong 510640, CN
- CHEN, Jiahui, Guangzhou Guangdong 510640, CN
- (74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

H04L 9/32 → (51) **H04W 12/08**

- (51) **H04L 12/18** (11) **3 096 489 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 16163700.4 (22) 04.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(30) 19.05.2015 CN 201510257853
- (54) • FERNSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- REMOTE CONTROL METHOD AND APPARATUS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE À DISTANCE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Song, Xingguang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- Lian, Shiguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 096 490 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14882883.3 (22) 23.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/072425 23.02.2014
(87) WO 2015/123879 2015/34 27.08.2015
- (54) • VERFAHREN ZUR REALISIERUNG VON NETZWERKVIRTUALISIERUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD FOR REALIZING NETWORK VIRTUALIZATION AND RELATED DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UNE VIRTUALISATION DE RÉSEAU, DISPOSITIF ASSOCIÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HU, Shihui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHU, Mingming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Guangpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LIU, Enhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 096 491 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14883204.1 (22) 18.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/072196 18.02.2014
(87) WO 2015/123807 2015/34 27.08.2015
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ERHALT EINER KONFIGURATIONSDATEI
- METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR OBTAINING CONFIGURATION FILE
- PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'OBTENTION D'UN FICHER DE CONFIGURATION
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Geng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- SHEN, Chenghu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 096 492 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14883241.3 (22) 15.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/086561 15.09.2014
(87) WO 2015/123990 2015/34 27.08.2015
(30) 20.02.2014 CN 201410057843
- (54) • SEITENSCHUBVERFAHREN, VORRICHTUNG, SERVER UND SYSTEM
- PAGE PUSH METHOD, DEVICE, SERVER AND SYSTEM
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF, SERVEUR ET SYSTÈME D'ENVOI DE PAGE
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) HUANG, Sunliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Schröder, Gernot H., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 096 493 A1**
H04L 12/26
- (25) En (26) En
(21) 16178792.4 (22) 06.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.12.2012 US 201261737730 P
12.03.2013 US 201313798016
- (54) • VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN VON TWAMP
- METHOD FOR PERFORMING TWAMP
- PROCÉDÉ POUR EFFECTUER TWAMP
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Allan, David Ian, San Jose, CA California 95112, US
- Chakrabarti, Samita, Sunnyvale, CA California 94086, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 13795302.2 / 2 932 653

H04L 12/26 → (51) **B64F 5/00**

H04L 12/26 → (51) **G06F 11/277**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 096 494 A1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 16169193.6 (22) 11.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2015 JP 2015104636
02.02.2016 JP 2016017793

(54) • *KONTROLLVERFAHREN, KONTROLLER
UND AUFNAHMEMITTEL*
• *CONTROL METHOD, CONTROLLER, AND
RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE, CONTRÔLEUR
ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation
of America, 20000 Mariner Avenue, Suite
200, Torrance, CA 90503, US

(72) KUNITAKE, Yuji, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
NAKAMURA, Tomonori, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP

(72) MIYAZAKI, Ryota, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
TAHARA, Kohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **3 096 495 A1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
G08B 29/18

(25) En (26) En
(21) 16169942.6 (22) 17.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.05.2015 US 201514718291

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EVENTS
DURCH SENSOREN KONSOLIDIERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONSOLI-
DATING EVENTS ACROSS SENSORS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONSOLIDA-
TION D'ÉVÉNEMENTS DE CAPTEURS*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) RABB, Laura, Mountain View, CA 94043, US
MODI, Yash, Mountain View, CA 94043, US
BRUCK, Timo, Mountain View, CA 94043,
US

FULCO, Greg, Mountain View, CA 94043, US
HERMAN, Kenneth Louis, Mountain View,
CA 94043, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **3 096 496 A1**
H04L 1/16 H04L 1/00
H04L 12/825 H04L 12/801
H04L 12/841

(25) En (26) En
(21) 16179026.6 (22) 17.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ONE-TO-
MANY-DATENÜBERTRAGUNGEN MIT
VERRINGERTEM NETZOVERHEAD*
• *METHOD AND SYSTEM FOR FACILI-
TATING ONE-TO-MANY DATA TRANS-*

*MISSIONS WITH REDUCED NETWORK
OVERHEAD*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FACILITER
LES TRANSMISSIONS DE DONNÉES À
ORIGINE UNIQUE ET DESTINATIONS
MULTIPLÉS AVEC UNE SURCHARGE
RÉDUITE DU RÉSEAU*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) LIPMAN, Justin, Shanghai 201103, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(62) 09852160.2 / 2 514 144

H04L 12/28 → (51) **G07C 9/00**

H04L 12/28 → (51) **H04B 3/32**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/40 → (51) **G06F 21/56**

H04L 12/40 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/46** (11) **3 096 497 A1**
H04L 29/06

(25) Zh (26) En
(21) 16156425.7 (22) 10.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.08.2010 CN 201010264191

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND NETZ-
WERKSYSTEM FÜR ENDGERÄT ZUM
DURCHLAUFEN EINES PRIVATEN NETZ-
WERKS ZUR KOMMUNIKATION MIT
SERVERN IN IMS-KERNNETZWERKEN*
• *METHOD, APPARATUS, AND NETWORK
SYSTEM FOR TERMINAL TO TRAVERSE
PRIVATE NETWORK TO COMMUNICATE
WITH SERVER IN IMS CORE NETWORK*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE
RÉSEAU POUR TERMINAL VERS UN
RÉSEAU PRIVÉ TRANSVERSE POUR
COMMUNIQUER AVEC UN SERVEUR
DANS UN RÉSEAU CENTRAL IMS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Aiping, Chengdu, Sichuan, CN
NIE, Chengjiao, Chengdu Sichuan, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technolo-
gies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8,
80992 München, DE

(62) 11817673.4 / 2 590 368

(51) **H04L 12/70** (11) **3 096 498 A1**
H04L 12/28

(25) Ja (26) En
(21) 15737821.7 (22) 15.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/050937 15.01.2015

(87) WO 2015/108106 2015/29 23.07.2015

(30) 16.01.2014 JP 2014005637

(54) • *PAKETÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG,
STEUERUNGSVORRICHTUNG, KOM-
MUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATI-
ONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *PACKET TRANSFER DEVICE, CONTROL
DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM,
COMMUNICATION METHOD, AND
PROGRAM*

• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE
PAQUETS, DISPOSITIF DE COMMANDE,
SYSTÈME DE COMMUNICATION,
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET
PROGRAMME*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) UCHIDA, Satoshi, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

H04L 25/06 → (51) **H04L 1/00**

H04L 27/01 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 27/26** (11) **3 096 499 A1**
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 16178951.6 (22) 03.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 06.11.2008 US 112158 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMP-
FANGEN EINES SIGNALS UND VERFAH-
REN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EI-
NES SIGNALS*

• *APPARATUS FOR TRANSMITTING AND
RECEIVING A SIGNAL AND METHOD OF
TRANSMITTING AND RECEIVING A
SIGNAL*

• *APPAREIL POUR LA TRANSMISSION ET
LA RÉCEPTION D'UN SIGNAL ET
PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE
RÉCEPTION D'UN SIGNAL*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR

(72) KO, Woo Suk, 137-724 Seoul, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 11157077.6 / 2 323 331
09161822.3 / 2 184 900

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 27/38** (11) **3 096 500 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15737729.2 (22) 15.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/000160 15.01.2015

(87) WO 2015/107897 2015/29 23.07.2015

(30) 16.01.2014 JP 2014006180

(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DE-
MODULATIONSVORRICHTUNG, TRÄGER-
REPRODUKTIONSVORRICHTUNG, PHA-
SENFEHLERKOMPENSATIONSVORRICHT-
UNG, PHASENFEHLERKOMPENSATI-
ONSVERFAHREN UND
SPEICHERMEDIUM MIT DARAUFGES-
PEICHERTEM PHASENFEHLERKOMPEN-
SATIONSPROGRAMM*

• *COMMUNICATION APPARATUS, DEMO-
DULATION APPARATUS, CARRIER
REPRODUCTION APPARATUS, PHASE
ERROR COMPENSATION APPARATUS,
PHASE ERROR COMPENSATION
METHOD, AND STORAGE MEDIUM ON
WHICH PHASE ERROR COMPENSATION
PROGRAM HAS BEEN STORED*

• *APPAREIL DE COMMUNICATION, APPA-
REIL DE DÉMODULATION, APPAREIL DE
REPRODUCTION DE PORTEUSE, APPA-
REIL DE COMPENSATION D'ERREUR DE
PHASE, PROCÉDÉ DE COMPENSATION
D'ERREUR DE PHASE, ET SUPPORT
D'INFORMATIONS SUR LEQUEL EST*

STOCKÉ UN PROGRAMME DE COMPENSATION D'ERREUR DE PHASE
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KAMIYA, Norifumi, Tokyo 108-8001, JP SASAKI, Eisaku, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 096 501 A1**
G06F 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 14879155.1 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/050687 16.01.2014
(87) WO 2015/107653 2015/29 23.07.2015
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSPROGRAMM*
• *COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION METHOD, AND COMMUNICATION PROGRAM*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMUNICATION*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) SAZAWA, Shinichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 096 502 A2**
H04W 12/06
(25) En (26) En
(21) 16157934.7 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 21.05.2015 CN 201510263489
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON STEUERUNGSBEZIEHUNGEN ZWISCHEN KONTO UND VORRICHTUNG*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR MANAGING CONTROL RELATIONSHIPS BETWEEN ACCOUNT AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR GÉRER DES RELATIONS DE COMMANDE ENTRE UN COMPTE ET UN DISPOSITIF*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) HOU, Enxing, Beijing 100085, CN YIN, Mingjun, Beijing 100085, CN GAO, Ziguang, Beijing 100085, CN
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 096 503 A1**
H04L 29/08 **H04W 12/06**
H04W 12/08 **G06Q 20/00**
(25) En (26) En
(21) 16164492.7 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.10.2009 US 251920 P

(54) • *REGISTRIERUNGS- UND BERECHTIGUNGS-AUSLAGERUNG FÜR DEN ZUGANG ZU EINEM DIENST AUF TEILNEHMERBASIS*
• *REGISTRATION AND CREDENTIAL ROLL-OUT FOR ACCESSING A SUBSCRIPTION-BASED SERVICE*
• *ENREGISTREMENT ET DÉPLOIEMENT D'IDENTIFIANTS POUR ACCÉDER À UN SERVICE À BASE D'ABONNEMENT*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) GUCCIONE, Louis, J., Eastchester, New York 10709, US
(74) CHA, Inhyok, Seoul 137 830, KR
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 15152371.9 / 2 866 413
10779087.5 / 2 489 168

(51) **H04L 29/06** (11) **3 096 504 A1**
H04L 12/40 **B60R 16/023**
G06F 21/60 **G06F 21/71**
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 16170168.5 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 19.05.2015 US 201514716570
(54) • *TRANSCEIVER-VERFAHREN ZUR INLINING NACHRICHTENAUTHENTIFIZIERUNGSCODE IN DATENFELD VON CAN-FRAMES*
• *METHOD FOR INLINING MESSAGE AUTHENTICATION CODE IN DATA FIELD IN CAN-FRAMES BY TRANSCEIVER*
• *PROCÉDÉ DU TRANSCEIVER POUR LE CODAGE INLINE D'AUTHENTIFICATION DES MESSAGES DANS LE CHAMP DES DONNÉES DES CAN-FRAMES*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Elend, Bernd, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Stressemannallee 101 - K253, 22529 Hamburg, DE

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/56**
H04L 29/06 → (51) **G06F 21/62**
H04L 29/06 → (51) **H04L 12/28**
H04L 29/06 → (51) **H04L 12/46**
H04L 29/06 → (51) **H04W 28/06**
H04L 29/06 → (51) **H04W 76/04**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 096 505 A1**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 16159961.8 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.05.2015 CN 201510260776
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON INTERAKTIONEN ZWISCHEN VORRICHTUNGEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING INTERACTIONS BETWEEN DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INTERACTIONS ENTRE DES DISPOSITIFS*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) SU, Benchang, Beijing 100085, CN HOU, Enxing, Beijing 100085, CN GAO, Ziguang, Beijing 100085, CN
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 29/08 → (51) **H02P 23/00**
H04L 29/08 → (51) **H04L 12/28**
H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**
H04L 29/08 → (51) **H04W 28/06**
H04M 1/00 → (51) **F21L 4/00**
H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H04M 1/05** (11) **3 096 506 A2**
G06F 1/16 **H04M 1/725**
H04B 1/3827
(25) En (26) En
(21) 15191669.9 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 22.05.2015 US 201562165204 P
21.07.2015 KR 20150103324
(54) • *MOBILES ENDGERÄT VOM UHRENTYP UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *WATCH-TYPE MOBILE TERMINAL AND METHOD OF CONTROLLING THEREFOR*
• *TERMINAL MOBILE DE TYPE SURVEILLANCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHI, Jumin, 06772 Seoul, KR KIM, Jonghwan, 06772 Seoul, KR SONG, Younghoon, 06772 Seoul, KR KIM, Yung, 06772 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H04M 1/667** (11) **3 096 507 A1**
G06F 21/32
(25) Zh (26) En
(21) 14851434.2 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/078879 30.05.2014
(87) WO 2015/106521 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 CN 201410020908
(54) • *PATCHWORK-FINGERABDRUCK-VERARBEITUNGSVERFAHREN AUF BASIS EINER MOBILEN ENDGERÄTS UND MOBILEN ENDGERÄT*
• *PATCHWORK FINGERPRINT PROCESSING METHOD BASED ON MOBILE TERMINAL AND MOBILE TERMINAL*

- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EM-PREINTE DIGITALE EN MOSAÏQUE BASÉ SUR UN TERMINAL MOBILE, ET TERMINAL MOBILE*
- (71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
- (72) WEI, Jiping, Huizhou, Guangdong 516006, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **3 096 508 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14878979.5 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2014/070633 15.01.2014
(87) WO 2015/106397 2015/29 23.07.2015
(54) • *BENACHRICHTIGUNGSANFORDERUNGSVERFAHREN UND BENACHRICHTIGUNGSANFORDERUNGSVORRICHTUNG*
• *MESSAGE PROMPT METHOD AND MESSAGE PROMPT APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION DE MESSAGE ET APPAREIL DE PRÉSENTATION DE MESSAGE*

- (71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LI, Jiajun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/05**

H04M 7/12 → (51) **H04W 76/04**

H04N 1/00 → (51) **G06F 3/0488**

H04N 1/407 → (51) **G06T 11/00**

(51) **H04N 1/41** (11) **3 096 509 A1**
H04N 21/24
(25) Ja (26) En
(21) 14879146.0 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2014/050486 14.01.2014
(87) WO 2015/107622 2015/29 23.07.2015
(54) • *BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM, ANZEIGEPROGRAMM, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, ANZEIGEVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING PROGRAM, DISPLAY PROGRAM, IMAGE PROCESSING METHOD, DISPLAY METHOD, IMAGE PROCESSING DEVICE, AND INFORMATION PROCESSING DEVICE*
• *PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROGRAMME D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) SHIMADA, Daichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- HASHIMA, Masayoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04N 1/60** (11) **3 096 510 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305743.5 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON FARBILDDATEN MIT DARSTELLUNG DER FARBEN EINER FARBSKALA*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING COLOR IMAGE DATA REPRESENTING COLORS OF A COLOR GAMUT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'IMAGE COULEUR REPRÉSENTANT LES TONS D'UNE GAMME DE COULEURS*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Francois, Edouard, 35576 Cesson Sevigne, FR
- Lopez, Patrick, 35576 Cesson Sevigne, FR
- Lasserre, Sebastien, 35576 Cesson Sevigne, FR
- (74) Perrot, Sébastien, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 5/225** (11) **3 096 511 A1**
G02B 7/28 **G03B 5/00**
G03B 7/00 **G03B 17/18**
H04N 5/232
(25) Ja (26) En
(21) 15737700.3 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/050094 06.01.2015
(87) WO 2015/107928 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 JP 2014006725
(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM, WARNUNGSERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN, BILDGEBUNGSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN SOWIE PROGRAMM*
• *IMAGING SYSTEM, WARNING GENERATING DEVICE AND METHOD, IMAGING DEVICE AND METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'AVERTISSEMENT, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE, ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KINOSHITA Masaya, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/225 → (51) **G03B 15/05**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 096 512 A1**
H04N 5/357
(25) En (26) En
(21) 15167953.7 (22) 18.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUR HERSTELLUNG EINES STABILISIERTEN VIDEO*
• *METHOD AND CAMERA FOR PRODUCING AN IMAGE STABILIZED VIDEO*
• *MÉTHODE ET CAMERA DE PRODUCTION D'UNE VIDEO IMAGE STABILISÉE*
- (71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
- (72) Ardö, Björn, 224 67 Lund, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H04N 5/232 → (51) **G06F 3/01**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**

(51) **H04N 5/32** (11) **3 096 513 A1**
H04N 5/347 **A61B 6/02**
A61B 6/03 **A61B 6/04**
A61B 6/00 **G01T 1/16**
G01N 23/04

- (25) En (26) En
(21) 16177350.2 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.12.2011 JP 2011282355
06.12.2012 JP 2012267524
- (54) • *RÖNTGENBILDDETEKTOR, RÖNTGEN-ABBILDUNGSVORRICHTUNG, RÖNTGEN-ABBILDUNGSSYSTEM*
• *RADIOGRAPHIC IMAGE DETECTOR, RADIOGRAPHIC IMAGING APPARATUS, RADIOGRAPHIC IMAGING SYSTEM*
• *DÉTECTEUR D'IMAGE RADIOGRAPHIQUE, APPAREIL D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE, SYSTÈME D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE*

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) OKADA, Yoshihiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
- IWAKIRI, Naoto, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
- INOUE, Tomoki, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
- (62) 12198748.1 / 2 608 530

H04N 5/347 → (51) **H04N 5/32**

H04N 5/357 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/44** (11) **3 096 514 A1**
H04N 5/63 **H04N 21/422**
(25) En (26) En
(21) 16170463.0 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 22.05.2015 KR 20150071663
12.04.2016 KR 20160044996
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND FERNBEDIENUNGSVORRICHTUNG*
• *DISPLAY APPARATUS AND REMOTE CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET APPAREIL DE COMMANDE À DISTANCE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) MOON, Joo-sun, Seoul, KR
RYU, Chun, Gwangju, KR
CHOI, Yoo-jin, Seoul, KR
JANG, Sung-hyun, Seoul, KR
BYUN, Ji-eun, Seoul, KR
LEE, Young-ah, Seoul, KR
KIM, Do-young, Seoul, KR
CHOI, Min-ho, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Hyun-seok, Gyeonggi-do, KR
HAHM, Cheul-hee, Gyeonggi-do, KR
HWANG, Woo-seok, Seoul, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 5/445 → (51) **G06F 3/0489**

H04N 5/63 → (51) **H04N 5/44**

H04N 5/765 → (51) **G11B 20/10**

H04N 5/765 → (51) **H04N 21/436**

H04N 5/91 → (51) **G11B 20/10**

H04N 7/15 → (51) **G06F 3/01**

H04N 7/18 → (51) **G07C 9/00**

- (51) **H04N 7/52** (11) **3 096 515 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16173325.8 (22) 10.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.04.2002 JP 2002110424
06.05.2002 US 377656 P
28.06.2002 JP 2002190955
26.02.2003 JP 2003049711
- (54) • METHODE ZUM CODIEREN UND DECODIEREN VON BILDERN
• IMAGE ENCODING METHOD AND IMAGE DECODING METHOD
• PROCEDE DE CODAGE D'IMAGE ET PROCEDE DE DECODAGE D'IMAGE
- (71) Godo Kaisha IP Bridge 1, 1-11 Kanda-Jimbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0051, JP
- (72) KADONO, Shinya, Osaka 540-6207, JP
KONDO, Satoshi, Osaka 540-6207, JP
HAGAI, Makoto, Osaka 540-6207, JP
ABE, Kiyofumi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 03746442.7 / 1 381 238

H04N 9/31 → (51) **G02B 26/10**

- (51) **H04N 9/67** (11) **3 096 516 A1**
H04N 19/463
- (25) En (26) En
- (21) 15305781.5 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (54) • VERFAHREN FÜR DIE FARBABBILDUNG EINES VIDEOSIGNALS UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINES VIDEOSIGNALS UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN
• METHOD FOR COLOR MAPPING A VIDEO SIGNAL AND METHOD OF ENCODING A

- VIDEO SIGNAL AND CORRESPONDING DEVICES**
- PROCÉDÉ DE MAPPAGE COULEUR D'UN SIGNAL VIDÉO ET PROCÉDÉ DE CODAGE D'UN SIGNAL VIDÉO ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) ANDRIVON, Pierre, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
BORDES, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
COLAITIS, Marie-Jean, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
URBAN, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
- (74) Perrot, Sébastien, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 13/00 → (51) **H04N 13/04**

- (51) **H04N 13/04** (11) **3 096 517 A1**
H04N 13/00 **G02B 27/01**
- (25) En (26) En
- (21) 15168922.1 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (54) • TRAGBARE INTELLIGENTE BRILLE
• WEARABLE SMART GLASSES
• VERRES INTELLIGENTS PORTABLES
- (71) TP Vision Holding B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL
- (72) Maes, Jurgen Pieter, B-9052 Ghent, BE
Frame, Nicholas Rory, B-9052 Ghent, BE
Styers, Timothy Farrell, B-9052 Ghent, BE
Seuryneck, Jense Frans Noël, B-9052 Ghent, BE
Soens, Thomas, B-9052 Ghent, BE
De Meyer, Eline, B-9052 Ghent, BE
Harvengt, Jean-Marc Joel, B-9052 Ghent, BE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H04N 19/102 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/176**

- (51) **H04N 19/176** (11) **3 096 518 A1**
H04N 19/102 **H04N 19/136**
- (25) En (26) En
- (21) 15305760.9 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (54) • VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON PRÄDIKTIONSFAKTOREN
• METHODS, SYSTEMS AND APPARATUS FOR DETERMINING PREDICTION ADJUSTMENT FACTORS
• PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREIL POUR LA DÉTERMINATION DE FACTEURS DE RÉGLAGE DE PRÉDICTION
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Le Pendu, Mikaël, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Alain, Martin, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Thoreau, Dominique, 35576 Cesson-Sévigné, FR

- Guillemot, Christine, 35042 Rennes Cedex, FR
- (74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 19/30 → (51) **H04N 19/65**

H04N 19/46 → (51) **G06T 5/00**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/65**

- (51) **H04N 19/50** (11) **3 096 519 A1**
H04N 19/61
- (25) En (26) En
- (21) 15305737.7 (22) 18.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • METHODE ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG EINES BILDBLOCKS
• A METHOD FOR ENCODING/DECODING A PICTURE BLOCK
• MÉTHODE DE CODAGE ET DÉCODAGE D'UN BLOC VIDÉO
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Serre, Catherine, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
Lasserre, Sebastien, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
Le Leannec, Sebastien, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
- (74) Perrot, Sébastien, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 19/50 (11) **3 096 520 A1**
H04N 19/61

- (25) En (26) En
- (21) 16169266.0 (22) 12.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 18.05.2015 EP 15305737
- (54) • METHODE ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG EINES BILDBLOCKS
• A METHOD FOR ENCODING/DECODING A PICTURE BLOCK
• MÉTHODE DE CODAGE ET DÉCODAGE D'UN BLOC VIDÉO
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) SERRE, Catherine, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
LASSERRE, Sebastien, 35276 CESSON SEVIGNE, FR
LELEANNEC, Fabrice, 35276 CESSON SEVIGNE, FR
- (74) Labelle, Lilian, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/50**

- (51) **H04N 19/65** (11) **3 096 521 A1**
H04N 19/46 **H04N 19/30**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15765911.1 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/074421 17.03.2015

(87) WO 2015/139624 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 CN 201410100869

- (54) • *VIDEODATENCODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN*
- *VIDEO DATA ENCODING AND DECODING METHODS AND APPARATUSES*
- *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE CODAGE ET DE DÉCODAGE DE DONNÉES VIDÉO*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SYCHEV, Maxim, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SONG, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04N 21/214** (11) **3 096 522 A1**
H04N 21/231 **H04N 21/258**
H04N 21/262 **H04N 21/414**
H04N 21/418 **H04N 21/426**
H04N 21/432 **H04N 21/4363**
H04N 21/443 **H04N 21/45**
H04N 21/61

(25) En (26) En

(21) 16158333.1 (22) 02.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2015 US 201514716787

- (54) • *DRAHTLOSER INHALTSLADER FÜR UNTERHALTUNGSSYSTEM*
- *WIRELESS CONTENT LOADER FOR ENTERTAINMENT SYSTEM*
- *CHARGEUR DE CONTENU SANS FIL POUR SYSTÈME DE DIVERTISSEMENT*

(71) Panasonic Avionics Corporation, 26200 Enterprise Way, Lake Forest CA 92630-8400, US

(72) Sinivaara, Hasse, Missions Viejo, CA California 92691, US

(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

H04N 21/231 → (51) **H04N 21/214**

H04N 21/235 → (51) **H04N 21/236**

H04N 21/235 → (51) **H04N 21/2383**

(51) **H04N 21/236** (11) **3 096 523 A1**
H04N 21/235

(25) Ko (26) En

(21) 15735291.5 (22) 13.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/000358 13.01.2015

(87) WO 2015/105404 2015/28 16.07.2015

(30) 13.01.2014 KR 20140004256

13.01.2014 KR 20140004259

04.07.2014 KR 20140083810

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON PAKETEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIVING PACKET IN COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE ET RECEVOIR UN PAQUET DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HWANG, Sung-Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04N 21/238** (11) **3 096 524 A1**
G06F 13/00 **H04N 21/6437**

(25) Ja (26) En

(21) 14878449.9 (22) 01.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/081713 01.12.2014

(87) WO 2015/107784 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 JP 2014006879

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSDATENERZEUGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONS-DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION DATA GENERATION METHOD, AND COMMUNICATION DATA PROCESSING METHOD*
- *APPAREIL DE COMMUNICATION, MÉTHODE DE PRODUCTION DE DONNÉES DE COMMUNICATION, ET MÉTHODE DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE COMMUNICATION*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04N 21/238** (11) **3 096 525 A1**
G06F 13/00 **H04N 21/6437**

(25) Ja (26) En

(21) 14878800.3 (22) 01.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/081714 01.12.2014

(87) WO 2015/107785 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 JP 2014006880

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSDATENERZEUGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONS-DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION DATA GENERATION METHOD, AND COMMUNICATION DATA PROCESSING METHOD*
- *APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE COMMUNICATION*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04N 21/238** (11) **3 096 526 A1**
H04N 21/6437

(25) Ja (26) En

(21) 14879006.6 (22) 01.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/081716 01.12.2014

(87) WO 2015/107787 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 JP 2014006882

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSDATENERZEUGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONS-DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION DATA GENERATION METHOD, AND COMMUNICATION DATA PROCESSING METHOD*
- *APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES DE COMMUNICATION, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE COMMUNICATION*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04N 21/238** (11) **3 096 527 A1**
H04N 21/438

(25) Ja (26) En

(21) 15737615.3 (22) 06.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/050091 06.01.2015

(87) WO 2015/107925 2015/29 23.07.2015

(30) 16.01.2014 JP 2014005655

- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *DATA PROCESSING DEVICE AND DATA PROCESSING METHOD*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) YOSHIMUCHI Naoki, Tokyo 108-0075, JP

(74) OKADA Satoshi, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO Makiko, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 21/238 → (51) **H04N 21/6437**

(51) **H04N 21/2383** (11) **3 096 528 A1**
H04H 20/59 **H04H 20/95**
H04N 21/235

(25) Ja (26) En

(21) 15737268.1 (22) 06.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/050090 06.01.2015

(87) WO 2015/107924 2015/29 23.07.2015

(30) 16.01.2014 JP 2014005654

- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *DATA PROCESSING DEVICE AND DATA PROCESSING METHOD*

- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) YOSHIMUCHI Naoki, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO Makiko, Tokyo 108-0075, JP
YOKOKAWA Takashi, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 21/24 → (51) **H04N 1/41**

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/214**

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/214**

H04N 21/41 → (51) **G11B 27/031**

H04N 21/41 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/414 → (51) **H04N 21/214**

H04N 21/414 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/418 → (51) **H04N 21/214**

H04N 21/422 → (51) **H04N 5/44**

H04N 21/426 → (51) **H04N 21/214**

H04N 21/426 → (51) **H04N 21/436**

- (51) **H04N 21/431** (11) **3 096 529 A1**
H04N 21/475 **H04N 21/4788**
- (25) En (26) En
(21) 15197124.9 (22) 30.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.05.2015 US 201562163796 P
22.10.2015 US 201514920303
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VIDEO-KOMMENTAR-THREADING*
• *SYSTEM AND METHODS FOR VIDEO COMMENT THREADING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE FILIATION DE COMMENTAIRE VIDÉO*
- (71) Vipeline, Inc., 264 9th Street, Apt 2i, Jersey City, NJ 07302, US
- (72) BARKER, David James, Jersey City, NJ New Jersey 07302, US
HAMILTON, Vernon Alexander, Jersey City, NJ New Jersey 07302, US
LADKA, Peter J., Warwick, NY New York 10990, US
WALL, Robert Emmet Christopher, Kingston, NJ New Jersey 08528, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 21/432 → (51) **H04N 21/214**

H04N 21/435 → (51) **H04N 21/438**

- (51) **H04N 21/436** (11) **3 096 530 A1**
H04N 21/41 **H04N 21/414**
H04N 21/4363
- (25) Zh (26) En
(21) 15818150.3 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/083477 07.07.2015
(87) WO 2016/004858 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 CN 201410321057
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND MOBILE ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS AND MOBILE TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET DISPOSITIF DE TERMINAL MOBILE*
- (71) LE Holdings (Beijing) Co., Ltd., Room 1102, Building 3 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN
Le Shi Zhi Xin Electronic Technology (Tianjin) Limited, 10th Layer Hong Cheng Xin Tai Building No.105 Yaojiayuan Road Chao Yang District, Beijing 100025, CN
- (72) KAN, Weisheng, Beijing 100025, CN
LIU, Song, Beijing 100025, CN
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04N 21/436** (11) **3 096 531 A1**
H04N 21/472 **H04N 21/426**
H04N 5/765

- (25) Zh (26) En
(21) 15818574.4 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/083471 07.07.2015
(87) WO 2016/004857 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 CN 201410319777
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINES BILDSCHIRMES, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *ONE-SCREEN SHARING METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE PARTAGE D'UN SEUL ÉCRAN*
- (71) LE Holdings (Beijing) Co., Ltd., Room 1102, Building 3 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN
Le Shi Zhi Xin Electronic Technology (Tianjin) Limited, 2th floor 201-427, B1 Dongman Building No. 126 Dongman Road Binhai New Area, Tianjin 300450, CN
- (72) ZHANG, Guohua, Beijing 100025, CN
LIU, Song, Beijing 100025, CN
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04N 21/4363 → (51) **H04N 21/214**

H04N 21/4363 → (51) **H04N 21/436**

(51) **H04N 21/438** (11) **3 096 532 A1**
H04H 60/13 **H04H 60/37**
H04H 60/44 **H04N 21/435**

- (25) Ja (26) En
(21) 15737591.6 (22) 06.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/050095 06.01.2015
(87) WO 2015/107929 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 JP 2014006726
- (54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *RECEIVING DEVICE, RECEPTION METHOD, TRANSMITTING DEVICE, AND TRANSMISSION METHOD*

- *DISPOSITIF RÉCEPTEUR, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, DISPOSITIF ÉMETTEUR ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TAKAHASHI, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 21/438 → (51) **H04N 21/238**

H04N 21/443 → (51) **H04N 21/214**

H04N 21/45 → (51) **G06F 3/0489**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/214**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/4722 → (51) **G06F 3/0489**

H04N 21/475 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/4788 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/485 → (51) **G06F 3/0489**

H04N 21/488 → (51) **G06F 3/0489**

H04N 21/61 → (51) **H04N 21/214**

- (51) **H04N 21/6437** (11) **3 096 533 A1**
G06F 13/00 **H04N 21/238**
- (25) Ja (26) En
(21) 14878795.5 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/081715 01.12.2014
(87) WO 2015/107786 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 JP 2014006881
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONS-DATENERZEUGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONS-DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION DATA GENERATION METHOD, AND COMMUNICATION DATA PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE COMMUNICATION*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 21/6437 → (51) **H04N 21/238**

(51) **H04R 1/00** (11) **3 096 534 A1**
G06F 1/32 **H04R 3/00**
G10L 25/78

- (25) En (26) En
(21) 15290135.1 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *MIKROFONREGLER ZUR ENERGIEEINSPARUNG*
• *MICROPHONE CONTROL FOR POWER SAVING*

- *COMMANDE DE MICROPHONE PERMETTANT D'ECONOMISER DE L'ENERGIE*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Le Faucher, Laurent, 06902 Valbonne Sophia-Antipolis, Paca, FR
- (74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H04R 1/40 → (51) **H04S 5/02**

- (51) **H04R 3/00** (11) **3 096 535 A1**
(25) En (26) En
(21) 16170714.6 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.05.2015 US 201562164332 P
(54) • *DRAHTLOSES AUDIOSYSTEM*
• *WIRELESS AUDIO SYSTEM*
• *SYSTÈME AUDIO SANS FIL*
- (71) FENDER MUSICAL INSTRUMENTS CORPORATION, 17600 North Perimeter Drive Suite 100, Scottsdale, AZ 85255-5440, US
- (72) Lott, Phillip Dale, Nashville, TN 37221, US
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H04R 3/00 → (51) **H04R 1/00**

H04R 3/00 → (51) **H04S 5/02**

- (51) **H04R 7/10** (11) **3 096 536 A1**
H04R 9/04
(25) En (26) En
(21) 16174230.9 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 27.06.2013 US 201313929073
(54) • *FLACHPANEEL-LAUTSPRECHERSYSTEM*
• *FLAT PANEL LOUDSPEAKER SYSTEM*
• *SYSTEME DE HAUT-PARLEUR A ECRAN PLAT*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Cheung, Wing W, Chicago, IL 60606-2016, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (62) 14172687.7 / 2 819 432

H04R 9/04 → (51) **H04R 7/10**

- (51) **H04R 9/06** (11) **3 096 537 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15737028.9 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2015/070682 14.01.2015
(87) WO 2015/106685 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 CN 201410019799
10.07.2014 CN 201410328141
(54) • *WELLENFÖRMIGE AUFHÄNGUNGSKAN-
TENSTRUKTUR UND VIBRATIONSEIN-
HEIT*
• *WAVE-SHAPED SUSPENSION EDGE
STRUCTURE AND VIBRATION UNIT*
• *STRUCTURE DE BORD DE SUSPENSION
EN FORME D'ONDE, ET UNITÉ DE
VIBRATION*

- (71) Tang Band Industries Co., Ltd., 1569 Wen Ti East Road Guang Ming Industrial Area Zhen Hai District, Ningbo, Zhejiang 315201, CN
- (72) HUANG, Hsinmin, Ningbo Zhejiang 315201, CN
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **H04R 9/06** (11) **3 096 538 A1**
(25) It (26) En
(21) 16169227.2 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.05.2015 IT UB20150730
(54) • *ELEKTROAKUSTISCHE INTERTIALWAND-
LEREINHEIT*
• *INERTIAL ELECTROACOUSTIC
TRANSDUCER UNIT*
• *UNITÉ DE TRANSDUCTEUR ÉLECTRO-
ACOUSTIQUE INERTIEL*
- (71) Ask Industries Societa' per Azioni, Via dell'Industria 12,14,16, 60037 Monte San Vito (AN), IT
- (72) SANCISI, CARLO, 60033 CHIARAVALLE (AN), IT
FAVA, MARCO, 60018 MONTEMARCIANO (AN), IT
- (74) Cutropia, Gianluigi, Ing. Claudio Baldi s.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

H04R 25/00 → (51) **H01Q 1/27**

- (51) **H04S 5/02** (11) **3 096 539 A1**
H04R 1/40 **H04R 3/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15737737.5 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/050092 06.01.2015
(87) WO 2015/107926 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 JP 2014005656
(54) • *SCHALLVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
-VERFAHREN UND -PROGRAMM*
• *SOUND PROCESSING DEVICE AND
METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITE-
MENT DE SON, ET PROGRAMME
ASSOCIÉ*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TSUJI Minoru, Tokyo 108-0075, JP
CHINEN Toru, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 4/00 → (51) **H04W 28/06**

- (51) **H04W 4/06** (11) **3 096 540 A1**
G06F 13/00 **H04W 16/32**
H04W 48/14 **H04W 72/04**
(25) Ja (26) En
(21) 14878864.9 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/081712 01.12.2014
(87) WO 2015/107783 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 JP 2014004115
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VER-
FAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON KOM-
MUNIKATIONSSTEUERUNGSDATEN UND*

- VERFAHREN ZUM EMPFANG VON KOM-
MUNIKATIONSSTEUERUNGSDATEN*
• *COMMUNICATION APPARATUS,
METHOD OF TRANSMITTING COMMUNI-
CATION CONTROL DATA, AND METHOD
OF RECEIVING COMMUNICATION
CONTROL DATA*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION,
PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE
DONNÉES DE COMMANDE DE COMMU-
NICATION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION
DE DONNÉES DE COMMANDE DE
COMMUNICATION*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MORI, Masahito, Tokyo 1080075, JP
YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 1080075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04W 4/08** (11) **3 096 541 A1**
H04L 29/08 **H04W 88/04**

- (25) En (26) En
(21) 16153231.2 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.05.2015 GB 201508673
(54) • *MOBILITÄTSUNTERSTÜTZUNG FÜR VIR-
TUELLE TERMINALS*
• *MOBILITY SUPPORT FOR VIRTUAL
TERMINALS*
• *SUPPORT DE MOBILITÉ POUR DES
TERMINAUX VIRTUELS*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) LI, Zhaojun, Guildford, Surrey GU3 2DJ, GB
WILSON, Mick, Romsey, Hampshire SO51 5RW, GB
MOULSLEY, Timothy, Caterham, Surrey CR3 5EE, GB
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 4/22** (11) **3 096 542 A1**
H04W 76/00 **H04W 36/08**

- H04W 36/14** **H04W 84/12**
H04W 84/04 **H04W 88/02**
H04W 88/08 **H04L 12/46**
H04L 29/06 **H04W 36/16**
H04W 92/10 **H04W 88/06**

- (25) En (26) En
(21) 15168026.1 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN
HANDHABUNG VON NOTRUFEN EINES
BENUTZERGERÄTS, DAS BEI DER INI-
TIERUNG EINES NOTRUFES MIT EINEM
DRAHTLOSEN ZUGANGSPUNKT VER-
BUNDEN IST, SYSTEM ZUR VERBESSER-
TEN HANDHABUNG VON NOTRUFEN,
MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK
FÜR VERBESSERTE HANDHABUNG VON
NOTRUFEN, BENUTZERGERÄT, DRAHT-
LOSER ZUGANGSPUNKT, PROGRAMM
UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD FOR IMPROVED HANDLING OF
EMERGENCY CALLS OF A USER
EQUIPMENT BEING CONNECTED TO A
WIRELESS ACCESS POINT, WHILE*

INITIATING AN EMERGENCY CALL, SYSTEM FOR IMPROVED HANDLING OF EMERGENCY CALLS, MOBILE COMMUNICATION NETWORK FOR IMPROVED HANDLING OF EMERGENCY CALLS, USER EQUIPMENT, WIRELESS ACCESS POINT, PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT

- PROCÉDÉ POUR TRAITEMENT AMÉLIORÉ DES APPELS D'URGENCE D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ÉTANT RELIÉ À UN POINT D'ACCÈS SANS FIL TOUT EN LANÇANT UN APPEL D'URGENCE, SYSTÈME POUR TRAITEMENT AMÉLIORÉ DES APPELS D'URGENCE, RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE POUR UNE GESTION AMÉLIORÉE D'APPELS D'URGENCE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, POINT D'ACCÈS SANS FIL, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PRODUIT LOGICIEL

- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Melander, Mari, 53111 Bonn, DE
Ververgaert, Rene, 53177 Bonn, DE
Debelts, Holger, 53227 Bonn, DE
Schweflinghaus, Georg, 53639 Königswinter, DE
Nenner, Karl-Heinz, 53332 Bornheim, DE
Zarri, Michele, London, NW2 5EN, GB
- (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

H04W 8/02 → (51) H04W 68/02

H04W 8/04 → (51) H04W 76/04

H04W 8/08 → (51) H04W 76/04

- (51) **H04W 8/24** (11) **3 096 543 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15737673.2 (22) 15.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2015/070793 15.01.2015
- (87) WO 2015/106698 2015/29 23.07.2015
- (30) 16.01.2014 CN 201410020048
- (54) • D2D-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- D2D DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES D2D

- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) ZHAO, Rui, Beijing 100191, CN
GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN
CHEN, Wenhong, Beijing 100191, CN
PENG, Ying, Beijing 100191, CN
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H04W 12/02 → (51) G06F 21/62

- (51) **H04W 12/04** (11) **3 096 544 A1**
- H04W 12/06** **H04W 60/00**

- (25) Ko (26) En
- (21) 15735197.4 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2015/000354 13.01.2015
- (87) WO 2015/105401 2015/28 16.07.2015
- (30) 13.01.2014 KR 20140004069
- 09.05.2014 KR 20140055885

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON PROSE-GRUPPENKOMMUNIKATION ODER ÖFFENTLICHER SICHERHEIT IN DER MOBILEN KOMMUNIKATION
 - SECURITY METHOD AND SYSTEM FOR SUPPORTING PROSE GROUP COMMUNICATION OR PUBLIC SAFETY IN MOBILE COMMUNICATION
 - PROCÉDÉ DE SÉCURITÉ ET SYSTÈME DE PRISE EN CHARGE DE COMMUNICATION DE GROUPE PROSE OU DE SÉCURITÉ PUBLIQUE DANS UNE COMMUNICATION MOBILE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 - (72) SUH, Kyungjoo, Seoul 135-872, KR
 - (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 12/06 → (51) H04L 29/06

H04W 12/06 → (51) H04W 12/04

- (51) **H04W 12/08** (11) **3 096 545 A1**
 - H04W 12/10** **H04L 9/32**
 - G06Q 20/22** **G06Q 20/32**
 - G06Q 20/38**
- (25) Fr (26) Fr
 - (21) 16170369.9 (22) 19.05.2016
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.05.2015 FR 1554483
 - (54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER TRANSAKTION ZWISCHEN EINEM GERÄT UND EINEM MOBILTELEFON
 - METHOD FOR CARRYING OUT A TRANSACTION BETWEEN AN APPARATUS AND A MOBILE PHONE
 - PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE TRANSACTION ENTRE UN APPAREIL ET UN TÉLÉPHONE MOBILE
- (71) Parkeon, 100-102 Avenue de Suffren, 75015 Paris, FR
 - (72) MOTTET, François, 25870 Les Auxons, FR
PEQUIGNOT, Gabriel, 37000 Tours, FR
 - (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H04W 12/08 → (51) H04L 29/06

H04W 12/10 → (51) H04W 12/08

H04W 16/00 → (51) H04B 7/26

- (51) **H04W 16/18** (11) **3 096 546 A1**
 - H04W 16/28** **H01Q 21/00**
- (25) Zh (26) En
 - (21) 14895282.3 (22) 19.06.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/080336 19.06.2014
 - (87) WO 2015/192361 2015/51 23.12.2015
 - (54) • BASISSTATION UND STRAHLUMHÜLLUNGSVERFAHREN
 - BASE STATION AND BEAM COVERING METHOD
 - STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COUVERTURE DE FAISCEAU
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) HUANG, Guolong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAI, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 16/28** (11) **3 096 547 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 15305744.3 (22) 19.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME FÜR EINEN ERSTEN UND EINEN ZWEITEN BASISSTATIONS-SENDER-EMPFÄNGER, DER ERSTE BASISSTATIONS-SENDER-EMPFÄNGER MIT EINER FLEXIBEL BEWEGLICHEN ANTENNE, UM EINE MONTAGEVORRICHTUNG FÜR DIE ANTENNE
 - APPARATURES, METHODS AND COMPUTER PROGRAMS FOR A FIRST AND A SECOND BASE STATION TRANSCEIVER, THE FIRST BASE STATION TRANSCEIVER COMPRISING AN ANTENNA BEING FLEXIBLY MOVEABLE AROUND A MOUNTING DEVICE FOR THE ANTENNA
 - APPAREILS, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR UN PREMIER ET UN DEUXIÈME ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR DE STATION DE BASE, LE PREMIER ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR DE STATION DE BASE COMPORTANT UNE ANTENNE MOBILE DE MANIÈRE FLEXIBLE AUTOUR D'UN DISPOSITIF DE MONTAGE POUR L'ANTENNE
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 - (72) Hoek, Cornelis, 71732 Tamm, DE
Schaepperle, Joerg, 70435 Stuttgart, DE
 - (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04W 16/28 → (51) H04W 16/18

H04W 16/32 → (51) H04W 4/06

H04W 16/32 → (51) H04W 48/10

- (51) **H04W 24/00** (11) **3 096 548 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15737203.8 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2015/070623 13.01.2015
- (87) WO 2015/106675 2015/29 23.07.2015
- (30) 17.01.2014 CN 201410023177
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR CLOUD-IDENTIFIZIERUNG FÜR DOPPELKARTEN-MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
- CLOUD IDENTIFICATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR DOUBLE-CARD MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE
- PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME D'IDENTIFICATION DE NUAGE POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE A DOUBLE CARTE

- (71) Shanghai Chule (CooTek) Information Technology Co., Ltd, Room A2060, Building Yi No. 555, Dongchuan Road, Minhang District Shanghai 200241, CN
- (72) YANG, Chengxiao, Shanghai 200241, CN
YUAN, Chao, Shanghai 200241, CN
ZHANG, Kan, Shanghai 200241, CN
ZHANG, Meng, Shanghai 200241, CN
YE, Wenyu, Shanghai 200241, CN
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04W 24/00** (11) **3 096 549 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15737894.4 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2015/070779 15.01.2015
(87) WO 2015/106694 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 CN 201410020995
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) LIN, Yanan, Beijing 100191, CN
SHEN, Zukang, Beijing 100191, CN
GAO, Xuejuan, Beijing 100191, CN
SI, Qianqian, Beijing 100191, CN
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 24/08 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 24/10** (11) **3 096 550 A1**
H04W 28/10
(25) Zh (26) En
(21) 14888125.3 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/074417 31.03.2014
(87) WO 2015/149229 2015/40 08.10.2015
(54) • *HILFSRAHMENKONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR CQI-MESSUNG, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG*
• *CQI MEASUREMENT SUBFRAME CONFIGURATION METHOD, BASE STATION AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE SOUS-TRAME DE MESURE D'INDICATEUR DE QUALITÉ DE CANAL (CQI), STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **3 096 551 A1**
H04W 52/14 **H04W 52/32**
H04W 52/34 **H04W 24/08**
H04W 88/02
(25) Zh (26) En

(21) 16161065.4 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.10.2011 CN 201110302787
(54) • *VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER UPLINKSENDELEISTUNG*
• *UPLINK TRANSMISSION POWER DETERMINING METHOD AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PUISSANCE DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 - (72) LI, Yuanjie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 - (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 12839400.4 / 2 753 114

H04W 28/02 → (51) **H04W 48/06**

H04W 28/04 → (51) **H04W 28/06**

H04W 28/04 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 28/06** (11) **3 096 552 A1**
H04J 3/00 **H04L 29/06**
H04L 29/08 **H04W 28/04**
H04W 72/04

(25) Ja (26) En
(21) 14878851.6 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/084270 25.12.2014
(87) WO 2015/107850 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 JP 2014004860
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, INTEGRATED CIRCUIT, AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8522, JP
- (72) AIBA Tatsushi, Sakai City Osaka 590-8522, JP
- SUZUKI Shoichi, Sakai City Osaka 590-8522, JP
- YOKOMAKURA Kazunari, Sakai City Osaka 590-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 28/06** (11) **3 096 553 A1**
H04W 4/00 **H04W 72/04**

(25) Ja (26) En
(21) 14878953.0 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/084155 24.12.2014
(87) WO 2015/107842 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 JP 2014004620

(54) • *BENUTZERENDGERÄT, FUNKBASISSTATION UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER TERMINAL, RADIO BASE STATION, AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL UTILISATEUR, STATION DE BASE RADIO, ET MÉTHODE DE COMMUNICATION RADIO*

- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) YASUKAWA, Shimpei, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 28/06 → (51) **H04W 52/18**

H04W 28/06 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 28/08** (11) **3 096 554 A1**
H04W 48/18 **H04W 76/02**
H04W 28/18

(25) Zh (26) En
(21) 16156699.7 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.07.2010 CN 201010246658
(54) • *SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG MEHRERER FUNKZUGANGSNETZWERKE (RANS) UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SYSTEM FOR IMPLEMENTING MULTIPLE RADIO ACCESS NETWORKS (RANS) CONVERGENCE AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE MISE EN ŒUVRE DE MULTIPLES RÉSEAUX D'ACCÈS RADIO (RAN) ET SON PROCÉDÉ DE CONVERGENCE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 - (72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Yanyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LV, Chunchun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Qucai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 - (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (62) 11789153.1 / 2 592 874

H04W 28/10 → (51) **H04W 24/10**

H04W 28/12 → (51) **H04W 76/04**

(51) **H04W 28/16** (11) **3 096 555 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15737011.5 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2015/070678 14.01.2015
(87) WO 2015/106683 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 CN 201410020037
25.09.2014 CN 201410498703
(54) • *D2D-SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *D2D SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ TRANSMISSION DE SIGNAL D2D ET DISPOSITIF*

- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN

(72) CHEN, Wenhong, Beijing 100191, CN
GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN
PENG, Ying, Beijing 100191, CN
ZHAO, Rui, Beijing 100191, CN
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 28/18** (11) **3 096 556 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15737487.7 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/050415 08.01.2015
(87) WO 2015/107978 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 JP 2014004847
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF STATION DE BASE, ET CIRCUIT INTGRÉ*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City, Osaka 5908522, JP
(72) YOKOMAKURA, Kozue, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
YAMADA, Ryota, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
KATO, Katsuya, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
TOMEBA, Hiromichi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 096 557 A1**
H04W 36/14

(25) En (26) En
(21) 16166603.7 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 19.05.2015 US 201562163773 P
08.10.2015 US 201514878347

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN UMSCHALTUNG EINER ERWEITERTEN ANRUFFUNKTION IN LTE-NETZWERKEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF DYNAMIC SWITCHING OF ADVANCED CALLING FEATURE IN LTE NETWORKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DYNAMIQUE DE CARACTÉRISTIQUES D'APPEL AVANCÉES DANS DES RÉSEaux LTE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) BRUST, Steve Todd, Raritan, NJ 08869, US
NARASIMHAMURTHY, Srinivas Kote, Hillsborough, NJ 08844, US
MALONE, Colm, Basking Ridge, NJ 07920, US
SCHIKSNIS, Michael Anthony, Flanders, NJ 07836, US

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **3 096 558 A1**
H04W 12/04 **H04W 48/00**
H04W 88/06

(25) En (26) En

(21) 16169962.4 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 18.05.2015 US 201514715032
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUGANGSPUNKTAUSWAHL MIT EVOLVED-PACKET-DATA-GATEWAY*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ACCESS POINT SELECTION WITH EVOLVED PACKET DATA GATEWAY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE SÉLECTION DE POINT D'ACCÈS AVEC UNE PASSERELLE DE DONNÉES PAR PAQUETS ÉVOLUÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) NIRANJAN, Niranjan, Garland, TX Texas 75044, US
WANG, Shu, Allen, TX Texas 75013, US
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 36/00 → (51) **H04L 1/22**

H04W 36/00 → (51) **H04W 76/04**

H04W 36/04 → (51) **H04B 7/26**

H04W 36/08 → (51) **H04B 7/26**

H04W 36/08 → (51) **H04W 4/22**

H04W 36/14 → (51) **H04W 4/22**

H04W 36/14 → (51) **H04W 36/00**

H04W 36/14 → (51) **H04W 40/36**

(51) **H04W 40/36** (11) **3 096 559 A1**
H04W 36/14

(25) Ko (26) En
(21) 15737516.3 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2015/000391 14.01.2015
(87) WO 2015/108337 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461926959 P

(54) • *WEGSCHALTERVERFAHREN ZUR DUALEN KONNEKTIVITÄT IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *PATH SWITCH METHOD FOR DUAL CONNECTIVITY IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS FOR SAME*
• *PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE CHEMIN POUR UNE DOUBLE CONNECTIVITÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL, ET APPAREIL CORRESPONDANT*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) RYU, Jinsook, Seoul 137-893, KR
KIM, Hyunsook, Seoul 137-893, KR
KIM, Laeyoung, Seoul 137-893, KR
XU, Jian, Seoul 137-893, KR
BYUN, Daewook, Seoul 137-893, KR
KIM, Taehyeon, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 48/06** (11) **3 096 560 A1**
H04W 28/02

(25) Ko (26) En
(21) 15858393.0 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) KR 2015/012062 10.11.2015
(87) WO 2016/076606 2016/20 19.05.2016
(30) 10.11.2014 US 201462077324 P
22.01.2015 US 201562106220 P
05.05.2015 US 201562157433 P
07.05.2015 US 201562157987 P
18.05.2015 US 201562162839 P
21.05.2015 US 201562164575 P

(54) • *VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR BLOCKIERUNG VON NETZWERKZUGANG DURCH ACDC*
• *METHOD AND USER EQUIPMENT FOR BLOCKING NETWORK ACCESS BY ACDC*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR BLOQUER L'ACCÈS À UN RÉSEAU PAR UN ACDC*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Jaehyun, Seoul 06772, KR
LEE, Youngdae, Seoul 06772, KR
KIM, Laeyoung, Seoul 06772, KR
LEE, Ki-dong, Seoul 06772, KR
KIM, Hyunsook, Seoul 06772, KR
KIM, Taehun, Seoul 06772, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 48/10** (11) **3 096 561 A1**
H04W 16/32 **H04W 48/16**
H04W 52/02

(25) Ja (26) En
(21) 15737186.5 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/050189 06.01.2015
(87) WO 2015/107942 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 JP 2014003852

(54) • *BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *BASE-STATION DEVICE AND TERMINAL DEVICE*
• *DISPOSITIF STATION DE BASE, ET DISPOSITIF TERMINAL*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City, Osaka 5908522, JP
(72) GOTO Jungo, Osaka 590-8522, JP
NAKAMURA Osamu, Osaka 590-8522, JP
NAKASHIMA Daiichiro, Osaka 590-8522, JP
HAMAGUCHI Yasuhiro, Osaka 590-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04W 48/12** (11) **3 096 562 A1**
H04B 7/10 **H04W 72/04**

(25) Ja (26) En
(21) 15737263.2 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/051067 16.01.2015
(87) WO 2015/108145 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 JP 2014006616
20.03.2014 JP 2014059257

- (54) • *BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATION, VERFAHREN ZUR BENACHRICHTIGUNG ÜBER INTERFERENZREDUKTIONSKONTROLLINFORMATIONEN UND FÜR INTERFERENZREDUKTIONSTEUERUNG*
• *BASE STATION, USER EQUIPMENT, INTERFERENCE REDUCTION CONTROL INFORMATION NOTIFICATION METHOD, AND INTERFERENCE REDUCTION METHOD*
• *STATION DE BASE, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, PROCÉDÉ DE NOTIFICATION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE RÉDUCTION D'INTERFÉRENCES ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'INTERFÉRENCES*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) SANO, Yousuke, Tokyo 100-6150, JP
OHWATARI, Yusuke, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 48/14 → (51) **H04W 4/06**

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 096 563 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14878275.8 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/079450 09.06.2014
(87) WO 2015/103848 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 CN 201410027065
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND ENDGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG EINES NETZWERKZUGANGS ÜBER WIFI*
• *METHOD, SYSTEM AND TERMINAL FOR REALIZING NETWORK ACCESS VIA WIFI*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET TERMINAL POUR RÉALISER UN ACCÈS À UN RÉSEAU PAR L'INTERMÉDIAIRE DU WIFI*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) YANG, Jiangzi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 096 564 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14883203.3 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/072236 19.02.2014
(87) WO 2015/123816 2015/34 27.08.2015
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN NACH FREIGABE EINES NICHT AUTORISIERTEN SPEKTRUMS UND BENUTZERVORRICHTUNG*
• *DATA PROCESSING METHOD AFTER RELEASE OF UNAUTHORIZED SPECTRUM, AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES APRÈS LIBÉRATION DE SPECTRE NON AUTORISÉ, ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 096 565 A1**
H04W 76/02
(25) Zh (26) En
(21) 15843090.0 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/093301 30.10.2015
(87) WO 2016/127669 2016/33 18.08.2016
(30) 13.02.2015 CN 201510080162
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZUGANG ZU DRAHTLOSEM NETZWERK DURCH ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACCESSING WIRELESS NETWORK BY TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ACCÉDER À UN RÉSEAU SANS FIL GRÂCE À UN DISPOSITIF TERMINAL*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) REN, Qiao, Beijing 100085, CN
HOU, Enxing, Beijing 100085, CN
GAO, Ziguang, Beijing 100085, CN
- (74) Steinbauer, Florian, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Strasse 29, 80331 München, DE

H04W 48/16 → (51) **H04W 48/10**

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 096 566 A1**
H04W 74/08 **H04W 60/00**
(25) Ko (26) En
(21) 15737389.5 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2015/000465 16.01.2015
(87) WO 2015/108363 2015/29 23.07.2015
(30) 19.01.2014 US 201461929103 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER ENERGIESPARMODUS UND DRAHTLOS-VORRICHTUNG DAMIT*
• *METHOD FOR SUPPORTING POWER SAVING MODE AND WIRELESS DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ AU SUPPORT DE MODE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET DISPOSITIF SANS FIL ASSOCIÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Jaehyun, Seoul 137-893, KR
RYU, Jinsook, Seoul 137-893, KR
KIM, Taehun, Seoul 137-893, KR
KIM, Hyunsook, Seoul 137-893, KR
KIM, Laeyoung, Seoul 137-893, KR
KIM, Taehyeon, Seoul 137-893, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 52/02 → (51) **H04L 1/00**

H04W 52/02 → (51) **H04W 48/10**

- (51) **H04W 52/14** (11) **3 096 567 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14883656.2 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/087269 24.09.2014
(87) WO 2015/127781 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 CN 201410064161
- (54) • *VERFAHREN UND NETZWERKSEITIGES NETZWERKELEMENT ZUR VERBESSERUNG DER DOWNLINK-SENDELEISTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND NETWORK SIDE NETWORK ELEMENT FOR IMPROVING DOWNLINK TRANSMIT POWER AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU CÔTÉ RÉSEAU POUR AMÉLIORER UNE PUISSANCE DE TRANSMISSION EN LIAISON DESCENDANTE ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LOU, Hongwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H04W 52/14 → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 52/18** (11) **3 096 568 A1**
H04W 28/06 **H04W 72/04**
(25) Ja (26) En
(21) 15737872.0 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/050572 13.01.2015
(87) WO 2015/108009 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 JP 2014004182
- (54) • *BENUTZERENDGERÄT, FUNKBASISSTATION UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER TERMINAL, RADIO BASE STATION, AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL D'UTILISATEUR, STATION DE BASE RADIO, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
KIYOSHIMA, Kohei, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 52/24** (11) **3 096 569 A1**
H04W 52/32 **H04W 52/50**
H04W 84/04

- (25) En (26) En
(21) 16170018.2 (22) 11.02.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.02.2007 GB 0702708
12.02.2007 GB 0702709
- (54) • *NETZWERKELEMENT UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES LEISTUNGSPEGELS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- NETWORK ELEMENT AND METHOD FOR SETTING A POWER LEVEL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
 - ÉLÉMENT DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN NIVEAU DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) I.P.Access Limited, Building 2020 Cambourne Business Park Cambourne, Cambridgeshire CB23 6DW, GB
- (72) POKHARIYAL, Akhilesh, Isleworth, Middlesex TW7 6PX, GB
PIERCY, Neil, Royston, Hertfordshire SG8 7RE, GB
JOHNSON, Nicholas Dougall, London, W1H 7RS, GB
- (74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB
- (62) 08708861.3 / 2 109 996

H04W 52/32 → (51) **H04W 24/10**

H04W 52/32 → (51) **H04W 52/24**

H04W 52/34 → (51) **H04W 24/10**

H04W 52/50 → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 096 570 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16170749.2 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 20.05.2015 GB 201508647
- (54) • ZEITVERTEILUNG IN DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
• TIME DISTRIBUTION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS
• RÉPARTITION TEMPORÉLLE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
- (72) MURRAY, Eric Douglas, London W2 6BY, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04W 60/00** (11) **3 096 571 A1**
H04W 76/00 H04W 48/16
- (25) En (26) En
(21) 16154215.4 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 22.05.2015 US 201562165218 P
25.01.2016 US 201615006059
- (54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON AUTOMATISCHER PLMN-AUSWAHL IN IOPS-FÄHIGEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD OF PERFORMING AUTOMATIC PLMN SELECTION IN IOPS-CAPABLE WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UNE SÉLECTION DE PLMN AUTOMATIQUE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL À CAPACITÉ IOPS
- (71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW

- (72) Chen, Pei-Jung, 221 New Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04W 60/00 → (51) **H04W 12/04**

H04W 60/00 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 096 572 A1**
G01S 5/02
- (25) En (26) En
(21) 16163274.0 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 19.05.2015 CN 201510256395
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG
• METHOD AND DEVICE FOR POSITIONING
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) CHEN, Hong, 100085 BEIJING, CN
GAO, Ziguang, 100085 BEIJING, CN
HOU, Enxing, 100085 BEIJING, CN
- (74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04W 68/00 → (51) **H04W 76/04**

- (51) **H04W 68/02** (11) **3 096 573 A1**
H04W 8/02 **H04W 88/16**
- (25) Ko (26) En
(21) 15735451.5 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) KR 2015/000044 05.01.2015
(87) WO 2015/105301 2015/28 16.07.2015
(30) 13.01.2014 US 201461926403 P
- (54) • DOWNLINK-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND STANDORTAKTUALISIERUNGSPROZESSAUSFÜHRUNGSVERFAHREN
• DOWNLINK DATA TRANSFER METHOD AND LOCATION UPDATE PROCEDURE EXECUTION METHOD
• PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES DE LIAISON DESCENDANTE ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE PROCÉDURE DE MISE À JOUR D'EMPLACEMENT
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Jaehyun, Seoul 137-893, KR
RYU, Jinsook, Seoul 137-893, KR
KIM, Taehun, Seoul 137-893, KR
KIM, Hyunsook, Seoul 137-893, KR
KIM, Laeyoung, Seoul 137-893, KR
KIM, Taehyeon, Seoul 137-893, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 68/04** (11) **3 096 574 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16174775.3 (22) 13.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.01.2008 US 20973 P
13.06.2008 US 61543 P

- 12.01.2009 US 352507
- (54) • DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSPAGING UND -REGISTRIERUNG MIT MEHREREN ARTEN VON KNOTENIDENTIFIKATOREN
• WIRELESS COMMUNICATION PAGING AND REGISTRATION UTILIZING MULTIPLE TYPES OF NODE IDENTIFIERS
• RADIOMESSAGERIE ET ENREGISTREMENT DE COMMUNICATION SANS FIL UTILISANT DE MULTIPLES TYPES D'IDENTIFICATEURS DE NOEUD
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
- (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121-1714, US
SONG, Osok, San Diego, CA 92121-1714, US
AGASHE, Parag Arun, San Diego, CA 92121-1714, US
GUPTA, Rajarshi, San Diego, CA 92121-1714, US
ULUPINAR, Fatih, San Diego, CA 92121-1714, US
PATWARDHAN, Ravindra M, San Diego, CA 92121-1714, US
PRAKASH, Rajat, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 09702376.6 / 2 238 796

- (51) **H04W 72/00** (11) **3 096 575 A1**
H04W 4/02 H04W 4/06
- (25) En (26) En
(21) 15305755.9 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR AKTUALISIERUNG EINES RUNDFUNKBEREICHS
• METHOD, SYSTEM AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR UPDATING A BROADCAST AREA
• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR LA MISE À JOUR D'UNE ZONE DE DIFFUSION
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Sayadi, Bessem, 91620 NOZAY, FR
Kerboeuf, Sylvaine, 91620 NOZAY, FR
- (74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **H04W 72/02** (11) **3 096 576 A1**
H04W 72/04
- (25) Zh (26) En
(21) 15737903.3 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2015/070679 14.01.2015
(87) WO 2015/106684 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 CN 201410020046
- (54) • D2D-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• D2D COMMUNICATION METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION D2D
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN

(72) ZHAO, Rui, Beijing 100191, CN
GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN
CHEN, Wenhong, Beijing 100191, CN
PENG, Ying, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **H04W 72/04** (11) **3 096 577 A1**
H04W 28/06

(25) Ja (26) En
(21) 14879132.0 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/084284 25.12.2014
(87) WO 2015/107851 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 JP 2014004857

(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, INTEGRATED CIRCUIT, AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF STATION DE BASE, CIRCUIT INTÉGRÉ, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8522, JP
(72) AIBA Tatsushi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
SUZUKI Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
YOKOMAKURA Kazunari, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 096 578 A1**
H04J 11/00 **H04W 28/06**

(25) Ja (26) En
(21) 15736933.1 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/050570 13.01.2015
(87) WO 2015/108007 2015/29 23.07.2015
(30) 14.01.2014 JP 2014004181

(54) • *BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER TERMINAL, WIRELESS BASE STATION, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL D'UTILISATEUR, STATION DE BASE SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 096 579 A1**
H04W 28/04

(25) Ja (26) En
(21) 15737022.2 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/050809 14.01.2015

(87) WO 2015/108068 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 JP 2014004464
(54) • *BENUTZERENDGERÄT, FUNKBASISSTATION UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER TERMINAL, RADIO BASE STATION, AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL D'UTILISATEUR, STATION DE BASE RADIO ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) YASUKAWA, Shimpei, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 096 580 A1**
H04W 16/28 **H04L 5/00**
H04B 7/02

(25) En (26) En
(21) 16170577.7 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2015 US 201562165646 P
12.06.2015 US 201562174817 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON REFERENZSIGNALEN ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING REFERENCE SIGNAL TRANSMISSIONS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'APPLICATION DE TRANSMISSIONS DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Road, Peitou, Taipei-City 112, TW
(72) LIN, Ko-Chiang, 112 Taipei-City, TW
KUO, Richard Lee-Chee, 112 Taipei-City, TW
GUO, Yu-Hsuan, 112 Taipei City, TW
(74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 096 581 A1**
H04J 11/00 **H04W 28/06**
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 16177515.0 (22) 26.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 04.01.2008 JP 2008000198
12.03.2008 JP 2008062970
(54) • *KANALANORDNUNGSVERFAHREN UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG ZUR FUNKKOMMUNIKATION*
• *CHANNEL ARRANGEMENT METHOD AND WIRELESS COMMUNICATION BASE STATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'AGENCEMENT DE CANAL ET DISPOSITIF DE STATION DE BASE DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
WENGERTER, Christian, 63225 Langen, DE
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

HIRAMATSU, Katsuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 13151604.9 / 2 584 854
08869337.9 / 2 229 030

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 4/06**

H04W 72/04 → (51) **H04W 28/06**

H04W 72/04 → (51) **H04W 48/12**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/18**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/02**

H04W 74/08 → (51) **H04W 52/02**

H04W 76/00 → (51) **H04W 4/22**

H04W 76/02 → (51) **H04W 48/16**

H04W 76/02 → (51) **H04W 76/04**

(51) **H04W 76/04** (11) **3 096 582 A1**
H04W 68/00 **H04W 4/00**

(25) En (26) En
(21) 16169461.7 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2015 US 201562165307 P
11.08.2015 US 201514823535
(54) • *VERLÄNGERTER DISKONTINUIERLICHER EMPFANGSMECHANISMUS*
• *AN EXTENDED DISCONTINUOUS RECEPTION MECHANISM*
• *MÉCANISME DE RÉCEPTION DISCONTINUE ÉTENDUE*
(71) Sony Mobile Communications, Inc, 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) Ljung, Rickard, 256 56 Helsingborg, SE
Berggren, Anders, 226 49 Lund, SE
Nord, Lars, 223 59 Lund, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04W 76/04** (11) **3 096 583 A1**
H04W 36/00

(25) En (26) En
(21) 16172080.0 (22) 20.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.06.2007 CN 200710126555
21.12.2007 CN 200710159785
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKVVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON RESSOURCEN*
• *METHOD AND NETWORK DEVICE FOR CREATING RESOURCES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉSEAU DE CRÉATION DE RESSOURCES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Wenfu, Shenzhen, Guangdong, CN
WANG, Shanshan, Shenzhen, Guangdong, CN

- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 14150464.7 / 2 720 509
08757809.2 / 2 104 278

- (51) **H04W 76/04** (11) **3 096 584 A2**
H04W 8/08 **H04W 76/02**
H04W 36/00 **H04L 29/06**
H04M 7/12 **H04W 8/04**
H04W 28/12 **H04W 80/10**
H04W 88/02 **H04W 88/12**
H04W 88/14 **H04W 88/16**

- (25) En (26) En
(21) 16179513.3 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.11.2009 US 259709 P
(54) • VERZÖGERUNGSOPTIMIERUNG BEI DER ÜBERGABE
• HANDOVER DELAY OPTIMIZATION
• OPTIMISATION DE RETARD DE TRANS-FERT
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE
HALLENSTÅL, Magnus, SE-187 50 TÄBY, SE
OLSSON, Magnus, London, SW19 5JP, GB
LINDHOLM, Fredrik, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 10776676.8 / 2 499 874

H04W 80/10 → (51) **H04W 76/04**

H04W 88/02 → (51) **H04L 1/06**

H04W 88/02 → (51) **H04W 24/10**

H04W 88/02 → (51) **H04W 76/04**

H04W 88/12 → (51) **H04W 76/04**

H04W 88/14 → (51) **H04W 76/04**

H04W 88/16 → (51) **H04W 68/02**

H04W 88/16 → (51) **H04W 76/04**

- (51) **H05B 1/02** (11) **3 096 585 A1**
H05B 3/26
(25) De (26) De
(21) 15168028.7 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • HEIZEINRICHTUNG ZUM ERHITZEN VON FLUIDEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN HEIZEINRICHTUNG
• HEATING DEVICE FOR HEATING FLUIDS AND A METHOD FOR OPERATING SUCH A HEATING DEVICE
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DESTINÉ À CHAUFFER DES FLUIDES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF DE CHAUFFAGE
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Fluhrer, Henry, 75015 Bretten, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **H05B 1/02** (11) **3 096 586 A1**
A47J 36/32 **F24C 7/08**
H05B 6/06

- (25) De (26) De
(21) 16167020.3 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.05.2015 ES 201530703
(54) • KOCHSYSTEM
• COOKING SYSTEM
• SYSTÈME DE CUISSON
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Garcia Martinez, Jose Andres, 50014 Zaragoza, ES
Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES
Marzo Alvarez, Teresa Del Carmen, 50012 Zaragoza, ES
Mir Bel, Jorge, 50019 Zaragoza, ES
Rivera Peman, Julio, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
Sancho Diaz, Francisco Javier, 50009 Zaragoza, ES
Villanueva Valero, Beatriz, 50011 Zaragoza, ES

H05B 3/02 → (51) **F24H 3/00**

- (51) **H05B 3/06** (11) **3 096 587 A1**
F24H 3/04

- (25) De (26) De
(21) 15168434.7 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG
• ELECTRIC HEATING DEVICE
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE
(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Gries, Jean-Philippe, 68000 Colmar, FR
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

H05B 3/26 → (51) **H05B 1/02**

H05B 3/50 → (51) **B29B 13/02**

H05B 3/56 → (51) **F24H 3/00**

- (51) **H05B 3/68** (11) **3 096 588 A1**
A47J 36/34 **F24C 15/10**
H05B 6/12

- (25) De (26) De
(21) 16167033.6 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.05.2015 ES 201530702
(54) • KOCHFELDVORRICHTUNG
• HOTPLATE DEVICE
• PLAQUE DE CUISSON
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Garcia Martinez, Jose Andres, 50014 Zaragoza, ES
Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES

- Marzo Alvarez, Teresa Del Carmen, 50012 Zaragoza, ES
Mir Bel, Jorge, 50019 Zaragoza, ES
Rivera Peman, Julio, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
Sancho Diaz, Francisco Javier, 50009 Zaragoza, ES
Villanueva Valero, Beatriz, 50011 Zaragoza, ES

H05B 3/80 → (51) **A47J 27/10**

H05B 6/06 → (51) **H05B 1/02**

H05B 6/12 → (51) **B23K 26/08**

H05B 6/12 → (51) **F24C 7/08**

H05B 6/12 → (51) **H05B 3/68**

H05B 6/80 → (51) **B28B 11/24**

H05B 33/06 → (51) **F21V 19/00**

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 096 589 A2**
(25) En (26) En
(21) 15200101.2 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.05.2015 CN 201520339438 U
(54) • UNIVERSELLE LED-RÖHRE UND STROMSYSTEM DER UNIVERSELLEN LED-RÖHRE
• UNIVERSAL LED TUBE AND POWER SYSTEM OF THE UNIVERSAL LED TUBE
• TUBE À DEL UNIVERSELLE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION DUDIT TUBE
(71) Cooler Master (Hui Zhou) Co., Ltd., No. 18 HeChang E. 4th Road ZhongKai High-tech Industrial Development Zone HuiZhou City, GuangDong Province, CN
(72) DUAN, Qiang-Fei, HuiZhou City, GuangDong Province, CN
HUANG, Kai-Yun, New Taipei City 235, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 096 590 A2**

- (25) En (26) En
(21) 16169560.6 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.05.2015 JP 2015099995
(54) • BELEUCHTUNGSLEUCHTE, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSSCHALTUNG
• ILLUMINATING LAMP, ILLUMINATING APPARATUS, AND LIGHTING CONTROL CIRCUIT
• LAMPE D'ÉCLAIRAGE, APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ET CIRCUIT DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SHIRAI, Taroh, Tokyo 143-8555, JP
NISHI, Ryohsuke, Tokyo 143-8555, JP
KURIKI, Shoji, Tokyo 143-8555, JP
UKEGAWA, Takeshi, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H05B 37/02 → (51) **F21S 2/00**

(51) **H05F 1/00** (11) **3 096 591 A1**
B24C 3/32 **B24C 5/02**
B24C 9/00

(25) De (26) De
(21) 16001093.0 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2015 DE 102015006504

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REDUZIEREN EINER ELEKTROSTATISCHEN AUFLADUNG BEIM BEARBEITEN, VERBINDEN ODER BESCHICHTEN VON FLÄCHEN MITTELS VAKUUMSAUGSTRAHLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR REDUCING AN ELECTROSTATIC CHARGE DURING THE MACHINING, JOINING OR COATING OF AREAS USING VACUUM SUCTION BLASTING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION D'UNE CHARGE ELECTROSTATIQUE LORS DU TRAITEMENT, DE LA LIAISON OU DU REVETEMENT DE SURFACES PAR MOYENS DE JET ABRASIF SOUS VIDE*

(71) GP Anlagenbau GmbH, Gewerbepark 23,
03222 Lübbenau, DE

(72) Heeger-Renaud, Marcel, D-10317 Berlin, DE
Renaud, Jörg, D-03222 Lübbenau, DE

(74) Hannig, Wolf-Dieter, Cohausz Hannig Bor-
kowski Wißgott Patentanwaltskanzlei GbR
Friedlander Straße 37, 12489 Berlin, DE

H05K 1/02 → (51) **H05K 3/34**

H05K 3/00 → (51) **H05K 3/34**

H05K 3/18 → (51) **H05K 3/34**

H05K 3/28 → (51) **H05K 3/34**

(51) **H05K 3/34** (11) **3 096 592 A1**
H05K 1/02 **H05K 3/00**
H05K 3/18 **H05K 3/28**

(25) Ja (26) En
(21) 15737145.1 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/050843 14.01.2015

(87) WO 2015/108085 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 JP 2014004548

- (54) • *DREIDIMENSIONALE LEITERPLATTE UND DAFÜR VERWENDETE LÖTSTOPP-ZUSAMMENSETZUNG*
• *THREE-DIMENSIONAL CIRCUIT BOARD AND SOLDER RESIST COMPOSITION USED FOR SAME*
• *CARTE À CIRCUIT IMPRIMÉ TRIDIMENSIONNELLE ET COMPOSITION D'ÉPARGNE DE SOUDAGE UTILISÉE POUR CELLE-CI*

(71) Taiyo Ink Mfg. Co., Ltd., 900 Oaza Hirasawa
Ranzan-machi, Hiki-gun, Saitama 355-0215,
JP

(72) SHIMAMIYA, Ayumu, Hiki-gun Saitama 355-
0215, JP
YONEDA, Naoki, Hiki-gun Saitama 355-
0215, JP

USHIKI, Shigeru, Hiki-gun Saitama 355-
0215, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H05K 3/34 → (51) **H05K 13/08**

(51) **H05K 7/20** (11) **3 096 593 A1**
B64G 1/50 **B64G 1/10**

(25) De (26) De
(21) 15001500.6 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *GERÄTETRÄGERTAFEL EINES SATELLITEN*
• *DEVICE HOLDER PANEL OF A SATELLITE*
• *PANNEAU PORTE-OUTILS POUR UN SATELLITE*

(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1,
82024 Taufkirchen, DE

(72) Bose, Guido, D-88090 Immenstaad, DE
Grasl, Andreas, D-83101 Rohrdorf/Thansau,
DE

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H05K 7/20 → (51) **B64G 1/10**

H05K 7/20 → (51) **B64G 1/50**

H05K 7/20 → (51) **F28D 15/02**

(51) **H05K 9/00** (11) **3 096 594 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152643.9 (22) 25.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.05.2015 CN 201510263801

- (54) • *SCHUTZSCHALTUNGSSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *CIRCUIT PROTECTION STRUCTURE AND ELECTRONIC DEVICE*
• *STRUCTURE DE PROTECTION DE CIRCUIT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN

(72) YANG, Dawei, 100085 Beijing, CN

LI, Hui, 100085 Beijing, CN

ZHU, Dan, 100085 Beijing, CN

XU, Chunli, 100085 Beijing, CN

(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H05K 13/04** (11) **3 096 595 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14879128.8 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/050828 17.01.2014

(87) WO 2015/107680 2015/29 23.07.2015

- (54) • *MONTAGEVORRICHTUNG UND HALTELEMENT*
• *MOUNTING DEVICE AND HOLDING MEMBER*

• *DISPOSITIF DE FIXATION ET ÉLÉMENT DE RETENUE*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama
Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) YOKOI, Yuta, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
TSUCHIYA, Yusuke, Chiryu-shi Aichi 472-
8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/08** (11) **3 096 596 A1**
H05K 3/34

(25) Ja (26) En
(21) 15737258.2 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/050265 07.01.2015

(87) WO 2015/107959 2015/29 23.07.2015

(30) 14.01.2014 JP 2014004106

- (54) • *QUALITÄTSKONTROLLVORRICHTUNG, QUALITÄTSKONTROLLVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *QUALITY CONTROL APPARATUS, QUALITY CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE CONTRÔLE DE QUALITÉ, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE QUALITÉ, ET PROGRAMME*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho
Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-
ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) TANAKA Mayuko, Kyoto-shi Kyoto 600-
8530, JP

FUJII Shimpei, Kyoto-shi Kyoto 600-8530,
JP

MORI Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530,
JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54,
81379 München, DE

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 2 292 924	(51) F03B 13/18	(11) 2 492 876	(51) G07C 9/00
(11) 2 317 130	(51) F03D 7/02	(11) 2 495 437	(51) F03D 7/04
(11) 2 320 543	(51) H02K 41/03	(11) 2 500 140	(51) B25B 27/10
(11) 2 327 854	(51) E06B 1/70	(11) 2 505 725	(51) B21D 17/04
(11) 2 338 692	(51) B42D 15/00	(11) 2 551 489	(51) E02F 9/22
(11) 2 341 400	(51) H04N 1/405	(11) 2 562 414	(51) F02C 7/06
(11) 2 354 549	(51) G03G 15/08	(11) 2 565 120	(51) F03D 7/02
(11) 2 355 312	(51) F04B 39/06	(11) 2 573 227	(51) B64D 1/14
(11) 2 357 362	(51) H02K 11/02	(11) 2 574 700	(51) B64D 17/34
(11) 2 362 056	(51) F04C 2/10	(11) 2 577 227	(51) D01H 5/66
(11) 2 363 658	(51) E06B 3/30	(11) 2 578 789	(51) E03C 1/02
(11) 2 365 619	(51) F24F 11/00	(11) 2 578 789	(51) F03G 7/08
(11) 2 369 255	(51) H02M 1/36	(11) 2 578 789	(51) F16C 32/04
(11) 2 369 429	(51) F24F 11/00	(11) 2 578 789	(51) B01J 37/02
(11) 2 381 561	(51) G03G 15/20	(11) 2 578 789	(51) E06B 3/263
(11) 2 383 498	(51) H02K 1/18	(11) 2 584 154	(51) E06B 7/22
(11) 2 388 572	(51) H02K 15/00	(11) 2 584 154	(51) F01D 25/16
(11) 2 390 444	(51) H02K 1/14	(11) 2 586 992	(51) F01D 11/00
(11) 2 394 782	(51) H02K 7/18	(11) 2 586 992	(51) F02C 7/12
(11) 2 397 628	(51) F16L 11/02	(11) 2 587 026	(51) F02C 7/143
(11) 2 413 075	(51) D03D 1/00	(11) 2 587 027	(51) F02C 7/143
(11) 2 416 517	(51) D03D 3/02	(11) 2 594 222	(51) A61B 34/30
(11) 2 428 944	(51) D03D 15/00	(11) 2 597 783	(51) H04B 5/00
(11) 2 489 323	(51) G01N 21/71	(11) 2 597 783	(51) H02J 17/00
(11) 2 489 324	(51) B23K 31/12	(11) 2 599 925	(51) E03C 1/23
(11) 2 489 832	(51) E05B 65/00	(11) 2 610 369	(51) C23F 13/04
(11) 2 492 876	(51) E05G 1/00	(11) 2 610 877	(51) G21F 9/00
(11) 2 495 437	(51) B24B 1/00	(11) 2 613 427	(51) H02K 11/00
(11) 2 500 140	(51) B24B 5/04	(11) 2 613 427	(51) H02K 11/25
(11) 2 505 725	(51) B24B 27/00	(11) 2 613 428	(51) H02K 11/00
(11) 2 551 489	(51) B24B 5/42	(11) 2 613 428	(51) H02K 11/25
(11) 2 562 414	(51) E05B 59/00	(11) 2 617 965	(51) F02C 7/32
(11) 2 565 120	(51) E05B 63/00	(11) 2 617 966	(51) F02C 7/32
(11) 2 573 227	(51) E05B 13/00	(11) 2 617 980	(51) F02K 3/075
(11) 2 574 700	(51) F25D 21/02	(11) 2 620 571	(51) E05B 47/00
(11) 2 577 227	(51) F25D 21/08	(11) 2 620 571	(51) E05F 15/18
(11) 2 578 789	(51) B25B 13/50	(11) 2 620 648	(51) F04C 23/02
(11) 2 584 154	(51) F16K 1/42	(11) 2 620 648	(51) F04C 18/02
(11) 2 586 992	(51) A61B 34/30	(11) 2 628 945	(51) F03D 1/00
(11) 2 587 026	(51) F16D 3/42	(11) 2 639 677	(51) G06F 3/041
(11) 2 587 027	(51) B25J 9/10		
(11) 2 594 222	(51) F16D 3/26		
(11) 2 597 783	(51) B25J 9/10		
(11) 2 599 925	(51) F16D 3/26		
(11) 2 610 369	(51) B25J 9/10		
(11) 2 610 877	(51) F16D 3/26		
(11) 2 613 427	(51) B25J 9/10		
(11) 2 613 427	(51) F16D 3/26		
(11) 2 613 428	(51) B25J 9/10		
(11) 2 617 965	(51) F16D 3/26		
(11) 2 617 966	(51) B25J 9/10		
(11) 2 617 980	(51) F16D 3/26		
(11) 2 620 571	(51) B25J 9/10		
(11) 2 620 571	(51) F16D 3/26		
(11) 2 620 648	(51) B25J 9/10		
(11) 2 628 945	(51) F16D 3/26		
(11) 2 639 677	(51) B25J 9/10		

(11) 2 645 561 <i>G05B 19/18</i>	(51) <i>H02P 6/16</i>	(11) 2 735 511 <i>B64C 11/44</i>	(51) <i>B64D 15/12</i>	(11) 2 952 402 <i>B60W 40/04</i>	(51) <i>B60W 30/14</i>
(11) 2 645 759	(51) <i>H04W 8/24</i>	(11) 2 738 390 <i>F04C 18/02</i>	(51) <i>F04C 29/04</i> <i>F01C 21/10</i>	(11) 2 957 475 <i>B60W 30/182</i>	(51) <i>B60W 30/095</i>
(11) 2 651 164 <i>H04L 12/24</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 2 740 641 <i>F16D 57/00</i>	(51) <i>B60T 10/02</i>	(11) 2 975 297 <i>H02K 7/06</i>	(51) <i>F16H 25/20</i>
(11) 2 653 380	(51) <i>B64C 11/26</i>	(11) 2 743 846 <i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 980 452 <i>F16H 61/14</i>	(51) <i>F16H 45/02</i>
(11) 2 654 046 <i>H01F 27/02</i> <i>H01F 27/28</i>	(51) <i>H01F 5/04</i> <i>H01F 27/04</i> <i>H01F 27/32</i>	(11) 2 744 233 <i>H04W 88/02</i> <i>H04B 5/06</i>	(51) <i>H04W 4/00</i> <i>H04W 76/02</i> <i>H04R 1/10</i>	(11) 2 990 889 <i>H01Q 1/27</i>	(51) <i>G04G 21/04</i> <i>G04R 60/06</i>
(11) 2 657 459 <i>F15B 13/044</i> <i>F16K 31/00</i>	(51) <i>F01D 17/14</i> <i>G05D 16/16</i>	(11) 2 746 094 <i>G06Q 20/40</i> <i>G06Q 20/20</i>	(51) <i>B60L 11/18</i> <i>G07F 15/00</i>	(11) 3 000 657 <i>B60Q 1/18</i>	(51) <i>B60Q 1/12</i> <i>B62J 6/02</i>
(11) 2 657 941 <i>G21C 15/18</i>	(51) <i>G21C 9/012</i>	(11) 2 746 431 <i>C25D 11/24</i> <i>D06F 75/38</i>	(51) <i>C25D 11/16</i> <i>D06F 75/20</i> <i>C25D 11/02</i>	(11) 3 015 740 <i>B64C 13/28</i> <i>H02K 7/06</i>	(51) <i>F16H 25/20</i> <i>B64C 13/50</i>
(11) 2 667 289 <i>G06F 3/0482</i>	(51) <i>G06F 3/0481</i> <i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 747 156 <i>G02B 1/00</i>	(51) <i>H01L 33/40</i>	(11) 3 015 759 <i>B60Q 1/26</i> <i>B60Q 1/28</i> <i>F21Y 113/00</i>	(51) <i>F21S 8/10</i> <i>B60Q 1/34</i> <i>F21V 8/00</i>
(11) 2 669 141 <i>B61L 27/00</i>	(51) <i>B61L 3/00</i>	(11) 2 749 427 <i>B26D 1/04</i> <i>B26D 5/06</i> <i>B41J 11/66</i>	(51) <i>B41J 11/70</i> <i>B26D 1/08</i> <i>B26D 5/00</i>	(11) 3 023 274	(51) <i>B60H 1/00</i>
(11) 2 676 759 <i>B23K 9/167</i> <i>B23P 15/04</i> <i>B23P 15/00</i>	(51) <i>B23K 9/04</i> <i>B23K 9/173</i> <i>F01D 5/06</i>	(11) 2 752 633 <i>H05B 33/14</i>	(51) <i>F25D 27/00</i>	(11) 3 023 740	(51) <i>G01C 21/30</i>
(11) 2 676 761 <i>B23K 11/25</i> <i>G01R 31/28</i>	(51) <i>B23K 11/24</i> <i>G01R 31/26</i>	(11) 2 756 894 <i>B21J 15/32</i>	(51) <i>B21J 15/02</i>	(11) 3 029 201 <i>G08G 1/04</i>	(51) <i>E01F 9/559</i>
(11) 2 688 099	(51) <i>H01L 23/498</i>	(11) 2 759 373 <i>B24B 49/08</i>	(51) <i>B24B 39/00</i>	(11) 3 029 667 <i>G09G 5/12</i>	(51) <i>G09G 3/36</i>
(11) 2 692 517 <i>B31B 1/06</i> <i>B31B 17/60</i>	(51) <i>B31B 1/04</i> <i>B31B 17/02</i>	(11) 2 760 028 <i>A61B 6/03</i> <i>A61B 6/00</i>	(51) <i>G21K 1/02</i> <i>A61B 6/06</i>	(11) 3 031 377	(51) <i>A47L 9/10</i>
(11) 2 696 104 <i>F16H 3/10</i>	(51) <i>F16H 3/089</i> <i>F16D 25/0638</i>	(11) 2 763 263 <i>H02J 3/38</i>	(51) <i>H02J 3/06</i>	(11) 3 040 313 <i>C02F 1/00</i> <i>B01D 61/12</i>	(51) <i>C02F 1/44</i> <i>B01D 61/02</i>
(11) 2 698 588	(51) <i>F27B 14/08</i>	(11) 2 765 019 <i>B60L 11/18</i> <i>H01M 10/633</i> <i>H01M 10/613</i> <i>H01M 10/44</i> <i>F01P 7/16</i>	(51) <i>B60L 3/00</i> <i>B60L 15/20</i> <i>H01M 10/625</i> <i>H01M 10/48</i> <i>B60L 1/00</i> <i>F02B 29/04</i>	(11) 3 042 795 <i>B60Q 5/00</i> <i>H04R 19/04</i>	(51) <i>B60H 1/00</i> <i>G10K 11/18</i>
(11) 2 703 913 <i>G04B 45/00</i>	(51) <i>G04B 19/00</i> <i>G04B 19/20</i>	(11) 2 767 662	(51) <i>E06B 3/263</i>	(11) 3 045 257 <i>B23K 26/0622</i>	(51) <i>B23K 26/082</i> <i>B23K 26/03</i>
(11) 2 709 344 <i>G06Q 10/10</i>	(51) <i>H04M 1/725</i> <i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 769 847	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 3 045 859 <i>F41A 19/15</i> <i>F42C 19/08</i> <i>F41A 33/00</i>	(51) <i>F42B 8/02</i> <i>F41A 19/27</i> <i>F41A 19/13</i>
(11) 2 711 920 <i>G09G 5/02</i>	(51) <i>G09G 3/20</i>	(11) 2 773 097	(51) <i>H04N 1/32</i>	(11) 3 046 282 <i>H04L 1/16</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04J 13/18</i>	(51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 1/18</i> <i>H04L 23/02</i>
(11) 2 711 926 <i>H04H 60/59</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 778 907 <i>G06F 9/46</i>	(51) <i>G06F 9/38</i>	(11) 3 048 400 <i>F25J 1/02</i>	(51) <i>F25J 1/00</i> <i>F25J 3/02</i>
(11) 2 712 962	(51) <i>E01F 15/08</i>	(11) 2 787 607	(51) <i>H02K 3/52</i>	(11) 3 048 852	(51) <i>H04W 74/08</i>
(11) 2 713 125	(51) <i>F25D 27/00</i>	(11) 2 804 162 <i>G05B 19/00</i> <i>G08B 25/01</i>	(51) <i>G08B 21/04</i> <i>G08B 25/00</i> <i>G08B 25/12</i>	(11) 3 050 707	(51) <i>B41J 2/14</i>
(11) 2 713 311 <i>G06K 9/20</i> <i>G02B 5/28</i>	(51) <i>G06K 9/00</i> <i>G02B 26/00</i>	(11) 2 886 351 <i>B41J 2/17</i>	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 3 053 694 <i>B23K 20/12</i> <i>B23K 31/12</i> <i>C22F 1/18</i> <i>F01D 5/28</i>	(51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 1/18</i> <i>H04L 23/02</i>
(11) 2 717 451 <i>H02M 1/36</i>	(51) <i>H02M 3/335</i>	(11) 2 915 673 <i>B41J 2/165</i> <i>B41J 2/185</i>	(51) <i>B41J 2/175</i> <i>B41J 2/18</i>	(11) 3 054 014 <i>A01N 35/00</i> <i>A01N 43/00</i> <i>A01N 57/00</i>	(51) <i>C12N 15/82</i> <i>A01N 37/00</i> <i>A01N 47/00</i> <i>A01N 59/00</i>
(11) 2 720 024	(51) <i>G01M 5/00</i>	(11) 2 918 468	(51) <i>B60W 30/14</i>	(11) 3 056 098	(51) <i>A24C 5/39</i>
(11) 2 720 509 <i>H04W 36/00</i>	(51) <i>H04W 76/04</i>	(11) 2 933 160 <i>B60W 30/20</i>	(51) <i>B60W 30/14</i>	(11) 3 056 153 <i>A61B 8/00</i> <i>A61B 8/02</i>	(51) <i>A61B 8/08</i> <i>G06T 7/20</i>
(11) 2 725 689 <i>H02K 11/00</i>	(51) <i>H02K 3/28</i> <i>H02M 1/12</i>	(11) 2 939 894	(51) <i>B60W 30/095</i>		
(11) 2 730 742 <i>F04C 28/08</i> <i>F04C 27/00</i> <i>F04C 29/00</i>	(51) <i>F01C 17/06</i> <i>F04C 18/02</i> <i>F04C 28/06</i> <i>F04C 28/22</i>				

I.1(4)

(11) 3 056 435 <i>A63H 27/00</i>	(51) <i>B64F 1/12</i>	(11) 3 075 354 <i>A61F 2/95</i>	(51) <i>A61F 2/24</i> <i>A61F 2/00</i>	I.1(4) <ul style="list-style-type: none"> • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne
(11) 3 056 511 <i>C07K 16/00</i> <i>A61K 39/395</i> <i>C12N 15/85</i>	(51) <i>C07K 16/24</i> <i>A61P 37/06</i> <i>C12N 5/12</i>	(11) 3 075 835 <i>C11D 17/06</i>	(51) <i>C11D 3/39</i>	
(11) 3 056 974 <i>G06F 3/0481</i>	(51) <i>G06F 3/0346</i> <i>G06F 3/0484</i>	(11) 3 075 836 <i>C11D 3/50</i>	(51) <i>C11D 3/39</i>	
(11) 3 059 335 <i>C25D 3/44</i>	(51) <i>C25D 3/66</i>	(11) 3 076 106 <i>A47F 3/04</i> <i>F25D 29/00</i>	(51) <i>F25D 13/00</i> <i>F25D 21/04</i>	
(11) 3 059 665 <i>G06F 3/0354</i>	(51) <i>G06F 3/038</i>	(11) 3 076 378	(51) <i>G08G 5/00</i>	
(11) 3 061 386 <i>A43B 7/14</i> <i>A61B 5/107</i>	(51) <i>A61B 5/00</i> <i>A61H 39/04</i>	(11) 3 079 138 <i>G08G 5/02</i>	(51) <i>G08G 5/00</i>	
(11) 3 061 412	(51) <i>A61B 17/12</i>	(11) 3 079 249 <i>H02M 1/08</i>	(51) <i>H02M 3/156</i>	
(11) 3 061 852 <i>C25D 7/00</i> <i>F01L 3/04</i>	(51) <i>C25D 5/14</i> <i>C25D 17/12</i> <i>F01L 3/20</i>	(11) 3 081 231 <i>C12N 15/30</i>	(51) <i>A61K 39/002</i>	
(11) 3 062 418 <i>H02J 50/90</i> <i>H02J 7/00</i>	(51) <i>H02J 50/10</i> <i>H02J 7/02</i>	(11) 3 081 347 <i>B25J 19/06</i> <i>B25J 13/06</i>	(51) <i>B25J 13/02</i> <i>B25J 9/00</i>	
(11) 3 062 517 <i>H04N 19/177</i> <i>H04N 21/24</i> <i>H04N 19/12</i>	(51) <i>H04N 19/164</i> <i>H04N 21/236</i> <i>H04B 3/06</i>	(11) 3 081 480 <i>H02M 7/5387</i>	(51) <i>B64C 13/00</i> <i>G05B 19/46</i>	
(11) 3 064 138 <i>F16M 11/04</i>	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 3 081 735 <i>E06B 9/323</i>	(51) <i>E06B 9/322</i>	
(11) 3 064 795 <i>F02N 15/02</i> <i>F16D 1/033</i>	(51) <i>F16D 41/00</i> <i>F16D 1/076</i>	(11) 3 081 920 <i>G01N 15/14</i> <i>G01N 15/10</i>	(51) <i>G01N 15/02</i> <i>G01N 15/00</i>	
(11) 3 064 883	(51) <i>F41A 21/30</i>	(11) 3 082 191	(51) <i>H01Q 1/24</i>	
(11) 3 065 044 <i>G06F 3/01</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/0481</i>	(11) 3 085 699 <i>C07D 285/20</i>	(51) <i>C07D 285/24</i> <i>C07D 285/15</i>	
(11) 3 065 186 <i>H01S 5/02</i>	(51) <i>H01L 33/00</i> <i>B82Y 20/00</i>	(11) 3 085 728 <i>C08J 5/10</i> <i>D06M 15/11</i> <i>C09J 103/02</i>	(51) <i>C08J 5/04</i> <i>D06M 15/03</i> <i>D04H 1/587</i>	
(11) 3 066 946 <i>A44C 5/14</i> <i>B26B 11/00</i>	(51) <i>A44C 5/00</i> <i>A44C 27/00</i> <i>A45F 5/00</i>	(11) 3 085 773 <i>C07K 16/00</i> <i>C07K 14/545</i> <i>A61K 39/395</i>	(51) <i>C12N 5/16</i> <i>C07K 16/24</i> <i>G01N 33/68</i>	
(11) 3 067 674 <i>G01J 5/02</i>	(51) <i>G01J 5/04</i> <i>G01J 5/20</i>	(11) 3 086 261	(51) <i>G06K 9/00</i>	
(11) 3 067 675 <i>G01J 5/02</i> <i>G01J 5/10</i>	(51) <i>G01J 5/04</i> <i>G01J 5/20</i>	(11) 3 088 849 <i>C23C 24/04</i>	(51) <i>G01D 5/245</i>	
(11) 3 067 676 <i>G01J 5/02</i>	(51) <i>G01J 5/04</i> <i>G01J 5/20</i>	(11) 3 088 852 <i>G01S 13/08</i> <i>H01P 3/10</i>	(51) <i>G01F 23/284</i> <i>H01P 1/06</i> <i>H01P 5/08</i>	
(11) 3 067 929	(51) <i>H01L 25/16</i>	(11) 3 088 972	(51) <i>G05B 13/04</i>	
(11) 3 068 095	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 089 392	(51) <i>H04L 1/18</i>	
(11) 3 069 624	(51) <i>A41F 9/02</i>	(11) 3 091 526 <i>G08G 5/04</i>	(51) <i>G08G 5/00</i>	
(11) 3 070 097	(51) <i>C07K 14/47</i>	(11) 3 093 043 <i>A61N 1/372</i>	(51) <i>A61N 1/36</i>	
(11) 3 070 576 <i>G06F 3/0481</i> <i>G06F 3/0362</i>	(51) <i>G06F 3/01</i> <i>H04M 1/725</i> <i>G06F 1/16</i>			
(11) 3 070 831 <i>H02M 7/527</i>	(51) <i>H02M 7/48</i> <i>H02M 1/00</i>			
(11) 3 072 376	(51) <i>A01C 21/00</i>			
(11) 3 072 832	(51) <i>B65D 85/60</i>			
		(11) 1 661 228 (87) WO 2005/027306	(51) <i>H02K 1/12</i> 26.10.2016	
		(11) 1 902 539 (87) WO 2007/011637	(51) <i>H04L 9/00</i> 26.10.2016	
		(11) 1 927 211 (87) WO 2007/035846	(51) <i>H04L 29/06</i> 26.10.2016	
		(11) 1 966 714 (87) WO 2007/076543	(51) <i>H04L 29/08</i> 25.10.2016	
		(11) 1 966 715 (87) WO 2007/076547	(51) <i>G06F 15/16</i> 24.10.2016	
		(11) 1 989 836 (87) WO 2007/106319	(51) <i>G06F 15/173</i> 25.10.2016	
		(11) 2 114 302 (87) WO 2008/100984	(51) <i>A61F 2/04</i> 20.10.2016	
		(11) 2 117 640 (87) WO 2008/101048	(51) <i>A61F 2/04</i> 20.10.2016	
		(11) 2 186 222 (87) WO 2009/022834	(51) <i>H04W 8/06</i> 21.10.2016	
		(11) 2 266 255 (87) WO 2009/114743	(51) <i>H04L 12/28</i> 24.10.2016	
		(11) 2 356 629 (87) WO 2010/053239	(51) <i>G06T 9/00</i> 24.10.2016	
		(11) 2 409 233 (87) WO 2010/088148	(51) <i>G06F 12/06</i> 24.10.2016	
		(11) 2 436 227 (87) WO 2010/138264	(51) <i>H04W 36/00</i> 26.10.2016	
		(11) 2 443 827 (87) WO 2010/146522	(51) <i>H04N 7/173</i> 24.10.2016	
		(11) 2 470 914 (87) WO 2011/017094	(51) <i>G01N 35/02</i> 24.10.2016	
		(11) 2 479 910 (87) WO 2011/068385	(51) <i>H04W 74/08</i> 25.10.2016	
		(11) 2 483 187 (87) WO 2011/038386	(51) <i>A61B 5/15</i> 26.10.2016	
		(11) 2 487 963 (87) WO 2011/062404	(51) <i>H04W 48/16</i> 21.10.2016	
		(11) 2 488 294 (87) WO 2011/045814	(51) <i>B01J 20/24</i> 25.10.2016	
		(11) 2 497 229 (87) WO 2011/056714	(51) <i>H04L 12/28</i> 20.10.2016	
		(11) 2 499 776 (87) WO 2011/056044	(51) <i>H04L 9/14</i> 26.10.2016	
		(11) 2 518 176 (87) WO 2011/078531	(51) <i>C22C 38/18</i> 20.10.2016	
		(11) 2 524 564 (87) WO 2011/087274	(51) <i>H04W 74/08</i> 21.10.2016	
		(11) 2 525 905 (87) WO 2011/090949	(51) <i>B01J 19/28</i> 26.10.2016	

(11) 2 529 520 (87) WO 2011/093621	(51) H04W 88/08 26.10.2016	(11) 2 897 805 (87) WO 2014/047513	(51) B41J 2/14 24.10.2016	(11) 2 938 425 (87) WO 2014/100904	(51) B01D 53/62 24.10.2016
(11) 2 541 174 (87) WO 2011/105717	(51) F25D 21/02 25.10.2016	(11) 2 904 242 (87) WO 2014/105232	(51) G01M 15/14 26.10.2016	(11) 2 938 765 (87) WO 2014/104680	(51) D02G 3/48 20.10.2016
(11) 2 553 779 (87) WO 2011/123666	(51) H01T 13/20 25.10.2016	(11) 2 909 757 (87) WO 2014/066051	(51) G06F 17/30 20.10.2016	(11) 2 938 936 (87) WO 2014/106022	(51) F25B 27/00 25.10.2016
(11) 2 556 694 (87) WO 2011/126234	(51) H04L 1/00 25.10.2016	(11) 2 922 853 (87) WO 2014/081821	(51) C07D 487/14 25.10.2016	(11) 2 939 011 (87) WO 2014/106066	(51) G01N 27/30 20.10.2016
(11) 2 560 298 (87) WO 2011/129585	(51) H04B 7/04 21.10.2016	(11) 2 929 486 (87) WO 2014/093334	(51) G06F 3/041 21.10.2016	(11) 2 939 154 (87) WO 2014/105984	(51) G06F 17/30 21.10.2016
(11) 2 564 527 (87) WO 2011/139845	(51) G02B 6/42 26.10.2016	(11) 2 931 464 (87) WO 2014/093648	(51) B23K 3/03 25.10.2016	(11) 2 940 252 (87) WO 2014/104335	(51) F01D 15/10 25.10.2016
(11) 2 564 661 (87) WO 2011/139767	(51) H04W 88/02 25.10.2016	(11) 2 931 558 (87) WO 2014/093541	(51) B64D 11/00 21.10.2016	(11) 2 940 284 (87) WO 2014/080790	(51) G01F 23/24 24.10.2016
(11) 2 577 497 (87) WO 2011/148385	(51) G06F 17/00 24.10.2016	(11) 2 931 642 (87) WO 2014/092721	(51) B66B 7/02 20.10.2016	(11) 2 940 328 (87) WO 2014/102949	(51) F16C 33/66 25.10.2016
(11) 2 586 146 (87) WO 2011/161637	(51) H04J 14/00 25.10.2016	(11) 2 931 810 (87) WO 2014/091501	(51) C08L 23/06 26.10.2016	(11) 2 940 628 (87) WO 2014/098128	(51) G06K 19/06 26.10.2016
(11) 2 587 934 (87) WO 2012/003322	(51) A23J 1/09 20.10.2016	(11) 2 932 106 (87) WO 2014/089709	(51) F15B 1/027 21.10.2016	(11) 2 940 661 (87) WO 2014/101385	(51) G07C 9/00 25.10.2016
(11) 2 609 416 (87) WO 2012/027583	(51) C12M 1/34 26.10.2016	(11) 2 932 234 (87) WO 2014/093314	(51) G01N 21/00 25.10.2016	(11) 2 940 844 (87) WO 2014/104831	(51) H02M 1/32 26.10.2016
(11) 2 609 517 (87) WO 2012/027472	(51) G06F 15/16 26.10.2016	(11) 2 932 342 (87) WO 2014/089693	(51) G05B 13/04 26.10.2016	(11) 2 941 526 (87) WO 2014/149049	(51) E21B 34/14 25.10.2016
(11) 2 621 541 (87) WO 2012/050810	(51) A61K 49/18 20.10.2016	(11) 2 932 343 (87) WO 2014/089694	(51) G05B 13/04 25.10.2016	(11) 2 941 655 (87) WO 2014/160794	(51) G01R 33/44 24.10.2016
(11) 2 624 876 (87) WO 2012/048278	(51) A61F 2/18 26.10.2016	(11) 2 933 606 (87) WO 2014/092504	(51) G01C 21/34 24.10.2016	(11) 2 942 589 (87) WO 2014/103253	(51) F28D 9/02 25.10.2016
(11) 2 625 800 (87) WO 2012/047880	(51) H04L 12/711 25.10.2016	(11) 2 934 178 (87) WO 2014/100146	(51) A23P 30/40 26.10.2016	(11) 2 942 852 (87) WO 2014/106407	(51) H02J 7/00 24.10.2016
(11) 2 630 529 (87) WO 2012/054211	(51) G02B 6/10 24.10.2016	(11) 2 934 572 (87) WO 2014/100755	(51) C12Q 1/68 24.10.2016	(11) 2 943 112 (87) WO 2014/110219	(51) G02B 23/24 25.10.2016
(11) 2 633 702 (87) WO 2012/056298	(51) H04R 25/00 25.10.2016	(11) 2 934 730 (87) WO 2014/094062	(51) B01F 3/08 24.10.2016	(11) 2 943 170 (87) WO 2014/110432	(51) A61F 5/56 25.10.2016
(11) 2 660 917 (87) WO 2012/091446	(51) H01M 8/12 21.10.2016	(11) 2 935 760 (87) WO 2014/098885	(51) E21B 19/24 21.10.2016	(11) 2 943 226 (87) WO 2014/110366	(51) A61K 48/00 21.10.2016
(11) 2 665 603 (87) WO 2012/099358	(51) B32B 27/08 26.10.2016	(11) 2 935 872 (87) WO 2014/099789	(51) F03B 13/02 26.10.2016	(11) 2 943 265 (87) WO 2014/110490	(51) B01D 53/00 24.10.2016
(11) 2 674 794 (87) WO 2012/108673	(51) G02B 5/30 25.10.2016	(11) 2 935 908 (87) WO 2014/100732	(51) F15C 3/04 24.10.2016	(11) 2 943 876 (87) WO 2014/107793	(51) G06F 9/44 20.10.2016
(11) 2 676 136 (87) WO 2013/105986	(51) G01N 33/50 24.10.2016	(11) 2 936 959 (87) WO 2014/056055	(51) A01D 41/14 24.10.2016	(11) 2 944 030 (87) WO 2014/093060	(51) H04B 5/00 20.10.2016
(11) 2 701 734 (87) WO 2012/149045	(51) A61K 9/127 26.10.2016	(11) 2 937 072 (87) WO 2014/098493	(51) A61J 3/02 24.10.2016	(11) 2 944 097 (87) WO 2014/108080	(51) H04R 25/00 26.10.2016
(11) 2 701 877 (87) WO 2012/149070	(51) B23K 26/36 21.10.2016	(11) 2 937 586 (87) WO 2014/098343	(51) F16D 3/02 26.10.2016	(11) 2 944 111 (87) WO 2014/109557	(51) H04B 7/04 26.10.2016
(11) 2 716 843 (87) WO 2012/165866	(51) E05B 15/00 24.10.2016	(11) 2 938 217 (87) WO 2014/105778	(51) A41D 31/02 24.10.2016	(11) 2 944 172 (87) WO 2014/085887	(51) A01B 71/04 21.10.2016
(11) 2 768 397 (87) WO 2013/059719	(51) A61F 9/009 21.10.2016	(11) 2 938 229 (87) WO 2014/105045	(51) A47C 27/15 20.10.2016	(11) 2 944 375 (87) WO 2014/109412	(51) B01J 13/14 21.10.2016
(11) 2 854 844 (87) WO 2013/181495	(51) A61K 38/18 26.10.2016	(11) 2 938 303 (87) WO 2014/105255	(51) A61F 9/04 26.10.2016	(11) 2 944 730 (87) WO 2015/058451	(51) E03D 11/02 20.10.2016
(11) 2 882 756 (87) WO 2014/026009	(51) C07D 513/04 26.10.2016	(11) 2 938 338 (87) WO 2014/106019	(51) A61K 31/165 25.10.2016	(11) 2 945 596 (87) WO 2014/113799	(51) A61J 17/00 21.10.2016
(11) 2 882 879 (87) WO 2014/026120	(51) C01C 1/24 26.10.2016	(11) 2 938 369 (87) WO 2014/106266	(51) A61M 1/00 25.10.2016	(11) 2 945 720 (87) WO 2014/113670	(51) B01D 35/027 24.10.2016

(11) 2 946 016 (87) WO 2014/113436	(51) C12N 15/34 26.10.2016	(11) 2 952 074 (87) WO 2014/120640	(51) H05K 1/02 21.10.2016	(11) 2 957 974 (87) WO 2014/125845	(51) G05D 1/02 21.10.2016
(11) 2 946 190 (87) WO 2014/131013	(51) G06T 7/00 21.10.2016	(11) 2 952 251 (87) WO 2014/119749	(51) B01J 23/63 20.10.2016	(11) 2 958 498 (87) WO 2014/130393	(51) A61B 10/02 21.10.2016
(11) 2 946 196 (87) WO 2014/111926	(51) G01N 21/3504 20.10.2016	(11) 2 952 363 (87) WO 2014/119336	(51) B60C 11/11 20.10.2016	(11) 2 958 591 (87) WO 2014/130313	(51) A61K 39/395 26.10.2016
(11) 2 947 286 (87) WO 2014/112456	(51) F01L 1/356 24.10.2016	(11) 2 952 950 (87) WO 2014/119576	(51) G02B 26/10 21.10.2016	(11) 2 958 628 (87) WO 2014/131008	(51) A61P 3/06 21.10.2016
(11) 2 947 411 (87) WO 2014/112217	(51) F28F 1/30 21.10.2016	(11) 2 953 226 (87) WO 2015/030439	(51) H02H 7/20 24.10.2016	(11) 2 958 666 (87) WO 2014/130844	(51) B01D 71/06 24.10.2016
(11) 2 948 014 (87) WO 2014/117184	(51) A43C 7/00 20.10.2016	(11) 2 954 043 (87) WO 2014/121366	(51) C12N 1/20 21.10.2016	(11) 2 958 778 (87) WO 2014/129940	(51) B60T 3/00 26.10.2016
(11) 2 948 135 (87) WO 2014/117089	(51) A61K 31/00 20.10.2016	(11) 2 954 310 (87) WO 2014/121388	(51) G01N 21/00 24.10.2016	(11) 2 958 783 (87) WO 2014/130178	(51) B60W 30/00 26.10.2016
(11) 2 948 636 (87) WO 2014/116475	(51) F01D 5/18 21.10.2016	(11) 2 954 520 (87) WO 2014/124169	(51) H04W 4/02 25.10.2016	(11) 2 958 847 (87) WO 2014/127411	(51) B66F 3/44 25.10.2016
(11) 2 948 683 (87) WO 2014/117153	(51) F15B 11/22 20.10.2016	(11) 2 954 578 (87) WO 2014/109729	(51) H01M 4/88 20.10.2016	(11) 2 958 933 (87) WO 2014/116187	(51) C07K 7/06 25.10.2016
(11) 2 949 547 (87) WO 2014/115275	(51) B62D 6/00 20.10.2016	(11) 2 954 793 (87) WO 2014/136872	(51) A24F 47/00 21.10.2016	(11) 2 958 994 (87) WO 2014/127478	(51) C12N 7/01 24.10.2016
(11) 2 949 723 (87) WO 2014/115738	(51) C09K 8/80 20.10.2016	(11) 2 954 820 (87) WO 2014/122963	(51) A47L 13/20 21.10.2016	(11) 2 958 995 (87) WO 2014/129964	(51) C12N 7/02 20.10.2016
(11) 2 949 988 (87) WO 2014/115875	(51) F21S 8/12 21.10.2016	(11) 2 955 177 (87) WO 2014/123456	(51) C07C 303/32 21.10.2016	(11) 2 959 079 (87) WO 2014/127413	(51) E05B 45/12 20.10.2016
(11) 2 950 333 (87) WO 2015/129719	(51) H01L 21/3065 25.10.2016	(11) 2 955 192 (87) WO 2014/121433	(51) C07K 14/30 26.10.2016	(11) 2 959 150 (87) WO 2014/133911	(51) F02K 9/32 24.10.2016
(11) 2 950 336 (87) WO 2014/104022	(51) H01J 49/48 21.10.2016	(11) 2 955 253 (87) WO 2014/123171	(51) C30B 29/40 25.10.2016	(11) 2 959 197 (87) WO 2014/130919	(51) F16K 37/00 21.10.2016
(11) 2 950 382 (87) WO 2014/115842	(51) H01M 10/60 26.10.2016	(11) 2 955 270 (87) WO 2014/104317	(51) E01C 7/26 26.10.2016	(11) 2 959 646 (87) WO 2014/130143	(51) H04L 12/701 20.10.2016
(11) 2 950 441 (87) WO 2014/114231	(51) H02N 15/00 25.10.2016	(11) 2 955 974 (87) WO 2014/121509	(51) A24F 47/00 24.10.2016	(11) 2 959 727 (87) WO 2014/128341	(51) H04W 48/18 24.10.2016
(11) 2 950 837 (87) WO 2014/121168	(51) A61M 1/14 26.10.2016	(11) 2 956 076 (87) WO 2014/127192	(51) A61B 17/70 21.10.2016	(11) 2 959 803 (87) WO 2014/129739	(51) A47D 7/00 25.10.2016
(11) 2 950 877 (87) WO 2014/165062	(51) A61B 18/12 20.10.2016	(11) 2 956 079 (87) WO 2014/127165	(51) A61B 18/24 26.10.2016	(11) 2 959 906 (87) WO 2014/129614	(51) A61K 33/44 26.10.2016
(11) 2 951 260 (87) WO 2014/120541	(51) C09K 3/14 25.10.2016	(11) 2 956 244 (87) WO 2014/126951	(51) B29B 7/74 26.10.2016	(11) 2 960 259 (87) WO 2014/129301	(51) C08F 10/06 20.10.2016
(11) 2 951 337 (87) WO 2014/121239	(51) C12Q 1/68 26.10.2016	(11) 2 956 304 (87) WO 2014/124649	(51) B41F 13/08 20.10.2016	(11) 2 960 314 (87) WO 2014/129408	(51) C09G 1/02 24.10.2016
(11) 2 951 381 (87) WO 2014/120167	(51) E21B 17/02 25.10.2016	(11) 2 956 726 (87) WO 2014/124484	(51) F27B 9/16 25.10.2016	(11) 2 960 331 (87) WO 2014/129560	(51) C12N 15/09 24.10.2016
(11) 2 951 382 (87) WO 2014/120326	(51) E21B 23/08 25.10.2016	(11) 2 956 773 (87) WO 2014/126904	(51) G01N 33/574 21.10.2016	(11) 2 960 351 (87) WO 2015/100872	(51) C22C 9/04 20.10.2016
(11) 2 951 418 (87) WO 2014/120285	(51) F24D 5/04 20.10.2016	(11) 2 956 871 (87) WO 2015/142371	(51) G06F 17/00 24.10.2016	(11) 2 960 529 (87) WO 2014/129676	(51) F15B 20/00 24.10.2016
(11) 2 951 456 (87) WO 2014/120595	(51) F16D 41/12 24.10.2016	(11) 2 956 969 (87) WO 2014/127002	(51) H01L 31/062 21.10.2016	(11) 2 960 532 (87) WO 2014/129422	(51) F16B 45/02 25.10.2016
(11) 2 951 570 (87) WO 2014/117213	(51) G01N 29/00 20.10.2016	(11) 2 957 747 (87) WO 2014/125740	(51) F02D 9/02 24.10.2016	(11) 2 960 973 (87) WO 2014/129224	(51) H01M 8/02 24.10.2016
(11) 2 951 646 (87) WO 2014/120155	(51) G03G 15/18 21.10.2016	(11) 2 957 818 (87) WO 2014/125782	(51) F21S 8/10 24.10.2016	(11) 2 961 011 (87) WO 2014/129636	(51) H01R 43/16 21.10.2016
(11) 2 951 857 (87) WO 2014/120924	(51) H01L 21/8238 21.10.2016	(11) 2 957 847 (87) WO 2014/126154	(51) F28B 7/00 20.10.2016	(11) 2 961 328 (87) WO 2014/134618	(51) A61B 17/00 20.10.2016
(11) 2 952 054 (87) WO 2014/071599	(51) H04W 76/02 20.10.2016	(11) 2 957 949 (87) WO 2014/203325	(51) G02F 1/1335 21.10.2016	(11) 2 961 401 (87) WO 2014/134184	(51) A61K 31/202 24.10.2016

(11) 2 961 402 (87) WO 2014/134281	(51) A61K 31/352 24.10.2016	(11) 2 964 008 (87) WO 2014/137281	(51) A01B 29/04 20.10.2016	(11) 2 965 675 (87) WO 2014/136647	(51) A47J 43/24 21.10.2016
(11) 2 961 411 (87) WO 2014/134583	(51) A61K 31/5517 21.10.2016	(11) 2 964 032 (87) WO 2014/138086	(51) C12N 7/00 21.10.2016	(11) 2 965 683 (87) WO 2014/136706	(51) A61B 1/00 21.10.2016
(11) 2 961 448 (87) WO 2014/134385	(51) A61M 5/142 24.10.2016	(11) 2 964 079 (87) WO 2014/138446	(51) A61B 5/00 20.10.2016	(11) 2 965 714 (87) WO 2014/136255	(51) A61C 19/06 21.10.2016
(11) 2 961 454 (87) WO 2014/132228	(51) A61M 11/00 21.10.2016	(11) 2 964 108 (87) WO 2014/138467	(51) A61B 17/115 24.10.2016	(11) 2 966 017 (87) WO 2014/136904	(51) B65H 20/24 20.10.2016
(11) 2 961 547 (87) WO 2014/175940	(51) B22C 9/10 20.10.2016	(11) 2 964 116 (87) WO 2014/138736	(51) A61B 17/58 21.10.2016	(11) 2 966 038 (87) WO 2014/136757	(51) C01B 31/04 20.10.2016
(11) 2 961 625 (87) WO 2014/134437	(51) B60G 17/015 21.10.2016	(11) 2 964 123 (87) WO 2014/138365	(51) A61B 17/94 20.10.2016	(11) 2 966 144 (87) WO 2014/136919	(51) C09K 9/02 25.10.2016
(11) 2 961 764 (87) WO 2014/134543	(51) C07K 5/00 24.10.2016	(11) 2 964 231 (87) WO 2014/138708	(51) A61K 9/08 20.10.2016	(11) 2 966 155 (87) WO 2014/136970	(51) C10M 163/00 24.10.2016
(11) 2 961 948 (87) WO 2014/134146	(51) F01L 13/06 24.10.2016	(11) 2 964 289 (87) WO 2014/136105	(51) A61M 5/00 26.10.2016	(11) 2 966 186 (87) WO 2014/136966	(51) C22C 38/00 21.10.2016
(11) 2 961 967 (87) WO 2014/134262	(51) F02C 7/24 24.10.2016	(11) 2 964 291 (87) WO 2014/138122	(51) A61M 39/16 20.10.2016	(11) 2 966 254 (87) WO 2014/136727	(51) E21B 10/38 25.10.2016
(11) 2 962 172 (87) WO 2014/132104	(51) G06F 3/01 21.10.2016	(11) 2 964 295 (87) WO 2014/138634	(51) A61M 5/178 25.10.2016	(11) 2 966 407 (87) WO 2014/136298	(51) G01C 21/18 21.10.2016
(11) 2 962 249 (87) WO 2014/131193	(51) G06K 9/00 20.10.2016	(11) 2 964 331 (87) WO 2014/137849	(51) C07D 471/14 20.10.2016	(11) 2 966 521 (87) WO 2014/136686	(51) G05B 19/404 26.10.2016
(11) 2 962 272 (87) WO 2014/133569	(51) G06Q 50/26 24.10.2016	(11) 2 964 401 (87) WO 2014/137497	(51) B09B 1/00 26.10.2016	(11) 2 966 555 (87) WO 2014/134898	(51) G06F 3/044 20.10.2016
(11) 2 962 275 (87) WO 2014/134358	(51) H04L 12/58 20.10.2016	(11) 2 964 418 (87) WO 2014/138192	(51) B23K 26/359 24.10.2016	(11) 2 966 702 (87) WO 2014/136953	(51) H01L 51/40 21.10.2016
(11) 2 962 293 (87) WO 2014/204197	(51) G09F 9/00 24.10.2016	(11) 2 964 424 (87) WO 2014/137972	(51) B24D 3/14 26.10.2016	(11) 2 966 742 (87) WO 2014/136229	(51) H02H 3/06 26.10.2016
(11) 2 962 497 (87) WO 2014/134407	(51) H04W 48/18 25.10.2016	(11) 2 964 543 (87) WO 2014/138207	(51) B05B 11/00 20.10.2016	(11) 2 966 944 (87) WO 2014/136748	(51) H05B 37/02 24.10.2016
(11) 2 962 501 (87) WO 2014/153777	(51) H04L 5/00 25.10.2016	(11) 2 964 567 (87) WO 2014/138286	(51) B82Y 30/00 21.10.2016	(11) 2 966 955 (87) WO 2014/142906	(51) A01B 45/00 21.10.2016
(11) 2 962 592 (87) WO 2014/132297	(51) A45D 1/00 21.10.2016	(11) 2 964 610 (87) WO 2014/138720	(51) A61K 51/08 24.10.2016	(11) 2 966 968 (87) WO 2014/160041	(51) A01D 34/64 21.10.2016
(11) 2 962 634 (87) WO 2014/126406	(51) A61B 5/04 25.10.2016	(11) 2 964 725 (87) WO 2014/138064	(51) C09K 13/08 25.10.2016	(11) 2 967 008 (87) WO 2014/145661	(51) B01F 5/10 26.10.2016
(11) 2 962 642 (87) WO 2014/133209	(51) A61B 8/14 24.10.2016	(11) 2 964 778 (87) WO 2014/137328	(51) C12Q 1/68 26.10.2016	(11) 2 967 018 (87) WO 2014/140702	(51) A01K 73/02 26.10.2016
(11) 2 962 698 (87) WO 2014/133170	(51) A61K 45/00 26.10.2016	(11) 2 964 807 (87) WO 2014/137463	(51) C23C 4/04 21.10.2016	(11) 2 967 019 (87) WO 2014/150519	(51) A01M 1/04 21.10.2016
(11) 2 962 924 (87) WO 2014/132913	(51) B62K 19/38 20.10.2016	(11) 2 964 881 (87) WO 2014/137998	(51) E21B 47/007 25.10.2016	(11) 2 967 060 (87) WO 2014/152754	(51) A61K 31/366 26.10.2016
(11) 2 963 080 (87) WO 2014/132439	(51) C08J 9/06 24.10.2016	(11) 2 964 934 (87) WO 2014/138320	(51) F02C 7/28 25.10.2016	(11) 2 967 088 (87) WO 2014/152037	(51) A21D 13/08 25.10.2016
(11) 2 963 166 (87) WO 2014/132775	(51) D03D 1/00 21.10.2016	(11) 2 965 065 (87) WO 2014/137540	(51) G01N 33/18 24.10.2016	(11) 2 967 089 (87) WO 2014/164324	(51) A22C 17/00 21.10.2016
(11) 2 963 303 (87) WO 2014/132732	(51) F15B 15/18 20.10.2016	(11) 2 965 096 (87) WO 2014/137432	(51) G01R 15/20 21.10.2016	(11) 2 967 095 (87) WO 2014/146010	(51) A23C 19/08 21.10.2016
(11) 2 963 662 (87) WO 2014/132451	(51) H01F 27/30 20.10.2016	(11) 2 965 105 (87) WO 2014/137433	(51) G01R 33/00 26.10.2016	(11) 2 967 116 (87) WO 2014/138875	(51) A23J 1/14 26.10.2016
(11) 2 963 664 (87) WO 2014/132862	(51) H01G 11/86 21.10.2016	(11) 2 965 220 (87) WO 2014/137892	(51) G06F 15/18 24.10.2016	(11) 2 967 157 (87) WO 2014/150023	(51) A41B 3/00 26.10.2016
(11) 2 963 683 (87) WO 2014/132397	(51) H01L 25/07 21.10.2016	(11) 2 965 307 (87) WO 2014/137032	(51) G09F 9/00 25.10.2016	(11) 2 967 172 (87) WO 2014/158568	(51) A41D 19/04 26.10.2016
(11) 2 963 966 (87) WO 2014/132560	(51) H04W 24/04 20.10.2016	(11) 2 965 309 (87) WO 2014/138337	(51) G09G 5/00 25.10.2016	(11) 2 967 177 (87) WO 2014/144136	(51) A41F 9/00 24.10.2016

(11) 2 967 197 (87) WO 2014/145949	(51) A43B 1/00 21.10.2016	(11) 2 967 606 (87) WO 2014/152365	(51) A61B 17/22 21.10.2016	(11) 2 968 408 (87) WO 2014/164462	(51) A61K 39/00 20.10.2016
(11) 2 967 202 (87) WO 2014/150717	(51) A44C 9/00 21.10.2016	(11) 2 967 651 (87) WO 2014/144379	(51) A61B 17/70 25.10.2016	(11) 2 968 420 (87) WO 2014/159826	(51) A61K 35/50 21.10.2016
(11) 2 967 231 (87) WO 2014/160355	(51) A47D 13/02 21.10.2016	(11) 2 967 653 (87) WO 2014/143862	(51) A61B 17/56 26.10.2016	(11) 2 968 463 (87) WO 2014/144903	(51) A61K 38/18 25.10.2016
(11) 2 967 247 (87) WO 2014/145449	(51) A47J 27/022 25.10.2016	(11) 2 967 654 (87) WO 2014/145281	(51) A61B 17/56 26.10.2016	(11) 2 968 473 (87) WO 2014/145593	(51) A61K 38/28 26.10.2016
(11) 2 967 261 (87) WO 2014/138783	(51) A47K 1/14 24.10.2016	(11) 2 967 655 (87) WO 2014/145373	(51) A61B 17/56 21.10.2016	(11) 2 968 474 (87) WO 2014/160496	(51) A61K 38/30 20.10.2016
(11) 2 967 279 (87) WO 2014/152474	(51) A61B 1/00 20.10.2016	(11) 2 967 675 (87) WO 2014/164490	(51) A61B 17/66 21.10.2016	(11) 2 968 577 (87) WO 2014/143839	(51) A61K 31/485 24.10.2016
(11) 2 967 291 (87) WO 2014/144950	(51) A61B 1/045 24.10.2016	(11) 2 967 677 (87) WO 2014/134534	(51) A61B 17/70 26.10.2016	(11) 2 968 679 (87) WO 2014/152234	(51) A61L 27/36 20.10.2016
(11) 2 967 294 (87) WO 2014/144947	(51) A61B 1/06 25.10.2016	(11) 2 967 681 (87) WO 2014/158690	(51) A61B 17/70 21.10.2016	(11) 2 968 682 (87) WO 2014/151657	(51) A61L 29/04 20.10.2016
(11) 2 967 298 (87) WO 2014/145058	(51) A61B 1/055 21.10.2016	(11) 2 967 688 (87) WO 2014/165158	(51) A61B 17/72 25.10.2016	(11) 2 968 698 (87) WO 2014/139033	(51) A61L 31/16 24.10.2016
(11) 2 967 300 (87) WO 2014/145249	(51) A61B 1/06 21.10.2016	(11) 2 967 707 (87) WO 2014/144626	(51) A61B 18/02 26.10.2016	(11) 2 968 708 (87) WO 2014/144651	(51) A61M 1/00 24.10.2016
(11) 2 967 307 (87) WO 2014/200593	(51) A61B 1/00 24.10.2016	(11) 2 967 708 (87) WO 2014/138861	(51) A61B 18/02 24.10.2016	(11) 2 968 712 (87) WO 2014/164655	(51) A61M 1/00 24.10.2016
(11) 2 967 315 (87) WO 2014/151114	(51) A61B 3/00 24.10.2016	(11) 2 967 802 (87) WO 2014/165256	(51) A61B 17/12 24.10.2016	(11) 2 968 763 (87) WO 2014/160326	(51) A61M 5/19 21.10.2016
(11) 2 967 344 (87) WO 2014/145049	(51) A61B 5/00 20.10.2016	(11) 2 967 817 (87) WO 2014/165124	(51) A61F 2/02 21.10.2016	(11) 2 968 879 (87) WO 2014/143062	(51) A61M 31/00 21.10.2016
(11) 2 967 379 (87) WO 2014/145010	(51) A61B 5/0245 21.10.2016	(11) 2 967 820 (87) WO 2014/150865	(51) A61F 2/04 20.10.2016	(11) 2 968 930 (87) WO 2014/142872	(51) A61N 1/36 25.10.2016
(11) 2 967 399 (87) WO 2014/144983	(51) A61B 5/0452 21.10.2016	(11) 2 967 824 (87) WO 2014/165023	(51) A61L 31/10 26.10.2016	(11) 2 968 997 (87) WO 2014/144409	(51) A61P 25/22 25.10.2016
(11) 2 967 400 (87) WO 2014/150452	(51) A61B 5/0452 20.10.2016	(11) 2 967 836 (87) WO 2014/160000	(51) A61F 2/10 26.10.2016	(11) 2 969 018 (87) WO 2014/152368	(51) A61Q 3/02 25.10.2016
(11) 2 967 413 (87) WO 2014/153200	(51) A61B 5/05 26.10.2016	(11) 2 967 876 (87) WO 2014/151602	(51) A61F 2/28 26.10.2016	(11) 2 969 067 (87) WO 2014/159489	(51) A63B 37/02 21.10.2016
(11) 2 967 430 (87) WO 2014/153013	(51) A61B 5/06 25.10.2016	(11) 2 967 919 (87) WO 2014/145266	(51) A61F 2/66 24.10.2016	(11) 2 969 096 (87) WO 2014/153081	(51) B01D 15/08 21.10.2016
(11) 2 967 448 (87) WO 2014/158850	(51) A61B 5/00 20.10.2016	(11) 2 967 923 (87) WO 2014/145260	(51) A61F 2/78 24.10.2016	(11) 2 969 119 (87) WO 2014/138034	(51) B01D 46/00 25.10.2016
(11) 2 967 452 (87) WO 2014/145001	(51) A61B 5/145 21.10.2016	(11) 2 967 926 (87) WO 2014/144070	(51) A61F 2/82 24.10.2016	(11) 2 969 136 (87) WO 2014/144618	(51) B01D 53/50 20.10.2016
(11) 2 967 478 (87) WO 2014/150618	(51) A61B 6/03 20.10.2016	(11) 2 968 176 (87) WO 2014/145219	(51) A61K 9/22 20.10.2016	(11) 2 969 138 (87) WO 2014/144954	(51) B01D 53/83 26.10.2016
(11) 2 967 488 (87) WO 2014/159819	(51) A61B 8/00 26.10.2016	(11) 2 968 292 (87) WO 2014/151517	(51) A61K 31/44 21.10.2016	(11) 2 969 142 (87) WO 2014/152898	(51) H01J 49/04 24.10.2016
(11) 2 967 489 (87) WO 2014/159348	(51) A61B 8/02 26.10.2016	(11) 2 968 328 (87) WO 2014/141079	(51) A61K 31/519 26.10.2016	(11) 2 969 147 (87) WO 2014/139116	(51) B01D 61/08 20.10.2016
(11) 2 967 507 (87) WO 2014/142954	(51) A61B 10/02 20.10.2016	(11) 2 968 341 (87) WO 2014/159745	(51) A61K 31/519 24.10.2016	(11) 2 969 148 (87) WO 2014/164794	(51) F04B 9/04 25.10.2016
(11) 2 967 552 (87) WO 2014/159058	(51) A61B 17/04 26.10.2016	(11) 2 968 359 (87) WO 2014/164658	(51) A61K 31/4995 24.10.2016	(11) 2 969 155 (87) WO 2014/164793	(51) B01D 71/78 24.10.2016
(11) 2 967 568 (87) WO 2014/139467	(51) A61B 17/115 20.10.2016	(11) 2 968 377 (87) WO 2014/165057	(51) A61K 31/7028 21.10.2016	(11) 2 969 232 (87) WO 2014/163810	(51) B05B 1/14 25.10.2016
(11) 2 967 590 (87) WO 2014/144757	(51) A61B 17/16 20.10.2016	(11) 2 968 395 (87) WO 2014/146048	(51) A61K 31/7115 20.10.2016	(11) 2 969 255 (87) WO 2014/152896	(51) B05D 5/06 20.10.2016
(11) 2 967 604 (87) WO 2014/145598	(51) A61B 17/22 20.10.2016	(11) 2 968 401 (87) WO 2014/151331	(51) A61K 31/74 20.10.2016	(11) 2 969 259 (87) WO 2014/145043	(51) B05D 5/12 21.10.2016

(11) 2 969 264 (87) WO 2014/152710	(51) B06B 1/06 24.10.2016	(11) 2 970 166 (87) WO 2014/150384	(51) C07D 307/04 25.10.2016	(11) 2 971 114 (87) WO 2014/143994	(51) C12Q 1/68 26.10.2016
(11) 2 969 271 (87) WO 2014/144315	(51) B08B 3/10 24.10.2016	(11) 2 970 311 (87) WO 2014/160203	(51) C07D 487/04 20.10.2016	(11) 2 971 131 (87) WO 2014/144991	(51) C12Q 1/68 21.10.2016
(11) 2 969 293 (87) WO 2014/143260	(51) B23P 15/04 25.10.2016	(11) 2 970 361 (87) WO 2014/151696	(51) C07H 21/00 21.10.2016	(11) 2 971 136 (87) WO 2014/145555	(51) C12Q 1/68 21.10.2016
(11) 2 969 294 (87) WO 2014/163667	(51) B23P 15/02 24.10.2016	(11) 2 970 441 (87) WO 2014/153063	(51) C07K 14/55 24.10.2016	(11) 2 971 141 (87) WO 2014/152625	(51) C12Q 1/68 25.10.2016
(11) 2 969 386 (87) WO 2014/151404	(51) B23Q 35/128 20.10.2016	(11) 2 970 461 (87) WO 2014/151422	(51) C07K 16/24 21.10.2016	(11) 2 971 149 (87) WO 2014/151551	(51) C12Q 1/68 21.10.2016
(11) 2 969 412 (87) WO 2014/160043	(51) B26B 13/00 25.10.2016	(11) 2 970 491 (87) WO 2014/151649	(51) C07K 16/28 25.10.2016	(11) 2 971 165 (87) WO 2014/152030	(51) C12Q 1/68 21.10.2016
(11) 2 969 445 (87) WO 2014/151706	(51) B29C 33/42 25.10.2016	(11) 2 970 492 (87) WO 2014/152361	(51) C07K 16/28 21.10.2016	(11) 2 971 173 (87) WO 2014/159685	(51) C12Q 1/68 26.10.2016
(11) 2 969 450 (87) WO 2014/160044	(51) B29C 44/34 24.10.2016	(11) 2 970 498 (87) WO 2014/144689	(51) C07K 16/36 24.10.2016	(11) 2 971 180 (87) WO 2014/165168	(51) C12Q 1/68 20.10.2016
(11) 2 969 548 (87) WO 2014/144375	(51) C09K 8/487 20.10.2016	(11) 2 970 627 (87) WO 2014/144139	(51) C08K 3/04 26.10.2016	(11) 2 971 241 (87) WO 2014/189600	(51) C23C 28/00 21.10.2016
(11) 2 969 566 (87) WO 2014/138782	(51) G01N 21/75 24.10.2016	(11) 2 970 704 (87) WO 2014/143705	(51) C09D 133/06 21.10.2016	(11) 2 971 252 (87) WO 2014/138933	(51) C25B 1/16 21.10.2016
(11) 2 969 568 (87) WO 2014/159780	(51) B41F 5/24 21.10.2016	(11) 2 970 712 (87) WO 2014/152722	(51) C09D 175/04 26.10.2016	(11) 2 971 276 (87) WO 2014/143955	(51) C30B 29/20 20.10.2016
(11) 2 969 619 (87) WO 2014/145773	(51) B60K 6/12 21.10.2016	(11) 2 970 720 (87) WO 2014/149992	(51) C09J 7/00 20.10.2016	(11) 2 971 283 (87) WO 2014/152741	(51) C40B 30/04 20.10.2016
(11) 2 969 717 (87) WO 2014/160238	(51) B62D 55/265 21.10.2016	(11) 2 970 731 (87) WO 2014/160136	(51) C09K 3/00 24.10.2016	(11) 2 971 318 (87) WO 2014/145864	(51) D04H 1/74 21.10.2016
(11) 2 969 744 (87) WO 2014/164855	(51) G06Q 50/28 21.10.2016	(11) 2 970 735 (87) WO 2014/143993	(51) C09K 5/04 21.10.2016	(11) 2 971 319 (87) WO 2014/138898	(51) D04H 1/76 26.10.2016
(11) 2 969 751 (87) WO 2014/151980	(51) B64C 39/02 20.10.2016	(11) 2 970 740 (87) WO 2014/158887	(51) C07C 21/04 24.10.2016	(11) 2 971 392 (87) WO 2014/158839	(51) E04B 1/98 25.10.2016
(11) 2 969 757 (87) WO 2014/181186	(51) B64D 15/20 21.10.2016	(11) 2 970 755 (87) WO 2014/149306	(51) C09K 8/72 24.10.2016	(11) 2 971 407 (87) WO 2014/144093	(51) E04H 4/16 24.10.2016
(11) 2 969 758 (87) WO 2014/164586	(51) B64D 27/10 20.10.2016	(11) 2 970 772 (87) WO 2014/145651	(51) C10B 49/16 21.10.2016	(11) 2 971 463 (87) WO 2014/153025	(51) E21B 29/02 20.10.2016
(11) 2 969 763 (87) WO 2014/151275	(51) B64D 33/02 21.10.2016	(11) 2 970 781 (87) WO 2014/158808	(51) C10G 21/12 20.10.2016	(11) 2 971 471 (87) WO 2014/160127	(51) E21B 33/13 26.10.2016
(11) 2 969 792 (87) WO 2014/159465	(51) B65D 6/28 21.10.2016	(11) 2 970 795 (87) WO 2014/138810	(51) C10G 27/00 24.10.2016	(11) 2 971 500 (87) WO 2014/138963	(51) E21B 47/16 21.10.2016
(11) 2 969 853 (87) WO 2014/160263	(51) B65D 88/52 21.10.2016	(11) 2 970 797 (87) WO 2014/138835	(51) C10G 69/02 24.10.2016	(11) 2 971 519 (87) WO 2014/143263	(51) F01D 5/12 24.10.2016
(11) 2 969 862 (87) WO 2014/153045	(51) B65G 35/06 21.10.2016	(11) 2 970 836 (87) WO 2014/144091	(51) C11D 3/44 25.10.2016	(11) 2 971 556 (87) WO 2014/164252	(51) F01D 5/22 21.10.2016
(11) 2 969 875 (87) WO 2014/142998	(51) B66B 7/12 20.10.2016	(11) 2 970 847 (87) WO 2014/145530	(51) C12M 1/12 24.10.2016	(11) 2 971 568 (87) WO 2014/149260	(51) F01D 5/30 25.10.2016
(11) 2 969 883 (87) WO 2014/150950	(51) B66C 23/18 21.10.2016	(11) 2 970 982 (87) WO 2014/145334	(51) C12N 15/52 20.10.2016	(11) 2 971 597 (87) WO 2014/158455	(51) F01D 17/16 24.10.2016
(11) 2 969 917 (87) WO 2014/043083	(51) B82Y 30/00 24.10.2016	(11) 2 971 000 (87) WO 2014/150914	(51) C12N 15/82 26.10.2016	(11) 2 971 639 (87) WO 2014/149739	(51) F02B 37/18 21.10.2016
(11) 2 970 002 (87) WO 2014/144575	(51) C04B 20/10 24.10.2016	(11) 2 971 032 (87) WO 2014/144174	(51) C12P 19/34 20.10.2016	(11) 2 971 656 (87) WO 2014/151673	(51) F02C 7/04 24.10.2016
(11) 2 970 055 (87) WO 2014/152325	(51) C07C 17/25 24.10.2016	(11) 2 971 038 (87) WO 2014/158770	(51) C07K 14/38 25.10.2016	(11) 2 971 659 (87) WO 2014/197035	(51) F02C 7/045 21.10.2016
(11) 2 970 063 (87) WO 2014/158785	(51) C07C 17/25 24.10.2016	(11) 2 971 044 (87) WO 2014/160368	(51) C12P 21/06 26.10.2016	(11) 2 971 679 (87) WO 2014/189588	(51) F02C 7/20 20.10.2016
(11) 2 970 090 (87) WO 2014/141169	(51) C07C 51/347 26.10.2016	(11) 2 971 056 (87) WO 2014/145975	(51) C12Q 1/02 26.10.2016	(11) 2 971 683 (87) WO 2014/159505	(51) F02C 7/22 21.10.2016

(11) 2 971 700 (87) WO 2014/158307	(51) F02C 9/00 24.10.2016	(11) 2 972 408 (87) WO 2014/144201	(51) G01N 35/10 24.10.2016	(11) 2 973 176 (87) WO 2014/145805	(51) G06F 21/56 21.10.2016
(11) 2 971 728 (87) WO 2014/197056	(51) F02K 1/60 26.10.2016	(11) 2 972 565 (87) WO 2014/144997	(51) G02B 27/48 25.10.2016	(11) 2 973 186 (87) WO 2014/158604	(51) G06F 21/62 25.10.2016
(11) 2 971 731 (87) WO 2014/197033	(51) F02K 1/74 20.10.2016	(11) 2 972 568 (87) WO 2014/164347	(51) G02C 13/00 24.10.2016	(11) 2 973 192 (87) WO 2014/151539	(51) G06F 21/62 21.10.2016
(11) 2 971 734 (87) WO 2014/151356	(51) F02K 3/02 20.10.2016	(11) 2 972 602 (87) WO 2014/152429	(51) H02J 3/46 20.10.2016	(11) 2 973 234 (87) WO 2014/165047	(51) G09C 1/00 21.10.2016
(11) 2 971 793 (87) WO 2014/144253	(51) F04D 29/42 21.10.2016	(11) 2 972 629 (87) WO 2014/153196	(51) G06F 17/50 24.10.2016	(11) 2 973 236 (87) WO 2014/149926	(51) G06K 19/077 21.10.2016
(11) 2 971 800 (87) WO 2014/138998	(51) F15B 21/00 20.10.2016	(11) 2 972 635 (87) WO 2014/152276	(51) G05D 23/30 25.10.2016	(11) 2 973 294 (87) WO 2014/145173	(51) G06Q 30/00 21.10.2016
(11) 2 971 851 (87) WO 2014/158541	(51) F16G 5/22 25.10.2016	(11) 2 972 685 (87) WO 2014/149700	(51) G06F 3/01 26.10.2016	(11) 2 973 301 (87) WO 2014/153191	(51) G06Q 30/00 24.10.2016
(11) 2 971 916 (87) WO 2014/143742	(51) F16L 27/08 21.10.2016	(11) 2 972 689 (87) WO 2014/146131	(51) G06F 3/023 20.10.2016	(11) 2 973 380 (87) WO 2014/159000	(51) G06Q 50/32 26.10.2016
(11) 2 971 918 (87) WO 2014/152904	(51) F16L 23/024 20.10.2016	(11) 2 972 723 (87) WO 2014/159342	(51) G06F 3/048 20.10.2016	(11) 2 973 436 (87) WO 2014/152369	(51) G07B 15/02 25.10.2016
(11) 2 971 947 (87) WO 2014/142854	(51) G02B 6/00 25.10.2016	(11) 2 972 803 (87) WO 2014/159148	(51) G06F 9/44 24.10.2016	(11) 2 973 452 (87) WO 2014/152958	(51) G07F 17/32 21.10.2016
(11) 2 971 961 (87) WO 2014/150217	(51) F23J 15/04 20.10.2016	(11) 2 972 873 (87) WO 2014/158657	(51) G11C 11/16 21.10.2016	(11) 2 973 486 (87) WO 2014/145168	(51) H04Q 9/00 21.10.2016
(11) 2 971 965 (87) WO 2014/158670	(51) F23Q 1/06 21.10.2016	(11) 2 972 876 (87) WO 2014/164099	(51) G06F 11/10 24.10.2016	(11) 2 973 494 (87) WO 2014/152554	(51) G08G 1/0968 20.10.2016
(11) 2 972 001 (87) WO 2014/144072	(51) A61F 7/00 25.10.2016	(11) 2 972 886 (87) WO 2014/159470	(51) H03M 13/37 26.10.2016	(11) 2 973 574 (87) WO 2014/164482	(51) H01L 43/08 25.10.2016
(11) 2 972 017 (87) WO 2014/165248	(51) F25B 45/00 20.10.2016	(11) 2 972 896 (87) WO 2014/143055	(51) G06F 12/1027 24.10.2016	(11) 2 973 612 (87) WO 2014/151041	(51) H01B 11/04 26.10.2016
(11) 2 972 030 (87) WO 2014/145952	(51) F26B 3/20 24.10.2016	(11) 2 972 920 (87) WO 2014/150554	(51) G06F 13/38 24.10.2016	(11) 2 973 616 (87) WO 2014/143179	(51) H01B 17/30 21.10.2016
(11) 2 972 035 (87) WO 2014/150080	(51) F26B 15/16 25.10.2016	(11) 2 972 921 (87) WO 2014/151397	(51) H04W 4/20 25.10.2016	(11) 2 973 633 (87) WO 2014/160302	(51) H01H 13/70 20.10.2016
(11) 2 972 124 (87) WO 2014/159867	(51) G01F 1/58 24.10.2016	(11) 2 972 959 (87) WO 2014/149240	(51) G06F 15/17 25.10.2016	(11) 2 973 639 (87) WO 2014/145726	(51) H01J 33/00 24.10.2016
(11) 2 972 167 (87) WO 2014/144390	(51) G01L 3/10 21.10.2016	(11) 2 972 966 (87) WO 2014/142522	(51) G06F 15/177 21.10.2016	(11) 2 973 766 (87) WO 2014/144532	(51) H01L 41/02 21.10.2016
(11) 2 972 170 (87) WO 2014/152095	(51) G01L 7/00 20.10.2016	(11) 2 972 972 (87) WO 2014/158895	(51) G06F 17/00 26.10.2016	(11) 2 973 767 (87) WO 2014/152987	(51) H01L 41/053 24.10.2016
(11) 2 972 234 (87) WO 2014/158453	(51) G01N 21/64 20.10.2016	(11) 2 972 976 (87) WO 2014/145167	(51) H04Q 9/00 21.10.2016	(11) 2 973 827 (87) WO 2014/142963	(51) H01M 8/20 25.10.2016
(11) 2 972 235 (87) WO 2014/164204	(51) G01N 21/64 20.10.2016	(11) 2 972 980 (87) WO 2014/145526	(51) G06F 19/00 21.10.2016	(11) 2 973 983 (87) WO 2014/151672	(51) F03B 17/02 21.10.2016
(11) 2 972 245 (87) WO 2014/152322	(51) G01N 21/76 24.10.2016	(11) 2 972 982 (87) WO 2014/152664	(51) G06Q 50/18 20.10.2016	(11) 2 974 010 (87) WO 2014/151092	(51) H03F 99/00 26.10.2016
(11) 2 972 251 (87) WO 2014/126782	(51) G01N 21/954 26.10.2016	(11) 2 972 985 (87) WO 2014/160332	(51) G06F 17/00 20.10.2016	(11) 2 974 012 (87) WO 2014/145687	(51) H01F 21/02 20.10.2016
(11) 2 972 288 (87) WO 2014/149191	(51) G01N 29/22 26.10.2016	(11) 2 973 061 (87) WO 2014/149430	(51) G06F 17/30 24.10.2016	(11) 2 974 019 (87) WO 2014/143046	(51) H03K 3/64 24.10.2016
(11) 2 972 309 (87) WO 2014/144529	(51) G06F 19/22 20.10.2016	(11) 2 973 066 (87) WO 2014/164746	(51) G06F 17/30 20.10.2016	(11) 2 974 061 (87) WO 2014/139152	(51) G01S 5/18 20.10.2016
(11) 2 972 350 (87) WO 2014/158845	(51) A61B 5/00 20.10.2016	(11) 2 973 108 (87) WO 2014/145172	(51) G01D 7/02 20.10.2016	(11) 2 974 091 (87) WO 2014/152288	(51) H04J 11/00 26.10.2016
(11) 2 972 352 (87) WO 2014/160036	(51) G01N 33/53 21.10.2016	(11) 2 973 111 (87) WO 2014/145163	(51) H04Q 9/00 21.10.2016	(11) 2 974 114 (87) WO 2014/159189	(51) H04L 9/06 25.10.2016
(11) 2 972 362 (87) WO 2014/143931	(51) G01N 33/543 20.10.2016	(11) 2 973 117 (87) WO 2014/145824	(51) G06F 19/18 21.10.2016	(11) 2 974 120 (87) WO 2014/142858	(51) H04L 9/14 26.10.2016

(11) 2 974 146 (87) WO 2014/149573	(51) H04L 12/26 24.10.2016	(11) 2 975 970 (87) WO 2014/148967	(51) A47B 55/02 20.10.2016	(11) 2 977 508 (87) WO 2014/148459	(51) D06M 15/59 20.10.2016
(11) 2 974 187 (87) WO 2014/139009	(51) H04L 12/953 26.10.2016	(11) 2 976 014 (87) WO 2014/155379	(51) A61B 5/107 25.10.2016	(11) 2 977 511 (87) WO 2014/148611	(51) D21C 3/02 25.10.2016
(11) 2 974 290 (87) WO 2014/158812	(51) H04N 7/15 20.10.2016	(11) 2 976 044 (87) WO 2014/153548	(51) A61L 27/22 24.10.2016	(11) 2 977 660 (87) WO 2014/148645	(51) F16L 1/024 20.10.2016
(11) 2 974 457 (87) WO 2014/139174	(51) H04W 74/08 25.10.2016	(11) 2 976 083 (87) WO 2014/153459	(51) A61K 31/505 20.10.2016	(11) 2 977 700 (87) WO 2014/148137	(51) F28D 15/02 25.10.2016
(11) 2 974 483 (87) WO 2014/200591	(51) H04W 4/02 24.10.2016	(11) 2 976 092 (87) WO 2014/143734	(51) A61K 35/54 26.10.2016	(11) 2 977 775 (87) WO 2014/147660	(51) G01R 31/34 21.10.2016
(11) 2 974 488 (87) WO 2014/139112	(51) H04W 72/08 21.10.2016	(11) 2 976 103 (87) WO 2014/153514	(51) A61K 39/39 21.10.2016	(11) 2 977 913 (87) WO 2014/146414	(51) G06F 17/21 20.10.2016
(11) 2 974 511 (87) WO 2014/144122	(51) H04W 88/04 26.10.2016	(11) 2 976 105 (87) WO 2014/148053	(51) A61K 45/00 25.10.2016	(11) 2 977 921 (87) WO 2014/148806	(51) G06T 7/00 26.10.2016
(11) 2 974 577 (87) WO 2014/164750	(51) G06F 1/20 25.10.2016	(11) 2 976 110 (87) WO 2014/153471	(51) A61K 48/00 21.10.2016	(11) 2 977 935 (87) WO 2014/148338	(51) G06K 19/10 21.10.2016
(11) 2 974 579 (87) WO 2014/145048	(51) H05K 9/00 26.10.2016	(11) 2 976 118 (87) WO 2014/153546	(51) A61M 5/50 26.10.2016	(11) 2 978 010 (87) WO 2014/148096	(51) H01J 37/304 21.10.2016
(11) 2 974 588 (87) WO 2014/141860	(51) A01D 41/127 24.10.2016	(11) 2 976 153 (87) WO 2014/153441	(51) C25C 1/00 25.10.2016	(11) 2 978 027 (87) WO 2014/148499	(51) H01L 31/0747 25.10.2016
(11) 2 974 647 (87) WO 2014/192447	(51) A61B 1/00 26.10.2016	(11) 2 976 256 (87) WO 2014/186046	(51) B63C 9/01 25.10.2016	(11) 2 978 047 (87) WO 2014/148036	(51) H01M 2/16 24.10.2016
(11) 2 974 891 (87) WO 2014/156283	(51) B60C 15/06 26.10.2016	(11) 2 976 281 (87) WO 2014/149054	(51) B66B 5/00 24.10.2016	(11) 2 978 064 (87) WO 2014/147725	(51) H01M 10/48 20.10.2016
(11) 2 974 960 (87) WO 2014/141701	(51) B64D 11/02 20.10.2016	(11) 2 976 408 (87) WO 2014/151371	(51) C09K 8/56 26.10.2016	(11) 2 978 152 (87) WO 2014/200279	(51) H04W 56/00 21.10.2016
(11) 2 975 054 (87) WO 2014/142117	(51) C07K 16/12 26.10.2016	(11) 2 976 534 (87) WO 2014/148974	(51) F16B 13/14 21.10.2016	(11) 2 978 195 (87) WO 2014/146390	(51) H04M 1/02 25.10.2016
(11) 2 975 105 (87) WO 2014/142198	(51) C10M 169/02 26.10.2016	(11) 2 976 579 (87) WO 2014/147491	(51) F24J 3/08 20.10.2016	(11) 2 978 253 (87) WO 2014/148795	(51) H04W 24/02 24.10.2016
(11) 2 975 158 (87) WO 2014/142023	(51) H01J 37/32 21.10.2016	(11) 2 976 595 (87) WO 2014/160220	(51) G01D 5/14 24.10.2016	(11) 2 978 261 (87) WO 2014/148874	(51) H04W 36/28 26.10.2016
(11) 2 975 272 (87) WO 2014/141961	(51) F15B 9/09 25.10.2016	(11) 2 976 657 (87) WO 2014/148915	(51) G01S 17/42 20.10.2016	(11) 2 978 289 (87) WO 2014/148120	(51) H05K 7/14 24.10.2016
(11) 2 975 404 (87) WO 2014/142330	(51) G01N 33/53 20.10.2016	(11) 2 976 743 (87) WO 2015/105518	(51) H04L 29/06 24.10.2016	(11) 2 978 329 (87) WO 2014/160735	(51) A42B 1/24 25.10.2016
(11) 2 975 444 (87) WO 2014/141647	(51) G02B 7/28 25.10.2016	(11) 2 976 844 (87) WO 2014/197103	(51) H04B 10/2575 26.10.2016	(11) 2 978 447 (87) WO 2014/160987	(51) A61K 39/008 21.10.2016
(11) 2 975 462 (87) WO 2014/136991	(51) G03F 7/40 25.10.2016	(11) 2 976 858 (87) WO 2014/153373	(51) H04L 12/58 20.10.2016	(11) 2 978 480 (87) WO 2014/160911	(51) A61M 5/48 26.10.2016
(11) 2 975 600 (87) WO 2014/139251	(51) G09F 7/20 21.10.2016	(11) 2 976 875 (87) WO 2014/153461	(51) H04M 1/66 26.10.2016	(11) 2 978 507 (87) WO 2015/126618	(51) A62C 35/10 26.10.2016
(11) 2 975 649 (87) WO 2014/142105	(51) H01L 29/786 26.10.2016	(11) 2 976 907 (87) WO 2014/146272	(51) H04W 24/10 24.10.2016	(11) 2 978 698 (87) WO 2014/158083	(51) B65G 51/03 24.10.2016
(11) 2 975 663 (87) WO 2014/181986	(51) H01L 51/46 21.10.2016	(11) 2 977 026 (87) WO 2014/146557	(51) A61F 2/24 21.10.2016	(11) 2 978 736 (87) WO 2014/190477	(51) C07C 31/20 24.10.2016
(11) 2 975 675 (87) WO 2014/196843	(51) H01M 4/13 21.10.2016	(11) 2 977 027 (87) WO 2014/148393	(51) A61F 2/38 26.10.2016	(11) 2 978 841 (87) WO 2014/160710	(51) C12N 7/00 20.10.2016
(11) 2 975 680 (87) WO 2014/142279	(51) H01M 4/525 21.10.2016	(11) 2 977 136 (87) WO 2014/148515	(51) B23C 5/20 25.10.2016	(11) 2 978 905 (87) WO 2014/153591	(51) E02F 9/28 25.10.2016
(11) 2 975 687 (87) WO 2014/141897	(51) H01P 1/213 21.10.2016	(11) 2 977 138 (87) WO 2014/148341	(51) B23K 11/11 20.10.2016	(11) 2 978 919 (87) WO 2014/160890	(51) C09K 8/03 25.10.2016
(11) 2 975 790 (87) WO 2014/142082	(51) H04J 11/00 20.10.2016	(11) 2 977 224 (87) WO 2014/148445	(51) B43K 5/14 24.10.2016	(11) 2 978 949 (87) WO 2014/158077	(51) F02B 37/10 20.10.2016
(11) 2 975 875 (87) WO 2014/142514	(51) H04W 24/10 25.10.2016	(11) 2 977 422 (87) WO 2014/204215	(51) C09J 133/04 26.10.2016	(11) 2 979 014 (87) WO 2014/160756	(51) A61M 39/18 26.10.2016

(11) 2 979 017 (87) WO 2014/153608	(51) F16L 37/00 25.10.2016	(11) 2 980 020 (87) WO 2014/157701	(51) C01B 39/48 21.10.2016	(11) 2 980 595 (87) WO 2014/156869	(51) G01R 31/36 20.10.2016
(11) 2 979 074 (87) WO 2014/158185	(51) G01M 17/02 24.10.2016	(11) 2 980 042 (87) WO 2014/156831	(51) C04B 35/111 25.10.2016	(11) 2 980 624 (87) WO 2014/155821	(51) G02B 13/00 24.10.2016
(11) 2 979 075 (87) WO 2014/158186	(51) G01M 17/02 24.10.2016	(11) 2 980 066 (87) WO 2014/157636	(51) C07C 263/04 24.10.2016	(11) 2 980 689 (87) WO 2014/155549	(51) G06F 3/0481 20.10.2016
(11) 2 979 093 (87) WO 2014/160796	(51) G01N 33/50 26.10.2016	(11) 2 980 072 (87) WO 2014/157158	(51) C07D 207/12 21.10.2016	(11) 2 980 718 (87) WO 2014/156400	(51) G06F 19/22 20.10.2016
(11) 2 979 166 (87) WO 2014/158189	(51) G06F 3/12 20.10.2016	(11) 2 980 114 (87) WO 2014/157016	(51) C08G 61/12 24.10.2016	(11) 2 980 731 (87) WO 2014/154109	(51) G06Q 10/00 21.10.2016
(11) 2 979 168 (87) WO 2014/160736	(51) G06F 19/20 24.10.2016	(11) 2 980 129 (87) WO 2014/156572	(51) C08J 3/22 20.10.2016	(11) 2 980 893 (87) WO 2014/156153	(51) C01G 45/00 24.10.2016
(11) 2 979 171 (87) WO 2014/158153	(51) G06F 9/44 20.10.2016	(11) 2 980 133 (87) WO 2014/157099	(51) C08J 5/24 26.10.2016	(11) 2 980 915 (87) WO 2014/162639	(51) H01G 9/20 21.10.2016
(11) 2 979 197 (87) WO 2014/158169	(51) G06F 17/00 24.10.2016	(11) 2 980 176 (87) WO 2014/156127	(51) C09J 7/02 21.10.2016	(11) 2 980 930 (87) WO 2014/157194	(51) H01R 13/6593 21.10.2016
(11) 2 979 198 (87) WO 2014/157938	(51) G06F 17/30 20.10.2016	(11) 2 980 236 (87) WO 2014/157036	(51) C22C 38/00 21.10.2016	(11) 2 980 947 (87) WO 2014/156312	(51) H02J 3/00 26.10.2016
(11) 2 979 322 (87) WO 2014/157947	(51) H01Q 1/24 24.10.2016	(11) 2 980 238 (87) WO 2014/157165	(51) C22C 38/00 20.10.2016	(11) 2 980 954 (87) WO 2014/155986	(51) H02J 7/00 20.10.2016
(11) 2 979 372 (87) WO 2014/160780	(51) H04W 48/14 25.10.2016	(11) 2 980 241 (87) WO 2014/157302	(51) C22C 38/00 24.10.2016	(11) 2 980 965 (87) WO 2014/155631	(51) H02K 5/24 21.10.2016
(11) 2 979 380 (87) WO 2014/158190	(51) H04J 3/24 26.10.2016	(11) 2 980 245 (87) WO 2014/156141	(51) C22C 38/00 20.10.2016	(11) 2 981 106 (87) WO 2014/157396	(51) H04W 4/06 26.10.2016
(11) 2 979 392 (87) WO 2014/153728	(51) H04L 9/08 26.10.2016	(11) 2 980 252 (87) WO 2014/157129	(51) C22C 38/00 20.10.2016	(11) 2 981 110 (87) WO 2014/156663	(51) H04W 8/00 20.10.2016
(11) 2 979 464 (87) WO 2014/153606	(51) H04R 1/22 25.10.2016	(11) 2 980 255 (87) WO 2014/154104	(51) C22C 38/04 20.10.2016	(11) 2 981 133 (87) WO 2014/157518	(51) H04W 36/12 26.10.2016
(11) 2 979 495 (87) WO 2014/160611	(51) H04W 48/14 26.10.2016	(11) 2 980 262 (87) WO 2014/171417	(51) C23C 2/12 25.10.2016	(11) 2 981 153 (87) WO 2014/157395	(51) H04W 92/18 25.10.2016
(11) 2 979 500 (87) WO 2014/160805	(51) H04W 48/20 24.10.2016	(11) 2 980 266 (87) WO 2014/156565	(51) C23C 14/24 20.10.2016	(11) 2 981 193 (87) WO 2014/165489	(51) G06F 17/50 24.10.2016
(11) 2 979 558 (87) WO 2014/156700	(51) A41C 3/10 26.10.2016	(11) 2 980 326 (87) WO 2014/157988	(51) E02F 9/22 21.10.2016	(11) 2 981 249 (87) WO 2014/165617	(51) A61K 9/16 21.10.2016
(11) 2 979 605 (87) WO 2014/155725	(51) A61B 1/00 20.10.2016	(11) 2 980 373 (87) WO 2014/155613	(51) F01M 13/04 26.10.2016	(11) 2 981 256 (87) WO 2014/162313	(51) A61K 31/202 26.10.2016
(11) 2 979 621 (87) WO 2014/156900	(51) A61B 3/12 24.10.2016	(11) 2 980 391 (87) WO 2014/156321	(51) F02D 41/20 24.10.2016	(11) 2 981 266 (87) WO 2014/137848	(51) C07D 471/16 24.10.2016
(11) 2 979 643 (87) WO 2014/156269	(51) A61B 8/00 25.10.2016	(11) 2 980 419 (87) WO 2014/155767	(51) F15B 21/04 20.10.2016	(11) 2 981 327 (87) WO 2014/165725	(51) A61N 1/05 20.10.2016
(11) 2 979 658 (87) WO 2014/156219	(51) A61B 17/00 24.10.2016	(11) 2 980 450 (87) WO 2014/156204	(51) F16H 3/66 26.10.2016	(11) 2 981 334 (87) WO 2014/165452	(51) A61K 31/7088 25.10.2016
(11) 2 979 700 (87) WO 2014/157444	(51) A61K 31/7072 25.10.2016	(11) 2 980 467 (87) WO 2014/156703	(51) F16L 59/06 20.10.2016	(11) 2 981 336 (87) WO 2014/165471	(51) A61Q 17/04 25.10.2016
(11) 2 979 754 (87) WO 2014/156951	(51) B01J 23/42 24.10.2016	(11) 2 980 520 (87) WO 2014/155837	(51) F28F 3/08 20.10.2016	(11) 2 981 490 (87) WO 2014/163567	(51) B65G 33/20 24.10.2016
(11) 2 979 832 (87) WO 2014/157570	(51) B26F 1/16 24.10.2016	(11) 2 980 521 (87) WO 2014/155839	(51) F28F 3/08 20.10.2016	(11) 2 981 494 (87) WO 2014/161023	(51) B65G 69/18 25.10.2016
(11) 2 979 912 (87) WO 2014/157284	(51) B60K 13/04 21.10.2016	(11) 2 980 524 (87) WO 2014/156615	(51) G01D 5/14 25.10.2016	(11) 2 981 511 (87) WO 2014/165399	(51) C04B 28/02 25.10.2016
(11) 2 979 922 (87) WO 2014/156598	(51) B60R 16/02 21.10.2016	(11) 2 980 556 (87) WO 2014/156510	(51) G01N 3/36 20.10.2016	(11) 2 981 623 (87) WO 2014/165810	(51) C12Q 1/68 26.10.2016
(11) 2 979 935 (87) WO 2014/157648	(51) B60R 21/264 24.10.2016	(11) 2 980 561 (87) WO 2014/157431	(51) G01N 21/3581 20.10.2016	(11) 2 981 671 (87) WO 2014/165380	(51) E21B 43/22 24.10.2016
(11) 2 979 956 (87) WO 2014/155615	(51) B62D 6/00 24.10.2016	(11) 2 980 590 (87) WO 2014/155983	(51) G01Q 10/06 25.10.2016	(11) 2 981 814 (87) WO 2014/155381	(51) G01N 23/20 26.10.2016

(11) 2 981 949 (87) WO 2014/162316	(51) G08B 1/08 20.10.2016	(11) 2 983 711 (87) WO 2014/168933	(51) C07K 16/28 26.10.2016	(11) 2 985 362 (87) WO 2015/050152	(51) C22C 38/00 25.10.2016
(11) 2 981 991 (87) WO 2014/162060	(51) H01L 41/113 20.10.2016	(11) 2 983 773 (87) WO 2014/140724	(51) A61M 15/00 25.10.2016	(11) 2 985 503 (87) WO 2014/167614	(51) F16L 13/14 20.10.2016
(11) 2 982 038 (87) WO 2014/161080	(51) H03K 17/08 24.10.2016	(11) 2 983 835 (87) WO 2014/168825	(51) B05C 7/08 21.10.2016	(11) 2 985 533 (87) WO 2014/167159	(51) F24C 15/20 24.10.2016
(11) 2 982 086 (87) WO 2014/162243	(51) H04L 12/911 26.10.2016	(11) 2 983 907 (87) WO 2014/168615	(51) B30B 9/30 20.10.2016	(11) 2 985 552 (87) WO 2014/166311	(51) F25D 23/12 26.10.2016
(11) 2 982 134 (87) WO 2014/153604	(51) H04R 1/22 25.10.2016	(11) 2 983 908 (87) WO 2014/169210	(51) B32B 3/10 21.10.2016	(11) 2 985 641 (87) WO 2014/168185	(51) G02B 5/30 25.10.2016
(11) 2 982 139 (87) WO 2014/162171	(51) H04S 7/00 20.10.2016	(11) 2 983 996 (87) WO 2014/169013	(51) B65D 5/50 25.10.2016	(11) 2 985 762 (87) WO 2014/168022	(51) G10L 25/84 25.10.2016
(11) 2 982 154 (87) WO 2014/163686	(51) H04W 24/08 20.10.2016	(11) 2 984 026 (87) WO 2014/167188	(51) B66C 23/70 24.10.2016	(11) 2 985 831 (87) WO 2015/016463	(51) H01M 10/058 21.10.2016
(11) 2 982 191 (87) WO 2014/163372	(51) H04W 76/02 20.10.2016	(11) 2 984 064 (87) WO 2014/170759	(51) C07C 29/80 24.10.2016	(11) 2 985 851 (87) WO 2014/141537	(51) H02J 7/00 21.10.2016
(11) 2 982 207 (87) WO 2015/000427	(51) H04W 72/12 24.10.2016	(11) 2 984 118 (87) WO 2014/168252	(51) C08G 63/181 26.10.2016	(11) 2 985 920 (87) WO 2014/165957	(51) H04B 3/46 25.10.2016
(11) 2 982 239 (87) WO 2014/163145	(51) A01G 31/00 26.10.2016	(11) 2 984 164 (87) WO 2014/169077	(51) C12N 5/074 26.10.2016	(11) 2 986 147 (87) WO 2014/160482	(51) A23L 23/00 21.10.2016
(11) 2 982 301 (87) WO 2014/162388	(51) A61B 5/117 24.10.2016	(11) 2 984 168 (87) WO 2014/167562	(51) C12N 1/28 26.10.2016	(11) 2 986 233 (87) WO 2014/172477	(51) A61B 17/04 25.10.2016
(11) 2 982 330 (87) WO 2014/156286	(51) A61B 90/00 24.10.2016	(11) 2 984 183 (87) WO 2014/168582	(51) C12Q 1/68 25.10.2016	(11) 2 986 252 (87) WO 2014/170771	(51) A61F 2/00 24.10.2016
(11) 2 982 430 (87) WO 2014/162599	(51) B01J 20/26 26.10.2016	(11) 2 984 459 (87) WO 2014/167176	(51) G01F 1/74 20.10.2016	(11) 2 986 268 (87) WO 2014/172455	(51) A61J 1/20 26.10.2016
(11) 2 982 691 (87) WO 2014/161483	(51) C07K 16/10 26.10.2016	(11) 2 984 476 (87) WO 2014/158400	(51) G01N 27/327 20.10.2016	(11) 2 986 296 (87) WO 2014/172456	(51) A61K 31/497 21.10.2016
(11) 2 982 742 (87) WO 2014/163426	(51) C12M 1/16 26.10.2016	(11) 2 984 477 (87) WO 2014/160944	(51) G01N 27/407 24.10.2016	(11) 2 986 416 (87) WO 2014/172611	(51) B24D 11/00 25.10.2016
(11) 2 982 770 (87) WO 2014/162997	(51) C21D 9/46 21.10.2016	(11) 2 984 675 (87) WO 2014/168660	(51) H01J 49/06 25.10.2016	(11) 2 986 488 (87) WO 2014/169347	(51) B62D 53/08 25.10.2016
(11) 2 982 843 (87) WO 2014/162724	(51) F01N 13/14 25.10.2016	(11) 2 984 847 (87) WO 2014/167817	(51) H04N 19/70 21.10.2016	(11) 2 986 634 (87) WO 2014/172706	(51) C07K 14/575 24.10.2016
(11) 2 982 866 (87) WO 2014/162758	(51) F04D 19/00 24.10.2016	(11) 2 984 875 (87) WO 2014/168641	(51) H04W 48/16 26.10.2016	(11) 2 986 640 (87) WO 2014/172591	(51) C07K 16/24 26.10.2016
(11) 2 982 935 (87) WO 2014/162419	(51) G01C 21/36 21.10.2016	(11) 2 984 887 (87) WO 2014/168412	(51) H04W 72/04 25.10.2016	(11) 2 986 644 (87) WO 2014/172366	(51) C07K 19/00 21.10.2016
(11) 2 982 992 (87) WO 2014/162858	(51) G01Q 60/32 24.10.2016	(11) 2 984 999 (87) WO 2014/157845	(51) A61B 17/56 20.10.2016	(11) 2 986 676 (87) WO 2014/169413	(51) C09C 1/36 20.10.2016
(11) 2 983 142 (87) WO 2014/163148	(51) G07D 7/00 25.10.2016	(11) 2 985 010 (87) WO 2014/167674	(51) A61F 5/01 25.10.2016	(11) 2 986 732 (87) WO 2014/172630	(51) C12Q 1/00 21.10.2016
(11) 2 983 470 (87) WO 2014/165969	(51) A01N 35/02 24.10.2016	(11) 2 985 070 (87) WO 2014/157489	(51) B01D 63/00 24.10.2016	(11) 2 986 777 (87) WO 2014/172257	(51) D21H 21/16 25.10.2016
(11) 2 983 473 (87) WO 2014/144130	(51) A01N 43/04 20.10.2016	(11) 2 985 111 (87) WO 2014/168111	(51) B23K 20/10 21.10.2016	(11) 2 987 049 (87) WO 2014/171942	(51) G06F 1/16 20.10.2016
(11) 2 983 475 (87) WO 2014/169175	(51) A01N 59/24 20.10.2016	(11) 2 985 123 (87) WO 2014/167766	(51) B26B 13/28 20.10.2016	(11) 2 987 111 (87) WO 2014/172182	(51) G06F 21/50 21.10.2016
(11) 2 983 497 (87) WO 2014/164687	(51) C12Q 1/37 26.10.2016	(11) 2 985 145 (87) WO 2014/167964	(51) B32B 9/00 26.10.2016	(11) 2 987 243 (87) WO 2014/171668	(51) H04B 1/40 25.10.2016
(11) 2 983 563 (87) WO 2014/168945	(51) A47C 1/0355 26.10.2016	(11) 2 985 151 (87) WO 2014/168126	(51) B41M 5/00 26.10.2016	(11) 2 987 250 (87) WO 2014/172553	(51) H04B 7/02 25.10.2016
(11) 2 983 657 (87) WO 2014/165823	(51) A61K 31/135 25.10.2016	(11) 2 985 275 (87) WO 2014/166273	(51) C07C 51/42 26.10.2016	(11) 2 987 281 (87) WO 2014/172567	(51) H04L 12/66 24.10.2016
(11) 2 983 710 (87) WO 2014/169076	(51) A61K 39/395 21.10.2016	(11) 2 985 277 (87) WO 2014/168103	(51) C07D 207/34 24.10.2016	(11) 2 987 303 (87) WO 2014/172498	(51) H04L 29/06 20.10.2016

(11) 2 987 304 (87) WO 2014/172500	(51) H04L 29/06 20.10.2016	(11) 2 988 522 (87) WO 2016/000332	(51) H04N 21/442 25.10.2016	(11) 2 991 398 (87) WO 2014/174801	(51) H04W 28/06 26.10.2016
(11) 2 987 312 (87) WO 2014/171915	(51) H04M 9/08 20.10.2016	(11) 2 988 611 (87) WO 2014/174464	(51) A23L 3/349 26.10.2016	(11) 2 991 399 (87) WO 2014/174584	(51) H04W 28/18 26.10.2016
(11) 2 987 328 (87) WO 2014/171764	(51) H04L 29/06 20.10.2016	(11) 2 988 692 (87) WO 2014/172746	(51) A61B 18/14 20.10.2016	(11) 2 991 470 (87) WO 2014/176675	(51) A01D 65/00 26.10.2016
(11) 2 987 345 (87) WO 2014/169461	(51) H04W 4/10 21.10.2016	(11) 2 989 207 (87) WO 2014/176531	(51) C12P 7/10 26.10.2016	(11) 2 991 630 (87) WO 2014/179772	(51) A61K 9/16 25.10.2016
(11) 2 987 375 (87) WO 2014/171887	(51) H04W 24/02 24.10.2016	(11) 2 989 247 (87) WO 2014/174429	(51) D21H 11/18 24.10.2016	(11) 2 991 649 (87) WO 2014/176632	(51) A61K 31/437 25.10.2016
(11) 2 987 405 (87) WO 2014/169363	(51) A01N 25/04 21.10.2016	(11) 2 989 372 (87) WO 2014/179004	(51) H05B 33/08 21.10.2016	(11) 2 991 666 (87) WO 2014/179601	(51) A61K 38/14 21.10.2016
(11) 2 987 496 (87) WO 2014/171434	(51) A61K 38/00 26.10.2016	(11) 2 989 518 (87) WO 2014/176272	(51) G05D 11/13 24.10.2016	(11) 2 991 818 (87) WO 2014/179679	(51) B29C 67/00 24.10.2016
(11) 2 987 549 (87) WO 2014/171366	(51) B01D 53/50 20.10.2016	(11) 2 989 528 (87) WO 2014/174523	(51) G06Q 30/02 20.10.2016	(11) 2 992 178 (87) WO 2014/179676	(51) E21B 43/16 21.10.2016
(11) 2 987 580 (87) WO 2014/171269	(51) B23K 9/08 25.10.2016	(11) 2 989 534 (87) WO 2014/175683	(51) G06F 3/0481 26.10.2016	(11) 2 992 419 (87) WO 2014/179731	(51) G06F 11/36 20.10.2016
(11) 2 987 634 (87) WO 2014/170934	(51) B41F 23/04 24.10.2016	(11) 2 989 640 (87) WO 2014/176447	(51) H01B 7/04 21.10.2016	(11) 2 992 616 (87) WO 2014/178487	(51) H04B 17/13 26.10.2016
(11) 2 987 666 (87) WO 2014/171412	(51) B60G 21/055 25.10.2016	(11) 2 989 671 (87) WO 2014/172914	(51) H01M 4/38 20.10.2016	(11) 2 992 765 (87) WO 2014/163123	(51) A23C 11/10 25.10.2016
(11) 2 987 685 (87) WO 2014/171207	(51) B60R 21/268 24.10.2016	(11) 2 989 730 (87) WO 2014/175696	(51) H04B 7/26 21.10.2016	(11) 2 992 772 (87) WO 2014/178137	(51) A43B 13/04 26.10.2016
(11) 2 987 686 (87) WO 2014/171195	(51) B60R 22/12 20.10.2016	(11) 2 989 731 (87) WO 2014/175672	(51) H04B 7/26 26.10.2016	(11) 2 992 952 (87) WO 2014/178634	(51) B01J 4/02 26.10.2016
(11) 2 987 771 (87) WO 2014/169705	(51) C01B 33/03 26.10.2016	(11) 2 989 820 (87) WO 2014/176376	(51) H04L 12/26 24.10.2016	(11) 2 993 856 (87) WO 2014/177055	(51) H04L 29/06 20.10.2016
(11) 2 987 791 (87) WO 2014/171762	(51) C07D 317/72 26.10.2016	(11) 2 989 842 (87) WO 2014/176058	(51) H04L 29/06 20.10.2016	(11) 2 993 886 (87) WO 2014/178286	(51) H04N 21/236 20.10.2016
(11) 2 987 819 (87) WO 2014/171481	(51) B32B 5/12 21.10.2016	(11) 2 989 849 (87) WO 2014/175665	(51) H04W 36/00 20.10.2016	(11) 2 993 994 (87) WO 2015/137965	(51) A23L 33/10 20.10.2016
(11) 2 987 831 (87) WO 2014/171601	(51) C08L 77/06 25.10.2016	(11) 2 989 963 (87) WO 2015/053043	(51) A61B 1/04 25.10.2016	(11) 2 994 128 (87) WO 2014/182950	(51) A61K 31/38 24.10.2016
(11) 2 987 833 (87) WO 2014/171029	(51) C08L 101/12 24.10.2016	(11) 2 990 006 (87) WO 2014/175494	(51) A61C 7/20 20.10.2016	(11) 2 994 141 (87) WO 2014/182951	(51) A61K 31/517 24.10.2016
(11) 2 987 839 (87) WO 2014/171166	(51) C09J 163/00 21.10.2016	(11) 2 990 077 (87) WO 2014/174592	(51) A61N 5/10 24.10.2016	(11) 2 994 308 (87) WO 2014/172619	(51) B32B 9/00 20.10.2016
(11) 2 987 840 (87) WO 2014/171075	(51) C09J 201/00 25.10.2016	(11) 2 990 198 (87) WO 2014/175050	(51) H01M 2/14 24.10.2016	(11) 2 994 531 (87) WO 2014/182700	(51) C12N 15/85 21.10.2016
(11) 2 987 897 (87) WO 2014/171300	(51) D04B 1/22 26.10.2016	(11) 2 990 443 (87) WO 2014/175169	(51) C08L 77/06 26.10.2016	(11) 2 994 859 (87) WO 2014/182605	(51) G06Q 10/06 26.10.2016
(11) 2 988 121 (87) WO 2014/171634	(51) G01N 27/12 24.10.2016	(11) 2 990 451 (87) WO 2014/175277	(51) C09D 175/04 25.10.2016	(11) 2 994 863 (87) WO 2014/182862	(51) G06Q 30/06 25.10.2016
(11) 2 988 144 (87) WO 2014/171013	(51) G01R 31/36 24.10.2016	(11) 2 990 744 (87) WO 2014/174777	(51) F25D 3/00 26.10.2016	(11) 2 994 869 (87) WO 2014/182763	(51) G06Q 30/06 21.10.2016
(11) 2 988 242 (87) WO 2014/185165	(51) G06F 21/56 21.10.2016	(11) 2 990 842 (87) WO 2014/162634	(51) G02B 5/30 25.10.2016	(11) 2 995 005 (87) WO 2014/182474	(51) H04L 5/06 26.10.2016
(11) 2 988 316 (87) WO 2014/171378	(51) H01J 49/04 21.10.2016	(11) 2 990 959 (87) WO 2014/172908	(51) G06F 17/30 24.10.2016	(11) 2 995 084 (87) WO 2014/182764	(51) H04N 21/258 25.10.2016
(11) 2 988 335 (87) WO 2014/146380	(51) H01L 29/786 25.10.2016	(11) 2 991 286 (87) WO 2014/175423	(51) H04L 12/711 26.10.2016	(11) 2 995 378 (87) WO 2014/181873	(51) H01M 4/88 25.10.2016
(11) 2 988 438 (87) WO 2014/163351	(51) H04W 56/00 25.10.2016	(11) 2 991 294 (87) WO 2014/173246	(51) H04L 12/891 24.10.2016	(11) 2 995 682 (87) WO 2014/180306	(51) C12N 15/09 21.10.2016
(11) 2 988 492 (87) WO 2014/171316	(51) H04N 5/357 21.10.2016	(11) 2 991 396 (87) WO 2014/175634	(51) H04W 52/36 24.10.2016	(11) 2 995 793 (87) WO 2014/181649	(51) F01N 13/08 24.10.2016

(11) 2 996 369 (87) WO 2014/181793	(51) H04W 16/02 20.10.2016	(11) 3 003 285 (87) WO 2014/196916	(51) A61K 9/28 24.10.2016	(11) 3 007 452 (87) WO 2014/192552	(51) H04N 21/431 25.10.2016
(11) 2 996 370 (87) WO 2014/180261	(51) H04W 16/10 21.10.2016	(11) 3 003 513 (87) WO 2014/194205	(51) A63F 9/24 21.10.2016	(11) 3 007 917 (87) WO 2014/200414	(51) B60D 1/00 25.10.2016
(11) 2 996 429 (87) WO 2014/180294	(51) H04W 76/02 21.10.2016	(11) 3 003 560 (87) WO 2014/191831	(51) B01L 3/00 24.10.2016	(11) 3 008 699 (87) WO 2014/200863	(51) G06T 15/50 24.10.2016
(11) 2 996 537 (87) WO 2014/158829	(51) A61B 17/3207 20.10.2016	(11) 3 004 135 (87) WO 2014/196926	(51) C07K 1/30 25.10.2016	(11) 3 008 896 (87) WO 2015/009676	(51) H04N 7/12 25.10.2016
(11) 2 996 588 (87) WO 2014/164700	(51) A61B 17/42 26.10.2016	(11) 3 004 160 (87) WO 2014/194362	(51) C07K 14/775 21.10.2016	(11) 3 009 326 (87) WO 2014/199226	(51) B62D 1/19 26.10.2016
(11) 2 996 717 (87) WO 2014/186665	(51) A61K 39/00 21.10.2016	(11) 3 004 181 (87) WO 2014/193308	(51) C08B 37/10 24.10.2016	(11) 3 009 429 (87) WO 2014/198123	(51) C07D 307/80 24.10.2016
(11) 2 996 947 (87) WO 2014/186259	(51) B65D 5/50 25.10.2016	(11) 3 004 246 (87) WO 2014/193705	(51) C08L 71/12 20.10.2016	(11) 3 009 808 (87) WO 2014/199532	(51) G01D 5/353 21.10.2016
(11) 2 996 973 (87) WO 2014/186781	(51) B65G 59/02 25.10.2016	(11) 3 004 329 (87) WO 2014/197638	(51) A61K 48/00 25.10.2016	(11) 3 010 070 (87) WO 2014/200087	(51) H01M 2/06 21.10.2016
(11) 2 997 045 (87) WO 2014/186599	(51) A61K 39/395 26.10.2016	(11) 3 004 330 (87) WO 2014/196929	(51) A01K 67/027 21.10.2016	(11) 3 010 077 (87) WO 2014/199528	(51) H01M 8/04955 24.10.2016
(11) 2 997 047 (87) WO 2014/185858	(51) C08B 37/10 24.10.2016	(11) 3 004 481 (87) WO 2014/196878	(51) E04B 5/32 25.10.2016	(11) 3 010 337 (87) WO 2014/204822	(51) A01N 25/06 24.10.2016
(11) 2 997 673 (87) WO 2014/185618	(51) H04B 7/26 21.10.2016	(11) 3 004 564 (87) WO 2014/196981	(51) F01D 15/10 21.10.2016	(11) 3 010 509 (87) WO 2014/205354	(51) C07D 487/14 21.10.2016
(11) 2 997 773 (87) WO 2014/185743	(51) H04W 48/16 20.10.2016	(11) 3 005 109 (87) WO 2014/196838	(51) G06F 9/50 25.10.2016	(11) 3 011 009 (87) WO 2014/205096	(51) C12N 1/21 26.10.2016
(11) 2 997 787 (87) WO 2014/185888	(51) H04W 88/02 21.10.2016	(11) 3 005 348 (87) WO 2014/196984	(51) G10L 15/18 25.10.2016	(11) 3 011 539 (87) WO 2014/204692	(51) G06T 9/00 21.10.2016
(11) 2 997 963 (87) WO 2014/167162	(51) A61K 8/96 24.10.2016	(11) 3 005 464 (87) WO 2014/194231	(51) H01M 10/39 25.10.2016	(11) 3 012 259 (87) WO 2014/201857	(51) C07D 471/04 25.10.2016
(11) 2 998 344 (87) WO 2015/050382	(51) C08J 9/00 25.10.2016	(11) 3 005 691 (87) WO 2014/193093	(51) H04N 7/14 26.10.2016	(11) 3 012 304 (87) WO 2014/204255	(51) C09J 133/04 26.10.2016
(11) 2 998 391 (87) WO 2014/185358	(51) C12N 5/0735 25.10.2016	(11) 3 005 711 (87) WO 2014/190462	(51) H04N 21/40 25.10.2016	(11) 3 012 305 (87) WO 2014/204211	(51) C09J 133/04 26.10.2016
(11) 2 999 014 (87) WO 2014/185693	(51) H01L 33/48 21.10.2016	(11) 3 005 809 (87) WO 2014/193152	(51) H04W 72/04 20.10.2016	(11) 3 012 426 (87) WO 2014/203776	(51) F01N 3/08 24.10.2016
(11) 2 999 863 (87) WO 2014/189454	(51) F01N 3/20 25.10.2016	(11) 3 006 017 (87) WO 2014/196579	(51) A61K 8/81 20.10.2016	(11) 3 012 882 (87) WO 2014/204190	(51) H01M 2/02 24.10.2016
(11) 2 999 917 (87) WO 2014/189945	(51) F21S 8/00 21.10.2016	(11) 3 006 085 (87) WO 2014/192571	(51) A61N 5/10 25.10.2016	(11) 3 012 888 (87) WO 2015/108268	(51) H01M 4/1391 21.10.2016
(11) 2 999 920 (87) WO 2013/173837	(51) F21V 14/02 25.10.2016	(11) 3 006 397 (87) WO 2014/194788	(51) C01B 9/06 21.10.2016	(11) 3 013 295 (87) WO 2014/210575	(51) A61F 13/02 21.10.2016
(11) 3 000 012 (87) WO 2014/189197	(51) G06F 3/01 20.10.2016	(11) 3 006 445 (87) WO 2014/194741	(51) C07D 487/04 25.10.2016	(11) 3 013 328 (87) WO 2014/209062	(51) A61K 9/48 24.10.2016
(11) 3 000 095 (87) WO 2014/189511	(51) G06T 1/00 20.10.2016	(11) 3 006 451 (87) WO 2014/192848	(51) C07H 15/234 24.10.2016	(11) 3 013 796 (87) WO 2014/209034	(51) C07D 213/30 21.10.2016
(11) 3 000 188 (87) WO 2014/189286	(51) H04B 7/155 21.10.2016	(11) 3 006 473 (87) WO 2014/192491	(51) C08F 14/18 20.10.2016	(11) 3 013 827 (87) WO 2014/206345	(51) C07D 471/04 26.10.2016
(11) 3 000 337 (87) WO 2014/186996	(51) A24F 47/00 26.10.2016	(11) 3 006 494 (87) WO 2014/196552	(51) C08L 1/26 25.10.2016	(11) 3 013 828 (87) WO 2014/206150	(51) C07D 471/04 26.10.2016
(11) 3 000 857 (87) WO 2014/189069	(51) C09D 133/08 26.10.2016	(11) 3 006 558 (87) WO 2014/192938	(51) C12N 5/071 26.10.2016	(11) 3 013 843 (87) WO 2014/209983	(51) C07H 19/06 21.10.2016
(11) 3 000 865 (87) WO 2014/188028	(51) C10J 3/46 20.10.2016	(11) 3 006 604 (87) WO 2014/192891	(51) C25B 11/04 24.10.2016	(11) 3 013 942 (87) WO 2014/209855	(51) C12N 5/071 26.10.2016
(11) 3 001 094 (87) WO 2014/181865	(51) F21S 2/00 24.10.2016	(11) 3 006 721 (87) WO 2014/196240	(51) F02M 51/06 25.10.2016	(11) 3 014 612 (87) WO 2014/207297	(51) G10L 25/51 25.10.2016
(11) 3 003 224 (87) WO 2014/204634	(51) A61F 2/28 24.10.2016	(11) 3 006 998 (87) WO 2014/196044	(51) G03B 15/00 20.10.2016	(11) 3 014 642 (87) WO 2014/210013	(51) H01G 11/26 21.10.2016

(11) 3 014 651 (87) WO 2014/210328	(51) H01L 21/205 21.10.2016	(11) 3 042 984 (87) WO 2016/075964	(51) C25D 17/00 25.10.2016	(11) 3 063 615 (87) WO 2015/064760	(51) G06F 3/12 20.10.2016
(11) 3 014 679 (87) WO 2014/210015	(51) H01M 4/134 25.10.2016	(11) 3 046 403 (87) WO 2015/037099	(51) H05K 13/02 21.10.2016	(11) 3 064 375 (87) WO 2015/064137	(51) B60C 9/18 20.10.2016
(11) 3 015 465 (87) WO 2015/016498	(51) C07D 403/14 21.10.2016	(11) 3 046 995 (87) WO 2015/139068	(51) C10G 45/00 24.10.2016	(11) 3 064 387 (87) WO 2015/063998	(51) B60J 7/057 21.10.2016
(11) 3 015 524 (87) WO 2014/207277	(51) C09J 189/00 26.10.2016	(11) 3 051 384 (87) WO 2015/045550	(51) G06F 3/01 20.10.2016	(11) 3 064 997 (87) WO 2015/064602	(51) G03F 7/038 21.10.2016
(11) 3 015 551 (87) WO 2014/208295	(51) C12Q 1/02 20.10.2016	(11) 3 053 695 (87) WO 2015/045421	(51) B23K 20/12 20.10.2016	(11) 3 065 013 (87) WO 2014/187221	(51) G05B 19/418 21.10.2016
(11) 3 016 685 (87) WO 2015/002954	(51) A61K 39/40 20.10.2016	(11) 3 053 800 (87) WO 2015/050037	(51) B60W 40/09 26.10.2016	(11) 3 065 234 (87) WO 2015/064520	(51) H01S 3/115 20.10.2016
(11) 3 017 245 (87) WO 2015/002857	(51) F21V 19/00 24.10.2016	(11) 3 054 626 (87) WO 2015/074392	(51) G06F 11/20 24.10.2016	(11) 3 065 262 (87) WO 2015/064103	(51) H02J 50/00 24.10.2016
(11) 3 017 976 (87) WO 2016/031536	(51) B60G 21/055 26.10.2016	(11) 3 054 743 (87) WO 2015/066884	(51) H04W 88/08 21.10.2016	(11) 3 065 430 (87) WO 2015/085730	(51) H04W 8/08 26.10.2016
(11) 3 018 890 (87) WO 2015/002041	(51) H04N 5/232 24.10.2016	(11) 3 056 279 (87) WO 2015/087590	(51) B02C 15/04 26.10.2016	(11) 3 065 443 (87) WO 2015/062011	(51) H04W 36/00 21.10.2016
(11) 3 019 484 (87) WO 2015/003641	(51) C07D 251/18 21.10.2016	(11) 3 056 999 (87) WO 2015/067119	(51) G06F 17/30 21.10.2016	(11) 3 065 467 (87) WO 2015/081569	(51) H04W 8/00 25.10.2016
(11) 3 020 245 (87) WO 2015/003365	(51) H04W 76/02 26.10.2016	(11) 3 057 060 (87) WO 2015/052946	(51) G06Q 50/18 24.10.2016	(11) 3 065 580 (87) WO 2015/068170	(51) A24D 1/10 21.10.2016
(11) 3 021 481 (87) WO 2016/009758	(51) H02P 29/00 21.10.2016	(11) 3 057 095 (87) WO 2015/078123	(51) G10L 19/008 25.10.2016	(11) 3 066 262 (87) WO 2015/067851	(51) E01D 22/00 26.10.2016
(11) 3 022 205 (87) WO 2015/009930	(51) C07D 471/04 25.10.2016	(11) 3 057 247 (87) WO 2015/070406	(51) H04J 14/02 26.10.2016	(11) 3 066 321 (87) WO 2015/112215	(51) F02C 7/22 26.10.2016
(11) 3 023 104 (87) WO 2015/021817	(51) A61K 38/16 25.10.2016	(11) 3 057 263 (87) WO 2014/187380	(51) H04L 12/18 24.10.2016	(11) 3 066 390 (87) WO 2015/065579	(51) F23R 3/42 25.10.2016
(11) 3 023 113 (87) WO 2016/033854	(51) A61M 5/142 26.10.2016	(11) 3 057 281 (87) WO 2014/180438	(51) H04L 29/06 20.10.2016	(11) 3 066 477 (87) WO 2015/069547	(51) G01N 35/04 21.10.2016
(11) 3 024 583 (87) WO 2015/013253	(51) B01L 3/02 21.10.2016	(11) 3 058 489 (87) WO 2015/056112	(51) G06F 17/30 20.10.2016	(11) 3 066 558 (87) WO 2015/070025	(51) G06F 19/00 21.10.2016
(11) 3 027 963 (87) WO 2015/002928	(51) F21V 7/06 20.10.2016	(11) 3 059 403 (87) WO 2015/056617	(51) F01L 1/356 24.10.2016	(11) 3 067 028 (87) WO 2015/068718	(51) A61F 13/49 25.10.2016
(11) 3 028 434 (87) WO 2015/014311	(51) H04L 29/06 26.10.2016	(11) 3 059 674 (87) WO 2015/081779	(51) G06F 9/445 21.10.2016	(11) 3 067 078 (87) WO 2015/069003	(51) A61M 5/168 21.10.2016
(11) 3 031 254 (87) WO 2016/023505	(51) H04W 48/16 26.10.2016	(11) 3 059 799 (87) WO 2015/070365	(51) H01P 7/10 26.10.2016	(11) 3 067 267 (87) WO 2015/069141	(51) B63B 35/08 21.10.2016
(11) 3 031 383 (87) WO 2015/020124	(51) A61B 1/00 21.10.2016	(11) 3 059 882 (87) WO 2015/085468	(51) H04B 10/07 24.10.2016	(11) 3 067 373 (87) WO 2015/068806	(51) C08F 226/02 24.10.2016
(11) 3 032 878 (87) WO 2015/027411	(51) H04W 36/14 24.10.2016	(11) 3 059 945 (87) WO 2014/183540	(51) H04N 7/18 20.10.2016	(11) 3 067 780 (87) WO 2015/081558	(51) G06F 3/01 20.10.2016
(11) 3 033 934 (87) WO 2016/074270	(51) A01D 34/52 20.10.2016	(11) 3 061 516 (87) WO 2015/111454	(51) B01D 53/14 25.10.2016	(11) 3 067 838 (87) WO 2015/068242	(51) G06Q 10/00 21.10.2016
(11) 3 036 908 (87) WO 2016/080586	(51) H04N 21/222 24.10.2016	(11) 3 061 697 (87) WO 2015/060073	(51) B65D 5/52 20.10.2016	(11) 3 067 907 (87) WO 2015/068410	(51) H01G 11/62 20.10.2016
(11) 3 037 138 (87) WO 2015/120660	(51) F42B 6/00 20.10.2016	(11) 3 061 836 (87) WO 2015/059871	(51) C21D 9/00 25.10.2016	(11) 3 067 978 (87) WO 2015/102442	(51) H01M 10/04 21.10.2016
(11) 3 038 201 (87) WO 2015/098471	(51) H01M 10/0567 24.10.2016	(11) 3 061 987 (87) WO 2015/060171	(51) F16F 13/18 25.10.2016	(11) 3 068 059 (87) WO 2015/081847	(51) H04B 7/04 24.10.2016
(11) 3 038 978 (87) WO 2015/031739	(51) C02F 1/32 20.10.2016	(11) 3 062 415 (87) WO 2015/059912	(51) H02J 7/00 24.10.2016	(11) 3 068 070 (87) WO 2015/078150	(51) H04L 12/18 24.10.2016
(11) 3 039 251 (87) WO 2015/030946	(51) F01D 11/14 24.10.2016	(11) 3 062 544 (87) WO 2014/183668	(51) H04W 8/08 26.10.2016	(11) 3 068 082 (87) WO 2015/085801	(51) H04L 12/703 21.10.2016
(11) 3 040 868 (87) WO 2015/058695	(51) G06F 12/08 24.10.2016	(11) 3 062 797 (87) WO 2015/176161	(51) A61K 31/58 25.10.2016	(11) 3 068 105 (87) WO 2015/085664	(51) H04L 29/08 24.10.2016

(11) 3 068 174 (87) WO 2015/081531	(51) H04W 52/02 24.10.2016	(11) 3 073 698 (87) WO 2015/085576	(51) H04L 29/06 24.10.2016	(11) 3 079 398 (87) WO 2015/100556	(51) H04W 24/10 26.10.2016
(11) 3 068 179 (87) WO 2015/085563	(51) H04W 24/02 26.10.2016	(11) 3 073 778 (87) WO 2015/070650	(51) H04W 24/10 20.10.2016	(11) 3 079 415 (87) WO 2015/100596	(51) H04W 52/34 24.10.2016
(11) 3 068 186 (87) WO 2015/070446	(51) H04W 72/12 20.10.2016	(11) 3 073 796 (87) WO 2015/085517	(51) H04W 72/12 20.10.2016	(11) 3 079 418 (87) WO 2015/096166	(51) H04W 68/00 20.10.2016
(11) 3 068 187 (87) WO 2015/085564	(51) H04W 88/08 21.10.2016	(11) 3 074 029 (87) WO 2015/079390	(51) A61K 36/28 24.10.2016	(11) 3 079 433 (87) WO 2015/109595	(51) H04W 74/08 26.10.2016
(11) 3 069 540 (87) WO 2015/085947	(51) H04W 4/12 26.10.2016	(11) 3 075 287 (87) WO 2015/079090	(51) A47G 19/16 25.10.2016	(11) 3 080 543 (87) WO 2015/130379	(51) F41A 21/02 24.10.2016
(11) 3 069 892 (87) WO 2015/070687	(51) B41K 3/50 20.10.2016	(11) 3 075 716 (87) WO 2015/079835	(51) C04B 28/14 24.10.2016	(11) 3 080 701 (87) WO 2015/088036	(51) G06F 9/54 21.10.2016
(11) 3 069 897 (87) WO 2015/072314	(51) B60C 7/18 24.10.2016	(11) 3 075 766 (87) WO 2015/079854	(51) C08J 5/24 20.10.2016	(11) 3 081 039 (87) WO 2015/085430	(51) H04W 48/08 24.10.2016
(11) 3 069 898 (87) WO 2015/072312	(51) B60B 9/04 25.10.2016	(11) 3 075 971 (87) WO 2015/079961	(51) F01L 1/356 24.10.2016	(11) 3 081 536 (87) WO 2015/088218	(51) C02F 1/469 24.10.2016
(11) 3 070 122 (87) WO 2015/068739	(51) C08L 51/04 26.10.2016	(11) 3 076 499 (87) WO 2015/105016	(51) H01R 43/20 24.10.2016	(11) 3 082 058 (87) WO 2015/172329	(51) G06F 21/44 24.10.2016
(11) 3 070 159 (87) WO 2015/072177	(51) C12M 3/00 20.10.2016	(11) 3 076 569 (87) WO 2015/100640	(51) H04B 10/50 26.10.2016	(11) 3 082 180 (87) WO 2015/087617	(51) H01M 2/36 24.10.2016
(11) 3 070 180 (87) WO 2015/072523	(51) C21D 9/00 20.10.2016	(11) 3 076 574 (87) WO 2015/100575	(51) H04J 14/02 21.10.2016	(11) 3 082 181 (87) WO 2015/087618	(51) H01M 2/36 21.10.2016
(11) 3 070 711 (87) WO 2015/068403	(51) G10L 15/00 20.10.2016	(11) 3 076 629 (87) WO 2015/078220	(51) H04L 29/06 21.10.2016	(11) 3 082 306 (87) WO 2015/103729	(51) H04L 12/703 25.10.2016
(11) 3 070 858 (87) WO 2015/085552	(51) H04W 74/08 25.10.2016	(11) 3 076 650 (87) WO 2015/101299	(51) H04M 19/00 24.10.2016	(11) 3 082 368 (87) WO 2015/101127	(51) H04W 64/00 21.10.2016
(11) 3 070 892 (87) WO 2015/070592	(51) H04L 12/801 21.10.2016	(11) 3 076 703 (87) WO 2015/096108	(51) H04W 28/00 20.10.2016	(11) 3 082 376 (87) WO 2015/100743	(51) G08B 21/24 21.10.2016
(11) 3 070 981 (87) WO 2015/081533	(51) H04W 52/02 26.10.2016	(11) 3 076 720 (87) WO 2015/078171	(51) H04W 52/02 26.10.2016	(11) 3 084 956 (87) WO 2015/095414	(51) H02H 7/20 21.10.2016
(11) 3 070 988 (87) WO 2015/085561	(51) H04W 72/12 20.10.2016	(11) 3 076 742 (87) WO 2015/101278	(51) H04W 24/02 24.10.2016	(11) 3 085 782 (87) WO 2015/093320	(51) C12N 15/09 21.10.2016
(11) 3 070 994 (87) WO 2014/183700	(51) H04W 88/18 20.10.2016	(11) 3 077 985 (87) WO 2015/112263	(51) G06T 3/00 24.10.2016	(11) 3 086 004 (87) WO 2015/093368	(51) F16J 15/08 21.10.2016
(11) 3 071 256 (87) WO 2015/076745	(51) A61M 5/315 25.10.2016	(11) 3 077 986 (87) WO 2015/130365	(51) G06T 3/00 24.10.2016	(11) 3 086 252 (87) WO 2015/092951	(51) G06F 21/44 24.10.2016
(11) 3 071 283 (87) WO 2015/077702	(51) A61M 25/09 25.10.2016	(11) 3 078 225 (87) WO 2015/096821	(51) H04W 28/18 21.10.2016	(11) 3 086 501 (87) WO 2014/187420	(51) H04L 5/00 25.10.2016
(11) 3 071 330 (87) WO 2015/077603	(51) B01L 3/00 26.10.2016	(11) 3 078 266 (87) WO 2015/083436	(51) A01N 43/653 26.10.2016	(11) 3 086 558 (87) WO 2015/093011	(51) H04N 21/236 21.10.2016
(11) 3 071 505 (87) WO 2016/070804	(51) B66B 17/34 24.10.2016	(11) 3 078 267 (87) WO 2015/083438	(51) A01N 43/653 26.10.2016	(11) 3 088 047 (87) WO 2015/107651	(51) A61N 5/10 24.10.2016
(11) 3 071 624 (87) WO 2015/076397	(51) C08G 63/08 24.10.2016	(11) 3 078 539 (87) WO 2015/083557	(51) B60L 15/20 24.10.2016	(11) 3 088 048 (87) WO 2015/107660	(51) A61N 5/10 26.10.2016
(11) 3 072 318 (87) WO 2015/076709	(51) H04W 8/18 24.10.2016	(11) 3 078 546 (87) WO 2016/015429	(51) B60R 1/04 25.10.2016	(11) 3 088 365 (87) WO 2015/098164	(51) C02F 1/44 25.10.2016
(11) 3 072 470 (87) WO 2015/076262	(51) A61B 18/24 25.10.2016	(11) 3 078 699 (87) WO 2015/081831	(51) C08G 81/00 25.10.2016	(11) 3 088 366 (87) WO 2015/099320	(51) C02F 1/469 25.10.2016
(11) 3 072 586 (87) WO 2015/072820	(51) B01J 23/31 25.10.2016	(11) 3 079 270 (87) WO 2015/100657	(51) H04L 27/02 24.10.2016	(11) 3 089 415 (87) WO 2015/109576	(51) H04L 27/26 25.10.2016
(11) 3 072 751 (87) WO 2015/075984	(51) B60R 21/207 24.10.2016	(11) 3 079 271 (87) WO 2015/100680	(51) H04W 72/12 26.10.2016	(11) 3 089 501 (87) WO 2015/096080	(51) H04W 24/00 25.10.2016
(11) 3 073 690 (87) WO 2015/096574	(51) H04L 12/813 25.10.2016	(11) 3 079 325 (87) WO 2015/100595	(51) H04W 48/08 24.10.2016	(11) 3 089 566 (87) WO 2015/098503	(51) H05K 1/18 24.10.2016
(11) 3 073 694 (87) WO 2015/074230	(51) H04L 25/08 24.10.2016	(11) 3 079 384 (87) WO 2015/100548	(51) H04W 4/18 24.10.2016	(11) 3 090 517 (87) WO 2015/116580	(51) H04L 12/873 24.10.2016

(11) 3 090 892 (87) WO 2015/079878	(51) B60J 5/04 26.10.2016	(11) 2 888 372 (87) WO 2014/029376	(51) C12Q 1/68 25.10.2016	(87) WO 2014/148942 (86) RU 2013/000739 (21) 13878747.8	(51) C02F 3/02 (87) 2014/39 25.09.2014 23.10.2015
(11) 3 094 318 (87) WO 2015/106108	(51) A61K 31/05 20.09.2016	(11) 2 890 404 (87) WO 2014/035457	(51) A61K 48/00 21.10.2016	(87) WO 2014/149643 (86) US 2014/020073 (21) 14712876.3	(51) G06F 9/445 (87) 2014/39 25.09.2014 16.10.2015
(11) 3 095 009 (87) WO 2015/108005	(51) G03G 9/08 17.10.2016	(11) 2 914 720 (87) WO 2014/071410	(51) C12N 9/54 25.10.2016	(87) WO 2014/151703 (86) US 2014/026277 (21) 14768553.1	(51) A61K 31/232 (87) 2014/39 25.09.2014 16.10.2015
(11) 3 095 429 (87) WO 2015/107577	(51) A61H 3/00 14.10.2016	(11) 2 970 388 (87) WO 2014/144260	(51) C07K 7/54 25.10.2016	(87) WO 2014/153860 (86) CN 2013/077488 (21) 13879813.7	(51) H04L 12/28 (87) 2014/40 02.10.2014 30.10.2015
(11) 3 095 785 (87) WO 2015/106633	(51) C07D 491/22 14.10.2016			(87) WO 2014/153970 (86) CN 2013/087864 (21) 13879885.5	(51) G06F 9/45 (87) 2014/40 02.10.2014 27.10.2015
(11) 3 095 890 (87) WO 2015/108432	(51) C23C 4/00 22.09.2016			(87) WO 2014/153992 (86) CN 2013/089732 (21) 13880446.3	(51) G02F 1/1335 (87) 2014/40 02.10.2014 30.10.2015
(11) 3 096 165 (87) WO 2015/108010	(51) G02B 6/44 11.10.2016			(87) WO 2014/158030 (86) NZ 2014/000048 (21) 14775859.3	(51) G01R 31/02 (87) 2014/40 02.10.2014 27.10.2015
(11) 3 096 530 (87) WO 2016/004858	(51) H04N 21/436 26.10.2016				
(11) 3 096 576 (87) WO 2015/106684	(51) H04W 72/02 18.10.2016				

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) WO 2014/058390 (86) SG 2013/000395 (21) 13845222.2	(51) G01B 11/00 2014/16 17.04.2014 12.04.2016	(87) WO 2014/159866 (86) US 2014/025360 (21) 14721606.3	(51) A61M 5/14 (87) 2014/40 02.10.2014 14.10.2015
(87) WO 2014/071173 (86) US 2013/068034 (21) 13851945.9	(51) B02C 4/30 2014/19 08.05.2014 02.06.2016	(87) WO 2014/161051 (86) BR 2013/000106 (21) 13880835.7	(51) G06Q 20/30 (87) 2014/41 09.10.2014 05.11.2015
(87) WO 2014/097247 (86) IB 2013/061195 (21) 13865236.7	(51) A61G 7/10 2014/26 26.06.2014 21.07.2015	(87) WO 2014/161103 (86) CN 2013/000374 (21) 13881055.1	(51) A47J 19/00 (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) WO 2014/114114 (86) CN 2013/085554 (21) 13873034.6	(51) G06F 3/0481 2014/31 31.07.2014 25.08.2015	(87) WO 2014/161353 (86) CN 2013/089704 (21) 13880859.7	(51) G06F 9/45 (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015
(87) WO 2014/114260 (86) CN 2014/071383 (21) 14742946.8	(51) F25B 9/06 2014/31 31.07.2014 28.08.2015	(87) WO 2014/161387 (86) CN 2014/071867 (21) 14779253.5	(51) G06F 17/30 (87) 2014/41 09.10.2014 31.05.2016
(87) WO 2014/114264 (86) CN 2014/071402 (21) 14743362.7	(51) F25J 1/02 2014/31 31.07.2014 28.08.2015	(87) WO 2014/161411 (86) CN 2014/072737 (21) 14779086.9	(51) H04W 4/00 (87) 2014/41 09.10.2014 31.05.2016
(87) WO 2014/114267 (86) CN 2014/071482 (21) 14742947.6	(51) F25J 1/02 2014/31 31.07.2014 28.08.2015	(87) WO 2014/163117 (86) JP 2014/059765 (21) 14779498.6	(51) B29B 17/02 (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015
(87) WO 2014/117590 (86) CN 2013/088141 (21) 13873231.8	(51) B29B 17/02 2014/32 07.08.2014 01.09.2015	(87) WO 2014/163316 (86) KR 2014/002496 (21) 14780234.2	(51) A61M 5/158 (87) 2014/41 09.10.2014 05.11.2015
(87) WO 2014/131144 (86) CN 2013/001595 (21) 13876573.0	(51) B23D 51/08 2014/36 04.09.2014 02.10.2015	(87) WO 2014/166040 (86) CN 2013/073854 (21) 13881872.9	(51) A61N 5/01 (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015
(87) WO 2014/135080 (86) CN 2014/072915 (21) 14760560.4	(51) H04L 29/08 2014/37 12.09.2014 31.05.2016	(87) WO 2014/166276 (86) CN 2013/088866 (21) 13881994.1	(51) G06F 9/48 (87) 2014/42 16.10.2014 12.11.2015
(87) WO 2014/138067 (86) US 2014/020322 (21) 14760689.1	(51) G06F 19/00 2014/37 12.09.2014 07.10.2015	(87) WO 2014/166307 (86) CN 2014/070763 (21) 14782249.8	(51) G06F 9/445 (87) 2014/42 16.10.2014 12.11.2015
(87) WO 2014/139416 (86) CN 2014/073260 (21) 14762588.3	(51) G08B 13/196 2014/38 18.09.2014 13.10.2015	(87) WO 2014/168520 (86) RU 2014/000259 (21) 14783050.9	(51) G21C 1/02 (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015
(87) WO 2014/140471 (86) FR 2014/050548 (21) 14713218.7	(51) G06F 3/0488 2014/38 18.09.2014 15.10.2016	(87) WO 2014/168860 (86) US 2014/033144 (21) 14721707.9	(51) C08K 3/00 (87) 2014/42 16.10.2014 10.11.2015
(87) WO 2014/142776 (86) UA 2014/000029 (21) 14765489.1	(51) E04B 2/56 2014/38 18.09.2014 13.10.2015	(87) WO 2014/169453 (86) CN 2013/074334 (21) 13882155.8	(51) H04M 1/02 (87) 2014/43 23.10.2014 19.11.2015

I.1(6)

- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) 2 625 832 (87) WO 2012/047855	(51) H04L 25/02 20.10.2016				
(11) 2 707 092 (87) WO 2012/158486	(51) A61N 1/36 25.10.2016				
(11) 2 771 359 (87) WO 2013/061163	(51) C07K 16/18 20.10.2016				
(11) 2 825 193 (87) WO 2013/136189	(51) A61K 38/47 24.10.2016				
(11) 2 840 893 (87) WO 2013/162933	(51) A01N 25/18 20.10.2016				
(11) 2 885 211 (87) WO 2014/028640	(51) B65B 1/24 19.10.2016				

(87) WO 2014/169514	(51) H01B 1/02	(87) WO 2014/179346	(51) G06F 9/46	(87) WO 2014/185611	(51) C04B 14/30
(86) CN 2013/077359	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) US 2014/035930	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) KR 2013/010904	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13882506.2	18.11.2015	(21) 14791403.0	01.12.2015	(21) 13884716.5	15.12.2015
(87) WO 2014/169614	(51) G03F 7/30	(87) WO 2014/180045	(51) G06F 19/00	(87) WO 2014/185820	(51) A23L 1/212
(86) CN 2013/086443	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) CN 2013/078120	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) RU 2014/000330	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13882295.2	20.11.2015	(21) 13884157.2	09.12.2015	(21) 14797626.0	17.12.2015
(87) WO 2014/169793	(51) H04R 9/06	(87) WO 2014/180086	(51) B21B 28/00	(87) WO 2014/186497	(51) A61B 5/1455
(86) CN 2014/075229	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) CN 2013/083381	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) US 2014/038051	(87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14785776.7	17.11.2015	(21) 13883957.6	09.12.2015	(21) 14798092.4	16.12.2015
(87) WO 2014/169869	(51) H04L 12/24	(87) WO 2014/180133	(51) B25J 11/00	(87) WO 2014/187036	(51) G08C 23/04
(86) CN 2014/077145	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) CN 2013/088976	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) CN 2013/081894	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14785458.2	01.06.2016	(21) 13883991.5	10.12.2015	(21) 13885357.7	23.12.2015
(87) WO 2014/171661	(51) G01B 11/16	(87) WO 2014/180161	(51) A61F 2/07	(87) WO 2014/187079	(51) G06F 3/048
(86) KR 2014/003035	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) CN 2014/000397	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) CN 2013/086218	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14785566.2	18.11.2015	(21) 14794102.5	09.12.2015	(21) 13884979.9	05.01.2016
(87) WO 2014/171859	(51) G01N 21/21	(87) WO 2014/180208	(51) G05D 1/02	(87) WO 2014/187132	(51) C03C 3/068
(86) RU 2014/000250	(87) 2014/43 23.10.2014	(86) CN 2014/074852	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) CN 2013/090312	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14785611.6	18.11.2015	(21) 14794282.5	01.06.2016	(21) 13885431.0	05.01.2016
(87) WO 2014/172976	(51) H04N 21/231	(87) WO 2014/180209	(51) H04M 1/725	(87) WO 2014/187378	(51) G06F 3/048
(86) CN 2013/077483	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) CN 2014/074867	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) CN 2014/078561	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 13882858.7	28.11.2015	(21) 14795079.4	31.05.2016	(21) 14801633.0	31.05.2016
(87) WO 2014/173003	(51) G09G 3/20	(87) WO 2014/180220	(51) H04N 21/258	(87) WO 2014/188019	(51) F03D 3/06
(86) CN 2013/078216	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) CN 2014/075255	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) ES 2014/000035	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 13882825.6	28.11.2015	(21) 14794188.4	02.06.2016	(21) 14724496.6	17.12.2015
(87) WO 2014/173197	(51) G06Q 40/04	(87) WO 2014/180230	(51) H04M 1/725	(87) WO 2014/188153	(51) B65B 55/02
(86) CN 2014/072100	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) CN 2014/075478	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) GB 2014/051131	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14788684.0	27.11.2015	(21) 14794630.5	01.06.2016	(21) 14723846.3	22.12.2015
(87) WO 2014/173312	(51) A43B 13/12	(87) WO 2014/180241	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2014/189180	(51) G06F 3/02
(86) CN 2014/076171	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) CN 2014/075826	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) KR 2013/008865	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14788650.1	28.11.2015	(21) 14794527.3	31.05.2016	(21) 13885099.5	22.12.2015
(87) WO 2014/174706	(51) A23F 3/16	(87) WO 2014/180263	(51) H04M 1/19	(87) WO 2014/189229	(51) C02F 11/00
(86) JP 2013/079704	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) CN 2014/076289	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) KR 2014/004343	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 13882755.5	02.06.2016	(21) 14795238.6	01.06.2016	(21) 14801221.4	22.12.2015
(87) WO 2014/174707	(51) A23F 3/16	(87) WO 2014/180383	(51) H04W 4/00	(87) WO 2014/189281	(51) G06Q 20/36
(86) JP 2013/079705	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) CN 2014/078138	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) KR 2014/004532	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 13883330.6	02.06.2016	(21) 14795377.2	01.06.2016	(21) 14801662.9	23.12.2015
(87) WO 2014/175508	(51) C10L 3/06	(87) WO 2014/180421	(51) G06F 9/44	(87) WO 2014/189289	(51) H04N 21/25
(86) KR 2013/005174	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) CN 2014/079097	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) KR 2014/004544	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 13882973.4	24.11.2015	(21) 14794187.6	31.05.2016	(21) 14801173.7	22.12.2015
(87) WO 2014/176042	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/180445	(51) H04W 52/14	(87) WO 2014/190253	(51) A45C 11/00
(86) US 2014/033684	(87) 2014/44 30.10.2014	(86) CN 2014/079887	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) US 2014/039328	(87) 2014/48 27.11.2014
(21) 14788586.7	25.11.2015	(21) 14794899.6	02.06.2016	(21) 14801778.3	05.01.2016
(87) WO 2014/176834	(51) G09G 3/32	(87) WO 2014/182881	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2014/190400	(51) C10K 1/34
(86) CN 2013/080456	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) US 2014/037268	(87) 2014/46 13.11.2014	(86) BR 2013/000190	(87) 2014/49 04.12.2014
(21) 13883598.8	01.12.2015	(21) 14794977.0	10.12.2015	(21) 13886092.9	30.12.2015
(87) WO 2014/176913	(51) G03F 7/004	(87) WO 2014/183375	(51) G06F 3/048	(87) WO 2014/190455	(51) F41B 5/00
(86) CN 2013/089857	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) CN 2013/085268	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2013/000776	(87) 2014/49 04.12.2014
(21) 13883641.6	01.12.2015	(21) 13884771.0	16.12.2015	(21) 13886125.7	05.01.2016
(87) WO 2014/176969	(51) H04L 12/24	(87) WO 2014/183393	(51) G06F 3/041	(87) WO 2014/190852	(51) A23L 2/39
(86) CN 2014/075319	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) CN 2013/086784	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) CN 2014/077361	(87) 2014/49 04.12.2014
(21) 14791406.3	31.05.2016	(21) 13884706.6	16.12.2015	(21) 14805137.8	05.01.2016
(87) WO 2014/176993	(51) G06F 9/44	(87) WO 2014/183395	(51) G06F 3/044	(87) WO 2014/193019	(51) E04H 13/00
(86) CN 2014/075778	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) CN 2013/087015	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) KR 2013/005121	(87) 2014/49 04.12.2014
(21) 14792141.5	02.06.2016	(21) 13884800.7	15.12.2015	(21) 13885849.3	05.01.2016
(87) WO 2014/177070	(51) H04N 21/262	(87) WO 2014/183550	(51) C07J 9/00	(87) WO 2014/193969	(51) A61K 31/4164
(86) CN 2014/076931	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) CN 2014/076313	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) US 2014/039814	(87) 2014/49 04.12.2014
(21) 14792340.3	02.06.2016	(21) 14797959.5	16.12.2015	(21) 14803678.3	05.01.2016
(87) WO 2014/177072	(51) H04W 4/16	(87) WO 2014/183557	(51) G06F 9/445	(87) WO 2014/194350	(51) F28C 1/00
(86) CN 2014/076978	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) CN 2014/076498	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) AU 2014/000561	(87) 2014/50 11.12.2014
(21) 14792037.5	31.05.2016	(21) 14798420.7	15.12.2015	(21) 14808226.6	05.01.2016
(87) WO 2014/178727	(51) B09B 3/00	(87) WO 2014/185601	(51) A61K 31/343	(87) WO 2014/194374	(51) G06Q 30/00
(86) NO 2014/050070	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) KR 2013/009056	(87) 2014/47 20.11.2014	(86) AU 2014/000598	(87) 2014/50 11.12.2014
(21) 14729066.2	04.12.2015	(21) 13884829.6	17.12.2015	(21) 14807698.7	08.01.2016

(87) WO 2014/194857	(51) G01R 31/3163	(87) WO 2015/000064	(51) A61K 31/085	(87) WO 2015/011088	(51) H04W 16/14
(86) CN 2014/079377	(87) 2014/50 11.12.2014	(86) CA 2014/000545	(87) 2015/01 08.01.2015	(86) EP 2014/065614	(87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14808360.3	08.01.2016	(21) 14819884.9	06.02.2016	(21) 14741621.8	24.02.2016
(87) WO 2014/196945	(51) G09F 19/18	(87) WO 2015/000181	(51) C07K 19/00	(87) WO 2015/012682	(51) C07K 1/14
(86) UA 2014/000051	(87) 2014/50 11.12.2014	(86) CN 2013/078922	(87) 2015/01 08.01.2015	(86) MY 2014/000190	(87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14808312.4	05.01.2016	(21) 13888662.7	06.02.2016	(21) 14829283.2	23.02.2016
(87) WO 2014/197478	(51) H04B 7/24	(87) WO 2015/000308	(51) H04N 5/76	(87) WO 2015/012763	(51) G06F 21/00
(86) US 2014/040705	(87) 2014/50 11.12.2014	(86) CN 2014/073532	(87) 2015/01 08.01.2015	(86) SG 2014/000303	(87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14806910.7	05.01.2016	(21) 14819488.9	06.02.2016	(21) 14830065.0	24.02.2016
(87) WO 2014/197510	(51) A61P 31/12	(87) WO 2015/000417	(51) H04N 1/00	(87) WO 2015/013999	(51) C02F 1/32
(86) US 2014/040755	(87) 2014/50 11.12.2014	(86) CN 2014/081532	(87) 2015/01 08.01.2015	(86) CN 2013/081919	(87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14807818.1	05.01.2016	(21) 14819565.4	04.02.2016	(21) 13890783.7	01.03.2016
(87) WO 2014/198275	(51) H02K 1/24	(87) WO 2015/000435	(51) A01C 11/02	(87) WO 2015/014174	(51) H04M 3/42
(86) DK 2014/050157	(87) 2014/51 18.12.2014	(86) CN 2014/081664	(87) 2015/01 08.01.2015	(86) CN 2014/080403	(87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14731147.6	12.01.2016	(21) 14820628.7	06.02.2016	(21) 14832107.8	01.03.2016
(87) WO 2014/199107	(51) A47C 1/12	(87) WO 2015/000436	(51) A01C 11/02	(87) WO 2015/015413	(51) G06Q 50/00
(86) FR 2014/051483	(87) 2014/51 18.12.2014	(86) CN 2014/081665	(87) 2015/01 08.01.2015	(86) IB 2014/063509	(87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14750530.9	15.01.2016	(21) 14819300.6	06.02.2016	(21) 14777805.4	01.03.2016
(87) WO 2014/199189	(51) B31B 1/00	(87) WO 2015/000437	(51) A01C 11/02	(87) WO 2015/016551	(51) F16S 1/00
(86) IB 2013/001205	(87) 2014/51 18.12.2014	(86) CN 2014/081666	(87) 2015/01 08.01.2015	(86) KR 2014/006871	(87) 2015/05 05.02.2015
(21) 13737656.2	12.01.2016	(21) 14820038.9	06.02.2016	(21) 14831823.1	01.03.2016
(87) WO 2014/199403	(51) B65D 19/08	(87) WO 2015/000438	(51) A01C 11/02	(87) WO 2015/016637	(51) A61K 8/19
(86) IT 2013/000172	(87) 2014/51 18.12.2014	(86) CN 2014/081667	(87) 2015/01 08.01.2015	(86) KR 2014/007053	(87) 2015/05 05.02.2015
(21) 13750952.7	15.01.2016	(21) 14819604.1	06.02.2016	(21) 14832165.6	01.03.2016
(87) WO 2014/200152	(51) B22F 9/20	(87) WO 2015/000448	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2015/016749	(51) G09B 19/02
(86) KR 2013/008887	(87) 2014/51 18.12.2014	(86) CN 2014/082815	(87) 2015/01 08.01.2015	(86) RU 2014/000571	(87) 2015/05 05.02.2015
(21) 13886912.8	12.01.2016	(21) 14819442.6	03.02.2016	(21) 14832477.5	01.03.2016
(87) WO 2014/201741	(51) H01M 10/0585	(87) WO 2015/004485	(51) A61K 31/5375	(87) WO 2015/016798	(51) H04N 9/31
(86) CN 2013/079424	(87) 2014/52 24.12.2014	(86) GB 2014/052143	(87) 2015/02 15.01.2015	(86) TR 2014/000293	(87) 2015/05 05.02.2015
(21) 13887522.4	20.01.2016	(21) 14742308.1	13.02.2016	(21) 14781327.3	01.03.2016
(87) WO 2014/202996	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2015/004787	(51) G06F 17/22	(87) WO 2015/016803	(51) G06Q 50/02
(86) GB 2014/051897	(87) 2014/52 24.12.2014	(86) JP 2013/069062	(87) 2015/02 15.01.2015	(86) UA 2013/000108	(87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14733286.0	21.01.2016	(21) 13889086.8	12.02.2016	(21) 13890846.2	01.03.2016
(87) WO 2014/205510	(51) C02F 1/50	(87) WO 2015/005511	(51) A61K 31/56	(87) WO 2015/018284	(51) G02F 1/155
(86) AU 2014/050003	(87) 2014/53 31.12.2014	(86) KR 2013/006208	(87) 2015/02 15.01.2015	(86) CN 2014/082896	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14818016.9	27.01.2016	(21) 13888952.2	12.02.2016	(21) 14833836.1	10.03.2016
(87) WO 2014/206270	(51) G01R 31/36	(87) WO 2015/005630	(51) A61K 31/122	(87) WO 2015/018791	(51) A61K 8/34
(86) CN 2014/080584	(87) 2014/53 31.12.2014	(86) KR 2014/006081	(87) 2015/02 15.01.2015	(86) EP 2014/066722	(87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14818244.7	26.01.2016	(21) 14822959.4	10.05.2016	(21) 14747042.1	08.03.2016
(87) WO 2014/206294	(51) H01B 11/12	(87) WO 2015/005684	(51) H04B 7/26	(87) WO 2015/021795	(51) H01T 13/20
(86) CN 2014/080714	(87) 2014/53 31.12.2014	(86) KR 2014/006179	(87) 2015/02 15.01.2015	(86) CN 2014/076936	(87) 2015/07 19.02.2015
(21) 14817720.7	29.01.2016	(21) 14822962.8	11.02.2016	(21) 14835893.0	16.03.2016
(87) WO 2014/206370	(51) H04N 21/2347	(87) WO 2015/005888	(51) C23C 14/35	(87) WO 2015/021852	(51) H04R 7/04
(86) CN 2014/081290	(87) 2014/53 31.12.2014	(86) UA 2014/000011	(87) 2015/02 15.01.2015	(86) CN 2014/082866	(87) 2015/07 19.02.2015
(21) 14817013.7	29.01.2016	(21) 14822706.9	10.02.2016	(21) 14836113.2	16.03.2016
(87) WO 2014/206372	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2015/006610	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2015/022483	(51) G01N 27/02
(86) CN 2014/081301	(87) 2014/53 31.12.2014	(86) US 2014/046230	(87) 2015/02 15.01.2015	(86) GB 2014/051938	(87) 2015/07 19.02.2015
(21) 14817796.7	29.01.2016	(21) 14823245.7	12.02.2016	(21) 14735650.5	15.03.2016
(87) WO 2014/207943	(51) F02P 3/00	(87) WO 2015/006934	(51) C40B 40/04	(87) WO 2015/022581	(51) H04B 1/62
(86) JP 2013/067958	(87) 2014/53 31.12.2014	(86) CN 2013/079504	(87) 2015/03 22.01.2015	(86) IB 2014/002449	(87) 2015/07 19.02.2015
(21) 13887766.7	26.01.2016	(21) 13889752.5	18.02.2016	(21) 14836915.0	16.03.2016
(87) WO 2014/208870	(51) A47D 13/06	(87) WO 2015/010371	(51) A61K 8/97	(87) WO 2015/022602	(51) A47C 4/54
(86) KR 2014/002535	(87) 2014/53 31.12.2014	(86) CN 2013/085011	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) IB 2014/063746	(87) 2015/07 19.02.2015
(21) 14818407.0	26.01.2016	(21) 13889788.9	24.02.2016	(21) 14780588.1	15.03.2016
(87) WO 2014/210399	(51) G01N 33/74	(87) WO 2015/010473	(51) C04B 38/00	(87) WO 2015/022753	(51) G06Q 40/04
(86) US 2014/044467	(87) 2014/53 31.12.2014	(86) CN 2014/072778	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) JP 2013/072030	(87) 2015/07 19.02.2015
(21) 14748002.4	27.01.2016	(21) 14829358.2	27.02.2016	(21) 13891628.3	17.03.2016
(87) WO 2014/210542	(51) H04N 17/04	(87) WO 2015/010582	(51) G09B 23/06	(87) WO 2015/023160	(51) A23B 7/005
(86) US 2014/044713	(87) 2014/53 31.12.2014	(86) CN 2014/082581	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) KR 2014/007627	(87) 2015/07 19.02.2015
(21) 14817766.0	29.01.2016	(21) 14829538.9	24.02.2016	(21) 14836097.7	17.03.2016
(87) WO 2015/000043	(51) C02F 3/28	(87) WO 2015/010583	(51) G09B 23/14	(87) WO 2015/023889	(51) A61K 31/704
(86) BR 2013/000531	(87) 2015/01 08.01.2015	(86) CN 2014/082582	(87) 2015/04 29.01.2015	(86) US 2014/051142	(87) 2015/07 19.02.2015
(21) 13888545.4	03.02.2016	(21) 14829595.9	24.02.2016	(21) 14836297.3	17.03.2016

(87) WO 2015/024910	(51) A45D 33/00	(87) WO 2015/036356	(51) H01M 2/10	(87) WO 2015/045199	(51) A61B 18/00
(86) EP 2014/067586	(87) 2015/08 26.02.2015	(86) EP 2014/069060	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) JP 2013/085122	(87) 2015/13 02.04.2015
(21) 14752859.0	22.03.2016	(21) 14761629.6	12.04.2016	(21) 13894554.8	29.04.2016
(87) WO 2015/025219	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2015/038785	(51) G06Q 40/04	(87) WO 2015/045447	(51) A61B 18/00
(86) IB 2014/002060	(87) 2015/08 26.02.2015	(86) US 2014/055213	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) JP 2014/058303	(87) 2015/13 02.04.2015
(21) 14790713.3	24.03.2016	(21) 14844503.4	12.04.2016	(21) 14848964.4	29.04.2016
(87) WO 2015/026991	(51) A61K 8/27	(87) WO 2015/039349	(51) H01S 3/042	(87) WO 2015/046675	(51) A61C 19/04
(86) US 2014/051964	(87) 2015/08 26.02.2015	(86) CN 2013/084003	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) KR 2014/000627	(87) 2015/13 02.04.2015
(21) 14758762.0	24.03.2016	(21) 13894056.4	26.04.2016	(21) 14848571.7	27.04.2016
(87) WO 2015/026992	(51) A61K 8/41	(87) WO 2015/040204	(51) G06Q 20/28	(87) WO 2015/046799	(51) A61N 1/06
(86) US 2014/051965	(87) 2015/08 26.02.2015	(86) EP 2014/070087	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) KR 2014/008634	(87) 2015/13 02.04.2015
(21) 14758763.8	24.03.2016	(21) 14771871.2	26.04.2016	(21) 14849824.9	03.05.2016
(87) WO 2015/026993	(51) A61K 8/34	(87) WO 2015/040403	(51) A47G 33/06	(87) WO 2015/047129	(51) C01B 31/02
(86) US 2014/051966	(87) 2015/08 26.02.2015	(86) GB 2014/052838	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) RU 2014/000070	(87) 2015/13 02.04.2015
(21) 14758764.6	24.03.2016	(21) 14796834.1	19.04.2016	(21) 14848801.8	26.04.2016
(87) WO 2015/026996	(51) A61K 8/81	(87) WO 2015/040531	(51) F01N 13/10	(87) WO 2015/047198	(51) G08G 1/14
(86) US 2014/051970	(87) 2015/08 26.02.2015	(86) IB 2014/064457	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) SI 2014/000056	(87) 2015/13 02.04.2015
(21) 14758765.3	24.03.2016	(21) 14780907.3	19.04.2016	(21) 14802723.8	03.05.2016
(87) WO 2015/027563	(51) H05K 5/00	(87) WO 2015/041608	(51) A61K 9/127	(87) WO 2015/047257	(51) H01L 29/84
(86) CN 2013/086194	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) SG 2014/000449	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) US 2013/061762	(87) 2015/13 02.04.2015
(21) 13892658.9	25.03.2016	(21) 14845251.9	20.04.2016	(21) 13894682.7	26.04.2016
(87) WO 2015/027861	(51) E01C 1/04	(87) WO 2015/041767	(51) H04L 12/26	(87) WO 2015/047356	(51) G06F 3/01
(86) CN 2014/084985	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/050276	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) US 2013/062488	(87) 2015/13 02.04.2015
(21) 14839269.9	30.03.2016	(21) 14846616.2	19.04.2016	(21) 13779969.8	29.04.2016
(87) WO 2015/028650	(51) E02B 3/06	(87) WO 2015/041872	(51) H04W 4/02	(87) WO 2015/047359	(51) G06F 1/16
(86) EP 2014/068452	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/054312	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) US 2013/062509	(87) 2015/13 02.04.2015
(21) 14771521.3	31.03.2016	(21) 14781974.2	19.04.2016	(21) 13779447.5	30.04.2016
(87) WO 2015/029001	(51) F28D 20/00	(87) WO 2015/042374	(51) A61B 17/115	(87) WO 2015/047364	(51) G06F 3/01
(86) IB 2014/064199	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/056518	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) US 2013/062517	(87) 2015/13 02.04.2015
(21) 14789879.5	05.04.2016	(21) 14780995.8	26.04.2016	(21) 13777380.0	30.04.2016
(87) WO 2015/030370	(51) A61K 8/37	(87) WO 2015/042378	(51) A61B 17/115	(87) WO 2015/047581	(51) A61B 8/08
(86) KR 2014/006583	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/056525	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) US 2014/051252	(87) 2015/13 02.04.2015
(21) 14840894.1	30.03.2016	(21) 14780996.6	24.06.2016	(21) 14755763.1	03.05.2016
(87) WO 2015/030832	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/042583	(51) C12Q 1/18	(87) WO 2015/047585	(51) G01S 7/52
(86) US 2013/057748	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/056994	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) US 2014/051407	(87) 2015/13 02.04.2015
(21) 13762662.8	01.04.2016	(21) 14846587.5	26.04.2016	(21) 14761728.6	03.05.2016
(87) WO 2015/030833	(51) G01N 21/55	(87) WO 2015/042601	(51) A61N 1/05	(87) WO 2015/047594	(51) G05B 23/02
(86) US 2013/057749	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/057046	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) US 2014/051502	(87) 2015/13 02.04.2015
(21) 13760225.6	01.04.2016	(21) 14780736.6	26.04.2016	(21) 14766559.0	03.05.2016
(87) WO 2015/031003	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2015/043552	(51) C11B 1/00	(87) WO 2015/047707	(51) A61B 19/00
(86) US 2014/049726	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CO 2014/000011	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) US 2014/054567	(87) 2015/13 02.04.2015
(21) 14753407.7	30.03.2016	(21) 14849614.4	03.05.2016	(21) 14777424.4	03.05.2016
(87) WO 2015/031172	(51) G01R 31/317	(87) WO 2015/043602	(51) H02H 3/24	(87) WO 2015/047921	(51) G06F 17/30
(86) US 2014/052196	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) DK 2014/050289	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) US 2014/056705	(87) 2015/13 02.04.2015
(21) 14767177.0	30.03.2016	(21) 14776992.1	03.05.2016	(21) 14781777.9	26.04.2016
(87) WO 2015/031276	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2015/043679	(51) H04L 12/24	(87) WO 2015/047963	(51) G06F 17/30
(86) US 2014/052559	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2013/070361	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) US 2014/056853	(87) 2015/13 02.04.2015
(21) 14840488.2	30.03.2016	(21) 13770910.1	03.05.2016	(21) 14790807.3	29.04.2016
(87) WO 2015/031615	(51) A61F 7/00	(87) WO 2015/043864	(51) A24C 5/18	(87) WO 2015/048030	(51) A61B 3/113
(86) US 2014/053159	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068246	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) US 2014/057006	(87) 2015/13 02.04.2015
(21) 14839867.0	30.03.2016	(21) 14755840.7	29.04.2016	(21) 14848388.6	26.04.2016
(87) WO 2015/033331	(51) A61K 9/48	(87) WO 2015/044436	(51) F28D 7/02	(87) WO 2015/048418	(51) G06F 7/04
(86) ID 2014/000001	(87) 2015/10 12.03.2015	(86) EP 2014/070860	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) US 2014/057678	(87) 2015/13 02.04.2015
(21) 14723890.1	06.04.2016	(21) 14784203.3	03.05.2016	(21) 14848637.6	27.04.2016
(87) WO 2015/035003	(51) C07C 323/62	(87) WO 2015/044907	(51) A63B 49/08	(87) WO 2015/048517	(51) C07K 14/16
(86) US 2014/054019	(87) 2015/10 12.03.2015	(86) IB 2014/064865	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) US 2014/057817	(87) 2015/13 02.04.2015
(21) 14767228.1	06.04.2016	(21) 14796897.8	03.05.2016	(21) 14848374.6	29.04.2016
(87) WO 2015/035012	(51) C07F 7/22	(87) WO 2015/044950	(51) A61K 31/4025	(87) WO 2015/048565	(51) A61B 5/00
(86) US 2014/054040	(87) 2015/10 12.03.2015	(86) IN 2014/000131	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) US 2014/057888	(87) 2015/13 02.04.2015
(21) 14781707.6	06.04.2016	(21) 14725543.4	26.04.2016	(21) 14790833.9	29.04.2016
(87) WO 2015/035500	(51) A61K 31/405	(87) WO 2015/045198	(51) A61B 18/00	(87) WO 2015/048610	(51) C07K 14/16
(86) CA 2014/000677	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) JP 2013/084925	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) US 2014/057955	(87) 2015/13 02.04.2015
(21) 14844331.0	12.04.2016	(21) 13894711.4	29.04.2016	(21) 14847014.9	29.04.2016

(87) WO 2015/048635	(51) C07K 19/00	(87) WO 2015/051263	(51) H04S 3/02	(87) WO 2015/054675	(51) G09B 7/00
(86) US 2014/058032	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) US 2014/059074	(87) 2015/14 09.04.2015	(86) US 2014/060193	(87) 2015/15 16.04.2015
(21) 14848540.2	29.04.2016	(21) 14786565.3	04.05.2016	(21) 14852209.7	12.05.2016
(87) WO 2015/048934	(51) E02B 3/10	(87) WO 2015/051717	(51) C01G 21/10	(87) WO 2015/055242	(51) H03F 1/02
(86) CZ 2014/000012	(87) 2015/14 09.04.2015	(86) CN 2014/087665	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) EP 2013/071631	(87) 2015/16 23.04.2015
(21) 14707316.7	03.05.2016	(21) 14851573.7	10.05.2016	(21) 13776833.9	18.05.2016
(87) WO 2015/048987	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/051769	(51) A23C 19/08	(87) WO 2015/055329	(51) B23K 37/04
(86) EP 2013/070483	(87) 2015/14 09.04.2015	(86) CZ 2014/000109	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) EP 2014/065791	(87) 2015/16 23.04.2015
(21) 13771151.1	03.05.2016	(21) 14801911.0	11.05.2016	(21) 14744057.2	18.05.2016
(87) WO 2015/049045	(51) G01R 31/02	(87) WO 2015/051900	(51) C07D 473/18	(87) WO 2015/055705	(51) B29C 65/20
(86) EP 2014/002640	(87) 2015/14 09.04.2015	(86) EP 2014/002704	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) EP 2014/072097	(87) 2015/16 23.04.2015
(21) 14781814.0	05.05.2016	(21) 14789164.2	10.05.2016	(21) 14795562.9	18.05.2016
(87) WO 2015/049069	(51) F03B 13/10	(87) WO 2015/051939	(51) G06K 19/07	(87) WO 2015/055799	(51) B29C 45/00
(86) EP 2014/066243	(87) 2015/14 09.04.2015	(86) EP 2014/067592	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) EP 2014/072284	(87) 2015/16 23.04.2015
(21) 14744561.3	03.05.2016	(21) 14752862.4	10.05.2016	(21) 14784488.0	18.05.2016
(87) WO 2015/049245	(51) G06F 3/03	(87) WO 2015/051990	(51) G08G 1/16	(87) WO 2015/056110	(51) A62D 3/02
(86) EP 2014/070967	(87) 2015/14 09.04.2015	(86) EP 2014/070152	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) IB 2014/059426	(87) 2015/16 23.04.2015
(21) 14777612.4	05.05.2016	(21) 14777026.7	11.05.2016	(21) 14714789.6	18.05.2016
(87) WO 2015/049247	(51) A61B 17/70	(87) WO 2015/052142	(51) H02M 7/483	(87) WO 2015/056117	(51) B01J 31/02
(86) EP 2014/070972	(87) 2015/14 09.04.2015	(86) EP 2014/071362	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) IB 2014/064308	(87) 2015/16 23.04.2015
(21) 14786623.0	03.05.2016	(21) 14781178.0	10.05.2016	(21) 14790722.4	18.05.2016
(87) WO 2015/049343	(51) G01N 31/22	(87) WO 2015/052286	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2015/056122	(51) H02J 3/01
(86) EP 2014/071178	(87) 2015/14 09.04.2015	(86) EP 2014/071662	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) IB 2014/064925	(87) 2015/16 23.04.2015
(21) 14781154.1	03.05.2016	(21) 14793460.8	12.05.2016	(21) 14787288.1	18.05.2016
(87) WO 2015/049597	(51) A63B 69/36	(87) WO 2015/052394	(51) B01D 53/22	(87) WO 2015/056147	(51) B65D 5/02
(86) IB 2014/063090	(87) 2015/14 09.04.2015	(86) FR 2014/052304	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) IB 2014/065258	(87) 2015/16 23.04.2015
(21) 14766207.6	03.05.2016	(21) 14784302.3	10.05.2016	(21) 14798980.0	18.05.2016
(87) WO 2015/049661	(51) G06F 9/445	(87) WO 2015/052546	(51) C23C 2/06	(87) WO 2015/056183	(51) B65D 81/36
(86) IB 2014/065023	(87) 2015/14 09.04.2015	(86) IB 2013/002239	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) IB 2014/065316	(87) 2015/16 23.04.2015
(21) 14790732.3	03.05.2016	(21) 13808204.5	10.05.2016	(21) 14802495.3	18.05.2016
(87) WO 2015/049899	(51) H04N 5/232	(87) WO 2015/052734	(51) A63G 31/16	(87) WO 2015/056543	(51) D06B 1/04
(86) JP 2014/066024	(87) 2015/14 09.04.2015	(86) IT 2013/000275	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) JP 2014/075484	(87) 2015/16 23.04.2015
(21) 14851206.4	03.05.2016	(21) 13818011.2	10.05.2016	(21) 14854263.2	19.05.2016
(87) WO 2015/049904	(51) H04N 5/225	(87) WO 2015/052737	(51) H05B 3/16	(87) WO 2015/056544	(51) D06B 1/04
(86) JP 2014/066850	(87) 2015/14 09.04.2015	(86) IT 2013/000282	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) JP 2014/075487	(87) 2015/16 23.04.2015
(21) 14850613.2	04.05.2016	(21) 13815591.6	12.05.2016	(21) 14854665.8	19.05.2016
(87) WO 2015/049907	(51) H04N 5/225	(87) WO 2015/052871	(51) H01M 4/88	(87) WO 2015/056596	(51) D06B 1/04
(86) JP 2014/068279	(87) 2015/14 09.04.2015	(86) JP 2014/004559	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) JP 2014/076717	(87) 2015/16 23.04.2015
(21) 14850146.3	03.05.2016	(21) 14781289.5	12.05.2016	(21) 14853781.4	19.05.2016
(87) WO 2015/049990	(51) H04N 5/235	(87) WO 2015/053851	(51) G06F 17/50	(87) WO 2015/056845	(51) B42D 1/08
(86) JP 2014/074632	(87) 2015/14 09.04.2015	(86) US 2014/050139	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) KR 2014/000608	(87) 2015/16 23.04.2015
(21) 14850577.9	03.05.2016	(21) 14756160.9	10.05.2016	(21) 14853418.3	18.05.2016
(87) WO 2015/049994	(51) H04N 5/374	(87) WO 2015/053901	(51) H02J 5/00	(87) WO 2015/056869	(51) A47L 17/00
(86) JP 2014/074656	(87) 2015/14 09.04.2015	(86) US 2014/055272	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) KR 2014/006867	(87) 2015/16 23.04.2015
(21) 14850410.3	03.05.2016	(21) 14777223.0	12.05.2016	(21) 14853311.0	18.05.2016
(87) WO 2015/050422	(51) G01B 7/34	(87) WO 2015/053903	(51) H02J 4/00	(87) WO 2015/057050	(51) G06F 9/445
(86) LT 2014/000004	(87) 2015/14 09.04.2015	(86) US 2014/055276	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) MY 2014/000119	(87) 2015/16 23.04.2015
(21) 14727635.6	05.05.2016	(21) 14780927.1	12.05.2016	(21) 14771635.1	18.05.2016
(87) WO 2015/050545	(51) G06F 3/01	(87) WO 2015/053909	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/057230	(51) C09K 8/035
(86) US 2013/063181	(87) 2015/14 09.04.2015	(86) US 2014/055840	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) US 2013/065442	(87) 2015/16 23.04.2015
(21) 13777414.7	04.05.2016	(21) 14781738.1	10.05.2016	(21) 13895626.3	18.05.2016
(87) WO 2015/050567	(51) G06F 17/18	(87) WO 2015/054169	(51) G06F 3/02	(87) WO 2015/057283	(51) G01B 21/04
(86) US 2013/069739	(87) 2015/14 09.04.2015	(86) US 2014/059379	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) US 2014/046484	(87) 2015/16 23.04.2015
(21) 13895113.2	07.05.2016	(21) 14787343.4	12.05.2016	(21) 14750045.8	19.05.2016
(87) WO 2015/050677	(51) A61B 17/072	(87) WO 2015/054328	(51) G06F 3/01	(87) WO 2015/057314	(51) B01D 35/02
(86) US 2014/054682	(87) 2015/14 09.04.2015	(86) US 2014/059585	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) US 2014/054024	(87) 2015/16 23.04.2015
(21) 14777960.7	03.05.2016	(21) 14809149.9	12.05.2016	(21) 14854005.7	18.05.2016
(87) WO 2015/050909	(51) G06F 17/24	(87) WO 2015/054424	(51) G05D 9/00	(87) WO 2015/057356	(51) G06K 9/00
(86) US 2014/058501	(87) 2015/14 09.04.2015	(86) US 2014/059757	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) US 2014/056885	(87) 2015/16 23.04.2015
(21) 14796313.6	03.05.2016	(21) 14851483.9	10.05.2016	(21) 14784154.8	19.05.2016
(87) WO 2015/051145	(51) G10L 25/60	(87) WO 2015/054463	(51) A61L 9/01	(87) WO 2015/057366	(51) G09G 5/14
(86) US 2014/058864	(87) 2015/14 09.04.2015	(86) US 2014/059847	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) US 2014/057452	(87) 2015/16 23.04.2015
(21) 14793353.5	03.05.2016	(21) 14789464.6	11.05.2016	(21) 14786553.9	20.05.2016

(87) WO 2015/057376	(51) G01S 5/02	(87) WO 2015/058877	(51) H04N 1/60	(87) WO 2015/061076	(51) H04L 29/06
(86) US 2014/057819	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) EP 2014/067431	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) US 2014/060365	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14783974.0	18.05.2016	(21) 14750748.7	24.05.2016	(21) 14793687.6	25.05.2016
(87) WO 2015/057480	(51) H01R 9/03	(87) WO 2015/058888	(51) B65D 85/10	(87) WO 2015/061087	(51) H01L 21/268
(86) US 2014/059844	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) EP 2014/068076	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) US 2014/060575	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14819111.7	18.05.2016	(21) 14755398.6	24.05.2016	(21) 14789952.0	24.05.2016
(87) WO 2015/057543	(51) G06F 9/50	(87) WO 2015/058931	(51) G02B 5/08	(87) WO 2015/061094	(51) G06F 17/30
(86) US 2014/060224	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) EP 2014/070877	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) US 2014/060649	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14793928.4	18.05.2016	(21) 14777330.3	24.05.2016	(21) 14790948.5	24.05.2016
(87) WO 2015/057546	(51) D21F 1/00	(87) WO 2015/059367	(51) A61F 9/00	(87) WO 2015/061169	(51) H04B 3/54
(86) US 2014/060228	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) FR 2013/000274	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) US 2014/061133	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14790927.9	18.05.2016	(21) 13795281.8	24.05.2016	(21) 14793700.7	24.05.2016
(87) WO 2015/057591	(51) H04L 12/707	(87) WO 2015/059465	(51) G01N 33/68	(87) WO 2015/061427	(51) B60L 11/18
(86) US 2014/060318	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) GB 2014/053141	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) US 2014/061736	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14793685.0	19.05.2016	(21) 14790684.6	25.05.2016	(21) 14856343.0	24.05.2016
(87) WO 2015/057594	(51) A61K 8/34	(87) WO 2015/059490	(51) C12N 15/869	(87) WO 2015/061486	(51) G09G 3/00
(86) US 2014/060322	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) GB 2014/053175	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) US 2014/061819	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14789945.4	18.05.2016	(21) 14790691.1	26.05.2016	(21) 14795736.9	25.05.2016
(87) WO 2015/057599	(51) C07C 43/12	(87) WO 2015/059527	(51) A43C 15/04	(87) WO 2015/061487	(51) G01N 27/90
(86) US 2014/060329	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) IB 2013/059688	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) US 2014/061825	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14789485.1	18.05.2016	(21) 13896121.4	28.05.2016	(21) 14792714.9	24.05.2016
(87) WO 2015/057693	(51) B32B 5/02	(87) WO 2015/059601	(51) B21D 53/10	(87) WO 2015/061495	(51) H04L 29/06
(86) US 2014/060463	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) IB 2014/065255	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) US 2014/061834	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14799575.7	18.05.2016	(21) 14798979.2	24.05.2016	(21) 14795907.6	24.05.2016
(87) WO 2015/057875	(51) C23C 14/04	(87) WO 2015/059611	(51) C08G 64/30	(87) WO 2015/061499	(51) H04L 29/06
(86) US 2014/060749	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) IB 2014/065385	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) US 2014/061840	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14789500.7	18.05.2016	(21) 14799006.3	19.10.2016	(21) 14795908.4	24.05.2016
(87) WO 2015/057942	(51) C07K 16/10	(87) WO 2015/059726	(51) A45F 5/00	(87) WO 2015/061569	(51) G01N 33/18
(86) US 2014/060863	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) IT 2014/000245	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) US 2014/061971	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14790463.5	19.05.2016	(21) 14799027.9	25.05.2016	(21) 14792717.2	24.05.2016
(87) WO 2015/058111	(51) A61K 9/51	(87) WO 2015/060192	(51) C08G 63/83	(87) WO 2015/061598	(51) G01N 33/82
(86) US 2014/061185	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) JP 2014/077555	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) US 2014/062018	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14792693.5	18.05.2016	(21) 14856338.0	24.05.2016	(21) 14796353.2	25.05.2016
(87) WO 2015/058286	(51) A61B 5/145	(87) WO 2015/060450	(51) F21V 7/09	(87) WO 2015/061633	(51) G01C 21/34
(86) CA 2014/000767	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) JP 2014/078419	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) US 2014/062073	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14856334.9	28.05.2016	(21) 14855811.7	28.05.2016	(21) 14799589.8	26.05.2016
(87) WO 2015/058368	(51) H04W 4/24	(87) WO 2015/060536	(51) H01F 6/04	(87) WO 2015/061682	(51) A61K 38/08
(86) CN 2013/085763	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) KR 2014/008340	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) US 2014/062173	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 13895908.5	24.05.2016	(21) 14855780.4	26.05.2016	(21) 14855249.0	25.05.2016
(87) WO 2015/058419	(51) D06N 3/14	(87) WO 2015/060733	(51) B29C 33/12	(87) WO 2015/061804	(51) D21C 3/00
(86) CN 2013/086251	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) NZ 2014/050006	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) US 2014/062475	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 13896087.7	28.05.2016	(21) 14854967.8	28.05.2016	(21) 14855083.3	28.05.2016
(87) WO 2015/058472	(51) G03F 7/20	(87) WO 2015/060847	(51) H04N 9/31	(87) WO 2015/061805	(51) H03F 1/26
(86) CN 2014/070363	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) US 2013/066512	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) US 2014/062478	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14856661.5	24.05.2016	(21) 13786387.4	25.05.2016	(21) 14856170.7	28.05.2016
(87) WO 2015/058568	(51) D06N 3/04	(87) WO 2015/060849	(51) H04L 12/801	(87) WO 2015/061806	(51) A63B 71/00
(86) CN 2014/083146	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) US 2013/066544	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) US 2014/062479	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14856749.8	28.05.2016	(21) 13896155.2	25.05.2016	(21) 14855068.4	28.05.2016
(87) WO 2015/058588	(51) H01J 37/065	(87) WO 2015/060963	(51) H04N 21/231	(87) WO 2015/061809	(51) A63B 71/00
(86) CN 2014/085644	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) US 2014/056746	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) US 2014/062484	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14856685.4	24.05.2016	(21) 14778034.0	24.05.2016	(21) 14856007.1	28.05.2016
(87) WO 2015/058729	(51) G06F 19/00	(87) WO 2015/060990	(51) A62B 35/00	(87) WO 2015/061816	(51) C23C 14/34
(86) CN 2014/089613	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) US 2014/057578	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) AT 2014/000195	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14855139.3	28.05.2016	(21) 14782044.3	25.05.2016	(21) 14824342.1	31.05.2016
(87) WO 2015/058733	(51) G01N 27/90	(87) WO 2015/061009	(51) G06F 3/044	(87) WO 2015/061823	(51) B28B 7/00
(86) CZ 2014/000117	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) US 2014/058512	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) AT 2014/050260	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14792726.3	26.05.2016	(21) 14795886.2	24.05.2016	(21) 14825246.3	01.06.2016
(87) WO 2015/058738	(51) B65H 29/40	(87) WO 2015/061042	(51) G09G 5/02	(87) WO 2015/061826	(51) C07K 14/435
(86) DE 2014/000541	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) US 2014/059695	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) AU 2013/001249	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14809755.3	28.05.2016	(21) 14816456.9	24.05.2016	(21) 13896820.1	31.05.2016
(87) WO 2015/058799	(51) H04N 7/14	(87) WO 2015/061058	(51) H04N 1/50	(87) WO 2015/061829	(51) A61K 31/045
(86) EP 2013/072265	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) US 2014/060005	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) AU 2014/000986	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13782716.8	25.05.2016	(21) 14792934.3	26.05.2016	(21) 14858555.7	31.05.2016

(87) WO 2015/061834	(51) B65D 55/16	(87) WO 2015/061894	(51) E04F 15/02	(87) WO 2015/061947	(51) H04W 72/12
(86) AU 2014/001022	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CA 2014/051014	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/086078	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859236.3	01.06.2016	(21) 14857310.8	01.06.2016	(21) 13896222.0	31.05.2016
(87) WO 2015/061835	(51) B65B 27/10	(87) WO 2015/061902	(51) A63B 23/02	(87) WO 2015/061948	(51) H04W 74/08
(86) AU 2014/001023	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CA 2014/051041	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/086085	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859006.0	31.05.2016	(21) 14857943.6	31.05.2016	(21) 13896620.5	31.05.2016
(87) WO 2015/061836	(51) C22B 3/20	(87) WO 2015/061903	(51) E21B 43/22	(87) WO 2015/061949	(51) H04W 16/00
(86) AU 2014/001024	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CA 2014/051042	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/086086	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857007.0	02.06.2016	(21) 14859241.3	31.05.2016	(21) 13896308.7	31.05.2016
(87) WO 2015/061843	(51) B65G 41/02	(87) WO 2015/061905	(51) B27N 7/00	(87) WO 2015/061951	(51) H04W 8/08
(86) AU 2014/050307	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CA 2014/051044	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/086088	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858584.7	02.06.2016	(21) 14857798.4	01.06.2016	(21) 13896306.1	31.05.2016
(87) WO 2015/061844	(51) G01N 33/574	(87) WO 2015/061906	(51) E04C 3/293	(87) WO 2015/061952	(51) H04W 28/00
(86) AU 2014/050309	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CA 2014/051045	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/086089	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858613.4	31.05.2016	(21) 14858264.6	31.05.2016	(21) 13896423.4	31.05.2016
(87) WO 2015/061845	(51) G09B 7/02	(87) WO 2015/061909	(51) H02S 40/22	(87) WO 2015/061953	(51) H04L 27/26
(86) AU 2014/050310	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CA 2014/051048	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/086092	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858292.7	31.05.2016	(21) 14858750.4	02.06.2016	(21) 13896426.7	31.05.2016
(87) WO 2015/061852	(51) C02F 1/52	(87) WO 2015/061910	(51) A61K 47/20	(87) WO 2015/061954	(51) H05B 37/02
(86) AU 2014/050319	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CA 2014/051049	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/086093	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858275.2	31.05.2016	(21) 14857963.4	02.06.2016	(21) 13896648.6	31.05.2016
(87) WO 2015/061854	(51) H01M 2/30	(87) WO 2015/061911	(51) B21D 22/02	(87) WO 2015/061955	(51) H04W 4/06
(86) AU 2014/050321	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CA 2014/051051	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/086101	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858859.3	31.05.2016	(21) 14859113.4	01.06.2016	(21) 13896747.6	31.05.2016
(87) WO 2015/061862	(51) E02D 27/42	(87) WO 2015/061919	(51) H04N 9/73	(87) WO 2015/061961	(51) H04W 52/30
(86) BR 2013/000453	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/001306	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/086135	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896322.8	31.05.2016	(21) 13896618.9	31.05.2016	(21) 13896777.3	31.05.2016
(87) WO 2015/061863	(51) E04G 3/30	(87) WO 2015/061921	(51) G06F 13/00	(87) WO 2015/061962	(51) G06F 9/46
(86) BR 2013/000462	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/001308	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/086136	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896336.8	02.06.2016	(21) 13896420.0	31.05.2016	(21) 13896303.8	31.05.2016
(87) WO 2015/061866	(51) B60R 1/00	(87) WO 2015/061923	(51) F02B 55/08	(87) WO 2015/061964	(51) G06F 17/30
(86) BR 2014/000220	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/001318	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/086140	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858651.4	31.05.2016	(21) 13896551.2	01.06.2016	(21) 13896236.0	31.05.2016
(87) WO 2015/061867	(51) G03H 1/22	(87) WO 2015/061924	(51) H04W 16/00	(87) WO 2015/061965	(51) G06F 12/00
(86) BR 2014/000236	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/001325	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/086143	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858008.7	02.06.2016	(21) 13896836.7	02.06.2016	(21) 13896737.7	31.05.2016
(87) WO 2015/061870	(51) B65D 25/28	(87) WO 2015/061926	(51) C11B 1/00	(87) WO 2015/061966	(51) H02J 7/00
(86) BR 2014/000382	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/001423	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/086146	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14796664.2	01.06.2016	(21) 13896590.0	31.05.2016	(21) 13896213.9	31.05.2016
(87) WO 2015/061873	(51) A01N 25/02	(87) WO 2015/061927	(51) C10L 7/04	(87) WO 2015/061967	(51) H04B 10/60
(86) BR 2014/000394	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/001424	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/086148	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859161.3	01.06.2016	(21) 13896196.6	01.06.2016	(21) 13896445.7	31.05.2016
(87) WO 2015/061875	(51) E04B 1/68	(87) WO 2015/061931	(51) A61B 17/08	(87) WO 2015/061970	(51) G06F 12/00
(86) BR 2014/000397	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/001598	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/086167	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14806163.3	02.06.2016	(21) 13896541.3	01.06.2016	(21) 13896212.1	31.05.2016
(87) WO 2015/061879	(51) C22B 1/00	(87) WO 2015/061932	(51) A61B 17/08	(87) WO 2015/061972	(51) G06K 9/46
(86) CA 2013/050815	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/001599	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/086193	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896255.0	31.05.2016	(21) 13896454.9	01.06.2016	(21) 13896444.0	31.05.2016
(87) WO 2015/061880	(51) B05B 1/20	(87) WO 2015/061935	(51) H04W 16/02	(87) WO 2015/061974	(51) G06F 17/30
(86) CA 2014/000757	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/086034	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/086199	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857918.8	31.05.2016	(21) 13896615.5	31.05.2016	(21) 13896515.7	31.05.2016
(87) WO 2015/061882	(51) G06T 7/00	(87) WO 2015/061939	(51) G06F 9/38	(87) WO 2015/061976	(51) G06F 9/50
(86) CA 2014/000771	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/086055	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/086201	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857746.3	31.05.2016	(21) 13896614.8	31.05.2016	(21) 13896749.2	31.05.2016
(87) WO 2015/061885	(51) E05F 15/611	(87) WO 2015/061943	(51) H04W 72/02	(87) WO 2015/061977	(51) H04L 12/46
(86) CA 2014/000778	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/086069	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/086203	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858353.7	31.05.2016	(21) 13896376.4	31.05.2016	(21) 13896287.3	31.05.2016
(87) WO 2015/061892	(51) B65D 41/34	(87) WO 2015/061944	(51) A62C 27/00	(87) WO 2015/061981	(51) H04W 16/02
(86) CA 2014/050654	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/086072	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/086209	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857168.0	31.05.2016	(21) 13896488.7	31.05.2016	(21) 13896232.9	31.05.2016
(87) WO 2015/061893	(51) A01K 29/00	(87) WO 2015/061946	(51) B60T 5/00	(87) WO 2015/061982	(51) H03F 3/24
(86) CA 2014/051009	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/086077	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/086213	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857824.8	31.05.2016	(21) 13896738.5	31.05.2016	(21) 13896492.9	31.05.2016

(87) WO 2015/061983 (86) CN 2013/086216 (21) 13896461.4	(51) H04W 28/16 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/062019 (86) CN 2013/086313 (21) 13896504.1	(51) A45D 40/06 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/062063 (86) CN 2013/086398 (21) 13896576.9	(51) H04W 28/08 (87) 2015/18 07.05.2015 02.06.2016
(87) WO 2015/061984 (86) CN 2013/086217 (21) 13896795.5	(51) H04W 16/14 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/062022 (86) CN 2013/086317 (21) 13896808.6	(51) C01B 31/02 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/062066 (86) CN 2013/086406 (21) 13896440.8	(51) H04W 24/10 (87) 2015/18 07.05.2015 02.06.2016
(87) WO 2015/061987 (86) CN 2013/086229 (21) 13896264.2	(51) H04W 68/02 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/062024 (86) CN 2013/086322 (21) 13896537.1	(51) H04W 52/14 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/062069 (86) CN 2013/086414 (21) 13896650.2	(51) H04L 1/06 (87) 2015/18 07.05.2015 02.06.2016
(87) WO 2015/061989 (86) CN 2013/086236 (21) 13896333.5	(51) H04W 8/24 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/062025 (86) CN 2013/086324 (21) 13896623.9	(51) H04W 48/18 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/062070 (86) CN 2013/086415 (21) 13896531.4	(51) H04W 28/10 (87) 2015/18 07.05.2015 02.06.2016
(87) WO 2015/061990 (86) CN 2013/086238 (21) 13896546.2	(51) H01H 31/12 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/062027 (86) CN 2013/086328 (21) 13896552.0	(51) C01B 31/02 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/062071 (86) CN 2013/086417 (21) 13896518.1	(51) H04W 28/22 (87) 2015/18 07.05.2015 02.06.2016
(87) WO 2015/061991 (86) CN 2013/086239 (21) 13896465.5	(51) E04H 15/06 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/062029 (86) CN 2013/086331 (21) 13896474.7	(51) C01B 31/02 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/062072 (86) CN 2013/086419 (21) 13896468.9	(51) H04W 24/10 (87) 2015/18 07.05.2015 02.06.2016
(87) WO 2015/061994 (86) CN 2013/086252 (21) 13896326.9	(51) H04W 52/12 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/062032 (86) CN 2013/086337 (21) 13896508.2	(51) A61F 11/00 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/062073 (86) CN 2013/086422 (21) 13896627.0	(51) H04W 72/04 (87) 2015/18 07.05.2015 02.06.2016
(87) WO 2015/061995 (86) CN 2013/086253 (21) 13896276.6	(51) G06F 17/30 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/062033 (86) CN 2013/086338 (21) 13896384.8	(51) H04W 4/06 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/062076 (86) CN 2013/086429 (21) 13896339.2	(51) H04W 28/00 (87) 2015/18 07.05.2015 02.06.2016
(87) WO 2015/061997 (86) CN 2013/086256 (21) 13896269.1	(51) H04W 36/36 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/062034 (86) CN 2013/086340 (21) 13896844.1	(51) H04W 52/28 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/062079 (86) CN 2013/086433 (21) 13896826.8	(51) C21D 9/56 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016
(87) WO 2015/061999 (86) CN 2013/086260 (21) 13896548.8	(51) H04W 72/00 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/062038 (86) CN 2013/086346 (21) 13896678.3	(51) H04L 29/06 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/062081 (86) CN 2013/086437 (21) 13896831.8	(51) H03F 3/68 (87) 2015/18 07.05.2015 02.06.2016
(87) WO 2015/062000 (86) CN 2013/086265 (21) 13896723.7	(51) H01B 17/02 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/062039 (86) CN 2013/086348 (21) 13896819.3	(51) H04W 28/16 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/062084 (86) CN 2013/086441 (21) 13896351.7	(51) H01M 10/44 (87) 2015/18 07.05.2015 02.06.2016
(87) WO 2015/062001 (86) CN 2013/086266 (21) 13896626.2	(51) H01B 17/02 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/062041 (86) CN 2013/086352 (21) 13896315.2	(51) A24F 47/00 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/062088 (86) CN 2013/086456 (21) 13896827.6	(51) H04W 64/00 (87) 2015/18 07.05.2015 02.06.2016
(87) WO 2015/062002 (86) CN 2013/086271 (21) 13896313.7	(51) H04N 19/176 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/062043 (86) CN 2013/086354 (21) 13896210.5	(51) H04W 72/04 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/062092 (86) CN 2013/086460 (21) 13896753.4	(51) H04W 72/04 (87) 2015/18 07.05.2015 02.06.2016
(87) WO 2015/062003 (86) CN 2013/086274 (21) 13896634.6	(51) G06F 11/36 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/062047 (86) CN 2013/086362 (21) 13896554.6	(51) H01Q 1/24 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/062094 (86) CN 2013/086463 (21) 13896517.3	(51) H04W 60/00 (87) 2015/18 07.05.2015 02.06.2016
(87) WO 2015/062004 (86) CN 2013/086275 (21) 13896295.6	(51) H04B 7/04 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/062050 (86) CN 2013/086366 (21) 13896562.9	(51) A24F 47/00 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/062100 (86) CN 2013/086472 (21) 13896549.6	(51) H04W 74/08 (87) 2015/18 07.05.2015 02.06.2016
(87) WO 2015/062007 (86) CN 2013/086282 (21) 13896704.7	(51) H04W 76/02 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/062051 (86) CN 2013/086367 (21) 13896526.4	(51) H04W 72/04 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/062101 (86) CN 2013/086473 (21) 13896564.5	(51) A61M 39/28 (87) 2015/18 07.05.2015 03.06.2016
(87) WO 2015/062009 (86) CN 2013/086289 (21) 13896555.3	(51) G06F 17/00 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/062054 (86) CN 2013/086374 (21) 13896408.5	(51) C08L 25/10 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/062102 (86) CN 2013/086474 (21) 13896331.9	(51) A61M 5/32 (87) 2015/18 07.05.2015 03.06.2016
(87) WO 2015/062010 (86) CN 2013/086290 (21) 13896389.7	(51) H04B 7/005 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/062057 (86) CN 2013/086378 (21) 13896307.9	(51) C08L 63/00 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/062112 (86) CN 2013/086555 (21) 13896822.7	(51) H03K 19/00 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016
(87) WO 2015/062012 (86) CN 2013/086293 (21) 13896498.6	(51) H04L 7/00 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/062060 (86) CN 2013/086381 (21) 13896735.1	(51) H04W 52/02 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/062114 (86) CN 2013/086592 (21) 13896282.4	(51) G02F 1/1345 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016
(87) WO 2015/062013 (86) CN 2013/086294 (21) 13896199.0	(51) G06F 17/30 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/062061 (86) CN 2013/086383 (21) 13896736.9	(51) H04W 56/00 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/062116 (86) CN 2013/086643 (21) 13896433.3	(51) B65D 85/48 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016
(87) WO 2015/062015 (86) CN 2013/086299 (21) 13896325.1	(51) H04B 10/077 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/062062 (86) CN 2013/086391 (21) 13896514.0	(51) H04W 48/08 (87) 2015/18 07.05.2015 02.06.2016	(87) WO 2015/062117 (86) CN 2013/086646 (21) 13896349.1	(51) H04L 29/06 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016

(87) WO 2015/062119	(51) H02P 6/16	(87) WO 2015/062164	(51) G06T 7/00	(87) WO 2015/062210	(51) H04L 9/08
(86) CN 2013/086762	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/000788	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/075369	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896741.9	31.05.2016	(21) 14857586.3	01.06.2016	(21) 14858872.6	31.05.2016
(87) WO 2015/062122	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2015/062165	(51) A01K 15/02	(87) WO 2015/062211	(51) H02J 7/00
(86) CN 2013/086912	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/000917	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/075429	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896522.3	31.05.2016	(21) 14857646.5	31.05.2016	(21) 14857742.2	31.05.2016
(87) WO 2015/062123	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2015/062169	(51) H05B 37/02	(87) WO 2015/062217	(51) H04L 29/08
(86) CN 2013/087059	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/000961	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/075608	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896701.3	31.05.2016	(21) 14857317.3	01.06.2016	(21) 14858667.0	01.06.2016
(87) WO 2015/062124	(51) G06F 3/044	(87) WO 2015/062170	(51) F25B 39/04	(87) WO 2015/062218	(51) H04W 72/08
(86) CN 2013/087077	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/070143	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/075620	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896676.7	31.05.2016	(21) 14859003.7	31.05.2016	(21) 14859278.5	02.06.2016
(87) WO 2015/062125	(51) H02J 7/00	(87) WO 2015/062171	(51) C07K 16/10	(87) WO 2015/062221	(51) C23C 26/00
(86) CN 2013/087190	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/070647	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/075913	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896291.5	31.05.2016	(21) 14857864.4	31.05.2016	(21) 14858885.8	31.05.2016
(87) WO 2015/062126	(51) H02K 29/00	(87) WO 2015/062173	(51) G03B 17/56	(87) WO 2015/062228	(51) H04L 29/08
(86) CN 2013/087226	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/070917	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/076647	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896527.2	31.05.2016	(21) 14856955.1	31.05.2016	(21) 14858401.4	31.05.2016
(87) WO 2015/062127	(51) F04D 29/06	(87) WO 2015/062174	(51) H01L 43/08	(87) WO 2015/062231	(51) C08F 10/00
(86) CN 2013/087232	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/071166	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/076952	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896536.3	31.05.2016	(21) 14857942.8	02.06.2016	(21) 14858096.2	01.06.2016
(87) WO 2015/062128	(51) B09B 5/00	(87) WO 2015/062175	(51) C12N 5/071	(87) WO 2015/062234	(51) H04L 29/08
(86) CN 2013/087329	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/071394	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/077097	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896350.9	31.05.2016	(21) 14859002.9	01.06.2016	(21) 14857013.8	01.06.2016
(87) WO 2015/062130	(51) F02M 25/12	(87) WO 2015/062176	(51) G06F 3/042	(87) WO 2015/062235	(51) H02H 7/18
(86) CN 2013/087473	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/071465	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/077103	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896327.7	01.06.2016	(21) 14856954.4	02.06.2016	(21) 14859205.8	31.05.2016
(87) WO 2015/062132	(51) H04W 24/00	(87) WO 2015/062183	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/062240	(51) G06F 9/445
(86) CN 2013/087638	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/072030	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/077399	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896301.2	31.05.2016	(21) 14858823.9	02.06.2016	(21) 14859229.8	02.06.2016
(87) WO 2015/062134	(51) B23P 19/04	(87) WO 2015/062184	(51) G06F 19/22	(87) WO 2015/062241	(51) G06F 21/12
(86) CN 2013/087783	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/072043	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/077402	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896332.7	02.06.2016	(21) 14857238.1	02.06.2016	(21) 14857727.3	01.06.2016
(87) WO 2015/062140	(51) G01C 15/00	(87) WO 2015/062186	(51) B22F 3/16	(87) WO 2015/062243	(51) H04L 29/06
(86) CN 2013/088588	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/072138	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/077501	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896395.4	01.06.2016	(21) 14857443.7	01.06.2016	(21) 14858627.4	31.05.2016
(87) WO 2015/062141	(51) G06T 5/00	(87) WO 2015/062189	(51) C07D 201/16	(87) WO 2015/062249	(51) H04L 29/06
(86) CN 2013/088921	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/072544	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/078045	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896435.8	31.05.2016	(21) 14857054.2	02.06.2016	(21) 14858253.9	31.05.2016
(87) WO 2015/062142	(51) D06F 58/26	(87) WO 2015/062190	(51) C12N 1/15	(87) WO 2015/062252	(51) F21S 2/00
(86) CN 2013/088953	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/072839	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/078166	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896464.8	31.05.2016	(21) 14857601.0	31.05.2016	(21) 14856994.0	01.06.2016
(87) WO 2015/062145	(51) A24F 1/30	(87) WO 2015/062195	(51) E21C 41/16	(87) WO 2015/062253	(51) H04N 21/472
(86) CN 2013/089706	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/073349	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/078191	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896355.8	02.06.2016	(21) 14858680.3	31.05.2016	(21) 14857265.4	01.06.2016
(87) WO 2015/062156	(51) A61L 27/36	(87) WO 2015/062197	(51) A47J 27/00	(87) WO 2015/062254	(51) D01F 2/08
(86) CN 2014/000320	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/074003	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/078224	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859178.7	01.06.2016	(21) 14856877.7	01.06.2016	(21) 14857218.3	01.06.2016
(87) WO 2015/062157	(51) C02F 9/14	(87) WO 2015/062200	(51) H04W 24/04	(87) WO 2015/062257	(51) C09D 5/18
(86) CN 2014/000327	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/074595	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/078258	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857622.6	31.05.2016	(21) 14857703.4	31.05.2016	(21) 14857414.8	02.06.2016
(87) WO 2015/062158	(51) A61K 38/18	(87) WO 2015/062201	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/062260	(51) H04W 4/06
(86) CN 2014/000464	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/074618	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/078347	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858326.3	01.06.2016	(21) 14857651.5	31.05.2016	(21) 14858465.9	02.06.2016
(87) WO 2015/062161	(51) B65D 90/22	(87) WO 2015/062205	(51) G09B 5/08	(87) WO 2015/062261	(51) H03H 7/40
(86) CN 2014/000649	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/074857	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/078370	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859155.5	01.06.2016	(21) 14857642.4	31.05.2016	(21) 14858154.9	31.05.2016
(87) WO 2015/062162	(51) B65D 90/22	(87) WO 2015/062206	(51) G02F 1/133	(87) WO 2015/062267	(51) A01N 1/02
(86) CN 2014/000650	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/075057	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/078895	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858380.0	01.06.2016	(21) 14858684.5	31.05.2016	(21) 14857039.3	01.06.2016
(87) WO 2015/062163	(51) B23P 15/00	(87) WO 2015/062209	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/062269	(51) H04M 1/725
(86) CN 2014/000651	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/075305	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/079186	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857954.3	01.06.2016	(21) 14857937.8	31.05.2016	(21) 14857453.6	02.06.2016

(87) WO 2015/062276	(51) H04L 1/18	(87) WO 2015/062344	(51) B07C 3/00	(87) WO 2015/062378	(51) H04L 12/58
(86) CN 2014/079527	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/084615	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/087187	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857272.0	02.06.2016	(21) 14856922.1	01.06.2016	(21) 14857631.7	01.06.2016
(87) WO 2015/062280	(51) B66B 5/00	(87) WO 2015/062345	(51) H04L 29/12	(87) WO 2015/062380	(51) G06F 17/30
(86) CN 2014/079740	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/084642	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/087494	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857904.8	02.06.2016	(21) 14857606.9	02.06.2016	(21) 14859064.9	02.06.2016
(87) WO 2015/062283	(51) H01L 33/20	(87) WO 2015/062347	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/062383	(51) H01H 33/42
(86) CN 2014/079925	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/084883	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/087547	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857853.7	31.05.2016	(21) 14857036.9	02.06.2016	(21) 14857063.3	01.06.2016
(87) WO 2015/062287	(51) H04W 4/00	(87) WO 2015/062349	(51) C07K 19/00	(87) WO 2015/062386	(51) G06F 21/00
(86) CN 2014/080344	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/085010	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/087688	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857929.5	02.06.2016	(21) 14857275.3	02.06.2016	(21) 14859029.2	31.05.2016
(87) WO 2015/062289	(51) H02J 17/00	(87) WO 2015/062350	(51) C07K 19/00	(87) WO 2015/062387	(51) G06F 9/50
(86) CN 2014/080497	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/085012	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/087693	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858445.1	31.05.2016	(21) 14858902.1	02.06.2016	(21) 14856920.5	31.05.2016
(87) WO 2015/062292	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/062351	(51) G02B 13/18	(87) WO 2015/062388	(51) G06T 15/04
(86) CN 2014/080617	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/085058	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/087708	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857012.0	01.06.2016	(21) 14857068.2	31.05.2016	(21) 14858316.4	01.06.2016
(87) WO 2015/062313	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/062352	(51) G01N 23/04	(87) WO 2015/062389	(51) G06F 9/445
(86) CN 2014/082932	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/085153	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/087711	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857730.7	31.05.2016	(21) 14859041.7	31.05.2016	(21) 14858950.0	02.06.2016
(87) WO 2015/062316	(51) G06F 1/32	(87) WO 2015/062354	(51) H04L 29/12	(87) WO 2015/062390	(51) H04L 29/08
(86) CN 2014/083071	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/085372	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/087734	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857433.8	31.05.2016	(21) 14858409.7	31.05.2016	(21) 14858337.0	31.05.2016
(87) WO 2015/062319	(51) G02B 27/22	(87) WO 2015/062355	(51) F24C 7/02	(87) WO 2015/062393	(51) B01D 1/26
(86) CN 2014/083197	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/085577	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/088163	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857437.9	02.06.2016	(21) 14857022.9	02.06.2016	(21) 14858252.1	31.05.2016
(87) WO 2015/062324	(51) A61M 5/14	(87) WO 2015/062357	(51) A61L 27/12	(87) WO 2015/062394	(51) B65H 54/30
(86) CN 2014/083657	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/085723	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/088171	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858606.8	01.06.2016	(21) 14858623.3	31.05.2016	(21) 14856891.8	02.06.2016
(87) WO 2015/062325	(51) B01F 7/16	(87) WO 2015/062358	(51) A01N 43/647	(87) WO 2015/062395	(51) D01H 13/06
(86) CN 2014/083776	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/086123	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/088174	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858394.1	01.06.2016	(21) 14856939.5	31.05.2016	(21) 14857881.8	01.06.2016
(87) WO 2015/062327	(51) H01R 4/66	(87) WO 2015/062362	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/062398	(51) H04L 9/14
(86) CN 2014/083853	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/086298	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/088271	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858793.4	31.05.2016	(21) 14858110.1	02.06.2016	(21) 14857528.5	31.05.2016
(87) WO 2015/062328	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/062363	(51) H04W 52/00	(87) WO 2015/062399	(51) H04L 29/08
(86) CN 2014/083907	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/086321	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/088289	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857418.9	02.06.2016	(21) 14857241.5	31.05.2016	(21) 14858538.3	01.06.2016
(87) WO 2015/062331	(51) H01L 21/768	(87) WO 2015/062364	(51) F24F 11/00	(87) WO 2015/062408	(51) A61F 2/44
(86) CN 2014/084099	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/086323	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/088452	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858874.2	31.05.2016	(21) 14859280.1	02.06.2016	(21) 14859043.3	01.06.2016
(87) WO 2015/062332	(51) C04B 28/04	(87) WO 2015/062366	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/062417	(51) A01N 47/36
(86) CN 2014/084133	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/086434	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/088717	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857150.8	01.06.2016	(21) 14858192.9	02.06.2016	(21) 14858424.6	02.06.2016
(87) WO 2015/062333	(51) C04B 28/04	(87) WO 2015/062367	(51) A61G 12/00	(87) WO 2015/062419	(51) H04W 16/14
(86) CN 2014/084134	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/086520	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/088789	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859248.8	01.06.2016	(21) 14857191.2	31.05.2016	(21) 14857721.6	31.05.2016
(87) WO 2015/062338	(51) H05B 3/12	(87) WO 2015/062368	(51) A61B 19/00	(87) WO 2015/062420	(51) A61M 35/00
(86) CN 2014/084345	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/086535	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/088794	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857080.7	31.05.2016	(21) 14857677.0	31.05.2016	(21) 14858771.0	31.05.2016
(87) WO 2015/062340	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/062370	(51) H04L 12/721	(87) WO 2015/062421	(51) H04L 12/66
(86) CN 2014/084580	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/086596	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/088798	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858588.8	31.05.2016	(21) 14857667.1	01.06.2016	(21) 14858112.7	31.05.2016
(87) WO 2015/062341	(51) B01D 53/26	(87) WO 2015/062371	(51) G06F 12/06	(87) WO 2015/062423	(51) G05B 15/00
(86) CN 2014/084588	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/086597	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/089030	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857011.2	31.05.2016	(21) 14857558.2	31.05.2016	(21) 14859264.5	31.05.2016
(87) WO 2015/062342	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2015/062373	(51) G06F 12/14	(87) WO 2015/062424	(51) G06K 9/00
(86) CN 2014/084613	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/086840	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/089046	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857655.6	01.06.2016	(21) 14857561.6	31.05.2016	(21) 14857948.5	31.05.2016
(87) WO 2015/062343	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2015/062376	(51) B05C 11/04	(87) WO 2015/062427	(51) A63H 1/16
(86) CN 2014/084614	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/087065	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/089122	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858986.4	01.06.2016	(21) 14857819.8	31.05.2016	(21) 14857484.1	01.06.2016

(87) WO 2015/062428	(51) A61G 11/00	(87) WO 2015/062484	(51) H04L 12/803	(87) WO 2015/062522	(51) F25D 11/02
(86) CN 2014/089130	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/089722	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/089916	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859057.3	01.06.2016	(21) 14856900.7	31.05.2016	(21) 14858867.6	01.06.2016
(87) WO 2015/062430	(51) B60R 21/015	(87) WO 2015/062486	(51) C07D 405/12	(87) WO 2015/062523	(51) F25D 11/02
(86) CN 2014/089134	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/089725	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/089917	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857464.3	02.06.2016	(21) 14859169.6	01.06.2016	(21) 14858699.3	01.06.2016
(87) WO 2015/062433	(51) A63H 1/00	(87) WO 2015/062488	(51) H04W 28/08	(87) WO 2015/062524	(51) F25D 11/02
(86) CN 2014/089157	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/089734	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/089918	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857048.4	01.06.2016	(21) 14856876.9	31.05.2016	(21) 14858169.7	01.06.2016
(87) WO 2015/062434	(51) H04N 21/4402	(87) WO 2015/062489	(51) A61G 11/00	(87) WO 2015/062526	(51) H04L 29/08
(86) CN 2014/089193	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/089746	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/089929	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858009.5	31.05.2016	(21) 14857908.9	01.06.2016	(21) 14857020.3	31.05.2016
(87) WO 2015/062435	(51) H04N 21/472	(87) WO 2015/062490	(51) B60R 21/015	(87) WO 2015/062527	(51) G06F 17/30
(86) CN 2014/089195	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/089747	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/089938	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857031.0	31.05.2016	(21) 14858387.5	02.06.2016	(21) 14857413.0	02.06.2016
(87) WO 2015/062436	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/062494	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/062529	(51) H04L 12/46
(86) CN 2014/089197	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/089765	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/089959	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857162.3	31.05.2016	(21) 14858798.3	31.05.2016	(21) 14858668.8	01.06.2016
(87) WO 2015/062437	(51) H04N 21/472	(87) WO 2015/062495	(51) H02S 40/22	(87) WO 2015/062533	(51) H01M 10/42
(86) CN 2014/089199	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/089767	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/089976	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858440.2	31.05.2016	(21) 14859070.6	31.05.2016	(21) 14857352.0	02.06.2016
(87) WO 2015/062438	(51) H04N 21/472	(87) WO 2015/062497	(51) G01N 35/10	(87) WO 2015/062537	(51) B61B 3/02
(86) CN 2014/089200	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/089774	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/089997	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14856866.0	31.05.2016	(21) 14857454.4	31.05.2016	(21) 14858011.1	01.06.2016
(87) WO 2015/062439	(51) H04N 21/472	(87) WO 2015/062499	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/062538	(51) H04L 12/24
(86) CN 2014/089201	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/089777	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/090000	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857050.0	31.05.2016	(21) 14857005.4	31.05.2016	(21) 14857945.1	01.06.2016
(87) WO 2015/062445	(51) G01J 3/28	(87) WO 2015/062500	(51) H04N 21/422	(87) WO 2015/062539	(51) G06F 17/30
(86) CN 2014/089330	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/089779	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/090010	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858234.9	31.05.2016	(21) 14857682.0	31.05.2016	(21) 14858311.5	02.06.2016
(87) WO 2015/062447	(51) F24J 3/00	(87) WO 2015/062502	(51) H04M 1/725	(87) WO 2015/062540	(51) G06F 17/30
(86) CN 2014/089403	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/089782	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/090016	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858758.7	31.05.2016	(21) 14858879.1	31.05.2016	(21) 14857681.2	01.06.2016
(87) WO 2015/062450	(51) B28B 13/02	(87) WO 2015/062504	(51) G06F 1/32	(87) WO 2015/062541	(51) H04L 29/06
(86) CN 2014/089439	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/089785	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/090030	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858091.3	31.05.2016	(21) 14857623.4	31.05.2016	(21) 14858928.6	02.06.2016
(87) WO 2015/062454	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/062505	(51) G01N 1/10	(87) WO 2015/062542	(51) H04W 72/04
(86) CN 2014/089515	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/089788	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/090031	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857897.4	31.05.2016	(21) 14857579.8	31.05.2016	(21) 14858301.6	01.06.2016
(87) WO 2015/062455	(51) F23D 1/02	(87) WO 2015/062506	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2015/062545	(51) H01Q 21/24
(86) CN 2014/089541	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/089790	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/090102	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858563.1	31.05.2016	(21) 14858626.6	31.05.2016	(21) 14857522.8	02.06.2016
(87) WO 2015/062459	(51) C01C 3/08	(87) WO 2015/062507	(51) H04W 16/14	(87) WO 2015/062553	(51) G08G 1/042
(86) CN 2014/089561	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/089793	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/090138	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858214.1	31.05.2016	(21) 14859277.7	02.06.2016	(21) 14857298.5	02.06.2016
(87) WO 2015/062468	(51) H04W 36/00	(87) WO 2015/062510	(51) E05B 39/02	(87) WO 2015/062566	(51) A46B 15/00
(86) CN 2014/089662	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/089807	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) DE 2014/000539	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859179.5	31.05.2016	(21) 14858079.8	01.06.2016	(21) 14806166.6	31.05.2016
(87) WO 2015/062469	(51) C23C 14/35	(87) WO 2015/062511	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/062571	(51) A61K 9/00
(86) CN 2014/089667	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/089809	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) DE 2014/000553	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858642.3	02.06.2016	(21) 14857205.0	01.06.2016	(21) 14830787.9	31.05.2016
(87) WO 2015/062471	(51) H04N 21/442	(87) WO 2015/062512	(51) H04W 76/02	(87) WO 2015/062576	(51) H01R 13/639
(86) CN 2014/089669	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/089810	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) DE 2014/100302	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858226.5	31.05.2016	(21) 14857343.9	01.06.2016	(21) 14766891.7	31.05.2016
(87) WO 2015/062477	(51) H04L 1/16	(87) WO 2015/062513	(51) H04N 7/01	(87) WO 2015/062581	(51) H01R 13/639
(86) CN 2014/089691	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/089838	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) DE 2014/100360	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857863.6	01.06.2016	(21) 14857748.9	31.05.2016	(21) 14814737.4	31.05.2016
(87) WO 2015/062478	(51) H04W 4/06	(87) WO 2015/062515	(51) H04N 21/422	(87) WO 2015/062585	(51) B60L 11/18
(86) CN 2014/089693	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/089870	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) DE 2014/100381	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857545.9	31.05.2016	(21) 14857869.3	31.05.2016	(21) 14799326.5	31.05.2016
(87) WO 2015/062479	(51) H04B 3/46	(87) WO 2015/062518	(51) A23L 1/05	(87) WO 2015/062589	(51) H04N 5/225
(86) CN 2014/089695	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/089896	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) DE 2014/200359	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859239.7	31.05.2016	(21) 14856970.0	31.05.2016	(21) 14759090.5	31.05.2016

(87) WO 2015/062590	(51) F16B 21/18	(87) WO 2015/062651	(51) H04N 1/405	(87) WO 2015/062720	(51) A61B 5/02
(86) DE 2014/200411	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2013/072740	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/002902	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14780745.7	31.05.2016	(21) 13792610.1	31.05.2016	(21) 14793452.5	03.06.2016
(87) WO 2015/062591	(51) C23C 14/04	(87) WO 2015/062655	(51) A61M 5/315	(87) WO 2015/062723	(51) B01J 20/28
(86) DE 2014/200412	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2013/072785	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/002907	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14781433.9	01.06.2016	(21) 13785460.0	01.06.2016	(21) 14793453.3	03.06.2016
(87) WO 2015/062592	(51) G01P 3/487	(87) WO 2015/062662	(51) F25D 21/08	(87) WO 2015/062729	(51) B65G 47/29
(86) DE 2014/200413	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2013/072842	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/002918	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14781807.4	31.05.2016	(21) 13783965.0	01.06.2016	(21) 14792746.1	01.06.2016
(87) WO 2015/062597	(51) B60K 17/04	(87) WO 2015/062669	(51) H04B 1/707	(87) WO 2015/062730	(51) A24D 1/02
(86) DE 2014/200488	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2013/072868	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/002921	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14786596.8	01.06.2016	(21) 13786228.0	02.06.2016	(21) 14799101.2	01.06.2016
(87) WO 2015/062598	(51) F16H 48/10	(87) WO 2015/062679	(51) H04W 36/00	(87) WO 2015/062732	(51) H01L 21/67
(86) DE 2014/200489	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/002289	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/002923	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14786787.3	01.06.2016	(21) 14753210.5	01.06.2016	(21) 14825261.2	01.06.2016
(87) WO 2015/062599	(51) B60K 17/04	(87) WO 2015/062684	(51) A61K 9/00	(87) WO 2015/062737	(51) C07C 29/00
(86) DE 2014/200490	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/002491	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/002928	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14786597.6	01.06.2016	(21) 14777260.2	01.06.2016	(21) 14802810.3	01.06.2016
(87) WO 2015/062601	(51) F16H 63/18	(87) WO 2015/062685	(51) B60N 2/42	(87) WO 2015/062751	(51) G06F 3/01
(86) DE 2014/200553	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/002547	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/064748	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14814743.2	31.05.2016	(21) 14777001.0	31.05.2016	(21) 14741829.7	31.05.2016
(87) WO 2015/062602	(51) B60R 11/04	(87) WO 2015/062687	(51) B60N 2/02	(87) WO 2015/062754	(51) H05B 6/76
(86) DE 2014/200561	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/002572	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/065953	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14821046.1	31.05.2016	(21) 14776582.0	01.06.2016	(21) 14742245.5	01.06.2016
(87) WO 2015/062603	(51) G06K 9/00	(87) WO 2015/062689	(51) H04W 52/02	(87) WO 2015/062756	(51) F24C 15/02
(86) DE 2014/200562	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/002630	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/066164	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14806530.3	31.05.2016	(21) 14781062.6	01.06.2016	(21) 14744549.8	01.06.2016
(87) WO 2015/062604	(51) F16D 23/12	(87) WO 2015/062690	(51) H04W 52/02	(87) WO 2015/062757	(51) E05D 11/00
(86) DE 2014/200564	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/002631	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/066326	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14828003.5	31.05.2016	(21) 14777011.9	01.06.2016	(21) 14744574.6	01.06.2016
(87) WO 2015/062607	(51) F02M 43/04	(87) WO 2015/062691	(51) H04W 76/02	(87) WO 2015/062758	(51) H04L 29/08
(86) DK 2014/050339	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/002633	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/066881	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857251.4	31.05.2016	(21) 14777013.5	31.05.2016	(21) 14747935.6	31.05.2016
(87) WO 2015/062618	(51) G01N 23/087	(87) WO 2015/062692	(51) H04W 68/00	(87) WO 2015/062761	(51) H04B 17/00
(86) EP 2013/072471	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/002634	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/067477	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13783556.7	31.05.2016	(21) 14777267.7	01.06.2016	(21) 14752324.5	31.05.2016
(87) WO 2015/062619	(51) F23C 3/00	(87) WO 2015/062693	(51) H04W 84/20	(87) WO 2015/062766	(51) G01N 22/00
(86) EP 2013/072487	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/002649	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/068208	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13795438.4	31.05.2016	(21) 14781815.7	01.06.2016	(21) 14761816.9	01.06.2016
(87) WO 2015/062620	(51) C23C 28/00	(87) WO 2015/062694	(51) F17C 5/04	(87) WO 2015/062768	(51) H04B 7/06
(86) EP 2013/072494	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/002658	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/068366	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13783562.5	31.05.2016	(21) 14777526.6	01.06.2016	(21) 14758366.0	07.06.2016
(87) WO 2015/062630	(51) F16L 33/025	(87) WO 2015/062695	(51) H01M 2/20	(87) WO 2015/062772	(51) G01M 17/007
(86) EP 2013/072588	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/002664	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/069313	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13794829.5	31.05.2016	(21) 14780416.5	03.06.2016	(21) 14761996.9	31.05.2016
(87) WO 2015/062631	(51) G06F 11/34	(87) WO 2015/062701	(51) A41D 13/12	(87) WO 2015/062773	(51) B60W 30/18
(86) EP 2013/072591	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/002753	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/069413	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13799218.6	31.05.2016	(21) 14789166.7	03.06.2016	(21) 14762008.2	31.05.2016
(87) WO 2015/062632	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/062703	(51) B65D 85/804	(87) WO 2015/062774	(51) B60K 6/12
(86) EP 2013/072594	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/002798	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/069417	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13783595.5	31.05.2016	(21) 14786803.8	31.05.2016	(21) 14781459.4	31.05.2016
(87) WO 2015/062633	(51) H01F 27/14	(87) WO 2015/062704	(51) A63H 17/36	(87) WO 2015/062782	(51) F01K 17/00
(86) EP 2013/072595	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/002799	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/069805	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13786211.6	31.05.2016	(21) 14786129.8	31.05.2016	(21) 14766504.6	31.05.2016
(87) WO 2015/062635	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/062706	(51) C10J 3/30	(87) WO 2015/062783	(51) H02K 9/19
(86) EP 2013/072615	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/002801	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/069819	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13785429.5	31.05.2016	(21) 14786447.4	01.06.2016	(21) 14766990.7	31.05.2016
(87) WO 2015/062642	(51) H04W 76/02	(87) WO 2015/062709	(51) A62B 11/00	(87) WO 2015/062785	(51) B01F 7/00
(86) EP 2013/072664	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/002834	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/069979	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13783927.0	31.05.2016	(21) 14786805.3	01.06.2016	(21) 14772313.4	01.06.2016
(87) WO 2015/062644	(51) H01H 33/59	(87) WO 2015/062712	(51) H04W 4/06	(87) WO 2015/062791	(51) G03F 7/20
(86) EP 2013/072672	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/002871	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/070472	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13785843.7	31.05.2016	(21) 14792391.6	02.06.2016	(21) 14772368.8	31.05.2016

(87) WO 2015/062792	(51) F02M 25/08	(87) WO 2015/062854	(51) G03F 7/20	(87) WO 2015/062930	(51) C09B 35/031
(86) EP 2014/070491	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/071910	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072631	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14777553.0	31.05.2016	(21) 14783859.3	31.05.2016	(21) 14787172.7	31.05.2016
(87) WO 2015/062793	(51) F02M 25/08	(87) WO 2015/062865	(51) H02J 3/00	(87) WO 2015/062935	(51) C07C 67/29
(86) EP 2014/070493	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072117	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072643	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14777554.8	31.05.2016	(21) 14792760.2	01.06.2016	(21) 14789234.3	31.05.2016
(87) WO 2015/062796	(51) B23P 15/16	(87) WO 2015/062866	(51) H05B 33/08	(87) WO 2015/062940	(51) A61B 6/00
(86) EP 2014/070720	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072173	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072675	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14777574.6	31.05.2016	(21) 14795793.0	31.05.2016	(21) 14795568.6	31.05.2016
(87) WO 2015/062802	(51) F01D 5/04	(87) WO 2015/062867	(51) H01L 33/54	(87) WO 2015/062943	(51) H04W 4/16
(86) EP 2014/070988	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072180	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072683	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14781134.3	31.05.2016	(21) 14790539.2	01.06.2016	(21) 14790045.0	07.06.2016
(87) WO 2015/062803	(51) C07K 14/47	(87) WO 2015/062873	(51) H04W 76/02	(87) WO 2015/062950	(51) H02M 1/08
(86) EP 2014/070989	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072228	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072706	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14781842.1	31.05.2016	(21) 14786652.9	02.06.2016	(21) 14789243.4	31.05.2016
(87) WO 2015/062812	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/062878	(51) B08B 9/027	(87) WO 2015/062954	(51) B60T 8/32
(86) EP 2014/071298	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072286	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072711	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14786631.3	31.05.2016	(21) 14786654.5	31.05.2016	(21) 14786945.7	31.05.2016
(87) WO 2015/062813	(51) B60R 25/24	(87) WO 2015/062888	(51) E21B 33/12	(87) WO 2015/062956	(51) H05B 7/06
(86) EP 2014/071308	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072422	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072713	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14780865.3	31.05.2016	(21) 14789220.2	31.05.2016	(21) 14795971.2	01.06.2016
(87) WO 2015/062823	(51) B65G 57/24	(87) WO 2015/062891	(51) G07D 11/00	(87) WO 2015/062958	(51) B66B 7/10
(86) EP 2014/071413	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072453	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072718	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14781195.4	31.05.2016	(21) 14792431.0	31.05.2016	(21) 14790048.4	01.06.2016
(87) WO 2015/062824	(51) B02C 1/02	(87) WO 2015/062892	(51) C23C 18/06	(87) WO 2015/062963	(51) A41D 13/00
(86) EP 2014/071420	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072458	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072742	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14781198.8	02.06.2016	(21) 14786217.1	01.06.2016	(21) 14789249.1	02.06.2016
(87) WO 2015/062827	(51) B60L 3/00	(87) WO 2015/062895	(51) G04G 11/00	(87) WO 2015/062967	(51) D02G 1/02
(86) EP 2014/071462	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072471	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072750	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14781215.0	31.05.2016	(21) 14787153.7	31.05.2016	(21) 14793050.7	03.06.2016
(87) WO 2015/062828	(51) B60H 1/32	(87) WO 2015/062900	(51) H02M 7/49	(87) WO 2015/062971	(51) B60R 25/24
(86) EP 2014/071508	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072481	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072756	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14781228.3	31.05.2016	(21) 14786508.3	31.05.2016	(21) 14789253.3	31.05.2016
(87) WO 2015/062830	(51) F16K 11/074	(87) WO 2015/062901	(51) H05K 7/14	(87) WO 2015/062974	(51) E02B 17/06
(86) EP 2014/071583	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072486	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072783	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14781887.6	01.06.2016	(21) 14786510.9	31.05.2016	(21) 14789256.6	31.05.2016
(87) WO 2015/062833	(51) E21B 10/36	(87) WO 2015/062909	(51) F04D 19/04	(87) WO 2015/062979	(51) F01D 5/08
(86) EP 2014/071647	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072506	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072809	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14786830.1	31.05.2016	(21) 14786512.5	31.05.2016	(21) 14793484.8	01.06.2016
(87) WO 2015/062834	(51) H02P 29/00	(87) WO 2015/062910	(51) C09D 11/08	(87) WO 2015/062985	(51) H01M 4/04
(86) EP 2014/071653	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072509	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072847	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14781589.8	01.06.2016	(21) 14786513.3	02.06.2016	(21) 14793056.4	31.05.2016
(87) WO 2015/062835	(51) B01F 3/10	(87) WO 2015/062917	(51) B05C 3/04	(87) WO 2015/062986	(51) B01J 8/04
(86) EP 2014/071667	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072566	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072863	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14781594.8	31.05.2016	(21) 14792433.6	31.05.2016	(21) 14789273.1	31.05.2016
(87) WO 2015/062838	(51) H01F 27/36	(87) WO 2015/062920	(51) F24C 15/04	(87) WO 2015/062990	(51) H01L 33/58
(86) EP 2014/071714	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072585	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072888	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14783814.8	31.05.2016	(21) 14787168.5	01.06.2016	(21) 14792443.5	31.05.2016
(87) WO 2015/062839	(51) G04B 19/24	(87) WO 2015/062921	(51) G03F 7/20	(87) WO 2015/062991	(51) G06K 9/00
(86) EP 2014/071719	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072590	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072890	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14781904.9	01.06.2016	(21) 14793039.0	31.05.2016	(21) 14795975.3	01.06.2016
(87) WO 2015/062840	(51) A61N 5/06	(87) WO 2015/062922	(51) E21B 43/12	(87) WO 2015/062994	(51) G08G 1/16
(86) EP 2014/071720	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072601	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072908	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14784035.9	02.06.2016	(21) 14787169.3	31.05.2016	(21) 14790061.7	01.06.2016
(87) WO 2015/062841	(51) C09D 11/101	(87) WO 2015/062923	(51) H02K 9/14	(87) WO 2015/062996	(51) D21H 19/02
(86) EP 2014/071724	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072605	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072917	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14783611.8	31.05.2016	(21) 14789227.7	31.05.2016	(21) 14793821.1	31.05.2016
(87) WO 2015/062848	(51) G06K 9/00	(87) WO 2015/062927	(51) C09B 35/56	(87) WO 2015/062997	(51) C11B 9/00
(86) EP 2014/071774	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072627	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072927	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14783822.1	01.06.2016	(21) 14796440.7	31.05.2016	(21) 14793822.9	31.05.2016
(87) WO 2015/062853	(51) G06F 9/30	(87) WO 2015/062929	(51) C09B 35/56	(87) WO 2015/062998	(51) A23L 2/60
(86) EP 2014/071905	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072630	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/072928	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14784058.1	01.06.2016	(21) 14787171.9	31.05.2016	(21) 14802818.6	01.06.2016

(87) WO 2015/063005	(51) D06F 39/02	(87) WO 2015/063099	(51) A61K 38/34	(87) WO 2015/063184	(51) F01C 1/344
(86) EP 2014/072947	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073139	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073265	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14793061.4	02.06.2016	(21) 14799973.4	31.05.2016	(21) 14790114.4	31.05.2016
(87) WO 2015/063006	(51) G03F 1/78	(87) WO 2015/063102	(51) A61K 38/34	(87) WO 2015/063187	(51) C07K 16/46
(86) EP 2014/072948	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073145	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073268	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14789827.4	31.05.2016	(21) 14799974.2	31.05.2016	(21) 14812136.1	31.05.2016
(87) WO 2015/063017	(51) A23L 2/70	(87) WO 2015/063103	(51) C23C 14/04	(87) WO 2015/063197	(51) F01L 13/00
(86) EP 2014/072974	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073146	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073287	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14789293.9	31.05.2016	(21) 14790587.1	31.05.2016	(21) 14792463.3	31.05.2016
(87) WO 2015/063018	(51) H04L 12/801	(87) WO 2015/063104	(51) B63B 35/00	(87) WO 2015/063200	(51) B63C 9/02
(86) EP 2014/072976	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073147	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073303	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14789294.7	31.05.2016	(21) 14795996.9	31.05.2016	(21) 14792792.5	01.06.2016
(87) WO 2015/063028	(51) F04B 39/00	(87) WO 2015/063114	(51) G06F 1/16	(87) WO 2015/063208	(51) G06Q 50/06
(86) EP 2014/072998	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073161	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073324	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14790573.1	31.05.2016	(21) 14796729.3	31.05.2016	(21) 14793507.6	01.06.2016
(87) WO 2015/063033	(51) C07C 51/44	(87) WO 2015/063122	(51) A61Q 5/06	(87) WO 2015/063212	(51) C07C 1/20
(86) EP 2014/073010	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073176	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073329	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14789304.4	02.06.2016	(21) 14793499.6	31.05.2016	(21) 14792473.2	01.06.2016
(87) WO 2015/063034	(51) H01L 33/00	(87) WO 2015/063124	(51) A61K 8/04	(87) WO 2015/063214	(51) C07C 1/20
(86) EP 2014/073014	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073179	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073337	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14789834.0	31.05.2016	(21) 14790598.8	31.05.2016	(21) 14793508.4	01.06.2016
(87) WO 2015/063042	(51) H01L 31/054	(87) WO 2015/063125	(51) A61Q 5/06	(87) WO 2015/063216	(51) C07C 1/20
(86) EP 2014/073029	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073180	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073343	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14790576.4	31.05.2016	(21) 14796000.9	31.05.2016	(21) 14790638.2	01.06.2016
(87) WO 2015/063050	(51) B60K 6/445	(87) WO 2015/063135	(51) A23G 9/08	(87) WO 2015/063218	(51) H02J 7/00
(86) EP 2014/073058	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073195	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073351	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14790579.8	31.05.2016	(21) 14790104.5	31.05.2016	(21) 14805185.7	01.06.2016
(87) WO 2015/063055	(51) H04M 3/56	(87) WO 2015/063142	(51) A63B 5/11	(87) WO 2015/063222	(51) B66F 9/075
(86) EP 2014/073068	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073203	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073357	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14790082.3	01.06.2016	(21) 14792788.3	31.05.2016	(21) 14795592.6	01.06.2016
(87) WO 2015/063056	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/063147	(51) B01D 61/04	(87) WO 2015/063232	(51) G21K 1/04
(86) EP 2014/073070	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073211	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073386	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14795985.2	01.06.2016	(21) 14789852.2	31.05.2016	(21) 14792489.8	01.06.2016
(87) WO 2015/063061	(51) A63B 5/11	(87) WO 2015/063149	(51) C12M 1/34	(87) WO 2015/063233	(51) G02B 3/14
(86) EP 2014/073077	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073214	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073387	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14790085.6	31.05.2016	(21) 14799683.9	31.05.2016	(21) 14805186.5	02.06.2016
(87) WO 2015/063065	(51) E04C 3/30	(87) WO 2015/063152	(51) H01R 9/05	(87) WO 2015/063236	(51) B23B 27/12
(86) EP 2014/073081	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073217	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073397	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14790583.0	31.05.2016	(21) 14796449.8	02.06.2016	(21) 14792491.4	01.06.2016
(87) WO 2015/063069	(51) A61K 35/17	(87) WO 2015/063153	(51) G01V 5/00	(87) WO 2015/063251	(51) C07C 1/20
(86) EP 2014/073087	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073219	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073421	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14789843.1	31.05.2016	(21) 14792789.1	31.05.2016	(21) 14792501.0	01.06.2016
(87) WO 2015/063070	(51) G11B 27/34	(87) WO 2015/063157	(51) H02J 3/32	(87) WO 2015/063253	(51) H04W 48/16
(86) EP 2014/073088	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073230	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073423	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14793496.2	31.05.2016	(21) 14790110.2	31.05.2016	(21) 14795595.9	02.06.2016
(87) WO 2015/063077	(51) H01L 33/50	(87) WO 2015/063158	(51) H02J 3/32	(87) WO 2015/063254	(51) C07C 1/20
(86) EP 2014/073104	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073231	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073424	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14789846.4	31.05.2016	(21) 14789854.8	31.05.2016	(21) 14792503.6	01.06.2016
(87) WO 2015/063080	(51) C23F 1/08	(87) WO 2015/063159	(51) H02J 3/32	(87) WO 2015/063257	(51) H04R 1/10
(86) EP 2014/073114	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073232	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073429	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14792452.6	01.06.2016	(21) 14792457.5	31.05.2016	(21) 14806549.3	01.06.2016
(87) WO 2015/063083	(51) B23B 15/06	(87) WO 2015/063165	(51) F16C 35/077	(87) WO 2015/063265	(51) B01J 27/00
(86) EP 2014/073118	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073241	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073448	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14792453.4	31.05.2016	(21) 14803056.2	31.05.2016	(21) 14792512.7	01.06.2016
(87) WO 2015/063088	(51) F03D 11/02	(87) WO 2015/063166	(51) F16C 35/067	(87) WO 2015/063268	(51) H02B 13/025
(86) EP 2014/073124	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073242	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073454	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14790090.6	31.05.2016	(21) 14803057.0	31.05.2016	(21) 14793516.7	01.06.2016
(87) WO 2015/063095	(51) G09F 3/02	(87) WO 2015/063167	(51) C12M 1/107	(87) WO 2015/063269	(51) B01J 8/00
(86) EP 2014/073134	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073243	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073456	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14790585.5	31.05.2016	(21) 14792459.1	02.06.2016	(21) 14792516.8	01.06.2016
(87) WO 2015/063098	(51) H02M 1/32	(87) WO 2015/063175	(51) B01F 7/00	(87) WO 2015/063346	(51) A45F 3/14
(86) EP 2014/073137	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/073256	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) ES 2013/070744	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14793068.9	31.05.2016	(21) 14790615.0	02.06.2016	(21) 13805940.7	31.05.2016

(87) WO 2015/063348	(51) A63B 23/025	(87) WO 2015/063451	(51) G06F 9/38	(87) WO 2015/063549	(51) C13K 13/00
(86) ES 2014/000064	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) GB 2014/052823	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2013/060847	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857583.0	31.05.2016	(21) 14776685.1	02.06.2016	(21) 13830217.9	31.05.2016
(87) WO 2015/063350	(51) E03F 5/00	(87) WO 2015/063454	(51) F16M 11/10	(87) WO 2015/063550	(51) H01L 29/66
(86) ES 2014/000189	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) GB 2014/053151	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2013/061383	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858427.9	31.05.2016	(21) 14793607.4	01.06.2016	(21) 13896422.6	01.06.2016
(87) WO 2015/063351	(51) B61C 17/04	(87) WO 2015/063460	(51) G06T 7/00	(87) WO 2015/063551	(51) H04N 1/00
(86) ES 2014/070304	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) GB 2014/053183	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2014/000101	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858523.5	01.06.2016	(21) 14790282.9	31.05.2016	(21) 14708936.1	02.06.2016
(87) WO 2015/063353	(51) B62J 99/00	(87) WO 2015/063472	(51) A61B 17/04	(87) WO 2015/063554	(51) B23F 23/06
(86) ES 2014/070769	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) GB 2014/053206	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2014/002051	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14856951.0	31.05.2016	(21) 14799517.9	31.05.2016	(21) 14799531.0	31.05.2016
(87) WO 2015/063355	(51) A43B 17/08	(87) WO 2015/063477	(51) G02F 1/167	(87) WO 2015/063555	(51) H01M 2/10
(86) ES 2014/070808	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) GB 2014/053213	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2014/002086	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858975.7	31.05.2016	(21) 14793247.9	31.05.2016	(21) 14799201.0	01.06.2016
(87) WO 2015/063356	(51) G01S 13/10	(87) WO 2015/063493	(51) G04B 18/00	(87) WO 2015/063556	(51) B60L 1/00
(86) ES 2014/070809	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) GB 2014/053232	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2014/002090	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858714.0	31.05.2016	(21) 14793261.0	31.05.2016	(21) 14802484.7	31.05.2016
(87) WO 2015/063357	(51) G01N 33/48	(87) WO 2015/063494	(51) H04M 1/725	(87) WO 2015/063559	(51) H02K 3/34
(86) ES 2014/070813	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) GB 2014/053233	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2014/002162	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858821.3	31.05.2016	(21) 14793262.8	01.06.2016	(21) 14802487.0	31.05.2016
(87) WO 2015/063364	(51) B29C 47/06	(87) WO 2015/063497	(51) A61B 17/34	(87) WO 2015/063560	(51) H01M 2/10
(86) FI 2013/051031	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) GB 2014/053237	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2014/002178	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896208.9	01.06.2016	(21) 14793264.4	01.06.2016	(21) 14799203.6	01.06.2016
(87) WO 2015/063365	(51) B29C 47/00	(87) WO 2015/063511	(51) D07B 1/16	(87) WO 2015/063562	(51) A61M 5/142
(86) FI 2013/051032	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) GB 2014/053255	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2014/002197	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13792720.8	01.06.2016	(21) 14793273.5	02.06.2016	(21) 14799533.6	31.05.2016
(87) WO 2015/063367	(51) H04W 56/00	(87) WO 2015/063528	(51) C04B 28/02	(87) WO 2015/063564	(51) H03K 17/082
(86) FI 2014/050735	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) HU 2014/000093	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2014/002200	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857360.3	31.05.2016	(21) 14812286.4	31.05.2016	(21) 14805341.6	01.06.2016
(87) WO 2015/063399	(51) B42D 15/00	(87) WO 2015/063530	(51) A61M 1/00	(87) WO 2015/063568	(51) B44C 1/00
(86) FR 2014/052720	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) HU 2014/000100	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2014/002230	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14805983.5	31.05.2016	(21) 14858100.2	31.05.2016	(21) 14809089.7	02.06.2016
(87) WO 2015/063400	(51) B64D 37/00	(87) WO 2015/063534	(51) A61N 2/02	(87) WO 2015/063572	(51) A47J 31/00
(86) FR 2014/052723	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2013/002441	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2014/002243	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14805985.0	31.05.2016	(21) 13896447.3	31.05.2016	(21) 14806058.5	31.05.2016
(87) WO 2015/063401	(51) B64D 37/00	(87) WO 2015/063537	(51) H04N 21/462	(87) WO 2015/063573	(51) B60K 17/35
(86) FR 2014/052724	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2013/003140	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2014/002244	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14805986.8	31.05.2016	(21) 13846259.3	02.06.2016	(21) 14809091.3	01.06.2016
(87) WO 2015/063407	(51) A61B 17/06	(87) WO 2015/063538	(51) H04L 12/761	(87) WO 2015/063574	(51) H01L 29/866
(86) FR 2014/052736	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2013/059701	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2014/002269	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14825380.0	31.05.2016	(21) 13896494.5	31.05.2016	(21) 14805345.7	01.06.2016
(87) WO 2015/063421	(51) F16M 11/04	(87) WO 2015/063539	(51) H04W 48/18	(87) WO 2015/063575	(51) F16H 3/66
(86) FR 2014/052756	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2013/059702	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2014/002270	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14825393.3	31.05.2016	(21) 13896279.0	31.05.2016	(21) 14809096.2	02.06.2016
(87) WO 2015/063434	(51) H03F 1/02	(87) WO 2015/063540	(51) B01L 3/00	(87) WO 2015/063577	(51) A47J 31/06
(86) GB 2013/052811	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2013/059726	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2014/002320	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13783655.7	31.05.2016	(21) 13896673.4	31.05.2016	(21) 14796886.1	31.05.2016
(87) WO 2015/063438	(51) G02F 1/01	(87) WO 2015/063541	(51) B60R 16/02	(87) WO 2015/063583	(51) F16H 63/34
(86) GB 2013/052862	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2013/059740	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2014/002411	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13789034.9	02.06.2016	(21) 13896324.4	31.05.2016	(21) 14808703.4	02.06.2016
(87) WO 2015/063439	(51) A61J 3/00	(87) WO 2015/063542	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/063586	(51) A45C 11/36
(86) GB 2013/052871	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2013/059741	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2014/002581	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13789035.6	02.06.2016	(21) 13896207.1	31.05.2016	(21) 14820932.3	31.05.2016
(87) WO 2015/063442	(51) A47B 77/02	(87) WO 2015/063543	(51) B01J 31/24	(87) WO 2015/063589	(51) H04W 76/02
(86) GB 2014/000436	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2013/059779	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2014/002609	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14805315.0	31.05.2016	(21) 13817987.4	31.05.2016	(21) 14831055.0	02.06.2016
(87) WO 2015/063443	(51) A63B 69/00	(87) WO 2015/063544	(51) C07D 405/04	(87) WO 2015/063594	(51) C12Q 1/68
(86) GB 2014/000439	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2013/059782	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2014/002782	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14796831.7	02.06.2016	(21) 13814623.8	31.05.2016	(21) 14858961.7	01.06.2016
(87) WO 2015/063450	(51) F16H 63/04	(87) WO 2015/063547	(51) B62D 55/12	(87) WO 2015/063596	(51) G01R 29/00
(86) GB 2014/052719	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2013/059838	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2014/002814	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14766769.5	31.05.2016	(21) 13794996.2	02.06.2016	(21) 14859249.6	31.05.2016

(87) WO 2015/063598	(51) A61B 3/024	(87) WO 2015/063696	(51) G06T 11/60	(87) WO 2015/063791	(51) C07C 213/02
(86) IB 2014/002922	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2014/065680	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IN 2014/000687	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14830577.4	31.05.2016	(21) 14858022.8	31.05.2016	(21) 14816425.4	31.05.2016
(87) WO 2015/063599	(51) B60L 11/18	(87) WO 2015/063706	(51) A61K 39/00	(87) WO 2015/063795	(51) C07C 215/02
(86) IB 2014/002929	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2014/065696	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IN 2014/000699	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858892.4	31.05.2016	(21) 14808718.2	01.06.2016	(21) 14857744.8	01.06.2016
(87) WO 2015/063602	(51) A61K 31/40	(87) WO 2015/063707	(51) A61K 39/00	(87) WO 2015/063798	(51) C07C 67/00
(86) IB 2014/002967	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2014/065697	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IN 2014/000703	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14833179.6	31.05.2016	(21) 14808719.0	01.06.2016	(21) 14824550.9	02.06.2016
(87) WO 2015/063627	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2015/063708	(51) A61K 39/00	(87) WO 2015/063808	(51) G02B 27/02
(86) IB 2014/065090	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2014/065698	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/006352	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858396.6	03.06.2016	(21) 14808720.8	01.06.2016	(21) 13896761.7	31.05.2016
(87) WO 2015/063628	(51) H01S 5/00	(87) WO 2015/063709	(51) C07D 403/04	(87) WO 2015/063809	(51) G02B 27/02
(86) IB 2014/065105	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2014/065699	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/006353	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14796550.3	01.06.2016	(21) 14802503.4	01.06.2016	(21) 13896674.2	31.05.2016
(87) WO 2015/063634	(51) A61F 13/49	(87) WO 2015/063711	(51) A61K 38/12	(87) WO 2015/063810	(51) G02B 27/02
(86) IB 2014/065276	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2014/065702	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/006354	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858735.5	01.06.2016	(21) 14857286.0	01.06.2016	(21) 13896666.8	31.05.2016
(87) WO 2015/063638	(51) A61L 15/20	(87) WO 2015/063712	(51) G08G 1/09	(87) WO 2015/063811	(51) A61L 2/20
(86) IB 2014/065311	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2014/065705	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/006358	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857483.3	31.05.2016	(21) 14857917.0	02.06.2016	(21) 13896430.9	31.05.2016
(87) WO 2015/063642	(51) C08G 64/30	(87) WO 2015/063716	(51) C12Q 1/34	(87) WO 2015/063813	(51) E04H 6/18
(86) IB 2014/065384	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2014/065711	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/006411	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14799005.5	31.05.2016	(21) 14815017.0	01.06.2016	(21) 13896470.5	31.05.2016
(87) WO 2015/063646	(51) B62L 3/02	(87) WO 2015/063719	(51) A61F 2/44	(87) WO 2015/063814	(51) G02B 27/02
(86) IB 2014/065416	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2014/065715	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/006440	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14802173.6	31.05.2016	(21) 14808722.4	01.06.2016	(21) 13896598.3	31.05.2016
(87) WO 2015/063648	(51) A61B 5/11	(87) WO 2015/063721	(51) A61F 2/44	(87) WO 2015/063815	(51) H04L 7/00
(86) IB 2014/065445	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2014/065718	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/006451	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14802178.5	31.05.2016	(21) 14808723.2	01.06.2016	(21) 13896637.9	01.06.2016
(87) WO 2015/063659	(51) C07C 67/14	(87) WO 2015/063725	(51) H04L 12/721	(87) WO 2015/063819	(51) H04W 8/26
(86) IB 2014/065578	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2014/065725	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/006476	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14802948.1	31.05.2016	(21) 14815883.5	31.05.2016	(21) 13896589.2	01.06.2016
(87) WO 2015/063663	(51) B27B 17/00	(87) WO 2015/063729	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/063820	(51) B65D 81/38
(86) IB 2014/065593	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2014/065735	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/006490	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14809974.0	01.06.2016	(21) 14857564.0	02.06.2016	(21) 13896569.4	02.06.2016
(87) WO 2015/063664	(51) C09D 1/00	(87) WO 2015/063759	(51) G06G 10/06	(87) WO 2015/063821	(51) G01N 27/62
(86) IB 2014/065596	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IL 2014/050918	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079070	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14802190.0	31.05.2016	(21) 14858549.0	31.05.2016	(21) 13896784.9	31.05.2016
(87) WO 2015/063665	(51) G01T 1/24	(87) WO 2015/063761	(51) F03D 3/00	(87) WO 2015/063822	(51) A01G 7/00
(86) IB 2014/065625	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IL 2014/050931	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079078	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14805670.8	02.06.2016	(21) 14857874.3	01.06.2016	(21) 13896740.1	31.05.2016
(87) WO 2015/063666	(51) F16B 47/00	(87) WO 2015/063764	(51) A23C 3/033	(87) WO 2015/063823	(51) B61L 27/00
(86) IB 2014/065632	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IL 2014/050934	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079083	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858641.5	31.05.2016	(21) 14857895.8	31.05.2016	(21) 13896294.9	31.05.2016
(87) WO 2015/063669	(51) A61K 9/00	(87) WO 2015/063765	(51) A61H 3/04	(87) WO 2015/063824	(51) C12M 1/00
(86) IB 2014/065637	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IL 2014/050935	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079086	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14806437.1	31.05.2016	(21) 14858075.6	31.05.2016	(21) 13896198.2	31.05.2016
(87) WO 2015/063670	(51) A61K 9/00	(87) WO 2015/063767	(51) B01J 19/00	(87) WO 2015/063825	(51) H01L 21/027
(86) IB 2014/065638	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IL 2014/050938	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079092	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14808716.6	31.05.2016	(21) 14812304.5	01.06.2016	(21) 13896611.4	31.05.2016
(87) WO 2015/063671	(51) G06F 19/00	(87) WO 2015/063770	(51) A61K 38/16	(87) WO 2015/063826	(51) G06Q 50/00
(86) IB 2014/065640	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IL 2014/050942	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079096	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14812602.2	31.05.2016	(21) 14858121.8	01.06.2016	(21) 13896383.0	31.05.2016
(87) WO 2015/063675	(51) G06F 9/44	(87) WO 2015/063782	(51) G06F 3/00	(87) WO 2015/063828	(51) B23Q 17/00
(86) IB 2014/065652	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IN 2013/000675	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079103	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14831071.7	31.05.2016	(21) 13896448.1	01.06.2016	(21) 13896755.9	31.05.2016
(87) WO 2015/063676	(51) A61M 16/06	(87) WO 2015/063788	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2015/063830	(51) G06F 9/44
(86) IB 2014/065653	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IN 2014/000574	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079115	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14809113.5	31.05.2016	(21) 14858813.0	01.06.2016	(21) 13896781.5	31.05.2016
(87) WO 2015/063683	(51) B60L 11/18	(87) WO 2015/063790	(51) B01J 31/18	(87) WO 2015/063831	(51) G06F 9/44
(86) IB 2014/065665	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IN 2014/000680	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079121	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14808717.4	01.06.2016	(21) 14821298.8	02.06.2016	(21) 13896413.5	31.05.2016

(87) WO 2015/063832	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2015/063866	(51) B32B 15/08	(87) WO 2015/063891	(51) H03K 17/96
(86) JP 2013/079124	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079274	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079425	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896702.1	31.05.2016	(21) 13896337.6	31.05.2016	(21) 13896329.3	31.05.2016
(87) WO 2015/063834	(51) A61B 5/08	(87) WO 2015/063867	(51) F24F 7/00	(87) WO 2015/063893	(51) G09F 9/30
(86) JP 2013/079127	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079283	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079435	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896230.3	31.05.2016	(21) 13896234.5	31.05.2016	(21) 13896717.9	31.05.2016
(87) WO 2015/063835	(51) H04W 4/02	(87) WO 2015/063868	(51) F24F 7/00	(87) WO 2015/063894	(51) B60K 35/00
(86) JP 2013/079139	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079284	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079445	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896834.2	31.05.2016	(21) 13896807.8	31.05.2016	(21) 13896705.4	31.05.2016
(87) WO 2015/063836	(51) G01M 7/02	(87) WO 2015/063869	(51) H02M 7/25	(87) WO 2015/063895	(51) G06F 3/16
(86) JP 2013/079145	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079288	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079446	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896630.4	31.05.2016	(21) 13896513.2	31.05.2016	(21) 13896790.6	31.05.2016
(87) WO 2015/063837	(51) F25B 1/00	(87) WO 2015/063870	(51) H02M 3/28	(87) WO 2015/063896	(51) H04Q 9/00
(86) JP 2013/079146	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079298	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079452	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896832.6	31.05.2016	(21) 13896765.8	31.05.2016	(21) 13896235.2	31.05.2016
(87) WO 2015/063838	(51) F25B 1/00	(87) WO 2015/063871	(51) H02K 1/12	(87) WO 2015/063897	(51) A61C 7/14
(86) JP 2013/079147	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079317	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079455	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896398.8	31.05.2016	(21) 13896399.6	31.05.2016	(21) 13896657.7	31.05.2016
(87) WO 2015/063840	(51) H01L 21/336	(87) WO 2015/063872	(51) H04N 21/258	(87) WO 2015/063899	(51) G06F 3/0346
(86) JP 2013/079159	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079336	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079459	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896372.3	31.05.2016	(21) 13896591.8	31.05.2016	(21) 13896512.4	31.05.2016
(87) WO 2015/063841	(51) B32B 27/16	(87) WO 2015/063873	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/063901	(51) G06F 3/0346
(86) JP 2013/079162	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079337	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079466	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896346.7	31.05.2016	(21) 13896278.2	31.05.2016	(21) 13896482.0	31.05.2016
(87) WO 2015/063842	(51) H02P 29/00	(87) WO 2015/063874	(51) F02D 45/00	(87) WO 2015/063902	(51) G06F 13/00
(86) JP 2013/079163	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079338	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079471	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896601.5	31.05.2016	(21) 13896388.9	31.05.2016	(21) 13896568.6	31.05.2016
(87) WO 2015/063844	(51) H01H 37/04	(87) WO 2015/063878	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/063904	(51) G06F 13/00
(86) JP 2013/079172	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079374	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079493	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896787.2	31.05.2016	(21) 13896428.3	31.05.2016	(21) 13896432.5	01.06.2016
(87) WO 2015/063847	(51) G06F 3/14	(87) WO 2015/063879	(51) G06F 13/00	(87) WO 2015/063905	(51) G09C 1/00
(86) JP 2013/079190	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079382	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079504	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896835.9	31.05.2016	(21) 13896458.0	31.05.2016	(21) 13896396.2	01.06.2016
(87) WO 2015/063848	(51) G09G 5/36	(87) WO 2015/063881	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/063906	(51) F16L 33/10
(86) JP 2013/079193	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079384	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079505	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896561.1	31.05.2016	(21) 13896595.9	31.05.2016	(21) 13896731.0	01.06.2016
(87) WO 2015/063850	(51) F04D 17/04	(87) WO 2015/063882	(51) H02K 5/24	(87) WO 2015/063907	(51) B63B 49/00
(86) JP 2013/079215	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079385	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079507	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896532.2	31.05.2016	(21) 13896293.1	31.05.2016	(21) 13896216.2	01.06.2016
(87) WO 2015/063852	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2015/063883	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2015/063908	(51) B65H 29/40
(86) JP 2013/079219	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079394	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079514	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896668.4	31.05.2016	(21) 13896679.1	31.05.2016	(21) 13896785.6	01.06.2016
(87) WO 2015/063853	(51) F25B 13/00	(87) WO 2015/063884	(51) G05B 19/418	(87) WO 2015/063909	(51) G06F 13/00
(86) JP 2013/079224	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079396	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079515	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896566.0	31.05.2016	(21) 13896814.4	31.05.2016	(21) 13896646.0	01.06.2016
(87) WO 2015/063856	(51) G03B 21/16	(87) WO 2015/063885	(51) G06F 9/50	(87) WO 2015/063910	(51) A61M 5/158
(86) JP 2013/079246	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079397	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079518	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896584.3	31.05.2016	(21) 13896229.5	31.05.2016	(21) 13896602.3	01.06.2016
(87) WO 2015/063859	(51) G06F 3/06	(87) WO 2015/063886	(51) G01N 30/34	(87) WO 2015/063911	(51) A61M 5/158
(86) JP 2013/079251	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079398	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079519	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896780.7	31.05.2016	(21) 13896529.8	31.05.2016	(21) 13896751.8	01.06.2016
(87) WO 2015/063860	(51) H02J 7/00	(87) WO 2015/063887	(51) H04W 52/02	(87) WO 2015/063912	(51) G05B 19/404
(86) JP 2013/079259	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079405	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079521	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896612.2	31.05.2016	(21) 13896821.9	31.05.2016	(21) 13896299.8	01.06.2016
(87) WO 2015/063862	(51) A47B 13/02	(87) WO 2015/063888	(51) C03B 11/00	(87) WO 2015/063913	(51) B60L 15/20
(86) JP 2013/079268	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079409	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079536	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896314.5	31.05.2016	(21) 13896720.3	31.05.2016	(21) 13896378.0	01.06.2016
(87) WO 2015/063863	(51) H05B 6/12	(87) WO 2015/063889	(51) G06F 11/34	(87) WO 2015/063915	(51) H02M 7/48
(86) JP 2013/079271	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079411	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079543	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896223.8	31.05.2016	(21) 13896304.6	31.05.2016	(21) 13896815.1	01.06.2016
(87) WO 2015/063864	(51) H02P 5/00	(87) WO 2015/063890	(51) H04N 5/225	(87) WO 2015/063916	(51) H02M 7/48
(86) JP 2013/079272	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079412	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079544	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896411.9	31.05.2016	(21) 13896450.7	31.05.2016	(21) 13896506.6	01.06.2016

(87) WO 2015/063917	(51) H01R 13/6591	(87) WO 2015/063942	(51) H05B 6/12	(87) WO 2015/063976	(51) B01D 61/00
(86) JP 2013/079545	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079664	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/003515	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896511.6	01.06.2016	(21) 13896664.3	02.06.2016	(21) 14859150.6	31.05.2016
(87) WO 2015/063918	(51) H01R 13/68	(87) WO 2015/063944	(51) A47C 31/02	(87) WO 2015/063979	(51) H01M 4/48
(86) JP 2013/079546	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079684	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/003869	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896404.4	01.06.2016	(21) 13896574.4	02.06.2016	(21) 14858323.0	31.05.2016
(87) WO 2015/063919	(51) H02M 7/48	(87) WO 2015/063946	(51) H04N 1/41	(87) WO 2015/063980	(51) G09G 3/30
(86) JP 2013/079548	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079706	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/003886	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896405.1	01.06.2016	(21) 13896572.8	02.06.2016	(21) 14857513.7	31.05.2016
(87) WO 2015/063920	(51) H02M 7/48	(87) WO 2015/063947	(51) H01L 33/38	(87) WO 2015/063981	(51) G09G 3/30
(86) JP 2013/079549	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079717	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/003887	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896550.4	01.06.2016	(21) 13896692.4	02.06.2016	(21) 14856890.0	31.05.2016
(87) WO 2015/063921	(51) H02M 7/48	(87) WO 2015/063948	(51) F21S 2/00	(87) WO 2015/063982	(51) D06F 37/40
(86) JP 2013/079552	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079744	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/003984	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896682.5	01.06.2016	(21) 13896397.0	02.06.2016	(21) 14858539.1	31.05.2016
(87) WO 2015/063922	(51) F16K 31/64	(87) WO 2015/063950	(51) H05K 13/04	(87) WO 2015/063984	(51) H04W 24/10
(86) JP 2013/079553	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079757	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/004168	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896453.1	01.06.2016	(21) 13896718.7	02.06.2016	(21) 14858241.4	01.06.2016
(87) WO 2015/063923	(51) B29C 67/00	(87) WO 2015/063951	(51) H01L 33/02	(87) WO 2015/063986	(51) H04N 5/225
(86) JP 2013/079555	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079759	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/004246	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896556.1	01.06.2016	(21) 13896443.2	02.06.2016	(21) 14857887.5	31.05.2016
(87) WO 2015/063925	(51) G05B 19/05	(87) WO 2015/063952	(51) H05K 13/02	(87) WO 2015/063988	(51) G09G 3/30
(86) JP 2013/079559	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079760	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/004300	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896681.7	01.06.2016	(21) 13896652.8	02.06.2016	(21) 14859142.3	31.05.2016
(87) WO 2015/063926	(51) H01R 13/52	(87) WO 2015/063953	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/063989	(51) F24F 1/14
(86) JP 2013/079562	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079781	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/004384	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896257.6	01.06.2016	(21) 13896467.1	02.06.2016	(21) 14858922.9	01.06.2016
(87) WO 2015/063927	(51) A44B 19/36	(87) WO 2015/063954	(51) G06F 9/44	(87) WO 2015/063992	(51) C30B 29/06
(86) JP 2013/079563	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079792	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/004457	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896533.0	01.06.2016	(21) 13896694.0	02.06.2016	(21) 14857260.5	31.05.2016
(87) WO 2015/063928	(51) H01R 13/52	(87) WO 2015/063955	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2015/063993	(51) H04W 24/08
(86) JP 2013/079564	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079793	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/004575	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896233.7	01.06.2016	(21) 13896829.2	02.06.2016	(21) 14859140.7	31.05.2016
(87) WO 2015/063929	(51) H01R 13/631	(87) WO 2015/063956	(51) H04B 10/03	(87) WO 2015/063994	(51) H01M 2/10
(86) JP 2013/079567	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079796	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/004593	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896265.9	01.06.2016	(21) 13896745.0	02.06.2016	(21) 14858717.3	31.05.2016
(87) WO 2015/063930	(51) H04N 21/436	(87) WO 2015/063957	(51) H02M 7/48	(87) WO 2015/063995	(51) H02J 7/00
(86) JP 2013/079575	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079798	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/004616	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896451.5	01.06.2016	(21) 13896775.7	02.06.2016	(21) 14858904.7	31.05.2016
(87) WO 2015/063931	(51) G01M 3/28	(87) WO 2015/063958	(51) A63C 1/36	(87) WO 2015/063997	(51) H01M 2/16
(86) JP 2013/079586	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/079805	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/004727	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896545.4	01.06.2016	(21) 13896503.3	31.05.2016	(21) 14858131.7	01.06.2016
(87) WO 2015/063932	(51) B23H 7/06	(87) WO 2015/063959	(51) G06F 13/00	(87) WO 2015/063999	(51) B60J 1/00
(86) JP 2013/079591	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2013/083684	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/004753	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896502.5	01.06.2016	(21) 13896686.6	31.05.2016	(21) 14857813.1	31.05.2016
(87) WO 2015/063933	(51) H04L 9/08	(87) WO 2015/063961	(51) H04L 12/717	(87) WO 2015/064000	(51) G05B 19/418
(86) JP 2013/079596	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/002385	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/004759	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896719.5	01.06.2016	(21) 14857694.5	31.05.2016	(21) 14858228.1	31.05.2016
(87) WO 2015/063936	(51) G06F 21/10	(87) WO 2015/063964	(51) H04W 72/04	(87) WO 2015/064001	(51) E05F 1/14
(86) JP 2013/079621	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/002539	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/004766	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896211.3	01.06.2016	(21) 14857856.0	01.06.2016	(21) 14857280.3	31.05.2016
(87) WO 2015/063937	(51) A44B 19/26	(87) WO 2015/063965	(51) H01L 27/14	(87) WO 2015/064002	(51) B60J 5/00
(86) JP 2013/079624	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/002586	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/004791	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896638.7	01.06.2016	(21) 14858367.7	01.06.2016	(21) 14857098.9	31.05.2016
(87) WO 2015/063939	(51) B66D 1/54	(87) WO 2015/063968	(51) H02J 7/00	(87) WO 2015/064003	(51) B60J 7/057
(86) JP 2013/079636	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/002937	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/004792	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896360.8	01.06.2016	(21) 14858444.4	01.06.2016	(21) 14858889.0	31.05.2016
(87) WO 2015/063940	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/063969	(51) B24B 37/28	(87) WO 2015/064004	(51) G01R 31/36
(86) JP 2013/079647	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/002975	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/004814	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896200.6	01.06.2016	(21) 14858419.6	31.05.2016	(21) 14859146.4	31.05.2016
(87) WO 2015/063941	(51) A63F 9/00	(87) WO 2015/063975	(51) B01D 63/00	(87) WO 2015/064005	(51) H01M 8/04
(86) JP 2013/079662	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/003514	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/004824	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896649.4	02.06.2016	(21) 14857315.7	31.05.2016	(21) 14857313.2	02.06.2016

(87) WO 2015/064008	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2015/064034	(51) E05B 49/00	(87) WO 2015/064060	(51) H01M 2/36
(86) JP 2014/004943	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005223	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005349	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858377.6	31.05.2016	(21) 14858344.6	31.05.2016	(21) 14805366.3	31.05.2016
(87) WO 2015/064010	(51) B27G 13/08	(87) WO 2015/064035	(51) G05D 7/06	(87) WO 2015/064063	(51) G01N 33/497
(86) JP 2014/004970	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005233	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005365	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858434.5	02.06.2016	(21) 14858799.1	01.06.2016	(21) 14859046.6	01.06.2016
(87) WO 2015/064011	(51) A61B 6/00	(87) WO 2015/064037	(51) F02M 37/10	(87) WO 2015/064064	(51) C08L 101/00
(86) JP 2014/004976	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005242	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005379	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858665.4	31.05.2016	(21) 14858834.6	01.06.2016	(21) 14858108.5	01.06.2016
(87) WO 2015/064013	(51) H01M 8/02	(87) WO 2015/064038	(51) G06F 3/01	(87) WO 2015/064065	(51) F02M 25/12
(86) JP 2014/005028	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005243	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005380	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14856838.9	31.05.2016	(21) 14857380.1	31.05.2016	(21) 14856925.4	31.05.2016
(87) WO 2015/064014	(51) F16H 3/66	(87) WO 2015/064039	(51) B60N 3/10	(87) WO 2015/064066	(51) F02D 21/08
(86) JP 2014/005047	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005253	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005381	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857117.7	31.05.2016	(21) 14857615.0	31.05.2016	(21) 14857349.6	31.05.2016
(87) WO 2015/064015	(51) B32B 27/20	(87) WO 2015/064040	(51) B60J 7/22	(87) WO 2015/064068	(51) H04W 76/02
(86) JP 2014/005061	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005264	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005384	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857973.3	31.05.2016	(21) 14857077.3	31.05.2016	(21) 14858769.4	31.05.2016
(87) WO 2015/064018	(51) C09K 21/12	(87) WO 2015/064041	(51) B60W 30/14	(87) WO 2015/064069	(51) C01C 3/12
(86) JP 2014/005095	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005268	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005394	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858997.1	01.06.2016	(21) 14858431.1	31.05.2016	(21) 14857584.8	31.05.2016
(87) WO 2015/064019	(51) C23C 16/27	(87) WO 2015/064042	(51) H04W 12/10	(87) WO 2015/064070	(51) A61L 9/01
(86) JP 2014/005130	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005269	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005402	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857885.9	31.05.2016	(21) 14857608.5	02.06.2016	(21) 14856965.0	31.05.2016
(87) WO 2015/064020	(51) B60R 25/24	(87) WO 2015/064043	(51) G01T 1/20	(87) WO 2015/064073	(51) F21S 8/10
(86) JP 2014/005136	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005283	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005406	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858385.9	02.06.2016	(21) 14858137.4	31.05.2016	(21) 14858754.6	01.06.2016
(87) WO 2015/064021	(51) G06F 12/16	(87) WO 2015/064044	(51) F15B 20/00	(87) WO 2015/064075	(51) F02D 41/04
(86) JP 2014/005137	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005286	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005420	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857182.1	31.05.2016	(21) 14857364.5	01.06.2016	(21) 14856916.3	31.05.2016
(87) WO 2015/064022	(51) B32B 27/00	(87) WO 2015/064045	(51) C22C 38/00	(87) WO 2015/064076	(51) H04M 1/00
(86) JP 2014/005150	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005291	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005421	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857692.9	31.05.2016	(21) 14858286.9	31.05.2016	(21) 14857104.5	31.05.2016
(87) WO 2015/064023	(51) F04D 29/54	(87) WO 2015/064046	(51) C09K 11/08	(87) WO 2015/064080	(51) A61B 3/113
(86) JP 2014/005171	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005297	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005435	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857574.9	31.05.2016	(21) 14858053.3	02.06.2016	(21) 14858325.5	02.06.2016
(87) WO 2015/064024	(51) G06Q 50/06	(87) WO 2015/064047	(51) B21D 7/025	(87) WO 2015/064084	(51) B60N 2/44
(86) JP 2014/005174	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005304	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005439	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858117.6	31.05.2016	(21) 14858370.1	01.06.2016	(21) 14857478.3	31.05.2016
(87) WO 2015/064025	(51) F15B 11/02	(87) WO 2015/064048	(51) G06F 12/00	(87) WO 2015/064086	(51) H02K 1/22
(86) JP 2014/005175	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005311	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005443	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857485.8	01.06.2016	(21) 14857008.8	02.06.2016	(21) 14858915.3	31.05.2016
(87) WO 2015/064026	(51) F15B 11/02	(87) WO 2015/064049	(51) G11C 11/16	(87) WO 2015/064087	(51) C23C 14/34
(86) JP 2014/005176	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005318	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005444	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857774.5	01.06.2016	(21) 14793904.5	31.05.2016	(21) 14857350.4	31.05.2016
(87) WO 2015/064027	(51) G06Q 50/06	(87) WO 2015/064050	(51) G05D 7/06	(87) WO 2015/064089	(51) H01H 37/76
(86) JP 2014/005177	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005322	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005449	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857529.3	31.05.2016	(21) 14858650.6	31.05.2016	(21) 14857143.3	02.06.2016
(87) WO 2015/064029	(51) C22C 38/00	(87) WO 2015/064051	(51) H01M 2/34	(87) WO 2015/064092	(51) B41J 2/165
(86) JP 2014/005210	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005325	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005455	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858074.9	31.05.2016	(21) 14796558.6	01.06.2016	(21) 14858155.6	31.05.2016
(87) WO 2015/064030	(51) A61B 6/00	(87) WO 2015/064055	(51) F16F 15/02	(87) WO 2015/064096	(51) H01M 2/10
(86) JP 2014/005211	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005331	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005472	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859066.4	31.05.2016	(21) 14857083.1	31.05.2016	(21) 14858278.6	01.06.2016
(87) WO 2015/064031	(51) A61M 5/32	(87) WO 2015/064057	(51) H04N 5/232	(87) WO 2015/064097	(51) H01M 2/20
(86) JP 2014/005213	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005337	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005473	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857527.7	01.06.2016	(21) 14857857.8	31.05.2016	(21) 14858302.4	01.06.2016
(87) WO 2015/064032	(51) G06F 13/00	(87) WO 2015/064058	(51) H04N 5/232	(87) WO 2015/064098	(51) G02B 21/06
(86) JP 2014/005214	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005338	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005474	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858953.4	31.05.2016	(21) 14857010.4	31.05.2016	(21) 14858940.1	31.05.2016
(87) WO 2015/064033	(51) E05B 49/00	(87) WO 2015/064059	(51) F16J 15/20	(87) WO 2015/064099	(51) H01M 4/62
(86) JP 2014/005222	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005342	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/005475	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858981.5	31.05.2016	(21) 14859139.9	31.05.2016	(21) 14857768.7	01.06.2016

(87) WO 2015/064101	(51) G06F 21/62	(87) WO 2015/064138	(51) H01Q 1/50	(87) WO 2015/064172	(51) F25B 1/00
(86) JP 2014/005482	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/064664	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/071045	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858386.7	01.06.2016	(21) 14857402.3	01.06.2016	(21) 14857569.9	01.06.2016
(87) WO 2015/064104	(51) G07B 15/00	(87) WO 2015/064140	(51) C08L 75/04	(87) WO 2015/064174	(51) H01L 21/308
(86) JP 2014/005486	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/065270	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/071170	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859133.2	02.06.2016	(21) 14857384.3	31.05.2016	(21) 14857049.2	02.06.2016
(87) WO 2015/064105	(51) F21S 2/00	(87) WO 2015/064141	(51) H02M 7/48	(87) WO 2015/064176	(51) B01D 29/17
(86) JP 2014/005487	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/065669	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/071291	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858049.1	02.06.2016	(21) 14857052.6	31.05.2016	(21) 14857240.7	01.06.2016
(87) WO 2015/064106	(51) B60H 1/00	(87) WO 2015/064144	(51) H04N 5/225	(87) WO 2015/064177	(51) H01M 8/02
(86) JP 2014/005489	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/065904	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/071298	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858970.8	02.06.2016	(21) 14858467.5	31.05.2016	(21) 14857220.9	31.05.2016
(87) WO 2015/064107	(51) G06Q 50/28	(87) WO 2015/064145	(51) G07D 9/00	(87) WO 2015/064179	(51) H01M 10/0567
(86) JP 2014/005497	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/066214	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/071399	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858951.8	01.06.2016	(21) 14857023.7	31.05.2016	(21) 14858805.6	01.06.2016
(87) WO 2015/064108	(51) H04L 12/70	(87) WO 2015/064147	(51) B43M 11/06	(87) WO 2015/064180	(51) F16L 55/00
(86) JP 2014/005498	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/066784	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/071440	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859165.4	02.06.2016	(21) 14856881.9	31.05.2016	(21) 14858058.2	01.06.2016
(87) WO 2015/064112	(51) H04R 7/04	(87) WO 2015/064148	(51) B24B 13/005	(87) WO 2015/064181	(51) F21S 2/00
(86) JP 2014/005520	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/067040	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/071501	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857376.9	31.05.2016	(21) 14857462.7	31.05.2016	(21) 14856979.1	31.05.2016
(87) WO 2015/064113	(51) H04M 11/00	(87) WO 2015/064149	(51) H04N 5/32	(87) WO 2015/064184	(51) G03G 21/10
(86) JP 2014/005525	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/067184	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/071565	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857923.8	01.06.2016	(21) 14857330.6	31.05.2016	(21) 14857596.2	01.06.2016
(87) WO 2015/064115	(51) G01F 1/58	(87) WO 2015/064150	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2015/064185	(51) B02C 15/04
(86) JP 2014/050581	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/067372	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/071679	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858441.0	31.05.2016	(21) 14858182.0	31.05.2016	(21) 14857618.4	02.06.2016
(87) WO 2015/064121	(51) H04R 1/02	(87) WO 2015/064151	(51) A61B 17/28	(87) WO 2015/064187	(51) G06F 3/041
(86) JP 2014/056247	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/067697	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/072045	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858541.7	02.06.2016	(21) 14856849.6	31.05.2016	(21) 14859131.6	01.06.2016
(87) WO 2015/064122	(51) H04R 1/02	(87) WO 2015/064153	(51) B65B 31/06	(87) WO 2015/064188	(51) F25D 23/00
(86) JP 2014/056248	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/067899	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/072081	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858571.4	02.06.2016	(21) 14859240.5	31.05.2016	(21) 14857847.9	02.06.2016
(87) WO 2015/064123	(51) G01Q 70/00	(87) WO 2015/064155	(51) H02J 7/02	(87) WO 2015/064189	(51) F25D 23/02
(86) JP 2014/058436	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/068807	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/072215	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858474.1	01.06.2016	(21) 14858087.1	01.06.2016	(21) 14859081.3	02.06.2016
(87) WO 2015/064124	(51) G06K 13/06	(87) WO 2015/064157	(51) C23C 14/34	(87) WO 2015/064190	(51) F25D 17/04
(86) JP 2014/059833	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/069159	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/072216	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858728.0	31.05.2016	(21) 14857030.2	31.05.2016	(21) 14858691.0	02.06.2016
(87) WO 2015/064125	(51) B23K 9/028	(87) WO 2015/064158	(51) B24B 31/02	(87) WO 2015/064191	(51) C04B 41/63
(86) JP 2014/060730	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/069845	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/072246	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858414.7	31.05.2016	(21) 14858213.3	31.05.2016	(21) 14857004.7	31.05.2016
(87) WO 2015/064126	(51) G07D 9/00	(87) WO 2015/064159	(51) B01F 3/04	(87) WO 2015/064193	(51) F01K 23/10
(86) JP 2014/060972	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/069931	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/072617	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857467.6	01.06.2016	(21) 14858159.8	01.06.2016	(21) 14859225.6	31.05.2016
(87) WO 2015/064128	(51) C22C 38/00	(87) WO 2015/064162	(51) H05B 33/04	(87) WO 2015/064196	(51) F16F 13/18
(86) JP 2014/062121	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/070257	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/072795	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858637.3	01.06.2016	(21) 14858046.7	02.06.2016	(21) 14858084.8	01.06.2016
(87) WO 2015/064129	(51) B24B 13/005	(87) WO 2015/064163	(51) G03F 7/038	(87) WO 2015/064197	(51) H01L 23/473
(86) JP 2014/062347	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/070281	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/072897	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858475.8	01.06.2016	(21) 14858587.0	31.05.2016	(21) 14859242.1	31.05.2016
(87) WO 2015/064130	(51) A61L 27/00	(87) WO 2015/064164	(51) G02B 5/30	(87) WO 2015/064200	(51) H01G 4/10
(86) JP 2014/062442	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/070358	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/072981	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859008.6	02.06.2016	(21) 14857778.6	31.05.2016	(21) 14857603.6	31.05.2016
(87) WO 2015/064132	(51) H02J 17/00	(87) WO 2015/064166	(51) B23K 3/08	(87) WO 2015/064201	(51) C25C 1/22
(86) JP 2014/063098	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/070455	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/073029	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858721.5	31.05.2016	(21) 14859087.0	02.06.2016	(21) 14858544.1	02.06.2016
(87) WO 2015/064133	(51) H03H 7/075	(87) WO 2015/064168	(51) A23F 3/16	(87) WO 2015/064202	(51) F16F 1/02
(86) JP 2014/063451	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/070939	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/073059	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858038.4	31.05.2016	(21) 14857472.6	01.06.2016	(21) 14858682.9	31.05.2016
(87) WO 2015/064134	(51) H03H 7/075	(87) WO 2015/064170	(51) F16K 17/06	(87) WO 2015/064203	(51) G01P 15/00
(86) JP 2014/063452	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/071000	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/073137	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857353.8	31.05.2016	(21) 14858179.6	31.05.2016	(21) 14858482.4	01.06.2016

(87) WO 2015/064204	(51) B23C 5/26	(87) WO 2015/064237	(51) F16F 15/134	(87) WO 2015/064270	(51) B05C 11/10
(86) JP 2014/073152	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/074653	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/075996	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858061.6	31.05.2016	(21) 14858906.2	01.06.2016	(21) 14858698.5	31.05.2016
(87) WO 2015/064206	(51) H03K 17/08	(87) WO 2015/064238	(51) H03H 9/145	(87) WO 2015/064271	(51) B05C 11/10
(86) JP 2014/073227	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/074679	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/076007	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858875.9	01.06.2016	(21) 14858937.7	01.06.2016	(21) 14858946.8	31.05.2016
(87) WO 2015/064207	(51) B29C 51/32	(87) WO 2015/064239	(51) H01F 38/14	(87) WO 2015/064272	(51) F04D 29/44
(86) JP 2014/073252	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/074722	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/076028	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858825.6	31.05.2016	(21) 14857328.0	01.06.2016	(21) 14857204.3	01.06.2016
(87) WO 2015/064208	(51) H02K 15/02	(87) WO 2015/064240	(51) H05K 7/20	(87) WO 2015/064273	(51) B05C 11/10
(86) JP 2014/073275	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/074798	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/076029	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858920.3	31.05.2016	(21) 14858034.3	31.05.2016	(21) 14857367.8	31.05.2016
(87) WO 2015/064214	(51) G06F 19/00	(87) WO 2015/064242	(51) H04N 5/232	(87) WO 2015/064274	(51) H04N 9/07
(86) JP 2014/073514	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/074877	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/076032	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858998.9	03.06.2016	(21) 14858097.0	31.05.2016	(21) 14858257.0	01.06.2016
(87) WO 2015/064215	(51) H01H 33/91	(87) WO 2015/064243	(51) H04N 5/232	(87) WO 2015/064276	(51) G06Q 50/04
(86) JP 2014/073603	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/074878	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/076063	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858415.4	31.05.2016	(21) 14857509.5	31.05.2016	(21) 14858359.4	01.06.2016
(87) WO 2015/064216	(51) A61B 5/11	(87) WO 2015/064244	(51) H04N 5/232	(87) WO 2015/064277	(51) H04N 5/232
(86) JP 2014/073620	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/074879	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/076068	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857998.0	31.05.2016	(21) 14858282.8	31.05.2016	(21) 14857878.4	01.06.2016
(87) WO 2015/064217	(51) A61B 5/11	(87) WO 2015/064245	(51) H01H 85/08	(87) WO 2015/064278	(51) H04N 5/232
(86) JP 2014/073621	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/074883	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/076078	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857292.8	31.05.2016	(21) 14857441.1	31.05.2016	(21) 14859190.2	31.05.2016
(87) WO 2015/064218	(51) B32B 15/08	(87) WO 2015/064246	(51) B62J 99/00	(87) WO 2015/064279	(51) H04N 5/232
(86) JP 2014/073658	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/074970	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/076079	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857938.6	31.05.2016	(21) 14857346.2	02.06.2016	(21) 14857040.1	31.05.2016
(87) WO 2015/064219	(51) H03K 17/08	(87) WO 2015/064247	(51) H02M 7/48	(87) WO 2015/064280	(51) G03F 7/038
(86) JP 2014/073927	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/075151	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/076170	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14856999.9	01.06.2016	(21) 14857116.9	31.05.2016	(21) 14858366.9	31.05.2016
(87) WO 2015/064220	(51) G02B 27/01	(87) WO 2015/064248	(51) B60C 11/00	(87) WO 2015/064284	(51) H01B 12/06
(86) JP 2014/073944	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/075267	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/076272	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857059.1	02.06.2016	(21) 14858216.6	31.05.2016	(21) 14857771.1	02.06.2016
(87) WO 2015/064222	(51) H03K 17/56	(87) WO 2015/064250	(51) H02J 17/00	(87) WO 2015/064288	(51) H04L 29/08
(86) JP 2014/073958	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/075290	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/076353	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858795.9	01.06.2016	(21) 14858461.8	31.05.2016	(21) 14858382.6	01.06.2016
(87) WO 2015/064223	(51) C07H 19/073	(87) WO 2015/064251	(51) H01M 10/46	(87) WO 2015/064289	(51) F16L 37/14
(86) JP 2014/073987	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/075294	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/076366	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857780.2	01.06.2016	(21) 14857641.6	01.06.2016	(21) 14857779.4	01.06.2016
(87) WO 2015/064227	(51) F04D 29/30	(87) WO 2015/064252	(51) G09F 9/00	(87) WO 2015/064290	(51) C22C 21/06
(86) JP 2014/074060	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/075485	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/076367	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859211.6	31.05.2016	(21) 14858048.3	31.05.2016	(21) 14858094.7	31.05.2016
(87) WO 2015/064228	(51) G01N 27/22	(87) WO 2015/064253	(51) F02M 37/00	(87) WO 2015/064291	(51) A01B 33/08
(86) JP 2014/074116	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/075577	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/076379	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857006.2	31.05.2016	(21) 14859000.3	02.06.2016	(21) 14858652.2	01.06.2016
(87) WO 2015/064230	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/064254	(51) B41J 15/06	(87) WO 2015/064292	(51) G06T 7/00
(86) JP 2014/074213	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/075614	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/076380	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858655.5	31.05.2016	(21) 14857138.3	01.06.2016	(21) 14858051.7	31.05.2016
(87) WO 2015/064231	(51) H01L 23/29	(87) WO 2015/064256	(51) H01L 29/872	(87) WO 2015/064293	(51) G06F 17/30
(86) JP 2014/074484	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/075628	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/076383	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857870.1	31.05.2016	(21) 14858478.2	31.05.2016	(21) 14857490.8	02.06.2016
(87) WO 2015/064232	(51) H01L 23/473	(87) WO 2015/064257	(51) H04B 1/707	(87) WO 2015/064294	(51) B41F 31/02
(86) JP 2014/074485	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/075635	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/076386	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857732.3	31.05.2016	(21) 14858197.8	31.05.2016	(21) 14858350.3	31.05.2016
(87) WO 2015/064233	(51) A61M 39/28	(87) WO 2015/064260	(51) B29C 43/36	(87) WO 2015/064295	(51) G02B 21/32
(86) JP 2014/074517	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/075713	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/076432	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857398.3	31.05.2016	(21) 14858868.4	31.05.2016	(21) 14858907.0	02.06.2016
(87) WO 2015/064234	(51) H04N 5/21	(87) WO 2015/064266	(51) E05F 11/48	(87) WO 2015/064296	(51) H01H 33/36
(86) JP 2014/074521	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/075824	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/076437	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858239.8	31.05.2016	(21) 14857446.0	31.05.2016	(21) 14857391.8	02.06.2016
(87) WO 2015/064235	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/064269	(51) B05C 11/10	(87) WO 2015/064298	(51) E04H 1/12
(86) JP 2014/074526	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/075992	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/076498	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858001.2	31.05.2016	(21) 14859120.9	31.05.2016	(21) 14856904.9	01.06.2016

(87) WO 2015/064303	(51) B29C 65/16	(87) WO 2015/064335	(51) B60J 5/04	(87) WO 2015/064381	(51) H01B 7/36
(86) JP 2014/076559	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077114	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077654	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859089.6	02.06.2016	(21) 14859106.8	31.05.2016	(21) 14857024.5	02.06.2016
(87) WO 2015/064304	(51) H01L 23/29	(87) WO 2015/064340	(51) H04R 1/00	(87) WO 2015/064382	(51) C02F 1/78
(86) JP 2014/076576	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077147	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077655	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857549.1	31.05.2016	(21) 14858658.9	31.05.2016	(21) 14858703.3	02.06.2016
(87) WO 2015/064305	(51) G01S 5/02	(87) WO 2015/064343	(51) C22C 14/00	(87) WO 2015/064384	(51) H04L 12/70
(86) JP 2014/076621	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077190	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077659	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857729.9	02.06.2016	(21) 14858609.2	02.06.2016	(21) 14858669.6	31.05.2016
(87) WO 2015/064307	(51) H05B 6/12	(87) WO 2015/064347	(51) F22B 37/26	(87) WO 2015/064387	(51) E05B 81/30
(86) JP 2014/076658	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077218	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077671	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859069.8	31.05.2016	(21) 14858319.8	01.06.2016	(21) 14858157.2	31.05.2016
(87) WO 2015/064310	(51) H01L 21/027	(87) WO 2015/064348	(51) C07K 16/42	(87) WO 2015/064391	(51) C12Q 1/28
(86) JP 2014/076702	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077234	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077723	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858183.8	31.05.2016	(21) 14858839.5	02.06.2016	(21) 14857401.5	02.06.2016
(87) WO 2015/064311	(51) B62D 25/20	(87) WO 2015/064349	(51) G01C 19/5726	(87) WO 2015/064394	(51) C08L 23/00
(86) JP 2014/076715	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077281	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077730	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14856836.3	02.06.2016	(21) 14856833.0	31.05.2016	(21) 14857572.3	31.05.2016
(87) WO 2015/064312	(51) G02B 5/08	(87) WO 2015/064351	(51) H01B 1/06	(87) WO 2015/064398	(51) A61K 39/36
(86) JP 2014/076720	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077297	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077759	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14856912.2	31.05.2016	(21) 14858534.2	02.06.2016	(21) 14858536.7	31.05.2016
(87) WO 2015/064313	(51) A61B 5/0245	(87) WO 2015/064353	(51) C23C 16/16	(87) WO 2015/064399	(51) H01J 37/22
(86) JP 2014/076761	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077322	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077775	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859118.3	01.06.2016	(21) 14858261.2	31.05.2016	(21) 14858258.8	01.06.2016
(87) WO 2015/064314	(51) F16J 15/10	(87) WO 2015/064354	(51) H01L 31/0747	(87) WO 2015/064400	(51) F16C 33/80
(86) JP 2014/076764	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077328	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077776	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858740.5	31.05.2016	(21) 14857919.6	02.06.2016	(21) 14858657.1	02.06.2016
(87) WO 2015/064315	(51) B60K 15/077	(87) WO 2015/064356	(51) H01F 41/04	(87) WO 2015/064401	(51) H04N 19/30
(86) JP 2014/076769	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077377	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077780	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857872.7	02.06.2016	(21) 14857355.3	31.05.2016	(21) 14858636.5	02.06.2016
(87) WO 2015/064316	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/064358	(51) F28F 3/08	(87) WO 2015/064402	(51) H04N 19/88
(86) JP 2014/076785	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077383	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077781	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859067.2	31.05.2016	(21) 14859216.5	31.05.2016	(21) 14857404.9	02.06.2016
(87) WO 2015/064319	(51) H04N 5/225	(87) WO 2015/064359	(51) C10M 137/12	(87) WO 2015/064403	(51) H04N 19/88
(86) JP 2014/076922	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077390	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077782	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857953.5	31.05.2016	(21) 14858543.3	02.06.2016	(21) 14858339.6	02.06.2016
(87) WO 2015/064320	(51) F16C 29/06	(87) WO 2015/064361	(51) H02J 17/00	(87) WO 2015/064404	(51) B60T 8/54
(86) JP 2014/076930	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077417	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077787	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857660.6	31.05.2016	(21) 14859149.8	31.05.2016	(21) 14857235.7	31.05.2016
(87) WO 2015/064321	(51) H02N 2/00	(87) WO 2015/064367	(51) H04W 8/00	(87) WO 2015/064405	(51) B29C 65/16
(86) JP 2014/076937	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077489	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077793	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857960.0	01.06.2016	(21) 14858841.1	01.06.2016	(21) 14858955.9	02.06.2016
(87) WO 2015/064324	(51) C08J 5/18	(87) WO 2015/064370	(51) G01N 22/04	(87) WO 2015/064406	(51) H01R 4/18
(86) JP 2014/077007	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077541	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077802	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858043.4	31.05.2016	(21) 14859019.3	01.06.2016	(21) 14857499.9	31.05.2016
(87) WO 2015/064326	(51) G02B 5/30	(87) WO 2015/064371	(51) G02B 27/01	(87) WO 2015/064408	(51) H02M 7/48
(86) JP 2014/077012	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077562	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077805	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859052.4	31.05.2016	(21) 14857017.9	01.06.2016	(21) 14857952.7	01.06.2016
(87) WO 2015/064327	(51) C08J 5/18	(87) WO 2015/064372	(51) F04C 2/107	(87) WO 2015/064409	(51) H02M 7/48
(86) JP 2014/077022	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077565	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077806	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858532.6	31.05.2016	(21) 14857146.6	31.05.2016	(21) 14858896.5	01.06.2016
(87) WO 2015/064328	(51) H01L 41/193	(87) WO 2015/064373	(51) G01N 21/84	(87) WO 2015/064410	(51) C08G 59/20
(86) JP 2014/077023	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077566	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077821	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857103.7	31.05.2016	(21) 14857293.6	31.05.2016	(21) 14858990.6	31.05.2016
(87) WO 2015/064330	(51) H01F 17/00	(87) WO 2015/064374	(51) B65G 49/06	(87) WO 2015/064411	(51) H01M 10/058
(86) JP 2014/077050	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077569	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077852	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857797.6	31.05.2016	(21) 14858421.2	31.05.2016	(21) 14858630.8	01.06.2016
(87) WO 2015/064331	(51) C08L 101/00	(87) WO 2015/064375	(51) B22D 11/128	(87) WO 2015/064413	(51) E05F 15/632
(86) JP 2014/077051	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077611	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077859	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857229.0	31.05.2016	(21) 14857432.0	02.06.2016	(21) 14857731.5	31.05.2016
(87) WO 2015/064333	(51) B01D 47/06	(87) WO 2015/064379	(51) H04W 28/16	(87) WO 2015/064414	(51) A41C 3/00
(86) JP 2014/077063	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077641	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/077885	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857445.2	31.05.2016	(21) 14858701.7	01.06.2016	(21) 14857734.9	31.05.2016

(87) WO 2015/064415	(51) A41C 3/00	(87) WO 2015/064456	(51) H04W 8/20	(87) WO 2015/064493	(51) G02B 5/02
(86) JP 2014/077886	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078163	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078327	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14856982.5	02.06.2016	(21) 14858629.0	01.06.2016	(21) 14858265.3	31.05.2016
(87) WO 2015/064416	(51) B60R 21/207	(87) WO 2015/064458	(51) C03C 27/06	(87) WO 2015/064495	(51) B01D 63/08
(86) JP 2014/077901	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078173	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078332	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857861.0	31.05.2016	(21) 14856841.3	01.06.2016	(21) 14856840.5	31.05.2016
(87) WO 2015/064417	(51) B60R 16/02	(87) WO 2015/064461	(51) A23G 1/04	(87) WO 2015/064496	(51) G03H 1/22
(86) JP 2014/077907	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078180	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078336	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858345.3	01.06.2016	(21) 14857416.3	01.06.2016	(21) 14858023.6	01.06.2016
(87) WO 2015/064418	(51) B29C 65/20	(87) WO 2015/064463	(51) F16J 15/34	(87) WO 2015/064497	(51) G02B 27/01
(86) JP 2014/077926	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078196	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078337	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857290.2	02.06.2016	(21) 14858880.9	31.05.2016	(21) 14858116.8	01.06.2016
(87) WO 2015/064420	(51) B60R 19/52	(87) WO 2015/064464	(51) H01M 4/134	(87) WO 2015/064499	(51) C08L 101/00
(86) JP 2014/077930	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078198	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078340	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858364.4	31.05.2016	(21) 14858279.4	31.05.2016	(21) 14857309.0	31.05.2016
(87) WO 2015/064422	(51) E05D 15/46	(87) WO 2015/064465	(51) H01M 4/13	(87) WO 2015/064500	(51) A47C 7/46
(86) JP 2014/077951	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078199	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078341	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857396.7	02.06.2016	(21) 14858825.4	31.05.2016	(21) 14857673.9	31.05.2016
(87) WO 2015/064423	(51) H01L 41/09	(87) WO 2015/064466	(51) B29C 45/14	(87) WO 2015/064501	(51) H05K 7/18
(86) JP 2014/077958	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078203	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078344	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857535.0	31.05.2016	(21) 14858010.3	01.06.2016	(21) 14857094.8	31.05.2016
(87) WO 2015/064425	(51) A61B 19/00	(87) WO 2015/064467	(51) G01S 13/90	(87) WO 2015/064502	(51) F16B 37/00
(86) JP 2014/077980	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078210	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078347	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859261.1	31.05.2016	(21) 14856959.3	31.05.2016	(21) 14856924.7	31.05.2016
(87) WO 2015/064426	(51) G09F 9/30	(87) WO 2015/064468	(51) H01L 21/308	(87) WO 2015/064504	(51) H01G 9/028
(86) JP 2014/077985	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078216	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078368	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857128.4	01.06.2016	(21) 14857762.0	31.05.2016	(21) 14859100.1	01.06.2016
(87) WO 2015/064428	(51) F02C 7/18	(87) WO 2015/064471	(51) E05F 15/632	(87) WO 2015/064505	(51) C30B 29/20
(86) JP 2014/077991	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078229	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078375	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858631.6	31.05.2016	(21) 14859219.9	31.05.2016	(21) 14858581.3	31.05.2016
(87) WO 2015/064429	(51) F16K 47/02	(87) WO 2015/064475	(51) H04W 12/08	(87) WO 2015/064506	(51) B22C 3/00
(86) JP 2014/078001	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078242	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078378	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858220.8	31.05.2016	(21) 14857949.3	31.05.2016	(21) 14858242.2	31.05.2016
(87) WO 2015/064431	(51) H04L 9/32	(87) WO 2015/064477	(51) G09F 9/30	(87) WO 2015/064508	(51) C01G 37/00
(86) JP 2014/078016	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078259	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078391	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857924.6	31.05.2016	(21) 14857624.2	31.05.2016	(21) 14857494.0	31.05.2016
(87) WO 2015/064432	(51) H01L 51/50	(87) WO 2015/064478	(51) C01G 53/00	(87) WO 2015/064509	(51) G03F 7/075
(86) JP 2014/078024	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078269	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078394	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857696.0	31.05.2016	(21) 14858594.6	31.05.2016	(21) 14857420.5	02.06.2016
(87) WO 2015/064433	(51) G02B 5/30	(87) WO 2015/064479	(51) C07J 1/00	(87) WO 2015/064511	(51) B60R 11/04
(86) JP 2014/078036	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078276	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078420	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14856902.3	31.05.2016	(21) 14858749.6	02.06.2016	(21) 14857705.9	31.05.2016
(87) WO 2015/064434	(51) F02F 3/00	(87) WO 2015/064480	(51) F16C 33/64	(87) WO 2015/064513	(51) G02F 1/365
(86) JP 2014/078040	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078277	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078429	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857713.3	31.05.2016	(21) 14856972.6	31.05.2016	(21) 14805688.0	31.05.2016
(87) WO 2015/064436	(51) A61B 1/06	(87) WO 2015/064481	(51) C01B 31/02	(87) WO 2015/064514	(51) F04D 29/28
(86) JP 2014/078047	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078284	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078439	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857369.4	31.05.2016	(21) 14857844.6	31.05.2016	(21) 14857144.1	02.06.2016
(87) WO 2015/064437	(51) C08J 5/18	(87) WO 2015/064488	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/064517	(51) C12N 15/09
(86) JP 2014/078063	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078299	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078442	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857769.5	02.06.2016	(21) 14857258.9	02.06.2016	(21) 14857209.2	31.05.2016
(87) WO 2015/064438	(51) B05D 7/24	(87) WO 2015/064489	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/064518	(51) H01M 10/0562
(86) JP 2014/078064	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078300	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078443	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858526.8	31.05.2016	(21) 14858031.9	02.06.2016	(21) 14857718.2	31.05.2016
(87) WO 2015/064440	(51) H05K 3/34	(87) WO 2015/064490	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2015/064519	(51) B32B 27/34
(86) JP 2014/078066	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078301	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078446	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857997.2	31.05.2016	(21) 14857578.0	02.06.2016	(21) 14857544.2	02.06.2016
(87) WO 2015/064445	(51) C08G 14/073	(87) WO 2015/064491	(51) H01L 51/50	(87) WO 2015/064525	(51) F16B 37/04
(86) JP 2014/078098	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078314	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078467	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858804.9	31.05.2016	(21) 14857765.3	31.05.2016	(21) 14859153.0	31.05.2016
(87) WO 2015/064446	(51) A61B 6/03	(87) WO 2015/064492	(51) F01L 1/255	(87) WO 2015/064526	(51) H04M 1/00
(86) JP 2014/078099	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078317	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078469	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858914.6	01.06.2016	(21) 14858113.5	01.06.2016	(21) 14858599.5	31.05.2016

(87) WO 2015/064528	(51) A41D 13/015	(87) WO 2015/064558	(51) H01L 51/50	(87) WO 2015/064600	(51) A23F 3/16
(86) JP 2014/078474	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078573	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078685	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858368.5	01.06.2016	(21) 14858083.0	02.06.2016	(21) 14859061.5	31.05.2016
(87) WO 2015/064531	(51) A61B 3/10	(87) WO 2015/064559	(51) B23B 27/22	(87) WO 2015/064601	(51) G03F 7/085
(86) JP 2014/078477	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078587	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078686	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858327.1	31.05.2016	(21) 14858057.4	31.05.2016	(21) 14858632.4	31.05.2016
(87) WO 2015/064532	(51) C07D 213/64	(87) WO 2015/064560	(51) C07C 15/20	(87) WO 2015/064603	(51) G03F 7/11
(86) JP 2014/078478	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078588	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078699	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859191.0	31.05.2016	(21) 14857777.8	31.05.2016	(21) 14858487.3	01.06.2016
(87) WO 2015/064533	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2015/064562	(51) H01L 29/861	(87) WO 2015/064604	(51) G03F 7/021
(86) JP 2014/078483	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078601	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078700	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859154.8	31.05.2016	(21) 14858716.5	02.06.2016	(21) 14856886.8	01.06.2016
(87) WO 2015/064534	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/064564	(51) G01N 21/64	(87) WO 2015/064605	(51) G03F 7/039
(86) JP 2014/078487	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078609	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078701	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858913.8	31.05.2016	(21) 14856987.4	01.06.2016	(21) 14858012.9	01.06.2016
(87) WO 2015/064535	(51) H01M 2/16	(87) WO 2015/064566	(51) C08L 67/04	(87) WO 2015/064606	(51) A61F 13/496
(86) JP 2014/078488	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078615	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078702	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858198.6	02.06.2016	(21) 14857408.0	31.05.2016	(21) 14858847.8	02.06.2016
(87) WO 2015/064537	(51) F24F 3/14	(87) WO 2015/064568	(51) G02B 5/02	(87) WO 2015/064607	(51) C08G 59/62
(86) JP 2014/078493	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078623	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078705	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858334.7	31.05.2016	(21) 14858320.6	31.05.2016	(21) 14857733.1	01.06.2016
(87) WO 2015/064539	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/064569	(51) A23D 9/00	(87) WO 2015/064608	(51) H04N 1/387
(86) JP 2014/078501	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078627	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078706	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858268.7	31.05.2016	(21) 14857981.6	01.06.2016	(21) 14858901.3	01.06.2016
(87) WO 2015/064541	(51) H01R 43/16	(87) WO 2015/064573	(51) A61K 31/439	(87) WO 2015/064609	(51) H04N 1/387
(86) JP 2014/078509	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078632	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078707	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857678.8	31.05.2016	(21) 14858580.5	31.05.2016	(21) 14857912.1	01.06.2016
(87) WO 2015/064542	(51) H01R 43/16	(87) WO 2015/064574	(51) C09J 7/02	(87) WO 2015/064611	(51) F04C 18/02
(86) JP 2014/078510	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078634	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078709	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857357.9	31.05.2016	(21) 14858469.1	31.05.2016	(21) 14857296.9	31.05.2016
(87) WO 2015/064543	(51) A47F 3/04	(87) WO 2015/064575	(51) C08J 5/00	(87) WO 2015/064612	(51) F04C 18/02
(86) JP 2014/078511	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078637	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078710	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857552.5	02.06.2016	(21) 14857496.5	31.05.2016	(21) 14858025.1	31.05.2016
(87) WO 2015/064545	(51) A61B 3/10	(87) WO 2015/064576	(51) C08F 6/26	(87) WO 2015/064615	(51) B65H 5/06
(86) JP 2014/078528	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078638	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078717	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859259.5	31.05.2016	(21) 14858514.4	31.05.2016	(21) 14857854.5	31.05.2016
(87) WO 2015/064546	(51) H01L 21/306	(87) WO 2015/064578	(51) A44C 5/02	(87) WO 2015/064620	(51) C12N 15/09
(86) JP 2014/078529	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078641	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078728	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858406.3	31.05.2016	(21) 14857226.6	31.05.2016	(21) 14858681.1	31.05.2016
(87) WO 2015/064547	(51) A61B 5/11	(87) WO 2015/064582	(51) B23K 11/11	(87) WO 2015/064621	(51) C12N 15/09
(86) JP 2014/078543	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078649	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078729	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857634.1	31.05.2016	(21) 14858820.5	31.05.2016	(21) 14856869.4	31.05.2016
(87) WO 2015/064549	(51) H01B 7/08	(87) WO 2015/064584	(51) C07C 1/32	(87) WO 2015/064623	(51) G09B 15/00
(86) JP 2014/078551	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078653	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078731	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858376.8	31.05.2016	(21) 14858726.4	31.05.2016	(21) 14856985.8	01.06.2016
(87) WO 2015/064551	(51) C08G 59/22	(87) WO 2015/064585	(51) A61K 38/22	(87) WO 2015/064628	(51) G01N 15/06
(86) JP 2014/078554	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078654	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078736	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858429.5	31.05.2016	(21) 14856812.4	31.05.2016	(21) 14856981.7	01.06.2016
(87) WO 2015/064552	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/064589	(51) G09F 3/02	(87) WO 2015/064630	(51) G02F 1/1368
(86) JP 2014/078555	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078662	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078739	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857373.6	31.05.2016	(21) 14859274.4	01.06.2016	(21) 14857828.9	31.05.2016
(87) WO 2015/064553	(51) H04M 1/02	(87) WO 2015/064593	(51) B42B 5/00	(87) WO 2015/064632	(51) C01B 33/18
(86) JP 2014/078556	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078670	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078741	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857239.9	31.05.2016	(21) 14857883.4	31.05.2016	(21) 14857477.5	31.05.2016
(87) WO 2015/064554	(51) H04M 1/02	(87) WO 2015/064595	(51) C03B 18/18	(87) WO 2015/064633	(51) H01M 4/38
(86) JP 2014/078557	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078672	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078743	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857121.9	31.05.2016	(21) 14859176.1	01.06.2016	(21) 14857595.4	31.05.2016
(87) WO 2015/064555	(51) G03F 7/004	(87) WO 2015/064596	(51) B65D 47/18	(87) WO 2015/064634	(51) H01L 31/18
(86) JP 2014/078559	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078673	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078749	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859244.7	31.05.2016	(21) 14859177.9	02.06.2016	(21) 14857560.8	31.05.2016
(87) WO 2015/064556	(51) G03F 7/004	(87) WO 2015/064599	(51) B32B 27/32	(87) WO 2015/064635	(51) G02B 6/40
(86) JP 2014/078560	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078683	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078752	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858622.5	31.05.2016	(21) 14857542.6	31.05.2016	(21) 14857697.8	31.05.2016

(87) WO 2015/064636	(51) D03D 15/08	(87) WO 2015/064674	(51) C07C 245/08	(87) WO 2015/064714	(51) C07D 487/04
(86) JP 2014/078754	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078851	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078963	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857058.3	02.06.2016	(21) 14858871.8	31.05.2016	(21) 14857961.8	01.06.2016
(87) WO 2015/064637	(51) H05K 1/11	(87) WO 2015/064675	(51) C07C 245/08	(87) WO 2015/064715	(51) C07K 7/06
(86) JP 2014/078756	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078852	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078964	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858139.0	31.05.2016	(21) 14857215.9	31.05.2016	(21) 14857266.2	31.05.2016
(87) WO 2015/064638	(51) B60T 11/26	(87) WO 2015/064676	(51) B25B 27/14	(87) WO 2015/064716	(51) H05B 33/10
(86) JP 2014/078759	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078854	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078969	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858060.8	02.06.2016	(21) 14858267.9	03.06.2016	(21) 14859065.6	01.06.2016
(87) WO 2015/064639	(51) G01N 27/12	(87) WO 2015/064677	(51) H05B 37/02	(87) WO 2015/064721	(51) H01M 10/0585
(86) JP 2014/078760	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078855	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078992	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857871.9	01.06.2016	(21) 14859270.2	02.06.2016	(21) 14858499.8	01.06.2016
(87) WO 2015/064640	(51) G07B 5/00	(87) WO 2015/064680	(51) A61K 9/06	(87) WO 2015/064725	(51) C07D 409/12
(86) JP 2014/078762	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078859	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/079004	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857291.0	02.06.2016	(21) 14857311.6	31.05.2016	(21) 14857639.0	01.06.2016
(87) WO 2015/064643	(51) F16F 9/348	(87) WO 2015/064681	(51) A61K 8/34	(87) WO 2015/064726	(51) B32B 5/32
(86) JP 2014/078773	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078875	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/079005	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14856810.8	01.06.2016	(21) 14859055.7	31.05.2016	(21) 14858211.7	31.05.2016
(87) WO 2015/064645	(51) B29C 55/04	(87) WO 2015/064683	(51) H04L 12/733	(87) WO 2015/064728	(51) H04L 5/00
(86) JP 2014/078778	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078880	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/079009	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858656.3	31.05.2016	(21) 14858647.2	31.05.2016	(21) 14802214.8	02.06.2016
(87) WO 2015/064647	(51) B60T 11/26	(87) WO 2015/064684	(51) C03B 11/00	(87) WO 2015/064730	(51) B60K 6/40
(86) JP 2014/078785	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078881	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/079019	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858466.7	02.06.2016	(21) 14858677.9	31.05.2016	(21) 14857383.5	02.06.2016
(87) WO 2015/064648	(51) C12N 1/12	(87) WO 2015/064685	(51) B05C 1/08	(87) WO 2015/064731	(51) H04N 21/437
(86) JP 2014/078791	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078882	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/079021	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859224.9	02.06.2016	(21) 14858093.9	02.06.2016	(21) 14857546.7	01.06.2016
(87) WO 2015/064651	(51) G06Q 50/16	(87) WO 2015/064687	(51) G01N 30/26	(87) WO 2015/064732	(51) G02B 5/30
(86) JP 2014/078797	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078888	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/079022	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857598.8	31.05.2016	(21) 14858722.3	31.05.2016	(21) 14858685.2	02.06.2016
(87) WO 2015/064652	(51) C08L 23/06	(87) WO 2015/064688	(51) H01L 31/048	(87) WO 2015/064733	(51) F16F 1/06
(86) JP 2014/078798	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078895	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/079024	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858664.7	31.05.2016	(21) 14859192.8	31.05.2016	(21) 14857782.8	01.06.2016
(87) WO 2015/064657	(51) H01L 21/304	(87) WO 2015/064691	(51) H01J 37/20	(87) WO 2015/064736	(51) G01N 27/447
(86) JP 2014/078808	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078900	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/079040	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857044.3	31.05.2016	(21) 14856992.4	02.06.2016	(21) 14858030.1	02.06.2016
(87) WO 2015/064659	(51) H04W 36/18	(87) WO 2015/064695	(51) C23C 2/00	(87) WO 2015/064740	(51) H01G 9/20
(86) JP 2014/078811	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078907	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/079064	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859094.6	31.05.2016	(21) 14858761.1	02.06.2016	(21) 14858607.6	01.06.2016
(87) WO 2015/064660	(51) A01N 43/16	(87) WO 2015/064696	(51) H01L 31/0224	(87) WO 2015/064741	(51) G09G 3/36
(86) JP 2014/078812	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078910	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/079077	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858763.7	01.06.2016	(21) 14859175.3	31.05.2016	(21) 14857666.3	02.06.2016
(87) WO 2015/064662	(51) H04M 1/00	(87) WO 2015/064701	(51) G01N 33/53	(87) WO 2015/064743	(51) A61B 1/00
(86) JP 2014/078814	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078925	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/079085	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857329.8	31.05.2016	(21) 14856977.5	01.06.2016	(21) 14859076.3	01.06.2016
(87) WO 2015/064664	(51) H01B 5/14	(87) WO 2015/064703	(51) C09B 67/22	(87) WO 2015/064744	(51) G09F 13/18
(86) JP 2014/078817	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078928	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/079086	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14856817.3	01.06.2016	(21) 14857500.4	01.06.2016	(21) 14857934.5	02.06.2016
(87) WO 2015/064666	(51) G01S 19/34	(87) WO 2015/064705	(51) A61L 27/00	(87) WO 2015/064745	(51) G08G 1/09
(86) JP 2014/078822	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078934	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/079089	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857807.3	31.05.2016	(21) 14857178.9	01.06.2016	(21) 14857889.1	01.06.2016
(87) WO 2015/064667	(51) H01R 4/02	(87) WO 2015/064706	(51) G06T 1/00	(87) WO 2015/064753	(51) E06B 9/165
(86) JP 2014/078833	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078938	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/079111	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857101.1	02.06.2016	(21) 14859223.1	01.06.2016	(21) 14858898.1	01.06.2016
(87) WO 2015/064668	(51) H05K 3/46	(87) WO 2015/064709	(51) C09J 7/02	(87) WO 2015/064756	(51) H01M 2/20
(86) JP 2014/078836	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078956	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/079124	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859147.2	31.05.2016	(21) 14856913.0	01.06.2016	(21) 14857057.5	02.06.2016
(87) WO 2015/064671	(51) G06T 3/40	(87) WO 2015/064711	(51) C07C 303/08	(87) WO 2015/064761	(51) C23C 14/34
(86) JP 2014/078844	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078960	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/079153	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858958.3	02.06.2016	(21) 14857763.8	31.05.2016	(21) 14858357.8	31.05.2016
(87) WO 2015/064672	(51) G06T 3/40	(87) WO 2015/064712	(51) C07C 303/02	(87) WO 2015/064762	(51) H01Q 1/24
(86) JP 2014/078845	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/078961	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2014/079154	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859058.1	02.06.2016	(21) 14857351.2	31.05.2016	(21) 14858133.3	01.06.2016

(87) WO 2015/064763 (86) JP 2014/079187 (21) 14857689.5	(51) H01R 4/18 (87) 2015/18 07.05.2015 02.06.2016	(87) WO 2015/064808 (86) KR 2013/009983 (21) 13896382.2	(51) C22C 1/04 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/064854 (86) KR 2014/001858 (21) 14858972.4	(51) H04N 21/472 (87) 2015/18 07.05.2015 02.06.2016
(87) WO 2015/064766 (86) JP 2014/079381 (21) 14800154.8	(51) H01R 13/58 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/064809 (86) KR 2013/009984 (21) 13896642.9	(51) H01L 21/203 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/064855 (86) KR 2014/001859 (21) 14858996.3	(51) H04H 60/07 (87) 2015/18 07.05.2015 02.06.2016
(87) WO 2015/064767 (86) JP 2014/079382 (21) 14857910.5	(51) B64C 27/28 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/064810 (86) KR 2013/009985 (21) 13896335.0	(51) B22F 3/12 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/064856 (86) KR 2014/002034 (21) 14857770.3	(51) G06F 11/36 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016
(87) WO 2015/064769 (86) JP 2014/079516 (21) 14806465.2	(51) B60K 6/445 (87) 2015/18 07.05.2015 02.06.2016	(87) WO 2015/064819 (86) KR 2013/010803 (21) 13896516.5	(51) G01N 3/20 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/064858 (86) KR 2014/002843 (21) 14859195.1	(51) G06F 13/14 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016
(87) WO 2015/064771 (86) JP 2014/079654 (21) 14821868.8	(51) B60T 8/1761 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/064820 (86) KR 2013/010826 (21) 13896300.4	(51) H01M 8/18 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/064859 (86) KR 2014/002901 (21) 14858827.0	(51) C08L 51/04 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016
(87) WO 2015/064776 (86) KR 2013/009644 (21) 13896330.1	(51) A41D 19/00 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/064823 (86) KR 2013/011346 (21) 13896762.5	(51) A43C 11/22 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/064861 (86) KR 2014/003179 (21) 14857679.6	(51) A61M 25/10 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016
(87) WO 2015/064777 (86) KR 2013/009658 (21) 13896369.9	(51) A62C 35/68 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/064824 (86) KR 2013/011543 (21) 13896712.0	(51) F16J 15/06 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/064862 (86) KR 2014/003284 (21) 14857032.8	(51) H01L 51/42 (87) 2015/18 07.05.2015 02.06.2016
(87) WO 2015/064778 (86) KR 2013/009665 (21) 13896263.4	(51) A01K 93/02 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/064825 (86) KR 2013/011546 (21) 13896361.6	(51) F16J 15/06 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/064863 (86) KR 2014/003301 (21) 14856851.2	(51) F16B 39/06 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016
(87) WO 2015/064780 (86) KR 2013/009716 (21) 13896316.0	(51) A01B 39/18 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/064826 (86) KR 2013/011581 (21) 13896786.4	(51) A01F 15/08 (87) 2015/18 07.05.2015 02.06.2016	(87) WO 2015/064866 (86) KR 2014/003763 (21) 14857480.9	(51) B28D 7/02 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016
(87) WO 2015/064781 (86) KR 2013/009745 (21) 13896497.8	(51) C02F 1/14 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/064827 (86) KR 2013/011590 (21) 13896463.0	(51) G06F 3/044 (87) 2015/18 07.05.2015 02.06.2016	(87) WO 2015/064867 (86) KR 2014/003773 (21) 14859088.8	(51) H01M 4/505 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016
(87) WO 2015/064784 (86) KR 2013/009777 (21) 13896286.5	(51) G06Q 50/26 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/064832 (86) KR 2013/011731 (21) 13896270.9	(51) H04H 20/71 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/064870 (86) KR 2014/004209 (21) 14858300.8	(51) A41G 3/00 (87) 2015/18 07.05.2015 02.06.2016
(87) WO 2015/064788 (86) KR 2013/009809 (21) 13896302.0	(51) H01L 31/052 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/064835 (86) KR 2013/011927 (21) 13896221.2	(51) C11B 1/00 (87) 2015/18 07.05.2015 02.06.2016	(87) WO 2015/064871 (86) KR 2014/004417 (21) 14857495.7	(51) H04R 7/02 (87) 2015/18 07.05.2015 02.06.2016
(87) WO 2015/064789 (86) KR 2013/009810 (21) 13896791.4	(51) C03B 11/08 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/064836 (86) KR 2013/011942 (21) 13896318.6	(51) B65D 51/28 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/064872 (86) KR 2014/004447 (21) 14856811.6	(51) A62B 35/00 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016
(87) WO 2015/064790 (86) KR 2013/009811 (21) 13896485.3	(51) H01L 31/05 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/064837 (86) KR 2013/012087 (21) 13896224.6	(51) G06F 19/00 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/064876 (86) KR 2014/004668 (21) 14856884.3	(51) H04W 88/02 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016
(87) WO 2015/064791 (86) KR 2013/009812 (21) 13896439.0	(51) B08B 1/02 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/064838 (86) KR 2013/012103 (21) 13896340.0	(51) G06F 13/368 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/064881 (86) KR 2014/005303 (21) 14857497.3	(51) H04B 7/24 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016
(87) WO 2015/064792 (86) KR 2013/009820 (21) 13896621.3	(51) F23D 14/22 (87) 2015/18 07.05.2015 02.06.2016	(87) WO 2015/064843 (86) KR 2014/000168 (21) 14858984.9	(51) D06F 75/14 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/064883 (86) KR 2014/005718 (21) 14857109.4	(51) G02F 1/13357 (87) 2015/18 07.05.2015 02.06.2016
(87) WO 2015/064793 (86) KR 2013/009832 (21) 13896578.5	(51) B01D 53/75 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/064844 (86) KR 2014/000349 (21) 14858840.3	(51) G06F 13/14 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/064884 (86) KR 2014/005828 (21) 14859086.2	(51) A61N 2/02 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016
(87) WO 2015/064794 (86) KR 2013/009839 (21) 13896415.0	(51) H04B 7/005 (87) 2015/18 07.05.2015 02.06.2016	(87) WO 2015/064845 (86) KR 2014/000427 (21) 14856921.3	(51) H04L 9/32 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/064885 (86) KR 2014/005839 (21) 14858004.6	(51) H04B 7/26 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016
(87) WO 2015/064796 (86) KR 2013/009848 (21) 13896535.5	(51) H04R 1/10 (87) 2015/18 07.05.2015 02.06.2016	(87) WO 2015/064847 (86) KR 2014/000791 (21) 14858098.8	(51) A61C 7/12 (87) 2015/18 07.05.2015 03.06.2016	(87) WO 2015/064886 (86) KR 2014/006176 (21) 14858878.3	(51) G03G 15/20 (87) 2015/18 07.05.2015 02.06.2016
(87) WO 2015/064806 (86) KR 2013/009964 (21) 13896352.5	(51) B62D 65/12 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/064850 (86) KR 2014/001174 (21) 14858340.4	(51) G06F 13/36 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/064887 (86) KR 2014/006220 (21) 14857481.7	(51) H04B 1/38 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016
(87) WO 2015/064807 (86) KR 2013/009975 (21) 13896828.4	(51) G01M 3/16 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/064853 (86) KR 2014/001520 (21) 14857139.1	(51) F16D 27/01 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016	(87) WO 2015/064889 (86) KR 2014/006806 (21) 14858873.4	(51) G09F 9/00 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016

(87) WO 2015/064890	(51) H04B 10/85	(87) WO 2015/064924	(51) H04B 7/26	(87) WO 2015/064957	(51) H01S 3/067
(86) KR 2014/006863	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/009433	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/009999	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857507.9	31.05.2016	(21) 14857818.0	31.05.2016	(21) 14857284.5	31.05.2016
(87) WO 2015/064891	(51) G01C 21/00	(87) WO 2015/064925	(51) G06F 21/30	(87) WO 2015/064959	(51) H01L 31/04
(86) KR 2014/007045	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/009486	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010028	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857038.5	02.06.2016	(21) 14858508.6	31.05.2016	(21) 14859128.2	01.06.2016
(87) WO 2015/064892	(51) G01C 21/00	(87) WO 2015/064927	(51) H01R 13/70	(87) WO 2015/064961	(51) H01B 5/14
(86) KR 2014/007058	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/009537	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010041	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14856986.6	02.06.2016	(21) 14857002.1	02.06.2016	(21) 14858635.7	31.05.2016
(87) WO 2015/064894	(51) G06Q 50/06	(87) WO 2015/064928	(51) B32B 27/08	(87) WO 2015/064963	(51) H04W 72/12
(86) KR 2014/007311	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/009543	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010046	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858649.8	01.06.2016	(21) 14858188.7	01.06.2016	(21) 14857879.2	31.05.2016
(87) WO 2015/064895	(51) H01M 8/02	(87) WO 2015/064929	(51) H04N 13/04	(87) WO 2015/064964	(51) E01F 9/053
(86) KR 2014/007395	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/009554	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010049	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858391.7	31.05.2016	(21) 14858245.5	31.05.2016	(21) 14857967.5	02.06.2016
(87) WO 2015/064896	(51) H04L 1/18	(87) WO 2015/064931	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/064965	(51) H04W 4/04
(86) KR 2014/007433	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/009581	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010053	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857955.0	31.05.2016	(21) 14858924.5	02.06.2016	(21) 14858006.1	31.05.2016
(87) WO 2015/064899	(51) A61K 36/185	(87) WO 2015/064932	(51) H01L 33/00	(87) WO 2015/064968	(51) A42B 3/10
(86) KR 2014/007537	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/009651	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010071	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858602.7	31.05.2016	(21) 14857714.1	31.05.2016	(21) 14858909.6	01.06.2016
(87) WO 2015/064901	(51) G01N 29/265	(87) WO 2015/064933	(51) C02F 11/12	(87) WO 2015/064969	(51) C07D 471/04
(86) KR 2014/007644	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/009731	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010081	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857959.2	31.05.2016	(21) 14858505.2	31.05.2016	(21) 14858704.1	31.05.2016
(87) WO 2015/064903	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2015/064934	(51) A23L 1/20	(87) WO 2015/064971	(51) C07K 1/18
(86) KR 2014/007875	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/009738	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010088	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857264.7	01.06.2016	(21) 14858905.4	31.05.2016	(21) 14857181.3	31.05.2016
(87) WO 2015/064904	(51) B01F 3/04	(87) WO 2015/064935	(51) G02B 26/08	(87) WO 2015/064973	(51) B65D 51/28
(86) KR 2014/007977	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/009747	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010098	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859075.5	02.06.2016	(21) 14856952.8	31.05.2016	(21) 14857312.4	31.05.2016
(87) WO 2015/064906	(51) H04L 1/18	(87) WO 2015/064936	(51) B60N 2/22	(87) WO 2015/064974	(51) H04W 48/16
(86) KR 2014/008121	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/009748	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010109	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857626.7	31.05.2016	(21) 14857003.9	01.06.2016	(21) 14857267.0	01.06.2016
(87) WO 2015/064907	(51) B23B 51/02	(87) WO 2015/064939	(51) C07C 311/21	(87) WO 2015/064976	(51) H04B 15/02
(86) KR 2014/008173	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/009806	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010111	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14856991.6	31.05.2016	(21) 14856942.9	01.06.2016	(21) 14859151.4	31.05.2016
(87) WO 2015/064910	(51) A61K 36/899	(87) WO 2015/064940	(51) A45D 34/00	(87) WO 2015/064978	(51) C03B 23/02
(86) KR 2014/008654	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/009817	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010113	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858481.6	31.05.2016	(21) 14858360.2	01.06.2016	(21) 14857428.8	31.05.2016
(87) WO 2015/064911	(51) H02K 1/02	(87) WO 2015/064941	(51) H01L 33/58	(87) WO 2015/064979	(51) G21F 9/06
(86) KR 2014/008686	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/009823	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010114	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857643.2	31.05.2016	(21) 14857183.9	31.05.2016	(21) 14857776.0	31.05.2016
(87) WO 2015/064913	(51) B08B 9/027	(87) WO 2015/064943	(51) H04W 76/06	(87) WO 2015/064980	(51) B60K 28/06
(86) KR 2014/008804	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/009833	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010118	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858194.5	01.06.2016	(21) 14858672.0	31.05.2016	(21) 14859183.7	31.05.2016
(87) WO 2015/064915	(51) H02J 17/00	(87) WO 2015/064944	(51) A01G 1/00	(87) WO 2015/064982	(51) H01L 23/50
(86) KR 2014/008853	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/009854	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010123	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857400.7	01.06.2016	(21) 14858449.3	02.06.2016	(21) 14858995.5	31.05.2016
(87) WO 2015/064916	(51) B21C 47/02	(87) WO 2015/064946	(51) B32B 27/08	(87) WO 2015/064984	(51) G06F 13/14
(86) KR 2014/008866	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/009903	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010129	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857531.9	31.05.2016	(21) 14858033.5	01.06.2016	(21) 14858266.1	02.06.2016
(87) WO 2015/064918	(51) H04B 3/56	(87) WO 2015/064947	(51) D21H 27/20	(87) WO 2015/064988	(51) A61K 31/443
(86) KR 2014/009104	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/009908	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010141	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858876.7	31.05.2016	(21) 14858071.5	31.05.2016	(21) 14857064.1	31.05.2016
(87) WO 2015/064919	(51) C23C 24/08	(87) WO 2015/064951	(51) H04W 8/08	(87) WO 2015/064991	(51) G06F 3/01
(86) KR 2014/009157	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/009943	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010151	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858085.5	31.05.2016	(21) 14856816.5	02.06.2016	(21) 14856872.8	31.05.2016
(87) WO 2015/064920	(51) C09J 129/04	(87) WO 2015/064953	(51) H01L 21/48	(87) WO 2015/064992	(51) H04W 64/00
(86) KR 2014/009166	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/009947	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010152	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859077.1	01.06.2016	(21) 14857986.5	31.05.2016	(21) 14859206.6	31.05.2016
(87) WO 2015/064921	(51) H04B 17/00	(87) WO 2015/064955	(51) A61M 39/10	(87) WO 2015/064994	(51) B23P 19/027
(86) KR 2014/009366	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/009953	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010157	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858005.3	31.05.2016	(21) 14858423.8	02.06.2016	(21) 14856847.0	31.05.2016

(87) WO 2015/064995	(51) F22G 1/02	(87) WO 2015/065031	(51) H04W 8/26	(87) WO 2015/065081	(51) G03G 15/14
(86) KR 2014/010158	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010223	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010335	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857629.1	31.05.2016	(21) 14857936.0	31.05.2016	(21) 14858417.0	02.06.2016
(87) WO 2015/064996	(51) F26B 3/02	(87) WO 2015/065032	(51) H04N 1/047	(87) WO 2015/065082	(51) H01M 10/04
(86) KR 2014/010159	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010225	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010337	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858551.6	31.05.2016	(21) 14858831.2	31.05.2016	(21) 14859269.4	01.06.2016
(87) WO 2015/064997	(51) F26B 3/02	(87) WO 2015/065035	(51) D06N 3/12	(87) WO 2015/065089	(51) G06F 13/00
(86) KR 2014/010160	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010231	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010345	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857179.7	31.05.2016	(21) 14859072.2	31.05.2016	(21) 14858797.5	01.06.2016
(87) WO 2015/064998	(51) C12N 9/10	(87) WO 2015/065037	(51) H04N 21/234	(87) WO 2015/065091	(51) G06F 13/00
(86) KR 2014/010161	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010237	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010347	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14856863.7	31.05.2016	(21) 14857520.2	31.05.2016	(21) 14857224.1	01.06.2016
(87) WO 2015/064999	(51) H01L 29/872	(87) WO 2015/065038	(51) H04B 1/40	(87) WO 2015/065092	(51) G06F 13/00
(86) KR 2014/010163	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010242	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010348	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858893.2	31.05.2016	(21) 14857055.9	31.05.2016	(21) 14857208.4	01.06.2016
(87) WO 2015/065006	(51) G06Q 50/20	(87) WO 2015/065040	(51) H04L 27/34	(87) WO 2015/065094	(51) G06F 13/00
(86) KR 2014/010173	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010247	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010351	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859117.5	02.06.2016	(21) 14857430.4	31.05.2016	(21) 14858227.3	01.06.2016
(87) WO 2015/065007	(51) A61K 36/31	(87) WO 2015/065051	(51) H04W 28/10	(87) WO 2015/065096	(51) G06F 9/06
(86) KR 2014/010174	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010268	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010353	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858579.7	31.05.2016	(21) 14857602.8	31.05.2016	(21) 14857375.1	01.06.2016
(87) WO 2015/065008	(51) G01N 1/36	(87) WO 2015/065053	(51) H04W 4/06	(87) WO 2015/065097	(51) G01N 33/574
(86) KR 2014/010177	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010276	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010354	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857664.8	31.05.2016	(21) 14856856.1	01.06.2016	(21) 14858285.1	01.06.2016
(87) WO 2015/065009	(51) A61K 9/127	(87) WO 2015/065057	(51) A61B 17/15	(87) WO 2015/065099	(51) B23D 45/02
(86) KR 2014/010180	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010282	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010357	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858017.8	31.05.2016	(21) 14857873.5	01.06.2016	(21) 14856930.4	02.06.2016
(87) WO 2015/065011	(51) C12M 1/10	(87) WO 2015/065058	(51) A61B 17/58	(87) WO 2015/065107	(51) H04W 72/02
(86) KR 2014/010182	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010284	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010374	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857922.0	31.05.2016	(21) 14859252.0	01.06.2016	(21) 14857745.5	01.06.2016
(87) WO 2015/065012	(51) C03C 4/00	(87) WO 2015/065059	(51) A61K 36/03	(87) WO 2015/065108	(51) H05B 37/02
(86) KR 2014/010183	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010285	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010375	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857988.1	31.05.2016	(21) 14857129.2	31.05.2016	(21) 14857858.6	02.06.2016
(87) WO 2015/065013	(51) H04L 12/12	(87) WO 2015/065060	(51) B23K 9/028	(87) WO 2015/065110	(51) H04W 72/02
(86) KR 2014/010185	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010286	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010377	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858598.7	31.05.2016	(21) 14857656.4	31.05.2016	(21) 14858318.0	01.06.2016
(87) WO 2015/065014	(51) H04L 5/00	(87) WO 2015/065061	(51) H04W 72/04	(87) WO 2015/065112	(51) H04W 72/02
(86) KR 2014/010190	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010287	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010379	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857521.0	31.05.2016	(21) 14858845.2	31.05.2016	(21) 14857041.9	01.06.2016
(87) WO 2015/065015	(51) H04W 72/12	(87) WO 2015/065062	(51) H04W 36/38	(87) WO 2015/065114	(51) C02F 1/467
(86) KR 2014/010191	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010294	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010383	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858439.4	31.05.2016	(21) 14858800.7	31.05.2016	(21) 14857587.1	02.06.2016
(87) WO 2015/065017	(51) H04W 56/00	(87) WO 2015/065063	(51) H04L 9/32	(87) WO 2015/065117	(51) H05K 7/20
(86) KR 2014/010193	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010297	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010387	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858410.5	31.05.2016	(21) 14859226.4	31.05.2016	(21) 14858604.3	01.06.2016
(87) WO 2015/065019	(51) B07B 13/08	(87) WO 2015/065068	(51) H04N 21/234	(87) WO 2015/065124	(51) H01M 2/08
(86) KR 2014/010197	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010306	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010395	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857628.3	31.05.2016	(21) 14859110.0	01.06.2016	(21) 14857719.0	02.06.2016
(87) WO 2015/065020	(51) A61K 48/00	(87) WO 2015/065070	(51) H01M 2/14	(87) WO 2015/065125	(51) H04W 88/02
(86) KR 2014/010200	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010309	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010396	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857540.0	31.05.2016	(21) 14858639.9	31.05.2016	(21) 14858129.1	01.06.2016
(87) WO 2015/065021	(51) G06F 3/01	(87) WO 2015/065071	(51) H01L 33/20	(87) WO 2015/065126	(51) H01M 4/13
(86) KR 2014/010206	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010310	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010398	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14856898.3	31.05.2016	(21) 14856909.8	01.06.2016	(21) 14857331.4	01.06.2016
(87) WO 2015/065023	(51) G01N 15/14	(87) WO 2015/065072	(51) H04B 1/40	(87) WO 2015/065127	(51) H01M 10/0583
(86) KR 2014/010208	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010319	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010399	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858150.7	31.05.2016	(21) 14856957.7	01.06.2016	(21) 14858501.1	01.06.2016
(87) WO 2015/065024	(51) G06F 3/01	(87) WO 2015/065074	(51) H01L 51/52	(87) WO 2015/065132	(51) H04W 72/02
(86) KR 2014/010209	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010322	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010433	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857308.2	31.05.2016	(21) 14859237.1	02.06.2016	(21) 14858361.0	02.06.2016
(87) WO 2015/065029	(51) H04W 48/08	(87) WO 2015/065075	(51) B01D 36/00	(87) WO 2015/065137	(51) G10L 19/02
(86) KR 2014/010216	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010327	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010456	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858403.0	31.05.2016	(21) 14857849.5	01.06.2016	(21) 14858978.1	03.06.2016

(87) WO 2015/065166	(51) A63B 23/12	(87) WO 2015/065239	(51) B01D 53/00	(87) WO 2015/065289	(51) C01B 3/06
(86) KZ 2013/000014	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) RU 2014/000739	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) SG 2014/000505	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13821733.6	31.05.2016	(21) 14857835.4	31.05.2016	(21) 14857289.4	31.05.2016
(87) WO 2015/065168	(51) B82B 3/00	(87) WO 2015/065242	(51) E06B 9/00	(87) WO 2015/065290	(51) G06Q 30/00
(86) MY 2014/050006	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) RU 2014/000775	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) SG 2014/000508	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14856862.9	31.05.2016	(21) 14856915.5	31.05.2016	(21) 14857422.1	31.05.2016
(87) WO 2015/065174	(51) A01B 69/00	(87) WO 2015/065246	(51) G06K 9/18	(87) WO 2015/065294	(51) A61K 36/48
(86) NL 2014/050740	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) RU 2014/000803	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) TH 2013/000060	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14799040.2	31.05.2016	(21) 14859034.2	31.05.2016	(21) 13896226.1	31.05.2016
(87) WO 2015/065185	(51) B82Y 30/00	(87) WO 2015/065252	(51) H01F 10/12	(87) WO 2015/065295	(51) C01B 21/06
(86) NL 2014/050751	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) SE 2013/051261	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) TR 2014/000278	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14799046.9	31.05.2016	(21) 13896380.6	31.05.2016	(21) 14815915.5	02.06.2016
(87) WO 2015/065203	(51) H03M 7/00	(87) WO 2015/065253	(51) F03D 11/00	(87) WO 2015/065296	(51) C08K 3/38
(86) NZ 2014/000198	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) SE 2013/051262	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) TR 2014/000286	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857590.5	31.05.2016	(21) 13896521.5	31.05.2016	(21) 14815916.3	02.06.2016
(87) WO 2015/065213	(51) E01B 9/30	(87) WO 2015/065254	(51) H01M 10/613	(87) WO 2015/065297	(51) C01B 21/06
(86) PL 2014/050070	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) SE 2013/051269	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) TR 2014/000305	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14809720.7	31.05.2016	(21) 13896583.5	31.05.2016	(21) 14815921.3	02.06.2016
(87) WO 2015/065215	(51) H04L 27/34	(87) WO 2015/065264	(51) E05D 15/58	(87) WO 2015/065302	(51) A47J 37/08
(86) PT 2014/000063	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) SE 2014/051106	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) TR 2014/000396	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14809141.6	31.05.2016	(21) 14858230.7	31.05.2016	(21) 14827289.1	31.05.2016
(87) WO 2015/065218	(51) F03G 7/10	(87) WO 2015/065266	(51) F02M 35/08	(87) WO 2015/065303	(51) A63B 69/00
(86) RS 2014/000009	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) SE 2014/051182	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) TR 2014/000397	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14806472.8	01.06.2016	(21) 14858553.2	31.05.2016	(21) 14827571.2	02.06.2016
(87) WO 2015/065219	(51) A61K 31/46	(87) WO 2015/065267	(51) H04W 48/14	(87) WO 2015/065308	(51) F16D 1/06
(86) RU 2013/000951	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) SE 2014/051184	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2013/000248	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896803.7	31.05.2016	(21) 14795688.2	31.05.2016	(21) 13896259.2	01.06.2016
(87) WO 2015/065220	(51) A61K 31/165	(87) WO 2015/065269	(51) F01N 3/28	(87) WO 2015/065312	(51) G06F 12/02
(86) RU 2013/000952	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) SE 2014/051226	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2013/067034	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896667.6	31.05.2016	(21) 14857964.2	31.05.2016	(21) 13896567.8	31.05.2016
(87) WO 2015/065221	(51) A61K 31/165	(87) WO 2015/065271	(51) H04W 48/08	(87) WO 2015/065318	(51) G06F 17/00
(86) RU 2013/000953	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) SE 2014/051259	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2013/067096	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896410.1	31.05.2016	(21) 14858765.2	01.06.2016	(21) 13896394.7	31.05.2016
(87) WO 2015/065222	(51) A61K 31/46	(87) WO 2015/065272	(51) B60R 21/232	(87) WO 2015/065322	(51) G06F 12/00
(86) RU 2013/000955	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) SE 2014/051260	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2013/067139	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896744.3	31.05.2016	(21) 14857577.2	31.05.2016	(21) 13896523.1	31.05.2016
(87) WO 2015/065223	(51) A61K 31/138	(87) WO 2015/065273	(51) B60R 21/23	(87) WO 2015/065326	(51) G06F 17/00
(86) RU 2013/000956	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) SE 2014/051261	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2013/067199	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896766.6	31.05.2016	(21) 14856878.5	31.05.2016	(21) 13896588.4	31.05.2016
(87) WO 2015/065227	(51) A23L 1/212	(87) WO 2015/065276	(51) H04W 36/00	(87) WO 2015/065327	(51) G06Q 30/02
(86) RU 2013/000968	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) SE 2014/051266	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2013/067202	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896661.9	01.06.2016	(21) 14799904.9	02.06.2016	(21) 13896459.8	31.05.2016
(87) WO 2015/065228	(51) B01D 1/12	(87) WO 2015/065278	(51) E21B 19/086	(87) WO 2015/065329	(51) G06Q 30/02
(86) RU 2013/000969	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) SE 2014/051279	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2013/067208	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896429.1	01.06.2016	(21) 14857018.7	02.06.2016	(21) 13896746.8	31.05.2016
(87) WO 2015/065229	(51) A23G 3/04	(87) WO 2015/065279	(51) F16H 3/44	(87) WO 2015/065333	(51) G06F 12/00
(86) RU 2013/000970	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) SE 2014/051280	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2013/067239	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896434.1	01.06.2016	(21) 14858099.6	02.06.2016	(21) 13896779.9	31.05.2016
(87) WO 2015/065230	(51) H04L 25/03	(87) WO 2015/065280	(51) G06F 17/24	(87) WO 2015/065336	(51) C07D 413/14
(86) RU 2013/000974	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) SE 2014/051283	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2013/067264	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13859599.6	02.06.2016	(21) 14858021.0	02.06.2016	(21) 13789657.7	31.05.2016
(87) WO 2015/065232	(51) H01M 4/131	(87) WO 2015/065284	(51) H04W 48/16	(87) WO 2015/065341	(51) G06F 3/01
(86) RU 2014/000001	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) SE 2014/051292	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2013/067323	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857451.0	31.05.2016	(21) 14803260.0	07.06.2016	(21) 13896840.9	31.05.2016
(87) WO 2015/065236	(51) H05F 7/00	(87) WO 2015/065286	(51) B01D 35/05	(87) WO 2015/065345	(51) G03H 1/04
(86) RU 2014/000584	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) SG 2013/000505	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2013/067364	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858516.9	02.06.2016	(21) 13896500.9	01.06.2016	(21) 13896365.7	31.05.2016
(87) WO 2015/065237	(51) A47B 81/00	(87) WO 2015/065287	(51) A41H 42/00	(87) WO 2015/065348	(51) F16C 11/00
(86) RU 2014/000622	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) SG 2014/000477	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2013/067393	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858687.8	31.05.2016	(21) 14859255.3	31.05.2016	(21) 13896631.2	31.05.2016
(87) WO 2015/065238	(51) G01N 33/573	(87) WO 2015/065288	(51) G02C 5/14	(87) WO 2015/065352	(51) H04W 74/08
(86) RU 2014/000738	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) SG 2014/000484	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2013/067402	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859036.7	31.05.2016	(21) 14857106.0	31.05.2016	(21) 13896604.9	31.05.2016

(87) WO 2015/065366	(51) G06F 17/00	(87) WO 2015/065463	(51) G06F 1/16	(87) WO 2015/065520	(51) G06K 9/42
(86) US 2013/067485	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2013/067899	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/036339	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896669.2	31.05.2016	(21) 13896238.6	01.06.2016	(21) 14858918.7	31.05.2016
(87) WO 2015/065379	(51) G06F 17/00	(87) WO 2015/065466	(51) H01R 31/06	(87) WO 2015/065521	(51) A61P 3/10
(86) US 2013/067539	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2013/067945	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/036716	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896733.6	31.05.2016	(21) 13896246.9	02.06.2016	(21) 14859135.7	31.05.2016
(87) WO 2015/065383	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2015/065467	(51) G06F 1/16	(87) WO 2015/065523	(51) H03F 3/185
(86) US 2013/067544	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2013/067949	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/038598	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896625.4	31.05.2016	(21) 13896722.9	02.06.2016	(21) 14857276.1	31.05.2016
(87) WO 2015/065390	(51) G01N 33/00	(87) WO 2015/065468	(51) G06F 17/00	(87) WO 2015/065533	(51) G21B 3/00
(86) US 2013/067572	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2013/068007	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/041881	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13795618.1	31.05.2016	(21) 13896713.8	02.06.2016	(21) 14858762.9	01.06.2016
(87) WO 2015/065400	(51) H05K 5/02	(87) WO 2015/065470	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/065535	(51) F03D 1/00
(86) US 2013/067630	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2013/068024	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/042063	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896256.8	31.05.2016	(21) 13896811.0	02.06.2016	(21) 14857231.6	31.05.2016
(87) WO 2015/065411	(51) G06F 21/00	(87) WO 2015/065471	(51) E21B 43/116	(87) WO 2015/065538	(51) G07C 9/00
(86) US 2013/067689	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2013/068027	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/043388	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896783.1	01.06.2016	(21) 13896651.0	02.06.2016	(21) 14739634.5	02.06.2016
(87) WO 2015/065412	(51) E21C 50/00	(87) WO 2015/065472	(51) H04L 9/14	(87) WO 2015/065547	(51) A61K 9/20
(86) US 2013/067690	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2013/068030	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/047014	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13789673.4	01.06.2016	(21) 13896768.2	02.06.2016	(21) 14747265.8	01.06.2016
(87) WO 2015/065413	(51) B29C 43/18	(87) WO 2015/065474	(51) E21B 43/12	(87) WO 2015/065554	(51) G06F 19/00
(86) US 2013/067692	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2013/068047	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/049133	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896823.5	01.06.2016	(21) 13896573.6	02.06.2016	(21) 14752523.2	31.05.2016
(87) WO 2015/065414	(51) H05K 5/02	(87) WO 2015/065475	(51) E21B 43/08	(87) WO 2015/065555	(51) G06F 3/042
(86) US 2013/067700	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2013/068057	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/049345	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896599.1	01.06.2016	(21) 13896478.8	02.06.2016	(21) 14857674.7	02.06.2016
(87) WO 2015/065418	(51) H04W 64/00	(87) WO 2015/065477	(51) E21B 47/005	(87) WO 2015/065556	(51) H04L 29/06
(86) US 2013/067729	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2013/068108	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/049400	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896241.0	01.06.2016	(21) 13896841.7	02.06.2016	(21) 14856896.7	31.05.2016
(87) WO 2015/065420	(51) C23C 26/00	(87) WO 2015/065479	(51) E21B 47/12	(87) WO 2015/065559	(51) B60G 17/052
(86) US 2013/067734	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2013/068133	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/050121	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896671.8	01.06.2016	(21) 13896377.2	02.06.2016	(21) 14857338.9	01.06.2016
(87) WO 2015/065428	(51) F02K 1/76	(87) WO 2015/065480	(51) H01L 27/02	(87) WO 2015/065560	(51) G01R 33/48
(86) US 2013/067758	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2013/068141	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/050152	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13881465.2	01.06.2016	(21) 13896473.9	02.06.2016	(21) 14857582.2	01.06.2016
(87) WO 2015/065433	(51) B64B 1/08	(87) WO 2015/065494	(51) H04W 4/00	(87) WO 2015/065562	(51) A61M 35/00
(86) US 2013/067768	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2013/068329	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/050528	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896616.3	01.06.2016	(21) 13724716.9	07.06.2016	(21) 14857285.2	01.06.2016
(87) WO 2015/065438	(51) G06F 17/28	(87) WO 2015/065498	(51) B01D 63/10	(87) WO 2015/065564	(51) F25C 1/24
(86) US 2013/067797	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2013/068871	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/050880	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896732.8	01.06.2016	(21) 13896237.8	02.06.2016	(21) 14858979.9	01.06.2016
(87) WO 2015/065439	(51) E21B 41/02	(87) WO 2015/065500	(51) G06F 9/46	(87) WO 2015/065566	(51) B67D 7/32
(86) US 2013/067802	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2013/077031	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/051180	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896345.9	01.06.2016	(21) 13896469.7	31.05.2016	(21) 14857630.9	02.06.2016
(87) WO 2015/065441	(51) H04W 48/18	(87) WO 2015/065504	(51) A47C 27/15	(87) WO 2015/065567	(51) A61B 5/00
(86) US 2013/067817	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/000206	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/051198	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896309.5	01.06.2016	(21) 14857076.5	31.05.2016	(21) 14759376.8	31.05.2016
(87) WO 2015/065443	(51) H01L 27/115	(87) WO 2015/065505	(51) A61P 3/06	(87) WO 2015/065570	(51) G02B 21/00
(86) US 2013/067823	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/010179	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/051448	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896417.6	01.06.2016	(21) 14857297.7	31.05.2016	(21) 14857009.6	02.06.2016
(87) WO 2015/065445	(51) B60R 9/04	(87) WO 2015/065507	(51) H01F 1/047	(87) WO 2015/065571	(51) F01D 25/18
(86) US 2013/067827	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/011943	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/051449	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896201.4	01.06.2016	(21) 14857792.7	02.06.2016	(21) 14859141.5	31.05.2016
(87) WO 2015/065446	(51) G06F 3/12	(87) WO 2015/065509	(51) H01Q 1/42	(87) WO 2015/065576	(51) A61K 9/08
(86) US 2013/067835	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/012429	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/052888	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896419.2	01.06.2016	(21) 14857680.4	02.06.2016	(21) 14766056.7	01.06.2016
(87) WO 2015/065460	(51) B32B 25/10	(87) WO 2015/065510	(51) B29C 67/00	(87) WO 2015/065580	(51) E02F 9/00
(86) US 2013/067883	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/014281	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/053521	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13789685.8	01.06.2016	(21) 14707004.9	31.05.2016	(21) 14857995.6	01.06.2016
(87) WO 2015/065462	(51) G11C 11/4091	(87) WO 2015/065516	(51) G09G 5/10	(87) WO 2015/065583	(51) F16B 37/08
(86) US 2013/067892	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/031261	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/053946	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896700.5	01.06.2016	(21) 14857498.1	02.06.2016	(21) 14772000.7	31.05.2016

(87) WO 2015/065584	(51) H02G 15/02	(87) WO 2015/065656	(51) C09K 8/58	(87) WO 2015/065732	(51) A61B 17/02
(86) US 2014/053997	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/059241	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/061070	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857426.2	31.05.2016	(21) 14857708.3	01.06.2016	(21) 14857409.8	01.06.2016
(87) WO 2015/065586	(51) A61K 9/20	(87) WO 2015/065664	(51) G01S 19/03	(87) WO 2015/065735	(51) B01D 53/94
(86) US 2014/054061	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/059494	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/061142	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14766626.7	01.06.2016	(21) 14815944.5	31.05.2016	(21) 14858140.8	31.05.2016
(87) WO 2015/065591	(51) C04B 35/486	(87) WO 2015/065665	(51) H05K 7/20	(87) WO 2015/065741	(51) A63B 5/20
(86) US 2014/054468	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/059534	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/061238	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858332.1	31.05.2016	(21) 14857787.7	31.05.2016	(21) 14858712.4	31.05.2016
(87) WO 2015/065592	(51) H02M 7/217	(87) WO 2015/065668	(51) C10G 21/00	(87) WO 2015/065745	(51) H04B 1/10
(86) US 2014/054599	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/059660	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/061317	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859202.5	02.06.2016	(21) 14857753.9	31.05.2016	(21) 14799582.3	01.06.2016
(87) WO 2015/065593	(51) F02D 41/14	(87) WO 2015/065670	(51) B60R 19/02	(87) WO 2015/065749	(51) H04L 9/32
(86) US 2014/054693	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/059662	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/061360	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858513.6	02.06.2016	(21) 14857927.9	01.06.2016	(21) 14792960.8	31.05.2016
(87) WO 2015/065595	(51) A61K 31/44	(87) WO 2015/065676	(51) C08F 10/06	(87) WO 2015/065750	(51) A42B 1/04
(86) US 2014/054917	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/059911	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/061364	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857394.2	31.05.2016	(21) 14858432.9	31.05.2016	(21) 14857460.1	31.05.2016
(87) WO 2015/065601	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2015/065677	(51) F04C 18/07	(87) WO 2015/065751	(51) A61N 1/00
(86) US 2014/055606	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/059918	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/061385	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858191.1	01.06.2016	(21) 14857518.6	31.05.2016	(21) 14857665.5	02.06.2016
(87) WO 2015/065602	(51) G01V 1/30	(87) WO 2015/065678	(51) G01C 21/32	(87) WO 2015/065752	(51) G02C 11/00
(86) US 2014/055682	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/059955	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/061443	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14776965.7	01.06.2016	(21) 14789472.9	01.06.2016	(21) 14857688.7	01.06.2016
(87) WO 2015/065603	(51) H02M 3/335	(87) WO 2015/065682	(51) G10L 21/0208	(87) WO 2015/065754	(51) B01D 35/00
(86) US 2014/055688	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/060111	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/061462	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858309.9	02.06.2016	(21) 14792671.1	01.06.2016	(21) 14857921.2	02.06.2016
(87) WO 2015/065607	(51) B05B 15/02	(87) WO 2015/065683	(51) H04B 1/40	(87) WO 2015/065755	(51) E21B 7/24
(86) US 2014/055803	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/060135	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/061475	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14790799.2	01.06.2016	(21) 14796326.8	31.05.2016	(21) 14857597.0	01.06.2016
(87) WO 2015/065616	(51) A61F 13/00	(87) WO 2015/065684	(51) H01L 33/00	(87) WO 2015/065762	(51) G01M 11/08
(86) US 2014/056594	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/060160	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/061501	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14783711.6	31.05.2016	(21) 14858644.9	31.05.2016	(21) 14799257.2	01.06.2016
(87) WO 2015/065617	(51) B01D 71/54	(87) WO 2015/065689	(51) F16K 17/16	(87) WO 2015/065765	(51) G01R 31/02
(86) US 2014/056714	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/060317	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/061521	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859068.0	31.05.2016	(21) 14857444.5	31.05.2016	(21) 14857931.1	01.06.2016
(87) WO 2015/065620	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2015/065691	(51) C07C 69/28	(87) WO 2015/065781	(51) G06F 19/00
(86) US 2014/057038	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/060343	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/061688	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857325.6	02.06.2016	(21) 14790930.3	02.06.2016	(21) 14857516.0	31.05.2016
(87) WO 2015/065621	(51) A61K 36/18	(87) WO 2015/065692	(51) G06Q 20/36	(87) WO 2015/065783	(51) H04W 36/08
(86) US 2014/057114	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/060351	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/061693	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857060.9	31.05.2016	(21) 14856989.0	31.05.2016	(21) 14792709.9	31.05.2016
(87) WO 2015/065623	(51) E21B 47/07	(87) WO 2015/065694	(51) E02F 9/28	(87) WO 2015/065784	(51) C07F 5/06
(86) US 2014/057263	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/060381	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/061707	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857185.4	01.06.2016	(21) 14859158.9	31.05.2016	(21) 14857145.8	31.05.2016
(87) WO 2015/065626	(51) G01C 15/00	(87) WO 2015/065695	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2015/065787	(51) H04W 36/00
(86) US 2014/057380	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/060386	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/061785	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857802.4	01.06.2016	(21) 14858293.5	31.05.2016	(21) 14795734.4	31.05.2016
(87) WO 2015/065629	(51) C07C 7/00	(87) WO 2015/065696	(51) G08G 1/00	(87) WO 2015/065790	(51) H01L 21/318
(86) US 2014/057713	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/060394	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/061822	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857131.8	02.06.2016	(21) 14790935.2	31.05.2016	(21) 14857336.3	02.06.2016
(87) WO 2015/065634	(51) G06F 3/044	(87) WO 2015/065705	(51) B65B 31/04	(87) WO 2015/065791	(51) B60N 2/58
(86) US 2014/058004	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/060615	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/061823	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858237.2	31.05.2016	(21) 14858552.4	02.06.2016	(21) 14857304.1	31.05.2016
(87) WO 2015/065637	(51) A63F 3/00	(87) WO 2015/065710	(51) C09K 8/60	(87) WO 2015/065794	(51) G06Q 20/40
(86) US 2014/058274	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/060663	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/061875	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14856998.1	31.05.2016	(21) 14857576.4	31.05.2016	(21) 14859109.2	31.05.2016
(87) WO 2015/065651	(51) G01V 1/30	(87) WO 2015/065719	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/065797	(51) E21B 17/00
(86) US 2014/059096	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/060814	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/061914	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14787329.3	31.05.2016	(21) 14793943.3	31.05.2016	(21) 14858054.1	31.05.2016
(87) WO 2015/065653	(51) B60K 6/08	(87) WO 2015/065722	(51) C07D 307/34	(87) WO 2015/065798	(51) C09K 8/594
(86) US 2014/059193	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/060848	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/061922	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857996.4	01.06.2016	(21) 14858464.2	02.06.2016	(21) 14793403.8	31.05.2016

(87) WO 2015/065802	(51) A61H 23/02	(87) WO 2015/065870	(51) G06K 9/00	(87) WO 2015/065920	(51) H04W 52/30
(86) US 2014/061976	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062326	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062456	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858670.4	31.05.2016	(21) 14858971.6	31.05.2016	(21) 14857809.9	31.05.2016
(87) WO 2015/065804	(51) H04N 21/236	(87) WO 2015/065872	(51) E21B 10/26	(87) WO 2015/065921	(51) F02M 25/08
(86) US 2014/061985	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062328	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062460	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14795912.6	31.05.2016	(21) 14859232.2	31.05.2016	(21) 14857686.1	31.05.2016
(87) WO 2015/065805	(51) C11D 17/00	(87) WO 2015/065873	(51) G01S 3/80	(87) WO 2015/065924	(51) C12Q 1/68
(86) US 2014/061986	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062329	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062474	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14793726.2	31.05.2016	(21) 14856962.7	31.05.2016	(21) 14857900.6	31.05.2016
(87) WO 2015/065808	(51) C02F 1/50	(87) WO 2015/065875	(51) B41F 19/02	(87) WO 2015/065925	(51) A63B 71/00
(86) US 2014/061991	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062334	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062477	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14793727.0	31.05.2016	(21) 14857236.5	02.06.2016	(21) 14857567.3	31.05.2016
(87) WO 2015/065809	(51) C11D 3/22	(87) WO 2015/065876	(51) A61K 31/18	(87) WO 2015/065930	(51) E21B 43/12
(86) US 2014/061992	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062336	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062491	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14793728.8	31.05.2016	(21) 14858621.7	31.05.2016	(21) 14857875.0	31.05.2016
(87) WO 2015/065811	(51) B60R 3/02	(87) WO 2015/065877	(51) B60K 17/22	(87) WO 2015/065931	(51) F01N 13/08
(86) US 2014/062025	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062340	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062492	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14792979.8	02.06.2016	(21) 14858450.1	31.05.2016	(21) 14857671.3	01.06.2016
(87) WO 2015/065814	(51) E21B 37/00	(87) WO 2015/065878	(51) B01J 19/08	(87) WO 2015/065933	(51) E21B 49/08
(86) US 2014/062044	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062341	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062502	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857691.1	31.05.2016	(21) 14859127.4	31.05.2016	(21) 14857194.6	31.05.2016
(87) WO 2015/065815	(51) H04W 36/00	(87) WO 2015/065883	(51) E21B 44/00	(87) WO 2015/065935	(51) C08J 9/00
(86) US 2014/062050	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062355	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062505	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14795745.0	01.06.2016	(21) 14859207.4	31.05.2016	(21) 14793750.2	31.05.2016
(87) WO 2015/065818	(51) B65D 21/02	(87) WO 2015/065885	(51) A41D 13/08	(87) WO 2015/065940	(51) G02B 6/122
(86) US 2014/062087	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062357	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062520	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858709.0	31.05.2016	(21) 14857093.0	02.06.2016	(21) 14795925.8	31.05.2016
(87) WO 2015/065819	(51) A61F 2/28	(87) WO 2015/065893	(51) C01B 31/04	(87) WO 2015/065943	(51) B65D 85/20
(86) US 2014/062088	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062371	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062526	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857177.1	31.05.2016	(21) 14857341.3	31.05.2016	(21) 14792995.4	02.06.2016
(87) WO 2015/065824	(51) F16J 15/16	(87) WO 2015/065894	(51) E21B 36/00	(87) WO 2015/065944	(51) E05B 65/46
(86) US 2014/062114	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062372	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062528	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14793735.3	31.05.2016	(21) 14858855.1	31.05.2016	(21) 14859170.4	31.05.2016
(87) WO 2015/065825	(51) H04N 21/44	(87) WO 2015/065895	(51) G06F 12/08	(87) WO 2015/065945	(51) G06F 17/18
(86) US 2014/062119	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062375	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062529	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14799262.2	31.05.2016	(21) 14796636.0	31.05.2016	(21) 14857725.7	01.06.2016
(87) WO 2015/065827	(51) A01G 23/02	(87) WO 2015/065896	(51) B23B 39/04	(87) WO 2015/065946	(51) H04M 1/725
(86) US 2014/062123	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062376	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062531	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858586.2	01.06.2016	(21) 14858473.3	02.06.2016	(21) 14799268.9	31.05.2016
(87) WO 2015/065828	(51) G11C 11/56	(87) WO 2015/065899	(51) G01K 3/00	(87) WO 2015/065948	(51) A63B 22/02
(86) US 2014/062125	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062384	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062534	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14793411.1	31.05.2016	(21) 14795922.5	02.06.2016	(21) 14858916.1	31.05.2016
(87) WO 2015/065841	(51) C04B 111/27	(87) WO 2015/065901	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/065950	(51) G06Q 50/18
(86) US 2014/062159	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062406	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062537	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858923.7	01.06.2016	(21) 14856973.4	31.05.2016	(21) 14859134.0	31.05.2016
(87) WO 2015/065843	(51) G01B 15/04	(87) WO 2015/065905	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/065951	(51) C12N 9/78
(86) US 2014/062165	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062414	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062540	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14795751.8	01.06.2016	(21) 14858518.5	31.05.2016	(21) 14857320.7	31.05.2016
(87) WO 2015/065851	(51) G01R 27/06	(87) WO 2015/065909	(51) G01N 21/00	(87) WO 2015/065955	(51) H04L 12/58
(86) US 2014/062258	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062426	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062547	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14795754.2	31.05.2016	(21) 14859267.8	31.05.2016	(21) 14795760.9	31.05.2016
(87) WO 2015/065852	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/065910	(51) A61F 2/01	(87) WO 2015/065959	(51) G06F 13/00
(86) US 2014/062279	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062427	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062552	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14796629.5	31.05.2016	(21) 14858617.5	31.05.2016	(21) 14857565.7	31.05.2016
(87) WO 2015/065867	(51) A61K 38/12	(87) WO 2015/065913	(51) H04L 9/32	(87) WO 2015/065963	(51) C12N 9/78
(86) US 2014/062320	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062435	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062557	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857434.6	31.05.2016	(21) 14857474.2	31.05.2016	(21) 14856818.1	31.05.2016
(87) WO 2015/065868	(51) G06T 7/20	(87) WO 2015/065916	(51) A61K 38/00	(87) WO 2015/065964	(51) C12N 15/90
(86) US 2014/062323	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062442	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062558	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14796632.9	31.05.2016	(21) 14856908.0	01.06.2016	(21) 14802234.6	31.05.2016
(87) WO 2015/065869	(51) E21B 43/12	(87) WO 2015/065918	(51) F16H 45/02	(87) WO 2015/065967	(51) A61M 1/36
(86) US 2014/062324	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062453	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062563	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858256.2	31.05.2016	(21) 14856822.3	31.05.2016	(21) 14799600.3	31.05.2016

(87) WO 2015/065978	(51) C12P 7/06	(87) WO 2015/066025	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2015/066075	(51) H04W 24/08
(86) US 2014/062578	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062652	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062723	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14820957.0	31.05.2016	(21) 14858486.5	31.05.2016	(21) 14799074.1	01.06.2016
(87) WO 2015/065980	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2015/066026	(51) G05D 23/32	(87) WO 2015/066077	(51) H04L 29/06
(86) US 2014/062583	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062655	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062725	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14796965.3	31.05.2016	(21) 14859092.0	31.05.2016	(21) 14857079.9	31.05.2016
(87) WO 2015/065981	(51) C09K 8/588	(87) WO 2015/066029	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2015/066078	(51) B60L 11/18
(86) US 2014/062584	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062658	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062726	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858987.2	31.05.2016	(21) 14796642.8	31.05.2016	(21) 14796969.5	31.05.2016
(87) WO 2015/065984	(51) B60K 15/03	(87) WO 2015/066035	(51) A61K 9/48	(87) WO 2015/066079	(51) H01M 10/6572
(86) US 2014/062588	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062665	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062728	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859254.6	31.05.2016	(21) 14856931.2	31.05.2016	(21) 14858967.4	31.05.2016
(87) WO 2015/065985	(51) C07F 7/10	(87) WO 2015/066037	(51) G06F 3/14	(87) WO 2015/066080	(51) C07K 14/775
(86) US 2014/062589	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062668	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062729	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858826.2	01.06.2016	(21) 14857111.0	31.05.2016	(21) 14858887.4	31.05.2016
(87) WO 2015/065994	(51) B65D 85/00	(87) WO 2015/066039	(51) H04M 3/42	(87) WO 2015/066081	(51) G06F 17/30
(86) US 2014/062604	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062673	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062730	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857884.2	31.05.2016	(21) 14800187.8	31.05.2016	(21) 14796970.3	31.05.2016
(87) WO 2015/065995	(51) G01N 21/00	(87) WO 2015/066040	(51) H01L 21/66	(87) WO 2015/066082	(51) A01H 1/00
(86) US 2014/062605	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062674	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062732	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859097.9	31.05.2016	(21) 14858122.6	31.05.2016	(21) 14856859.5	31.05.2016
(87) WO 2015/065996	(51) B60K 15/03	(87) WO 2015/066043	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2015/066083	(51) G06F 3/048
(86) US 2014/062607	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062677	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062733	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14856918.9	31.05.2016	(21) 14857196.1	01.06.2016	(21) 14858858.5	31.05.2016
(87) WO 2015/065998	(51) F25B 29/00	(87) WO 2015/066048	(51) G06F 1/26	(87) WO 2015/066084	(51) G05D 1/00
(86) US 2014/062609	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062684	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062734	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859200.9	31.05.2016	(21) 14858574.8	31.05.2016	(21) 14796366.4	31.05.2016
(87) WO 2015/066000	(51) A61M 1/06	(87) WO 2015/066050	(51) H01L 21/66	(87) WO 2015/066085	(51) G06F 17/30
(86) US 2014/062612	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062686	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062737	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14856888.4	31.05.2016	(21) 14857227.4	31.05.2016	(21) 14858530.0	31.05.2016
(87) WO 2015/066001	(51) C07H 19/20	(87) WO 2015/066053	(51) A61K 47/48	(87) WO 2015/066088	(51) G11B 19/20
(86) US 2014/062614	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062689	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062741	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858358.6	31.05.2016	(21) 14857592.1	31.05.2016	(21) 14858968.2	31.05.2016
(87) WO 2015/066003	(51) F03D 7/02	(87) WO 2015/066055	(51) A61M 39/10	(87) WO 2015/066089	(51) H04L 12/24
(86) US 2014/062616	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062696	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062742	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857156.5	31.05.2016	(21) 14795766.6	31.05.2016	(21) 14795768.2	31.05.2016
(87) WO 2015/066005	(51) G01R 33/20	(87) WO 2015/066056	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2015/066090	(51) H04W 28/02
(86) US 2014/062621	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062697	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062743	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857637.4	31.05.2016	(21) 14856978.3	31.05.2016	(21) 14799926.2	31.05.2016
(87) WO 2015/066010	(51) H05B 6/12	(87) WO 2015/066057	(51) A61K 38/17	(87) WO 2015/066091	(51) H04L 12/803
(86) US 2014/062631	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062698	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062744	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14802235.3	31.05.2016	(21) 14858363.6	31.05.2016	(21) 14793974.8	31.05.2016
(87) WO 2015/066011	(51) C12N 15/82	(87) WO 2015/066058	(51) H01L 21/304	(87) WO 2015/066092	(51) H04L 12/26
(86) US 2014/062633	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062699	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062746	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14796364.9	31.05.2016	(21) 14857712.5	31.05.2016	(21) 14799271.3	31.05.2016
(87) WO 2015/066012	(51) A61B 5/08	(87) WO 2015/066059	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2015/066093	(51) H04W 28/08
(86) US 2014/062635	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062700	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062747	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858059.0	31.05.2016	(21) 14857543.4	31.05.2016	(21) 14802237.9	31.05.2016
(87) WO 2015/066013	(51) G06F 21/31	(87) WO 2015/066061	(51) G06F 17/00	(87) WO 2015/066094	(51) G06F 17/50
(86) US 2014/062636	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062704	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062749	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14796640.2	31.05.2016	(21) 14858640.7	31.05.2016	(21) 14859033.4	31.05.2016
(87) WO 2015/066017	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2015/066064	(51) A47K 17/00	(87) WO 2015/066095	(51) G06F 17/50
(86) US 2014/062641	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062708	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062750	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858328.9	31.05.2016	(21) 14859163.9	31.05.2016	(21) 14858807.2	31.05.2016
(87) WO 2015/066020	(51) G01N 33/53	(87) WO 2015/066065	(51) G06T 11/60	(87) WO 2015/066096	(51) H04R 25/00
(86) US 2014/062645	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062709	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062751	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857810.7	31.05.2016	(21) 14796968.7	31.05.2016	(21) 14857019.5	31.05.2016
(87) WO 2015/066023	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2015/066067	(51) G06T 5/00	(87) WO 2015/066097	(51) H04R 1/10
(86) US 2014/062648	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062712	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062752	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858144.0	31.05.2016	(21) 14793973.0	31.05.2016	(21) 14858342.0	31.05.2016
(87) WO 2015/066024	(51) H02J 9/06	(87) WO 2015/066069	(51) F21S 2/00	(87) WO 2015/066098	(51) H04L 12/24
(86) US 2014/062650	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062716	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062757	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859105.0	31.05.2016	(21) 14859187.8	31.05.2016	(21) 14799272.1	31.05.2016

(87) WO 2015/066102	(51) F02B 39/00	(87) WO 2015/066178	(51) B32B 7/12	(87) WO 2015/066230	(51) G06Q 50/30
(86) US 2014/062762	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062898	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062987	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858115.0	31.05.2016	(21) 14856935.3	02.06.2016	(21) 14858862.7	02.06.2016
(87) WO 2015/066103	(51) A23P 1/00	(87) WO 2015/066180	(51) C12N 15/29	(87) WO 2015/066231	(51) H04N 21/24
(86) US 2014/062763	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062900	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062988	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857788.5	01.06.2016	(21) 14857439.5	31.05.2016	(21) 14802737.8	31.05.2016
(87) WO 2015/066105	(51) C09J 123/00	(87) WO 2015/066182	(51) F16H 61/421	(87) WO 2015/066234	(51) G06F 12/00
(86) US 2014/062767	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062903	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062996	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857659.8	31.05.2016	(21) 14858343.8	31.05.2016	(21) 14858775.1	31.05.2016
(87) WO 2015/066109	(51) B65D 77/04	(87) WO 2015/066183	(51) A47G 7/06	(87) WO 2015/066237	(51) A61M 25/01
(86) US 2014/062773	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062904	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063004	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14796973.7	02.06.2016	(21) 14857228.2	02.06.2016	(21) 14857065.8	31.05.2016
(87) WO 2015/066111	(51) F16N 39/00	(87) WO 2015/066185	(51) G02B 27/10	(87) WO 2015/066238	(51) A61L 2/10
(86) US 2014/062777	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062909	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063005	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14799605.2	02.06.2016	(21) 14857837.0	31.05.2016	(21) 14859222.3	31.05.2016
(87) WO 2015/066118	(51) A61F 13/511	(87) WO 2015/066186	(51) F16K 24/04	(87) WO 2015/066240	(51) A01G 9/20
(86) US 2014/062794	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062910	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063008	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857555.8	02.06.2016	(21) 14802247.8	02.06.2016	(21) 14858816.3	31.05.2016
(87) WO 2015/066119	(51) C12N 15/74	(87) WO 2015/066187	(51) G01N 27/403	(87) WO 2015/066244	(51) G01N 33/58
(86) US 2014/062801	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062911	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063013	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858965.8	31.05.2016	(21) 14857074.0	31.05.2016	(21) 14857710.9	31.05.2016
(87) WO 2015/066130	(51) C12N 7/04	(87) WO 2015/066189	(51) G01N 33/53	(87) WO 2015/066245	(51) B01D 61/36
(86) US 2014/062823	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062915	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063014	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858314.9	31.05.2016	(21) 14858610.0	31.05.2016	(21) 14858742.1	01.06.2016
(87) WO 2015/066133	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2015/066193	(51) G06Q 20/18	(87) WO 2015/066258	(51) F02B 37/22
(86) US 2014/062826	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062929	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063033	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859210.8	02.06.2016	(21) 14857316.5	31.05.2016	(21) 14858558.1	01.06.2016
(87) WO 2015/066134	(51) A47F 7/024	(87) WO 2015/066194	(51) A61K 8/34	(87) WO 2015/066260	(51) E21B 49/08
(86) US 2014/062827	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062932	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063035	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858843.7	31.05.2016	(21) 14858567.2	31.05.2016	(21) 14858147.3	31.05.2016
(87) WO 2015/066137	(51) A61N 2/00	(87) WO 2015/066196	(51) E03F 5/16	(87) WO 2015/066265	(51) E05F 3/00
(86) US 2014/062837	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062937	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063042	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858837.9	31.05.2016	(21) 14858846.0	31.05.2016	(21) 14858422.0	02.06.2016
(87) WO 2015/066138	(51) C08L 83/08	(87) WO 2015/066200	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/066266	(51) A61B 5/00
(86) US 2014/062838	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062943	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063048	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857695.2	31.05.2016	(21) 14857448.6	01.06.2016	(21) 14808746.3	31.05.2016
(87) WO 2015/066143	(51) F15B 15/00	(87) WO 2015/066201	(51) F16L 55/163	(87) WO 2015/066267	(51) A61C 5/12
(86) US 2014/062844	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062944	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063052	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858746.2	31.05.2016	(21) 14857130.0	31.05.2016	(21) 14857566.5	01.06.2016
(87) WO 2015/066152	(51) H04R 3/00	(87) WO 2015/066202	(51) B23P 19/027	(87) WO 2015/066273	(51) A63B 69/18
(86) US 2014/062861	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062945	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063064	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858789.2	31.05.2016	(21) 14857524.4	31.05.2016	(21) 14858881.7	01.06.2016
(87) WO 2015/066154	(51) C12N 15/53	(87) WO 2015/066205	(51) C12N 15/09	(87) WO 2015/066274	(51) G06F 21/31
(86) US 2014/062863	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062950	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063069	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858936.9	01.06.2016	(21) 14857029.4	31.05.2016	(21) 14796978.6	31.05.2016
(87) WO 2015/066158	(51) H02K 21/02	(87) WO 2015/066207	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2015/066275	(51) B01D 21/01
(86) US 2014/062869	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062953	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063072	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857852.9	02.06.2016	(21) 14857668.9	31.05.2016	(21) 14858774.4	31.05.2016
(87) WO 2015/066159	(51) F25B 49/00	(87) WO 2015/066211	(51) G01N 33/53	(87) WO 2015/066279	(51) C07K 16/28
(86) US 2014/062870	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062959	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063077	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858456.8	02.06.2016	(21) 14858830.4	31.05.2016	(21) 14796371.4	31.05.2016
(87) WO 2015/066167	(51) B65B 57/00	(87) WO 2015/066212	(51) A61K 31/60	(87) WO 2015/066280	(51) A61B 5/107
(86) US 2014/062880	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062960	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063079	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857154.0	01.06.2016	(21) 14856880.1	01.06.2016	(21) 14857794.3	31.05.2016
(87) WO 2015/066168	(51) F02C 7/052	(87) WO 2015/066217	(51) C12N 1/02	(87) WO 2015/066283	(51) C09K 8/84
(86) US 2014/062881	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062968	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063086	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857136.7	31.05.2016	(21) 14858785.0	31.05.2016	(21) 14857217.5	01.06.2016
(87) WO 2015/066170	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/066221	(51) H02M 1/08	(87) WO 2015/066285	(51) A61K 38/10
(86) US 2014/062883	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062975	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063089	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857221.7	31.05.2016	(21) 14857894.1	01.06.2016	(21) 14858693.6	02.06.2016
(87) WO 2015/066171	(51) C08J 3/075	(87) WO 2015/066225	(51) G06F 9/455	(87) WO 2015/066287	(51) C07D 307/50
(86) US 2014/062884	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/062981	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063091	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858408.9	01.06.2016	(21) 14858455.0	31.05.2016	(21) 14858068.1	02.06.2016

(87) WO 2015/066293	(51) B21H 1/12	(87) WO 2015/066351	(51) H04B 3/54	(87) WO 2015/066394	(51) G06Q 30/00
(86) US 2014/063101	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063202	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063280	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857021.1	02.06.2016	(21) 14803271.7	01.06.2016	(21) 14857503.8	01.06.2016
(87) WO 2015/066296	(51) A61K 49/04	(87) WO 2015/066353	(51) G02F 1/035	(87) WO 2015/066395	(51) G01J 3/28
(86) US 2014/063104	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063206	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063283	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858562.3	01.06.2016	(21) 14857956.8	31.05.2016	(21) 14858700.9	02.06.2016
(87) WO 2015/066297	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/066354	(51) C09K 11/06	(87) WO 2015/066399	(51) G06F 3/041
(86) US 2014/063108	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063207	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063293	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858062.4	31.05.2016	(21) 14796373.0	31.05.2016	(21) 14858653.0	01.06.2016
(87) WO 2015/066298	(51) F02C 7/05	(87) WO 2015/066355	(51) F04B 13/00	(87) WO 2015/066400	(51) C08F 2/46
(86) US 2014/063111	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063208	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063295	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857095.5	01.06.2016	(21) 14796374.8	01.06.2016	(21) 14857538.4	02.06.2016
(87) WO 2015/066301	(51) F02B 39/00	(87) WO 2015/066358	(51) H04L 12/58	(87) WO 2015/066409	(51) H03G 3/32
(86) US 2014/063117	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063215	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063315	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14856956.9	01.06.2016	(21) 14802742.8	31.05.2016	(21) 14857102.9	01.06.2016
(87) WO 2015/066302	(51) A61K 31/616	(87) WO 2015/066362	(51) B65D 5/50	(87) WO 2015/066411	(51) C12N 9/02
(86) US 2014/063118	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063227	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063321	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858007.9	31.05.2016	(21) 14857647.3	02.06.2016	(21) 14858281.0	01.06.2016
(87) WO 2015/066304	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/066363	(51) G06F 9/44	(87) WO 2015/066414	(51) A61K 9/00
(86) US 2014/063120	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063231	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063326	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859095.3	31.05.2016	(21) 14856976.7	31.05.2016	(21) 14858206.7	02.06.2016
(87) WO 2015/066306	(51) G02C 13/00	(87) WO 2015/066365	(51) H04L 12/721	(87) WO 2015/066415	(51) G01N 33/68
(86) US 2014/063122	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063234	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063328	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857124.3	31.05.2016	(21) 14802976.2	31.05.2016	(21) 14857158.1	02.06.2016
(87) WO 2015/066309	(51) H04L 27/20	(87) WO 2015/066366	(51) H04L 12/721	(87) WO 2015/066420	(51) H01L 21/66
(86) US 2014/063126	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063236	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063340	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858948.4	01.06.2016	(21) 14799933.8	31.05.2016	(21) 14859023.5	02.06.2016
(87) WO 2015/066310	(51) F04B 49/06	(87) WO 2015/066368	(51) H04W 36/00	(87) WO 2015/066421	(51) G06F 19/00
(86) US 2014/063129	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063238	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063341	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857425.4	31.05.2016	(21) 14802978.8	01.06.2016	(21) 14858457.6	02.06.2016
(87) WO 2015/066311	(51) A61B 18/14	(87) WO 2015/066372	(51) H04L 12/28	(87) WO 2015/066422	(51) H04L 29/06
(86) US 2014/063130	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063243	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063342	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858884.1	31.05.2016	(21) 14857180.5	02.06.2016	(21) 14858591.2	02.06.2016
(87) WO 2015/066313	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/066373	(51) H04L 9/32	(87) WO 2015/066427	(51) F16M 11/38
(86) US 2014/063132	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063244	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063348	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14800198.5	31.05.2016	(21) 14856894.2	02.06.2016	(21) 14857757.0	01.06.2016
(87) WO 2015/066316	(51) C12P 7/28	(87) WO 2015/066374	(51) H04L 12/24	(87) WO 2015/066428	(51) C01B 21/064
(86) US 2014/063139	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063246	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063349	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858962.5	01.06.2016	(21) 14857627.5	02.06.2016	(21) 14857838.8	02.06.2016
(87) WO 2015/066329	(51) H04B 10/29	(87) WO 2015/066378	(51) G06F 7/60	(87) WO 2015/066429	(51) H04W 4/08
(86) US 2014/063157	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063253	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063350	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857214.2	02.06.2016	(21) 14856971.8	31.05.2016	(21) 14799298.6	02.06.2016
(87) WO 2015/066333	(51) A61B 6/00	(87) WO 2015/066380	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/066431	(51) E04B 1/84
(86) US 2014/063164	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063255	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063352	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857405.6	01.06.2016	(21) 14800203.3	01.06.2016	(21) 14857097.1	01.06.2016
(87) WO 2015/066336	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/066381	(51) B21J 15/02	(87) WO 2015/066432	(51) C12Q 1/68
(86) US 2014/063171	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063258	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063353	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858925.2	02.06.2016	(21) 14859048.2	31.05.2016	(21) 14858103.6	02.06.2016
(87) WO 2015/066337	(51) C08J 9/26	(87) WO 2015/066384	(51) H01L 21/67	(87) WO 2015/066434	(51) B32B 5/06
(86) US 2014/063172	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063262	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063356	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857186.2	01.06.2016	(21) 14858162.2	31.05.2016	(21) 14857720.8	02.06.2016
(87) WO 2015/066345	(51) A61K 51/02	(87) WO 2015/066387	(51) G07C 7/00	(87) WO 2015/066435	(51) B29C 45/56
(86) US 2014/063193	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063266	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063359	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857990.7	31.05.2016	(21) 14858734.8	31.05.2016	(21) 14857662.2	01.06.2016
(87) WO 2015/066346	(51) A61M 5/36	(87) WO 2015/066389	(51) G06F 21/00	(87) WO 2015/066439	(51) A61K 39/395
(86) US 2014/063196	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063269	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063367	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14799294.5	02.06.2016	(21) 14857374.4	02.06.2016	(21) 14856960.1	02.06.2016
(87) WO 2015/066348	(51) G01P 15/14	(87) WO 2015/066392	(51) H04B 7/02	(87) WO 2015/066441	(51) G06Q 30/02
(86) US 2014/063199	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063276	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063370	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14859230.6	31.05.2016	(21) 14859091.2	01.06.2016	(21) 14857061.7	01.06.2016
(87) WO 2015/066350	(51) G01L 9/08	(87) WO 2015/066393	(51) H04B 7/02	(87) WO 2015/066442	(51) A61K 38/00
(86) US 2014/063201	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063277	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063371	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858810.6	02.06.2016	(21) 14858964.1	01.06.2016	(21) 14858633.2	02.06.2016

(87) WO 2015/066445	(51) A61B 5/02	(87) WO 2015/066498	(51) A61F 2/60	(87) WO 2015/066560	(51) G06F 3/042
(86) US 2014/063374	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063469	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063590	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857323.1	01.06.2016	(21) 14805709.4	02.06.2016	(21) 14858863.5	02.06.2016
(87) WO 2015/066446	(51) G08C 17/02	(87) WO 2015/066500	(51) F16H 55/12	(87) WO 2015/066561	(51) H03K 19/177
(86) US 2014/063376	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063471	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063591	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857386.8	02.06.2016	(21) 14802270.0	02.06.2016	(21) 14857717.4	03.06.2016
(87) WO 2015/066448	(51) B01F 3/00	(87) WO 2015/066504	(51) B60K 23/00	(87) WO 2015/066564	(51) G01N 33/48
(86) US 2014/063378	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063475	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063594	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857385.0	02.06.2016	(21) 14857804.0	01.06.2016	(21) 14857548.3	01.06.2016
(87) WO 2015/066451	(51) B63B 27/14	(87) WO 2015/066509	(51) G06F 21/56	(87) WO 2015/066566	(51) F21S 4/00
(86) US 2014/063383	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063482	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063596	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858643.1	02.06.2016	(21) 14796989.3	01.06.2016	(21) 14857302.5	01.06.2016
(87) WO 2015/066452	(51) A61K 48/00	(87) WO 2015/066511	(51) H04L 9/32	(87) WO 2015/066572	(51) C09D 7/12
(86) US 2014/063384	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063493	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063602	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858779.3	02.06.2016	(21) 14857190.4	02.06.2016	(21) 14858078.0	02.06.2016
(87) WO 2015/066458	(51) G06K 9/00	(87) WO 2015/066512	(51) A01N 43/00	(87) WO 2015/066573	(51) H01L 21/04
(86) US 2014/063396	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063494	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063604	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857337.1	02.06.2016	(21) 14858671.2	01.06.2016	(21) 14859276.9	02.06.2016
(87) WO 2015/066459	(51) A61B 10/00	(87) WO 2015/066516	(51) A61F 2/06	(87) WO 2015/066583	(51) E04B 7/06
(86) US 2014/063398	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063505	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063629	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857551.7	01.06.2016	(21) 14858502.9	01.06.2016	(21) 14858678.7	02.06.2016
(87) WO 2015/066463	(51) H01L 21/8247	(87) WO 2015/066517	(51) G01J 3/46	(87) WO 2015/066595	(51) F24J 2/52
(86) US 2014/063407	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063509	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063654	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858756.1	02.06.2016	(21) 14858504.5	02.06.2016	(21) 14857716.6	02.06.2016
(87) WO 2015/066465	(51) E21B 44/00	(87) WO 2015/066526	(51) A61F 2/06	(87) WO 2015/066598	(51) B01J 19/00
(86) US 2014/063410	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063524	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063661	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858931.0	02.06.2016	(21) 14858064.0	01.06.2016	(21) 14858392.5	02.06.2016
(87) WO 2015/066469	(51) G11B 5/66	(87) WO 2015/066533	(51) C04B 7/00	(87) WO 2015/066605	(51) E04D 13/00
(86) US 2014/063421	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063539	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063673	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858585.4	02.06.2016	(21) 14858583.9	02.06.2016	(21) 14858452.7	02.06.2016
(87) WO 2015/066475	(51) G06F 3/0346	(87) WO 2015/066536	(51) A61L 29/14	(87) WO 2015/066614	(51) A01D 34/54
(86) US 2014/063431	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063546	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063694	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858745.4	01.06.2016	(21) 14857977.4	01.06.2016	(21) 14857067.4	02.06.2016
(87) WO 2015/066478	(51) G07F 17/32	(87) WO 2015/066537	(51) G06F 21/60	(87) WO 2015/066623	(51) H01L 31/04
(86) US 2014/063438	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063549	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063706	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858088.9	01.06.2016	(21) 14856885.0	01.06.2016	(21) 14858593.8	02.06.2016
(87) WO 2015/066480	(51) C12P 21/06	(87) WO 2015/066538	(51) A23B 7/10	(87) WO 2015/066625	(51) C12Q 1/04
(86) US 2014/063441	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063550	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063711	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858274.5	02.06.2016	(21) 14859104.3	02.06.2016	(21) 14857300.9	02.06.2016
(87) WO 2015/066483	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2015/066539	(51) C07C 2/66	(87) WO 2015/066630	(51) B82B 3/00
(86) US 2014/063446	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063551	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063724	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14856874.4	02.06.2016	(21) 14857069.0	02.06.2016	(21) 14857992.3	02.06.2016
(87) WO 2015/066484	(51) H01L 23/02	(87) WO 2015/066543	(51) C07K 16/32	(87) WO 2015/066631	(51) C12N 5/02
(86) US 2014/063448	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063559	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063725	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858738.9	01.06.2016	(21) 14799941.1	02.06.2016	(21) 14858458.4	02.06.2016
(87) WO 2015/066485	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/066544	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/066633	(51) A61C 3/14
(86) US 2014/063449	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063560	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063727	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857403.1	01.06.2016	(21) 14806759.8	02.06.2016	(21) 14859082.1	02.06.2016
(87) WO 2015/066487	(51) A47B 31/06	(87) WO 2015/066547	(51) G01J 5/48	(87) WO 2015/066635	(51) G01N 15/00
(86) US 2014/063455	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063565	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063730	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14799628.4	02.06.2016	(21) 14858146.5	02.06.2016	(21) 14858674.6	02.06.2016
(87) WO 2015/066488	(51) C12N 7/00	(87) WO 2015/066555	(51) H04L 25/06	(87) WO 2015/066640	(51) C12N 15/09
(86) US 2014/063456	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063584	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063736	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14803275.8	02.06.2016	(21) 14856895.9	01.06.2016	(21) 14858405.5	02.06.2016
(87) WO 2015/066490	(51) A61K 31/4164	(87) WO 2015/066557	(51) C12N 9/22	(87) WO 2015/066646	(51) C25C 3/04
(86) US 2014/063458	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063587	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063743	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857862.8	01.06.2016	(21) 14802987.9	01.06.2016	(21) 14859144.9	02.06.2016
(87) WO 2015/066491	(51) G06F 19/00	(87) WO 2015/066558	(51) G11C 13/02	(87) WO 2015/066651	(51) F02D 41/30
(86) US 2014/063459	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063588	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063754	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14857458.5	02.06.2016	(21) 14857976.6	02.06.2016	(21) 14858201.8	02.06.2016
(87) WO 2015/066494	(51) H01Q 3/30	(87) WO 2015/066559	(51) F25D 3/08	(87) WO 2015/066656	(51) G06Q 40/08
(86) US 2014/063463	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063589	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063760	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14856923.9	02.06.2016	(21) 14806483.5	01.06.2016	(21) 14857610.1	02.06.2016

(87) WO 2015/066732	(51) A61K 35/30	(87) WO 2015/111456	(51) G06F 21/44	(21) 14700479.0	(11) 3 094 276*
(86) US 2014/068004	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) JP 2015/050578	(87) 2015/30 30.07.2015	(87) WO 2015/106797	
(21) 14859167.0	01.06.2016	(21) 15739815.7	14.10.2016	(21) 14700601.9	(11) 3 095 167*
(87) WO 2015/066734	(51) G02B 27/22	(87) WO 2015/112214	(51) G11B 5/127	(87) WO 2015/104063	
(86) US 2014/072419	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063319	(87) 2015/30 30.07.2015	(21) 14700648.0	(11) 3 094 516*
(21) 14858877.5	01.06.2016	(21) 14879530.5	02.06.2016	(87) WO 2015/106804	
(87) WO 2015/066735	(51) G11B 5/73	(87) WO 2015/112217	(51) G02F 1/355	(21) 14700653.0	(11) 3 095 277*
(86) VN 2013/000012	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/063462	(87) 2015/30 30.07.2015	(87) WO 2015/106809	
(21) 13896487.9	01.06.2016	(21) 14863083.3	01.06.2016	(21) 14700716.5	(11) 3 095 246*
(87) WO 2015/066821	(51) A43B 21/24	(87) WO 2015/116267	(51) H01L 31/00	(87) WO 2015/106818	
(86) CA 2014/051272	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) US 2014/063163	(87) 2015/31 06.08.2015	(21) 14700739.7	(11) 3 095 219*
(21) 14860022.4	31.05.2016	(21) 14880566.6	01.06.2016	(87) WO 2015/106823	
(87) WO 2015/068064	(51) C04B 28/02	(87) WO 2015/116268	(51) H01L 31/04	(21) 14700858.5	(11) 3 095 273*
(86) IB 2014/064953	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) US 2014/063375	(87) 2015/31 06.08.2015	(87) WO 2015/106810	
(21) 14792605.9	31.05.2016	(21) 14880481.8	01.06.2016	(21) 14700885.8	(11) 3 095 275*
(87) WO 2015/069516	(51) H02M 3/28	(87) WO 2015/116270	(51) B25J 9/16	(87) WO 2015/106817	
(86) US 2014/062859	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) US 2014/063540	(87) 2015/31 06.08.2015	(21) 14700890.8	(11) 3 095 032*
(21) 14860551.2	31.05.2016	(21) 14880790.2	02.06.2016	(87) WO 2015/106822	
(87) WO 2015/069651	(51) H04W 4/20	(87) WO 2015/116271	(51) B25J 9/16	(21) 14700959.1	(11) 3 094 493*
(86) US 2014/063899	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) US 2014/063543	(87) 2015/31 06.08.2015	(87) WO 2015/106771	
(21) 14802999.4	07.06.2016	(21) 14881192.0	02.06.2016	(21) 14700982.3	(11) 3 095 266*
(87) WO 2015/073222	(51) A61K 31/19	(87) WO 2015/121704	(51) C12P 1/04	(87) WO 2015/106798	
(86) US 2014/063229	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) IB 2014/003230	(87) 2015/33 20.08.2015	(21) 14701158.9	(11) 3 095 180*
(21) 14862953.8	02.06.2016	(21) 14882222.4	02.06.2016	(87) WO 2015/106800	
(87) WO 2015/075739	(51) F15D 1/02	(87) WO 2015/178164	(51) H04W 12/10	(21) 14701162.1	(11) 3 095 104*
(86) IN 2014/000671	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) JP 2015/062560	(87) 2015/47 26.11.2015	(87) WO 2015/106812	
(21) 14864117.8	02.06.2016	(21) 15795563.4	14.10.2016	(21) 14701163.9	(11) 3 095 203*
(87) WO 2015/075746	(51) B60K 11/04	(87) WO 2016/097816	(51) B65H 59/20	(87) WO 2015/106813	
(86) IN 2014/000698	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) IB 2014/003286	(87) 2016/25 23.06.2016	(21) 14701316.3	(11) 3 094 693*
(21) 14863495.9	02.06.2016	(21) 14908345.3	13.10.2015	(87) WO 2015/106811	
(87) WO 2015/076983	(51) A01K 29/00			(21) 14701833.7	(11) 3 095 023*
(86) US 2014/062498	(87) 2015/21 28.05.2015			(87) WO 2015/107386	
(21) 14864150.9	31.05.2016			(21) 14702092.9	(11) 3 095 233*
(87) WO 2015/079453	(51) B65G 1/00			(87) WO 2015/107564	
(86) IN 2014/000682	(87) 2015/22 04.06.2015			(21) 14702207.3	(11) 3 094 469*
(21) 14865718.2	01.06.2016			(87) WO 2015/106816	
(87) WO 2015/080828	(51) H02H 3/16			(21) 14702259.4	(11) 3 094 470*
(86) US 2014/063046	(87) 2015/22 04.06.2015			(87) WO 2015/106832	
(21) 14861107.2	02.06.2016			(21) 14702465.7	(11) 3 095 249*
(87) WO 2015/084459	(51) G09G 3/34			(87) WO 2015/106825	
(86) US 2014/056480	(87) 2015/23 11.06.2015			(21) 14703105.8	(11) 3 094 827*
(21) 14851448.2	26.05.2016			(87) WO 2015/107259	
(87) WO 2015/088670	(51) A63B 21/02			(21) 14703437.5	(11) 3 094 756*
(86) US 2014/063721	(87) 2015/24 18.06.2015			(87) WO 2015/107393	
(21) 14870566.8	02.06.2016			(21) 14703550.5	(11) 3 095 149*
(87) WO 2015/095801	(51) G06Q 10/06			(87) WO 2015/106820	
(86) US 2014/071687	(87) 2015/25 25.06.2015			(21) 14703782.4	(11) 3 094 769*
(21) 14873004.7	02.02.1971			(87) WO 2015/106819	
(87) WO 2015/099884	(51) G01N 21/01			(21) 14703910.1	(11) 3 095 021*
(86) US 2014/063409	(87) 2015/26 02.07.2015			(87) WO 2015/107376	
(21) 14874080.6	02.06.2016			(21) 14703979.6	(11) 3 095 220*
(87) WO 2015/108600	(51) A42B 3/04			(87) WO 2015/108516	
(86) US 2014/062692	(87) 2015/29 23.07.2015			(21) 14704071.1	(11) 3 094 792*
(21) 14878593.4	31.05.2016			(87) WO 2015/104032	
(87) WO 2015/108601	(51) H04R 1/10			(21) 14704689.0	(11) 3 095 229*
(86) US 2014/062748	(87) 2015/29 23.07.2015			(87) WO 2015/105443	
(21) 14878647.8	31.05.2016			(21) 14704692.4	(11) 3 095 221*
(87) WO 2015/108605	(51) C12P 7/04			(87) WO 2015/108452	
(86) US 2014/063467	(87) 2015/29 23.07.2015				
(21) 14878756.7	02.06.2016				
(87) WO 2015/111444	(51) H04L 9/08				
(86) JP 2015/050429	(87) 2015/30 30.07.2015				
(21) 15740052.4	14.10.2016				

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 12771217.2	(11) 3 095 777
(87) WO 2012/139505	
(21) 13789706.2	(11) 3 094 303*
(87) WO 2015/062615	
(21) 13802086.2	(11) 3 094 973*
(87) WO 2015/067913	
(21) 13814090.0	(11) 3 094 285*
(87) WO 2015/090368	
(21) 13815510.6	(11) 3 094 707*
(87) WO 2015/090477	
(21) 13897962.0	(11) 3 094 852*
(87) WO 2015/076815	
(21) 13899395.1	(11) 3 094 782*
(87) WO 2015/094023	
(21) 14700380.0	(11) 3 095 269*
(87) WO 2015/104065	
(21) 14700478.2	(11) 3 094 722*
(87) WO 2015/106796	

(21) 14704933.2 (87) WO 2015/108455	(11) 3 095 290*	(21) 14790013.8 (87) WO 2015/106844	(11) 3 094 473*	(21) 14806107.0 (87) WO 2015/108442	(11) 3 095 687
(21) 14706068.5 (87) WO 2015/107321	(11) 3 094 878*	(21) 14793568.8 (87) WO 2015/106851	(11) 3 094 868*	(21) 14806112.0 (87) WO 2015/108593	(11) 3 094 204*
(21) 14706303.6 (87) WO 2015/124212	(11) 3 095 090*	(21) 14796031.4 (87) WO 2015/106850	(11) 3 095 298*	(21) 14806113.8 (87) WO 2015/108594	(11) 3 094 202*
(21) 14706330.9 (87) WO 2015/107387	(11) 3 094 891*	(21) 14796459.7 (87) WO 2015/106849	(11) 3 095 057*	(21) 14806214.4 (87) WO 2015/106866	(11) 3 094 853*
(21) 14708505.4 (87) WO 2015/124208	(11) 3 095 274*	(21) 14798698.8 (87) WO 2015/055321	(11) 3 094 930*	(21) 14806255.7 (87) WO 2015/106875	(11) 3 094 531*
(21) 14708961.9 (87) WO 2015/105429	(11) 3 094 535*	(21) 14798881.0 (87) WO 2015/090771	(11) 3 094 951*	(21) 14806536.0 (87) WO 2015/106777	(11) 3 094 515*
(21) 14709865.1 (87) WO 2015/106332	(11) 3 094 402*	(21) 14799161.6 (87) WO 2015/090786	(11) 3 094 887*	(21) 14806625.1 (87) WO 2015/086396	(11) 3 094 508*
(21) 14712228.7 (87) WO 2015/135577	(11) 3 095 015*	(21) 14799406.5 (87) WO 2015/071399	(11) 3 094 220*	(21) 14806663.2 (87) WO 2015/086447	(11) 3 094 506*
(21) 14713145.2 (87) WO 2015/107232	(11) 3 095 921	(21) 14799673.0 (87) WO 2015/106776	(11) 3 094 414*	(21) 14808500.4 (87) WO 2015/106782	(11) 3 094 866*
(21) 14718197.8 (87) WO 2015/108492	(11) 3 095 186*	(21) 14799753.0 (87) WO 2015/106853	(11) 3 094 545*	(21) 14808612.7 (87) WO 2015/086449	(11) 3 094 505*
(21) 14718484.0 (87) WO 2015/108549	(11) 3 094 712*	(21) 14799768.8 (87) WO 2015/106856	(11) 3 095 157*	(21) 14808654.9 (87) WO 2015/106884	(11) 3 094 763*
(21) 14722158.4 (87) WO 2015/106836	(11) 3 094 471*	(21) 14799822.3 (87) WO 2015/106858	(11) 3 094 740*	(21) 14808943.6 (87) WO 2015/106877	(11) 3 094 854*
(21) 14728862.5 (87) WO 2015/106837	(11) 3 094 211*	(21) 14800066.4 (87) WO 2015/104086	(11) 3 094 592*	(21) 14809018.6 (87) WO 2015/106885	(11) 3 095 008*
(21) 14731375.3 (87) WO 2015/107397	(11) 3 095 282*	(21) 14802005.0 (87) WO 2015/106857	(11) 3 094 847*	(21) 14809116.8 (87) WO 2015/107400	(11) 3 094 278*
(21) 14741338.9 (87) WO 2016/012032	(11) 3 095 181*	(21) 14802057.1 (87) WO 2015/106863	(11) 3 095 136*	(21) 14809411.3 (87) WO 2015/106887	(11) 3 094 952*
(21) 14744655.3 (87) WO 2015/108433	(11) 3 094 997*	(21) 14802059.7 (87) WO 2015/106865	(11) 3 095 192*	(21) 14809418.8 (87) WO 2015/086662	(11) 3 094 509*
(21) 14755486.9 (87) WO 2015/108569	(11) 3 094 397*	(21) 14802375.7 (87) WO 2015/106852	(11) 3 094 212*	(21) 14809569.8 (87) WO 2015/077573	(11) 3 094 668*
(21) 14755601.3 (87) WO 2015/106840	(11) 3 094 472*	(21) 14802626.3 (87) WO 2015/104085	(11) 3 095 143*	(21) 14809639.9 (87) WO 2015/086622	(11) 3 094 503*
(21) 14762137.9 (87) WO 2015/031173	(11) 3 095 077*	(21) 14802683.4 (87) WO 2015/078904	(11) 3 094 922*	(21) 14809904.7 (87) WO 2015/106893	(11) 3 094 963*
(21) 14766896.6 (87) WO 2015/055188	(11) 3 094 863*	(21) 14802799.8 (87) WO 2015/108612	(11) 3 094 696*	(21) 14811882.1 (87) WO 2015/104135	(11) 3 094 519*
(21) 14777584.5 (87) WO 2015/106843	(11) 3 094 431*	(21) 14802902.8 (87) WO 2015/106867	(11) 3 094 542*	(21) 14811903.5 (87) WO 2015/106892	(11) 3 094 529*
(21) 14777614.0 (87) WO 2015/049252	(11) 3 094 301*	(21) 14803159.4 (87) WO 2015/082339	(11) 3 094 307*	(21) 14812130.4 (87) WO 2015/106784	(11) 3 094 799*
(21) 14780901.6 (87) WO 2015/107399	(11) 3 095 262*	(21) 14803177.6 (87) WO 2015/106870	(11) 3 094 802*	(21) 14812237.7 (87) WO 2015/106894	(11) 3 095 013*
(21) 14783877.5 (87) WO 2015/104072	(11) 3 095 307*	(21) 14805561.9 (87) WO 2015/106868	(11) 3 094 416*	(21) 14812513.1 (87) WO 2015/091437	(11) 3 094 543*
(21) 14784046.6 (87) WO 2015/055548	(11) 3 094 885*	(21) 14805593.2 (87) WO 2015/106871	(11) 3 094 412*	(21) 14814719.2 (87) WO 2015/108615	(11) 3 094 998*
(21) 14784942.6 (87) WO 2014/171556	(11) 3 095 424	(21) 14805622.9 (87) WO 2015/106874	(11) 3 094 697*	(21) 14814925.5 (87) WO 2015/104467	(11) 3 094 523*
(21) 14786663.6 (87) WO 2015/106845	(11) 3 094 840*	(21) 14805802.7 (87) WO 2015/106862	(11) 3 094 856*	(21) 14814928.9 (87) WO 2015/107272	(11) 3 094 544*
(21) 14786723.8 (87) WO 2015/104716	(11) 3 094 754*	(21) 14805823.3 (87) WO 2015/086310	(11) 3 094 500*	(21) 14814976.8 (87) WO 2015/079175	(11) 3 094 393*
(21) 14789940.5 (87) WO 2015/105553	(11) 3 094 555*	(21) 14805944.7 (87) WO 2015/086395	(11) 3 094 507*	(21) 14814979.2 (87) WO 2015/079177	(11) 3 094 394*

(21) 14815137.6 (87) WO 2015/105589	(11) 3 094 705*	(21) 14821407.5 (87) WO 2015/105609	(11) 3 094 735*	(21) 14825074.9 (87) WO 2015/108696	(11) 3 095 074*
(21) 14815326.5 (87) WO 2015/091521	(11) 3 094 362*	(21) 14821421.6 (87) WO 2015/108635	(11) 3 095 160*	(21) 14825083.0 (87) WO 2015/106301	(11) 3 094 874*
(21) 14815356.2 (87) WO 2015/106922	(11) 3 094 732*	(21) 14821550.2 (87) WO 2015/106900	(11) 3 094 880*	(21) 14825090.5 (87) WO 2015/106731	(11) 3 095 111*
(21) 14815571.6 (87) WO 2015/106747	(11) 3 094 877*	(21) 14821551.0 (87) WO 2015/106901	(11) 3 094 913*	(21) 14825120.0 (87) WO 2015/106907	(11) 3 094 510*
(21) 14815585.6 (87) WO 2015/106789	(11) 3 094 703*	(21) 14821664.1 (87) WO 2015/106946	(11) 3 095 175*	(21) 14825319.8 (87) WO 2015/106927	(11) 3 094 432*
(21) 14815699.5 (87) WO 2015/106918	(11) 3 095 168*	(21) 14822004.9 (87) WO 2015/108642	(11) 3 094 662*	(21) 14825583.9 (87) WO 2015/108692	(11) 3 094 448*
(21) 14815791.0 (87) WO 2015/075428	(11) 3 094 810*	(21) 14823890.0 (87) WO 2015/106774	(11) 3 094 404*	(21) 14827565.4 (87) WO 2015/108427	(11) 3 094 770*
(21) 14815792.8 (87) WO 2015/075429	(11) 3 094 811*	(21) 14823909.8 (87) WO 2015/106791	(11) 3 095 161*	(21) 14827604.1 (87) WO 2015/108634	(11) 3 094 681*
(21) 14815811.6 (87) WO 2015/107322	(11) 3 094 403*	(21) 14823992.4 (87) WO 2015/106936	(11) 3 095 153*	(21) 14827641.3 (87) WO 2015/108652	(11) 3 095 120*
(21) 14815979.1 (87) WO 2015/108616	(11) 3 094 825*	(21) 14824024.5 (87) WO 2015/106950	(11) 3 094 787*	(21) 14827642.1 (87) WO 2015/108653	(11) 3 094 296*
(21) 14815988.2 (87) WO 2015/108619	(11) 3 094 969*	(21) 14824289.4 (87) WO 2015/108644	(11) 3 095 191*	(21) 14827695.9 (87) WO 2015/108699	(11) 3 095 093*
(21) 14816069.0 (87) WO 2015/108628	(11) 3 094 876*	(21) 14824300.9 (87) WO 2015/108648	(11) 3 095 130*	(21) 14827825.2 (87) WO 2015/107276	(11) 3 095 150*
(21) 14816120.1 (87) WO 2015/106745	(11) 3 094 881*	(21) 14824306.6 (87) WO 2015/108651	(11) 3 094 439*	(21) 14827826.0 (87) WO 2015/107277	(11) 3 094 386*
(21) 14816135.9 (87) WO 2015/106792	(11) 3 094 867*	(21) 14824308.2 (87) WO 2015/108654	(11) 3 094 295*	(21) 14827828.6 (87) WO 2015/107278	(11) 3 094 842*
(21) 14816177.1 (87) WO 2015/106889	(11) 3 094 771*	(21) 14824403.1 (87) WO 2015/106895	(11) 3 094 889*	(21) 14827915.1 (87) WO 2015/108636	(11) 3 095 207*
(21) 14816180.5 (87) WO 2015/104124	(11) 3 094 869*	(21) 14824407.2 (87) WO 2015/106902	(11) 3 094 890*	(21) 14827948.2 (87) WO 2015/108663	(11) 3 094 742*
(21) 14816208.4 (87) WO 2015/106896	(11) 3 094 888*	(21) 14824434.6 (87) WO 2015/106913	(11) 3 094 530*	(21) 14827991.2 (87) WO 2015/105711	(11) 3 095 126*
(21) 14818871.7 (87) WO 2015/106787	(11) 3 094 886*	(21) 14824435.3 (87) WO 2015/106914	(11) 3 095 102*	(21) 14828040.7 (87) WO 2015/106947	(11) 3 095 250*
(21) 14818877.4 (87) WO 2015/104045	(11) 3 094 638*	(21) 14824447.8 (87) WO 2015/106921	(11) 3 094 859*	(21) 14828134.8 (87) WO 2015/106746	(11) 3 094 884*
(21) 14818911.1 (87) WO 2015/086624	(11) 3 094 502*	(21) 14824493.2 (87) WO 2015/106949	(11) 3 095 070*	(21) 14828162.9 (87) WO 2015/106944	(11) 3 095 299*
(21) 14818920.2 (87) WO 2015/106890	(11) 3 094 741*	(21) 14824582.2 (87) WO 2015/105446	(11) 3 095 291*	(21) 14828192.6 (87) WO 2015/107273	(11) 3 094 919*
(21) 14820810.1 (87) WO 2015/106898	(11) 3 094 861*	(21) 14824750.5 (87) WO 2015/108695	(11) 3 095 132*	(21) 14828267.6 (87) WO 2015/101781	(11) 3 094 860*
(21) 14820883.8 (87) WO 2015/106942	(11) 3 094 389*	(21) 14824783.6 (87) WO 2015/106788	(11) 3 094 594*	(21) 14828364.1 (87) WO 2015/108412	(11) 3 094 187*
(21) 14820961.2 (87) WO 2015/105578	(11) 3 095 014*	(21) 14824806.5 (87) WO 2015/106912	(11) 3 094 533*	(21) 14828365.8 (87) WO 2015/102491	(11) 3 094 918*
(21) 14821102.2 (87) WO 2015/091316	(11) 3 094 659*	(21) 14824809.9 (87) WO 2015/106915	(11) 3 094 382*	(21) 14828399.7 (87) WO 2015/108667	(11) 3 095 029*
(21) 14821116.2 (87) WO 2015/106905	(11) 3 094 528*	(21) 14824858.6 (87) WO 2015/106951	(11) 3 095 134*	(21) 14828443.3 (87) WO 2015/104011	(11) 3 095 075*
(21) 14821170.9 (87) WO 2015/106930	(11) 3 095 114*	(21) 14824922.0 (87) WO 2015/107379	(11) 3 094 577*	(21) 14828467.2 (87) WO 2015/106941	(11) 3 094 743*
(21) 14821219.4 (87) WO 2015/106948	(11) 3 094 772*	(21) 14825056.6 (87) WO 2015/095647	(11) 3 094 541*	(21) 14828557.0 (87) WO 2015/105033	(11) 3 094 987*
(21) 14821260.8 (87) WO 2015/097474	(11) 3 094 537*	(21) 14825071.5 (87) WO 2015/108690	(11) 3 095 094*	(21) 14830381.1 (87) WO 2015/106793	(11) 3 094 781*

(21) 14830436.3 (87) WO 2015/108658	(11) 3 094 828*	(21) 14869200.7 (87) WO 2015/085869	(11) 3 096 430	(21) 14874083.0 (87) WO 2015/098904	(11) 3 095 483
(21) 14830571.7 (87) WO 2015/092534	(11) 3 094 546*	(21) 14869500.0 (87) WO 2015/087677	(11) 3 096 027	(21) 14874203.4 (87) WO 2015/098044	(11) 3 095 535
(21) 14830575.8 (87) WO 2015/092537	(11) 3 094 578*	(21) 14869509.1 (87) WO 2015/089202	(11) 3 094 899*	(21) 14874753.8 (87) WO 2015/097695	(11) 3 094 513*
(21) 14830684.8 (87) WO 2015/092696	(11) 3 095 142*	(21) 14869649.5 (87) WO 2015/087675	(11) 3 096 028	(21) 14874851.0 (87) WO 2015/098995	(11) 3 096 068
(21) 14830690.5 (87) WO 2015/107403	(11) 3 094 483*	(21) 14869854.1 (87) WO 2015/089136	(11) 3 094 900*	(21) 14874856.9 (87) WO 2015/099273	(11) 3 096 076
(21) 14831013.9 (87) WO 2015/107280	(11) 3 094 915*	(21) 14869954.9 (87) WO 2015/089305	(11) 3 094 897*	(21) 14874961.7 (87) WO 2015/098397	(11) 3 096 033
(21) 14831025.3 (87) WO 2015/097414	(11) 3 094 738*	(21) 14869995.2 (87) WO 2015/088047	(11) 3 096 044	(21) 14875065.6 (87) WO 2015/098239	(11) 3 096 051
(21) 14831035.2 (87) WO 2015/107281	(11) 3 094 936*	(21) 14870021.4 (87) WO 2015/087571	(11) 3 096 283	(21) 14875108.4 (87) WO 2015/099396	(11) 3 096 043
(21) 14831044.4 (87) WO 2015/107282	(11) 3 094 916*	(21) 14870200.4 (87) WO 2015/086908	(11) 3 094 901*	(21) 14875381.7 (87) WO 2015/097696	(11) 3 094 514*
(21) 14831138.4 (87) WO 2015/108688	(11) 3 095 076*	(21) 14870304.4 (87) WO 2015/087809	(11) 3 096 026	(21) 14875642.2 (87) WO 2015/098045	(11) 3 095 536
(21) 14833122.6 (87) WO 2015/106749	(11) 3 094 879*	(21) 14870316.8 (87) WO 2015/089177	(11) 3 094 898*	(21) 14875683.6 (87) WO 2015/098497	(11) 3 096 079
(21) 14833335.4 (87) WO 2015/106735	(11) 3 094 580*	(21) 14870361.4 (87) WO 2015/088143	(11) 3 095 996	(21) 14875976.4 (87) WO 2015/103144	(11) 3 094 632*
(21) 14833370.1 (87) WO 2015/107381	(11) 3 094 893*	(21) 14870711.0 (87) WO 2015/093414	(11) 3 096 174	(21) 14876084.6 (87) WO 2015/103406	(11) 3 094 882*
(21) 14833600.1 (87) WO 2015/107513	(11) 3 094 438*	(21) 14871132.8 (87) WO 2015/094481	(11) 3 094 956*	(21) 14876399.8 (87) WO 2015/103132	(11) 3 094 908*
(21) 14835468.1 (87) WO 2015/105267	(11) 3 095 685	(21) 14871303.5 (87) WO 2015/094953	(11) 3 094 458*	(21) 14876409.5 (87) WO 2015/100683	(11) 3 095 270*
(21) 14838806.9 (87) WO 2015/107556	(11) 3 094 559*	(21) 14871378.7 (87) WO 2015/095273	(11) 3 094 909*	(21) 14876435.0 (87) WO 2015/102706	(11) 3 094 554*
(21) 14838863.0 (87) WO 2015/107271	(11) 3 094 795*	(21) 14871606.1 (87) WO 2015/095506	(11) 3 094 560*	(21) 14876806.2 (87) WO 2015/100851	(11) 3 096 002
(21) 14847728.4 (87) WO 2015/048043	(11) 3 094 946*	(21) 14871632.7 (87) WO 2015/094111	(11) 3 094 642*	(21) 14876909.4 (87) WO 2015/100510	(11) 3 096 063
(21) 14851434.2 (87) WO 2015/106521	(11) 3 096 507	(21) 14872134.3 (87) WO 2015/094700	(11) 3 094 283*	(21) 14877083.7 (87) WO 2015/102267	(11) 3 096 084
(21) 14851447.4 (87) WO 2015/094127	(11) 3 094 387*	(21) 14872299.4 (87) WO 2015/089562	(11) 3 094 910*	(21) 14877152.0 (87) WO 2015/101134	(11) 3 095 753
(21) 14855644.2 (87) WO 2015/061146	(11) 3 094 182*	(21) 14872445.3 (87) WO 2015/092506	(11) 3 094 894*	(21) 14877298.1 (87) WO 2015/102630	(11) 3 094 540*
(21) 14856393.5 (87) WO 2015/061145	(11) 3 094 183*	(21) 14872598.9 (87) WO 2015/092751	(11) 3 094 512*	(21) 14877470.6 (87) WO 2015/101276	(11) 3 096 030
(21) 14859347.8 (87) WO 2015/107535	(11) 3 094 495*	(21) 14872667.2 (87) WO 2015/094422	(11) 3 094 830*	(21) 14877624.8 (87) WO 2015/103661	(11) 3 094 814*
(21) 14863354.8 (87) WO 2015/077281	(11) 3 095 135*	(21) 14873416.3 (87) WO 2015/098354	(11) 3 095 626	(21) 14877715.4 (87) WO 2015/105510	(11) 3 095 184*
(21) 14863632.7 (87) WO 2015/077422	(11) 3 094 229*	(21) 14873473.4 (87) WO 2015/098248	(11) 3 095 669	(21) 14877775.8 (87) WO 2015/105288	(11) 3 096 278
(21) 14863914.9 (87) WO 2015/077382	(11) 3 095 056*	(21) 14873586.3 (87) WO 2015/100216	(11) 3 095 152*	(21) 14877785.7 (87) WO 2015/104791	(11) 3 096 092
(21) 14864642.5 (87) WO 2015/077378	(11) 3 095 044*	(21) 14873596.2 (87) WO 2015/095955	(11) 3 094 848*	(21) 14877789.9 (87) WO 2015/105574	(11) 3 094 826*
(21) 14868887.2 (87) WO 2015/085366	(11) 3 094 921*	(21) 14873796.8 (87) WO 2015/098115	(11) 3 095 374	(21) 14877802.0 (87) WO 2015/105508	(11) 3 094 172*
(21) 14868898.9 (87) WO 2015/089033	(11) 3 094 906*	(21) 14873868.5 (87) WO 2015/098548	(11) 3 095 672	(21) 14877812.9 (87) WO 2015/105248	(11) 3 096 467

(21) 14877832.7 (87) WO 2015/104746	(11) 3 095 545	(21) 14878511.6 (87) WO 2015/107581	(11) 3 096 379	(21) 14878718.7 (87) WO 2015/107845	(11) 3 096 049
(21) 14877876.4 (87) WO 2015/105522	(11) 3 094 653*	(21) 14878519.9 (87) WO 2015/107841	(11) 3 095 418	(21) 14878725.2 (87) WO 2015/108219	(11) 3 096 118
(21) 14877879.8 (87) WO 2015/105561	(11) 3 094 525*	(21) 14878522.3 (87) WO 2015/107709	(11) 3 095 439	(21) 14878730.2 (87) WO 2015/108632	(11) 3 094 197*
(21) 14877905.1 (87) WO 2015/105572	(11) 3 094 452*	(21) 14878525.6 (87) WO 2015/107704	(11) 3 096 111	(21) 14878733.6 (87) WO 2015/106633	(11) 3 095 785
(21) 14877921.8 (87) WO 2015/105439	(11) 3 095 296*	(21) 14878528.0 (87) WO 2015/107260	(11) 3 095 092*	(21) 14878737.7 (87) WO 2015/107388	(11) 3 095 294*
(21) 14877933.3 (87) WO 2015/104946	(11) 3 096 032	(21) 14878543.9 (87) WO 2015/108263	(11) 3 094 257*	(21) 14878763.3 (87) WO 2015/107576	(11) 3 095 428
(21) 14877936.6 (87) WO 2015/105526	(11) 3 094 945*	(21) 14878548.8 (87) WO 2015/108246	(11) 3 095 875	(21) 14878775.7 (87) WO 2015/107721	(11) 3 095 701
(21) 14877980.4 (87) WO 2015/104447	(11) 3 095 117*	(21) 14878559.5 (87) WO 2015/106333	(11) 3 095 264*	(21) 14878779.9 (87) WO 2015/107780	(11) 3 096 308
(21) 14877982.0 (87) WO 2015/105514	(11) 3 094 694*	(21) 14878562.9 (87) WO 2015/107756	(11) 3 095 851	(21) 14878795.5 (87) WO 2015/107786	(11) 3 096 533
(21) 14878059.6 (87) WO 2015/103783	(11) 3 095 000*	(21) 14878572.8 (87) WO 2015/108643	(11) 3 094 265*	(21) 14878800.3 (87) WO 2015/107785	(11) 3 096 525
(21) 14878070.3 (87) WO 2015/105438	(11) 3 094 398*	(21) 14878594.2 (87) WO 2015/107620	(11) 3 096 487	(21) 14878801.1 (87) WO 2015/108432	(11) 3 095 890
(21) 14878193.3 (87) WO 2015/105432	(11) 3 095 881	(21) 14878605.6 (87) WO 2015/108674	(11) 3 094 845*	(21) 14878804.5 (87) WO 2015/106422	(11) 3 095 190*
(21) 14878218.8 (87) WO 2015/105516	(11) 3 095 124*	(21) 14878617.1 (87) WO 2015/106328	(11) 3 095 495	(21) 14878815.1 (87) WO 2015/108671	(11) 3 095 100*
(21) 14878275.8 (87) WO 2015/103848	(11) 3 096 563	(21) 14878621.3 (87) WO 2015/107594	(11) 3 095 605	(21) 14878816.9 (87) WO 2015/107844	(11) 3 096 176
(21) 14878283.2 (87) WO 2015/105600	(11) 3 095 200*	(21) 14878632.0 (87) WO 2015/108662	(11) 3 095 017*	(21) 14878823.5 (87) WO 2015/107762	(11) 3 095 821
(21) 14878338.4 (87) WO 2015/105559	(11) 3 094 947*	(21) 14878650.2 (87) WO 2015/106494	(11) 3 096 469	(21) 14878825.0 (87) WO 2015/107672	(11) 3 096 231
(21) 14878414.3 (87) WO 2015/107832	(11) 3 096 388	(21) 14878652.8 (87) WO 2015/108546	(11) 3 094 474*	(21) 14878838.3 (87) WO 2015/107734	(11) 3 095 397
(21) 14878417.6 (87) WO 2015/106567	(11) 3 096 164	(21) 14878653.6 (87) WO 2015/107738	(11) 3 095 857	(21) 14878839.1 (87) WO 2015/106630	(11) 3 095 909
(21) 14878426.7 (87) WO 2015/107710	(11) 3 096 235	(21) 14878656.9 (87) WO 2015/106401	(11) 3 096 319	(21) 14878846.6 (87) WO 2015/108544	(11) 3 094 669*
(21) 14878428.3 (87) WO 2015/108287	(11) 3 096 462	(21) 14878660.1 (87) WO 2015/108640	(11) 3 094 682*	(21) 14878848.2 (87) WO 2015/108543	(11) 3 094 475*
(21) 14878442.4 (87) WO 2015/107724	(11) 3 095 786	(21) 14878672.6 (87) WO 2015/106426	(11) 3 096 332	(21) 14878851.6 (87) WO 2015/107850	(11) 3 096 552
(21) 14878449.9 (87) WO 2015/107784	(11) 3 096 524	(21) 14878675.9 (87) WO 2015/107761	(11) 3 095 853	(21) 14878856.5 (87) WO 2015/108252	(11) 3 096 348
(21) 14878458.0 (87) WO 2015/108659	(11) 3 095 087*	(21) 14878677.5 (87) WO 2015/108503	(11) 3 095 286*	(21) 14878857.3 (87) WO 2015/108572	(11) 3 095 040*
(21) 14878479.6 (87) WO 2015/107595	(11) 3 095 604	(21) 14878683.3 (87) WO 2015/106432	(11) 3 095 217*	(21) 14878861.5 (87) WO 2015/107608	(11) 3 095 886
(21) 14878484.6 (87) WO 2015/107255	(11) 3 094 764*	(21) 14878687.4 (87) WO 2015/107258	(11) 3 094 587*	(21) 14878864.9 (87) WO 2015/107783	(11) 3 096 540
(21) 14878489.5 (87) WO 2015/107809	(11) 3 096 285	(21) 14878689.0 (87) WO 2015/108522	(11) 3 095 041*	(21) 14878868.0 (87) WO 2015/108620	(11) 3 095 020*
(21) 14878490.3 (87) WO 2015/106438	(11) 3 094 685*	(21) 14878697.3 (87) WO 2015/108595	(11) 3 094 342*	(21) 14878872.2 (87) WO 2015/107778	(11) 3 095 680
(21) 14878494.5 (87) WO 2015/107233	(11) 3 095 328	(21) 14878704.7 (87) WO 2015/107726	(11) 3 095 829	(21) 14878875.5 (87) WO 2015/108436	(11) 3 095 155*
(21) 14878507.4 (87) WO 2015/108686	(11) 3 094 864*	(21) 14878715.3 (87) WO 2015/107658	(11) 3 096 181	(21) 14878885.4 (87) WO 2015/107794	(11) 3 095 386

(21) 14878891.2 (87) WO 2015/107744	(11) 3 096 236	(21) 14879086.8 (87) WO 2015/107760	(11) 3 096 045	(21) 14879225.2 (87) WO 2015/108288	(11) 3 096 210
(21) 14878897.9 (87) WO 2015/107802	(11) 3 095 401	(21) 14879087.6 (87) WO 2015/108551	(11) 3 094 476*	(21) 14879228.6 (87) WO 2015/107774	(11) 3 095 476
(21) 14878899.5 (87) WO 2015/107256	(11) 3 094 765*	(21) 14879088.4 (87) WO 2015/106554	(11) 3 096 485	(21) 14879230.2 (87) WO 2015/106334	(11) 3 094 203*
(21) 14878906.8 (87) WO 2015/108566	(11) 3 094 223*	(21) 14879096.7 (87) WO 2015/107748	(11) 3 096 239	(21) 14879232.8 (87) WO 2015/108214	(11) 3 095 923
(21) 14878907.6 (87) WO 2015/108672	(11) 3 095 030*	(21) 14879109.8 (87) WO 2015/106398	(11) 3 096 214	(21) 14879244.3 (87) WO 2015/108676	(11) 3 094 521*
(21) 14878915.9 (87) WO 2015/108553	(11) 3 094 785*	(21) 14879117.1 (87) WO 2015/107577	(11) 3 095 429	(21) 14879246.8 (87) WO 2015/107741	(11) 3 096 240
(21) 14878921.7 (87) WO 2015/107679	(11) 3 096 441	(21) 14879128.8 (87) WO 2015/107680	(11) 3 096 595	(21) 14879595.8 (87) WO 2015/109444	(11) 3 096 465
(21) 14878932.4 (87) WO 2015/108456	(11) 3 094 461*	(21) 14879130.4 (87) WO 2015/107664	(11) 3 095 548	(21) 14881289.4 (87) WO 2015/116284	(11) 3 095 197*
(21) 14878936.5 (87) WO 2015/107743	(11) 3 096 237	(21) 14879131.2 (87) WO 2015/108283	(11) 3 096 229	(21) 14882282.8 (87) WO 2015/122938	(11) 3 094 288*
(21) 14878938.1 (87) WO 2015/108465	(11) 3 094 949*	(21) 14879132.0 (87) WO 2015/107851	(11) 3 096 577	(21) 14882315.6 (87) WO 2015/122936	(11) 3 094 289*
(21) 14878941.5 (87) WO 2015/107782	(11) 3 096 321	(21) 14879135.3 (87) WO 2015/108684	(11) 3 094 206*	(21) 14882721.5 (87) WO 2015/122937	(11) 3 094 290*
(21) 14878943.1 (87) WO 2015/107701	(11) 3 096 326	(21) 14879146.0 (87) WO 2015/107622	(11) 3 096 509	(21) 14882883.3 (87) WO 2015/123879	(11) 3 096 490
(21) 14878953.0 (87) WO 2015/107842	(11) 3 096 553	(21) 14879147.8 (87) WO 2015/106388	(11) 3 095 336	(21) 14882893.2 (87) WO 2015/123821	(11) 3 096 483
(21) 14878958.9 (87) WO 2015/107866	(11) 3 094 259*	(21) 14879155.1 (87) WO 2015/107653	(11) 3 096 501	(21) 14883203.3 (87) WO 2015/123816	(11) 3 096 564
(21) 14878960.5 (87) WO 2015/107600	(11) 3 096 478	(21) 14879160.1 (87) WO 2015/106588	(11) 3 096 140	(21) 14883204.1 (87) WO 2015/123807	(11) 3 096 491
(21) 14878971.2 (87) WO 2015/107746	(11) 3 096 238	(21) 14879162.7 (87) WO 2015/108463	(11) 3 095 194*	(21) 14883241.3 (87) WO 2015/123990	(11) 3 096 492
(21) 14878978.7 (87) WO 2015/107252	(11) 3 094 985*	(21) 14879163.5 (87) WO 2015/108625	(11) 3 094 601*	(21) 14883275.1 (87) WO 2015/126416	(11) 3 094 819*
(21) 14878979.5 (87) WO 2015/106397	(11) 3 096 508	(21) 14879173.4 (87) WO 2015/106335	(11) 3 094 364*	(21) 14883399.9 (87) WO 2015/123942	(11) 3 096 466
(21) 14878981.1 (87) WO 2015/108567	(11) 3 094 356*	(21) 14879175.9 (87) WO 2015/107740	(11) 3 095 960	(21) 14883521.8 (87) WO 2015/126524	(11) 3 095 116*
(21) 14878991.0 (87) WO 2015/108234	(11) 3 095 005*	(21) 14879177.5 (87) WO 2015/106415	(11) 3 095 256*	(21) 14883656.2 (87) WO 2015/127781	(11) 3 096 567
(21) 14878996.9 (87) WO 2015/107733	(11) 3 096 168	(21) 14879181.7 (87) WO 2015/106399	(11) 3 096 215	(21) 14883791.7 (87) WO 2015/127602	(11) 3 096 486
(21) 14879004.1 (87) WO 2015/107859	(11) 3 096 289	(21) 14879189.0 (87) WO 2015/107682	(11) 3 095 491	(21) 14884652.0 (87) WO 2015/134088	(11) 3 095 084*
(21) 14879006.6 (87) WO 2015/107787	(11) 3 096 526	(21) 14879190.8 (87) WO 2015/107847	(11) 3 095 811	(21) 14886075.2 (87) WO 2015/139108	(11) 3 094 895*
(21) 14879029.8 (87) WO 2015/108454	(11) 3 095 018*	(21) 14879199.9 (87) WO 2015/107718	(11) 3 096 022	(21) 14888125.3 (87) WO 2015/149229	(11) 3 096 550
(21) 14879039.7 (87) WO 2015/106431	(11) 3 095 234*	(21) 14879205.4 (87) WO 2015/108461	(11) 3 095 261*	(21) 14888977.7 (87) WO 2015/156796	(11) 3 094 813*
(21) 14879054.6 (87) WO 2015/107642	(11) 3 096 135	(21) 14879215.3 (87) WO 2015/108466	(11) 3 094 757*	(21) 14890925.2 (87) WO 2015/166315	(11) 3 095 022*
(21) 14879060.3 (87) WO 2015/107599	(11) 3 095 618	(21) 14879221.1 (87) WO 2015/107261	(11) 3 095 107*	(21) 14891116.7 (87) WO 2015/165218	(11) 3 096 454
(21) 14879067.8 (87) WO 2015/108564	(11) 3 094 481*	(21) 14879222.9 (87) WO 2015/106411	(11) 3 096 339	(21) 14895132.0 (87) WO 2015/194007	(11) 3 095 335
(21) 14879075.1 (87) WO 2015/108679	(11) 3 095 058*	(21) 14879223.7 (87) WO 2015/108633	(11) 3 095 039*	(21) 14895282.3 (87) WO 2015/192361	(11) 3 096 546

(21) 14900808.8 (87) WO 2016/029334	(11) 3 096 075	(21) 15168068.3	(11) 3 096 253	(21) 15168460.2	(11) 3 096 452
(21) 14907504.6 (87) WO 2016/086418	(11) 3 095 421	(21) 15168093.1	(11) 3 095 647	(21) 15168466.9	(11) 3 096 077
(21) 15001478.5	(11) 3 095 392	(21) 15168099.8	(11) 3 095 825	(21) 15168471.9	(11) 3 095 901
(21) 15001491.8	(11) 3 095 327	(21) 15168106.1	(11) 3 095 868	(21) 15168485.9	(11) 3 096 021
(21) 15001497.5	(11) 3 095 713	(21) 15168111.1	(11) 3 095 872	(21) 15168486.7	(11) 3 096 242
(21) 15001500.6	(11) 3 096 593	(21) 15168113.7	(11) 3 096 192	(21) 15168487.5	(11) 3 096 148
(21) 15001501.4	(11) 3 095 714	(21) 15168131.9	(11) 3 096 095	(21) 15168496.6	(11) 3 095 444
(21) 15001511.3	(11) 3 095 994	(21) 15168139.2	(11) 3 095 750	(21) 15168508.8	(11) 3 096 160
(21) 15001524.6	(11) 3 095 440	(21) 15168150.9	(11) 3 095 591	(21) 15168512.0	(11) 3 095 866
(21) 15001526.1	(11) 3 095 544	(21) 15168152.5	(11) 3 095 465	(21) 15168516.1	(11) 3 095 688
(21) 15001528.7	(11) 3 095 475	(21) 15168159.0	(11) 3 095 360	(21) 15168518.7	(11) 3 095 689
(21) 15001571.7	(11) 3 095 537	(21) 15168182.2	(11) 3 095 933	(21) 15168521.1	(11) 3 096 266
(21) 15002320.8	(11) 3 095 359	(21) 15168190.5	(11) 3 096 301	(21) 15168522.9	(11) 3 095 914
(21) 15002455.2	(11) 3 095 340	(21) 15168197.0	(11) 3 096 420	(21) 15168523.7	(11) 3 095 915
(21) 15020076.4	(11) 3 095 765	(21) 15168202.8	(11) 3 095 642	(21) 15168525.2	(11) 3 096 479
(21) 15153810.5	(11) 3 095 569	(21) 15168203.6	(11) 3 095 792	(21) 15168530.2	(11) 3 096 180
(21) 15167916.4	(11) 3 096 304	(21) 15168209.3	(11) 3 096 182	(21) 15168535.1	(11) 3 095 697
(21) 15167921.4	(11) 3 096 389	(21) 15168214.3	(11) 3 095 659	(21) 15168542.7	(11) 3 095 393
(21) 15167923.0	(11) 3 096 191	(21) 15168216.8	(11) 3 096 183	(21) 15168546.8	(11) 3 095 838
(21) 15167926.3	(11) 3 095 882	(21) 15168222.6	(11) 3 096 290	(21) 15168547.6	(11) 3 095 839
(21) 15167935.4	(11) 3 096 127	(21) 15168245.7	(11) 3 096 295	(21) 15168548.4	(11) 3 095 842
(21) 15167939.6	(11) 3 095 575	(21) 15168264.8	(11) 3 096 434	(21) 15168558.3	(11) 3 095 809
(21) 15167953.7	(11) 3 096 512	(21) 15168271.3	(11) 3 095 953	(21) 15168564.1	(11) 3 096 335
(21) 15167959.4	(11) 3 096 131	(21) 15168276.2	(11) 3 095 464	(21) 15168565.8	(11) 3 095 437
(21) 15167961.0	(11) 3 096 156	(21) 15168280.4	(11) 3 095 507	(21) 15168573.2	(11) 3 095 904
(21) 15167962.8	(11) 3 096 157	(21) 15168282.0	(11) 3 095 607	(21) 15168579.9	(11) 3 095 631
(21) 15167963.6	(11) 3 096 158	(21) 15168283.8	(11) 3 095 608	(21) 15168581.5	(11) 3 096 134
(21) 15167966.9	(11) 3 096 004	(21) 15168287.9	(11) 3 095 743	(21) 15168583.1	(11) 3 095 843
(21) 15167968.5	(11) 3 096 303	(21) 15168305.9	(11) 3 096 101	(21) 15168584.9	(11) 3 095 844
(21) 15167971.9	(11) 3 096 371	(21) 15168313.3	(11) 3 095 982	(21) 15168585.6	(11) 3 096 338
(21) 15167972.7	(11) 3 095 370	(21) 15168314.1	(11) 3 095 984	(21) 15168593.0	(11) 3 095 717
(21) 15167977.6	(11) 3 095 945	(21) 15168315.8	(11) 3 095 979	(21) 15168597.1	(11) 3 095 773
(21) 15167981.8	(11) 3 095 903	(21) 15168316.6	(11) 3 095 522	(21) 15168612.8	(11) 3 096 261
(21) 15167987.5	(11) 3 095 946	(21) 15168336.4	(11) 3 095 538	(21) 15168623.5	(11) 3 096 117
(21) 15167991.7	(11) 3 096 060	(21) 15168342.2	(11) 3 095 641	(21) 15168644.1	(11) 3 096 305
(21) 15167995.8	(11) 3 096 020	(21) 15168347.1	(11) 3 096 460	(21) 15168650.8	(11) 3 095 827
(21) 15167996.6	(11) 3 096 341	(21) 15168348.9	(11) 3 096 459	(21) 15168654.0	(11) 3 095 911
(21) 15168015.4	(11) 3 096 152	(21) 15168354.7	(11) 3 095 880	(21) 15168697.9	(11) 3 096 007
(21) 15168016.2	(11) 3 096 104	(21) 15168358.8	(11) 3 095 371	(21) 15168700.1	(11) 3 096 189
(21) 15168026.1	(11) 3 096 542	(21) 15168360.4	(11) 3 096 401	(21) 15168704.3	(11) 3 095 410
(21) 15168028.7	(11) 3 096 585	(21) 15168364.6	(11) 3 095 775	(21) 15168714.2	(11) 3 096 003
(21) 15168034.5	(11) 3 095 358	(21) 15168377.8	(11) 3 095 779	(21) 15168742.3	(11) 3 096 404
(21) 15168036.0	(11) 3 096 128	(21) 15168383.6	(11) 3 095 709	(21) 15168747.2	(11) 3 095 892
(21) 15168040.2	(11) 3 096 241	(21) 15168387.7	(11) 3 095 710	(21) 15168748.0	(11) 3 095 596
(21) 15168047.7	(11) 3 095 639	(21) 15168393.5	(11) 3 096 137	(21) 15168756.3	(11) 3 095 356
(21) 15168056.8	(11) 3 095 654	(21) 15168404.0	(11) 3 095 776	(21) 15168757.1	(11) 3 095 760
(21) 15168061.8	(11) 3 095 406	(21) 15168409.9	(11) 3 095 735	(21) 15168758.9	(11) 3 095 770
		(21) 15168414.9	(11) 3 095 814	(21) 15168770.4	(11) 3 096 185
		(21) 15168434.7	(11) 3 096 587	(21) 15168773.8	(11) 3 095 372

(21) 15168778.7	(11) 3 096 254	(21) 15173313.6	(11) 3 096 364	(21) 15305749.2	(11) 3 096 227
(21) 15168780.3	(11) 3 095 739	(21) 15173493.6	(11) 3 096 366	(21) 15305750.0	(11) 3 095 806
(21) 15168781.1	(11) 3 096 144	(21) 15174293.9	(11) 3 096 024	(21) 15305755.9	(11) 3 096 575
(21) 15168782.9	(11) 3 096 145	(21) 15177249.8	(11) 3 095 748	(21) 15305757.5	(11) 3 096 276
(21) 15168783.7	(11) 3 096 146	(21) 15177278.7	(11) 3 095 520	(21) 15305758.3	(11) 3 095 877
(21) 15168786.0	(11) 3 095 889	(21) 15178513.6	(11) 3 096 269	(21) 15305760.9	(11) 3 096 518
(21) 15168791.0	(11) 3 095 601	(21) 15178595.3	(11) 3 096 377	(21) 15305762.5	(11) 3 096 449
(21) 15168807.4	(11) 3 096 153	(21) 15179572.1	(11) 3 096 274	(21) 15305764.1	(11) 3 096 463
(21) 15168811.6	(11) 3 096 200	(21) 15182495.0	(11) 3 096 418	(21) 15305765.8	(11) 3 096 154
(21) 15168812.4	(11) 3 095 584	(21) 15183237.5	(11) 3 095 720	(21) 15305768.2	(11) 3 096 010
(21) 15168817.3	(11) 3 095 981	(21) 15183533.7	(11) 3 095 480	(21) 15305769.0	(11) 3 096 037
(21) 15168820.7	(11) 3 096 334	(21) 15183534.5	(11) 3 095 481	(21) 15305771.6	(11) 3 096 352
(21) 15168822.3	(11) 3 096 429	(21) 15184253.1	(11) 3 095 496	(21) 15305772.4	(11) 3 096 046
(21) 15168835.5	(11) 3 095 333	(21) 15185699.4	(11) 3 096 415	(21) 15305773.2	(11) 3 096 047
(21) 15168837.1	(11) 3 095 517	(21) 15188471.5	(11) 3 096 365	(21) 15305774.0	(11) 3 095 422
(21) 15168841.3	(11) 3 095 387	(21) 15189643.8	(11) 3 095 334	(21) 15305777.3	(11) 3 096 155
(21) 15168851.2	(11) 3 095 586	(21) 15191669.9	(11) 3 096 506	(21) 15305778.1	(11) 3 095 790
(21) 15168860.3	(11) 3 095 411	(21) 15193791.9	(11) 3 096 456	(21) 15305779.9	(11) 3 096 322
(21) 15168863.7	(11) 3 096 351	(21) 15193868.5	(11) 3 096 414	(21) 15305780.7	(11) 3 096 243
(21) 15168865.2	(11) 3 096 423	(21) 15194446.9	(11) 3 095 321	(21) 15305781.5	(11) 3 096 516
(21) 15168878.5	(11) 3 095 561	(21) 15194622.5	(11) 3 095 508	(21) 15305782.3	(11) 3 096 171
(21) 15168883.5	(11) 3 096 426	(21) 15196350.1	(11) 3 095 734	(21) 15380018.0	(11) 3 095 768
(21) 15168893.4	(11) 3 096 163	(21) 15196413.7	(11) 3 096 055	(21) 15382254.9	(11) 3 096 244
(21) 15168897.5	(11) 3 095 587	(21) 15196479.8	(11) 3 096 204	(21) 15382255.6	(11) 3 095 988
(21) 15168904.9	(11) 3 095 893	(21) 15197124.9	(11) 3 096 529	(21) 15382256.4	(11) 3 095 705
(21) 15168911.4	(11) 3 096 405	(21) 15197708.9	(11) 3 096 383	(21) 15382257.2	(11) 3 095 782
(21) 15168912.2	(11) 3 095 935	(21) 15197928.3	(11) 3 095 373	(21) 15382261.4	(11) 3 095 663
(21) 15168913.0	(11) 3 095 613	(21) 15198209.7	(11) 3 096 106	(21) 15382262.2	(11) 3 095 758
(21) 15168915.5	(11) 3 095 614	(21) 15199359.9	(11) 3 095 942	(21) 15382263.0	(11) 3 095 564
(21) 15168921.3	(11) 3 095 954	(21) 15199549.5	(11) 3 095 876	(21) 15382265.5	(11) 3 096 424
(21) 15168922.1	(11) 3 096 517	(21) 15199856.4	(11) 3 095 504	(21) 15382267.1	(11) 3 095 432
(21) 15168925.4	(11) 3 095 955	(21) 15200101.2	(11) 3 096 589	(21) 15382268.9	(11) 3 095 922
(21) 15168926.2	(11) 3 095 931	(21) 15200621.9	(11) 3 096 461	(21) 15382269.7	(11) 3 095 691
(21) 15168935.3	(11) 3 095 425	(21) 15201825.5	(11) 3 096 050	(21) 15382272.1	(11) 3 095 451
(21) 15168940.3	(11) 3 095 774	(21) 15202060.8	(11) 3 095 870	(21) 15398010.7	(11) 3 095 749
(21) 15168960.1	(11) 3 095 572	(21) 15202868.4	(11) 3 096 480	(21) 15400019.4	(11) 3 095 590
(21) 15168961.9	(11) 3 095 818	(21) 15203242.1	(11) 3 096 083	(21) 15401100.1	(11) 3 096 130
(21) 15168962.7	(11) 3 095 819	(21) 15275139.2	(11) 3 096 428	(21) 15405036.3	(11) 3 095 928
(21) 15168964.3	(11) 3 095 820	(21) 15275141.8	(11) 3 096 446	(21) 15405037.1	(11) 3 095 542
(21) 15169009.6	(11) 3 095 939	(21) 15290135.1	(11) 3 096 534	(21) 15460019.1	(11) 3 096 001
(21) 15169011.2	(11) 3 096 409	(21) 15305735.1	(11) 3 096 291	(21) 15461534.8	(11) 3 095 615
(21) 15169017.9	(11) 3 095 576	(21) 15305736.9	(11) 3 095 929	(21) 15461535.5	(11) 3 096 450
(21) 15169038.5	(11) 3 096 345	(21) 15305737.7	(11) 3 096 519	(21) 15461572.8	(11) 3 095 514
(21) 15169045.0	(11) 3 096 368	(21) 15305741.9	(11) 3 095 509	(21) 15461578.5	(11) 3 095 891
(21) 15169048.4	(11) 3 095 469	(21) 15305743.5	(11) 3 096 510	(21) 15700004.3	(11) 3 094 923*
(21) 15169052.6	(11) 3 095 787	(21) 15305744.3	(11) 3 096 547	(87) WO 2015/104024	
(21) 15169054.2	(11) 3 096 100	(21) 15305745.0	(11) 3 095 478	(21) 15700013.4	(11) 3 095 123*
(21) 15170272.7	(11) 3 096 071	(21) 15305746.8	(11) 3 095 649	(87) WO 2015/106975	
(21) 15172612.2	(11) 3 095 409	(21) 15305747.6	(11) 3 096 267	(21) 15700026.6	(11) 3 094 232*
				(87) WO 2015/105729	

(21) 15700032.4 (87) WO 2015/106977	(11) 3 094 496*	(21) 15700235.3 (87) WO 2015/107042	(11) 3 094 245*	(21) 15700408.6 (87) WO 2015/103616	(11) 3 094 804*
(21) 15700085.2 (87) WO 2015/106958	(11) 3 094 499*	(21) 15700238.7 (87) WO 2015/107046	(11) 3 094 872*	(21) 15700415.1 (87) WO 2015/106957	(11) 3 094 892*
(21) 15700110.8 (87) WO 2015/104321	(11) 3 094 724*	(21) 15700239.5 (87) WO 2015/107051	(11) 3 094 760*	(21) 15700429.2 (87) WO 2015/106992	(11) 3 095 211*
(21) 15700131.4 (87) WO 2015/107009	(11) 3 095 128*	(21) 15700246.0 (87) WO 2015/107055	(11) 3 094 526*	(21) 15700438.3 (87) WO 2015/104355	(11) 3 095 222*
(21) 15700133.0 (87) WO 2015/104397	(11) 3 094 611*	(21) 15700254.4 (87) WO 2015/107069	(11) 3 094 805*	(21) 15700451.6 (87) WO 2015/107054	(11) 3 094 739*
(21) 15700137.1 (87) WO 2015/107012	(11) 3 095 119*	(21) 15700272.6 (87) WO 2015/104255	(11) 3 094 803*	(21) 15700454.0 (87) WO 2015/107089	(11) 3 094 176*
(21) 15700139.7 (87) WO 2015/107013	(11) 3 094 385*	(21) 15700275.9 (87) WO 2015/106994	(11) 3 095 165*	(21) 15700455.7 (87) WO 2015/107098	(11) 3 095 122*
(21) 15700140.5 (87) WO 2015/104408	(11) 3 095 300*	(21) 15700279.1 (87) WO 2015/104337	(11) 3 095 179*	(21) 15700456.5 (87) WO 2015/107100	(11) 3 094 190*
(21) 15700142.1 (87) WO 2015/107020	(11) 3 094 660*	(21) 15700280.9 (87) WO 2015/104348	(11) 3 095 095*	(21) 15700457.3 (87) WO 2015/107102	(11) 3 095 268*
(21) 15700146.2 (87) WO 2015/107024	(11) 3 094 768*	(21) 15700282.5 (87) WO 2015/104362	(11) 3 094 778*	(21) 15700459.9 (87) WO 2015/107105	(11) 3 094 744*
(21) 15700148.8 (87) WO 2015/107026	(11) 3 094 647*	(21) 15700289.0 (87) WO 2015/107019	(11) 3 094 551*	(21) 15700464.9 (87) WO 2015/107115	(11) 3 094 731*
(21) 15700149.6 (87) WO 2015/104535	(11) 3 095 037*	(21) 15700296.5 (87) WO 2015/107040	(11) 3 094 246*	(21) 15700470.6 (87) WO 2015/107123	(11) 3 094 191*
(21) 15700165.2 (87) WO 2015/107330	(11) 3 094 821*	(21) 15700307.0 (87) WO 2015/107068	(11) 3 094 806*	(21) 15700471.4 (87) WO 2015/107126	(11) 3 094 644*
(21) 15700166.0 (87) WO 2015/104563	(11) 3 094 978*	(21) 15700311.2 (87) WO 2015/107081	(11) 3 094 335*	(21) 15700472.2 (87) WO 2015/107127	(11) 3 094 494*
(21) 15700168.6 (87) WO 2015/106763	(11) 3 094 170*	(21) 15700313.8 (87) WO 2015/107091	(11) 3 095 195*	(21) 15700474.8 (87) WO 2015/107131	(11) 3 094 635*
(21) 15700169.4 (87) WO 2015/106764	(11) 3 095 177*	(21) 15700314.6 (87) WO 2015/107093	(11) 3 094 466*	(21) 15700478.9 (87) WO 2015/107140	(11) 3 094 345*
(21) 15700170.2 (87) WO 2015/106765	(11) 3 094 582*	(21) 15700320.3 (87) WO 2015/107111	(11) 3 094 989*	(21) 15700481.3 (87) WO 2015/107155	(11) 3 094 714*
(21) 15700177.7 (87) WO 2015/106965	(11) 3 094 421*	(21) 15700323.7 (87) WO 2015/107128	(11) 3 095 306*	(21) 15700482.1 (87) WO 2015/107163	(11) 3 094 695*
(21) 15700183.5 (87) WO 2015/106986	(11) 3 094 983*	(21) 15700330.2 (87) WO 2015/106976	(11) 3 094 497*	(21) 15700483.9 (87) WO 2015/107170	(11) 3 094 641*
(21) 15700201.5 (87) WO 2015/107000	(11) 3 094 686*	(21) 15700335.1 (87) WO 2015/106983	(11) 3 094 254*	(21) 15700485.4 (87) WO 2015/107176	(11) 3 094 344*
(21) 15700208.0 (87) WO 2015/107003	(11) 3 094 917*	(21) 15700337.7 (87) WO 2015/106989	(11) 3 094 218*	(21) 15700490.4 (87) WO 2015/107181	(11) 3 094 691*
(21) 15700218.9 (87) WO 2015/104407	(11) 3 095 301*	(21) 15700342.7 (87) WO 2015/106997	(11) 3 094 709*	(21) 15700514.1 (87) WO 2015/107323	(11) 3 094 959*
(21) 15700219.7 (87) WO 2015/107017	(11) 3 094 713*	(21) 15700373.2 (87) WO 2015/107050	(11) 3 094 723*	(21) 15700515.8 (87) WO 2015/107333	(11) 3 094 477*
(21) 15700220.5 (87) WO 2015/107018	(11) 3 094 479*	(21) 15700376.5 (87) WO 2015/113813	(11) 3 094 258*	(21) 15700529.9 (87) WO 2015/106969	(11) 3 094 961*
(21) 15700222.1 (87) WO 2015/107022	(11) 3 094 184*	(21) 15700378.1 (87) WO 2015/107056	(11) 3 095 103*	(21) 15700541.4 (87) WO 2015/107006	(11) 3 094 797*
(21) 15700227.0 (87) WO 2015/107031	(11) 3 095 297*	(21) 15700380.7 (87) WO 2015/107067	(11) 3 095 230*	(21) 15700545.5 (87) WO 2015/107015	(11) 3 094 648*
(21) 15700228.8 (87) WO 2015/107033	(11) 3 094 527*	(21) 15700385.6 (87) WO 2015/107085	(11) 3 095 265*	(21) 15700548.9 (87) WO 2015/107023	(11) 3 095 125*
(21) 15700230.4 (87) WO 2015/104423	(11) 3 095 060*	(21) 15700396.3 (87) WO 2015/107150	(11) 3 094 995*	(21) 15700552.1 (87) WO 2015/107028	(11) 3 094 413*
(21) 15700233.8 (87) WO 2015/107035	(11) 3 095 145*	(21) 15700402.9 (87) WO 2015/108711	(11) 3 094 407*	(21) 15700553.9 (87) WO 2015/104418	(11) 3 094 574*

(21) 15700555.4 (87) WO 2015/104424	(11) 3 094 721*	(21) 15700778.2 (87) WO 2015/104549	(11) 3 095 141*	(21) 15701248.5 (87) WO 2015/107434	(11) 3 094 267*
(21) 15700557.0 (87) WO 2015/107041	(11) 3 094 538*	(21) 15700781.6 (87) WO 2015/107348	(11) 3 095 164*	(21) 15701254.3 (87) WO 2015/107445	(11) 3 094 208*
(21) 15700558.8 (87) WO 2015/107044	(11) 3 094 444*	(21) 15700783.2 (87) WO 2015/107349	(11) 3 094 395*	(21) 15701255.0 (87) WO 2015/107449	(11) 3 095 098*
(21) 15700559.6 (87) WO 2015/104426	(11) 3 094 940*	(21) 15700811.1 (87) WO 2015/105425	(11) 3 094 608*	(21) 15701256.8 (87) WO 2015/107454	(11) 3 094 688*
(21) 15700560.4 (87) WO 2015/107048	(11) 3 094 873*	(21) 15700820.2 (87) WO 2015/108718	(11) 3 095 225*	(21) 15701257.6 (87) WO 2015/107461	(11) 3 094 340*
(21) 15700562.0 (87) WO 2015/107052	(11) 3 095 196*	(21) 15700832.7 (87) WO 2015/108738	(11) 3 095 045*	(21) 15701260.0 (87) WO 2015/107504	(11) 3 094 192*
(21) 15700566.1 (87) WO 2015/107074	(11) 3 094 907*	(21) 15700834.3 (87) WO 2015/105965	(11) 3 095 148*	(21) 15701264.2 (87) WO 2015/108429	(11) 3 094 914*
(21) 15700568.7 (87) WO 2015/107077	(11) 3 095 240*	(21) 15700854.1 (87) WO 2015/104420	(11) 3 095 106*	(21) 15701267.5 (87) WO 2015/108719	(11) 3 094 654*
(21) 15700571.1 (87) WO 2015/107086	(11) 3 094 595*	(21) 15700855.8 (87) WO 2015/107062	(11) 3 094 583*	(21) 15701287.3 (87) WO 2015/106167	(11) 3 095 138*
(21) 15700573.7 (87) WO 2015/107090	(11) 3 094 368*	(21) 15700858.2 (87) WO 2015/107148	(11) 3 094 755*	(21) 15701288.1 (87) WO 2015/106170	(11) 3 095 139*
(21) 15700574.5 (87) WO 2015/107097	(11) 3 094 858*	(21) 15700914.3 (87) WO 2015/107335	(11) 3 094 655*	(21) 15701290.7 (87) WO 2015/108814	(11) 3 094 375*
(21) 15700575.2 (87) WO 2015/107125	(11) 3 094 549*	(21) 15700924.2 (87) WO 2015/108714	(11) 3 095 272*	(21) 15701291.5 (87) WO 2015/108815	(11) 3 094 367*
(21) 15700576.0 (87) WO 2015/107134	(11) 3 094 883*	(21) 15700949.9 (87) WO 2015/104216	(11) 3 094 783*	(21) 15701293.1 (87) WO 2015/106362	(11) 3 094 937*
(21) 15700578.6 (87) WO 2015/107136	(11) 3 094 984*	(21) 15700968.9 (87) WO 2015/104315	(11) 3 094 586*	(21) 15701300.4 (87) WO 2015/104342	(11) 3 094 979*
(21) 15700579.4 (87) WO 2015/107137	(11) 3 094 590*	(21) 15700980.4 (87) WO 2015/104412	(11) 3 094 361*	(21) 15701312.9 (87) WO 2015/107075	(11) 3 094 354*
(21) 15700588.5 (87) WO 2015/107175	(11) 3 095 223*	(21) 15700982.0 (87) WO 2015/107029	(11) 3 095 255*	(21) 15701313.7 (87) WO 2015/107078	(11) 3 094 692*
(21) 15700593.5 (87) WO 2015/107197	(11) 3 094 981*	(21) 15700984.6 (87) WO 2015/107058	(11) 3 095 198*	(21) 15701314.5 (87) WO 2015/107084	(11) 3 095 226*
(21) 15700616.4 (87) WO 2015/105758	(11) 3 095 224*	(21) 15700992.9 (87) WO 2015/107177	(11) 3 095 238*	(21) 15701317.8 (87) WO 2015/107119	(11) 3 094 622*
(21) 15700619.8 (87) WO 2015/108741	(11) 3 095 158*	(21) 15701072.9 (87) WO 2015/108733	(11) 3 094 240*	(21) 15701376.4 (87) WO 2015/104459	(11) 3 094 667*
(21) 15700638.8 (87) WO 2015/106966	(11) 3 094 988*	(21) 15701080.2 (87) WO 2015/108764	(11) 3 094 758*	(21) 15701383.0 (87) WO 2015/107351	(11) 3 094 443*
(21) 15700663.6 (87) WO 2015/107066	(11) 3 094 478*	(21) 15701081.0 (87) WO 2015/108765	(11) 3 094 657*	(21) 15701425.9 (87) WO 2015/107433	(11) 3 094 690*
(21) 15700665.1 (87) WO 2015/107087	(11) 3 094 666*	(21) 15701089.3 (87) WO 2015/108792	(11) 3 095 115*	(21) 15701438.2 (87) WO 2015/103600	(11) 3 094 773*
(21) 15700667.7 (87) WO 2015/107099	(11) 3 094 272*	(21) 15701091.9 (87) WO 2015/108827	(11) 3 094 224*	(21) 15701444.0 (87) WO 2015/108766	(11) 3 094 759*
(21) 15700672.7 (87) WO 2015/107110	(11) 3 094 636*	(21) 15701100.8 (87) WO 2015/106984	(11) 3 094 180*	(21) 15701445.7 (87) WO 2015/108768	(11) 3 094 656*
(21) 15700674.3 (87) WO 2015/107114	(11) 3 094 699*	(21) 15701109.9 (87) WO 2015/104401	(11) 3 094 337*	(21) 15701446.5 (87) WO 2015/108769	(11) 3 094 609*
(21) 15700677.6 (87) WO 2015/107142	(11) 3 094 954*	(21) 15701131.3 (87) WO 2015/107138	(11) 3 095 061*	(21) 15701451.5 (87) WO 2015/108778	(11) 3 094 970*
(21) 15700678.4 (87) WO 2015/107144	(11) 3 094 955*	(21) 15701133.9 (87) WO 2015/107146	(11) 3 095 154*	(21) 15701454.9 (87) WO 2015/108781	(11) 3 094 663*
(21) 15700682.6 (87) WO 2015/107157	(11) 3 095 096*	(21) 15701244.4 (87) WO 2015/107357	(11) 3 094 338*	(21) 15701457.2 (87) WO 2015/108805	(11) 3 094 454*
(21) 15700700.6 (87) WO 2015/107203	(11) 3 094 511*	(21) 15701245.1 (87) WO 2015/107363	(11) 3 094 349*	(21) 15701458.0 (87) WO 2015/108806	(11) 3 094 455*

(21) 15701465.5 (87) WO 2015/106956	(11) 3 094 286*	(21) 15701651.0 (87) WO 2015/108917	(11) 3 094 365*	(21) 15701908.4 (87) WO 2015/109018	(11) 3 094 366*
(21) 15701485.3 (87) WO 2015/107016	(11) 3 094 492*	(21) 15701655.1 (87) WO 2015/108993	(11) 3 094 729*	(21) 15701910.0 (87) WO 2015/109023	(11) 3 094 370*
(21) 15701486.1 (87) WO 2015/104411	(11) 3 094 745*	(21) 15701659.3 (87) WO 2015/109047	(11) 3 095 047*	(21) 15701912.6 (87) WO 2015/109042	(11) 3 094 221*
(21) 15701493.7 (87) WO 2015/107113	(11) 3 094 664*	(21) 15701661.9 (87) WO 2015/109160	(11) 3 094 698*	(21) 15701913.4 (87) WO 2015/109043	(11) 3 094 374*
(21) 15701495.2 (87) WO 2015/107122	(11) 3 094 625*	(21) 15701662.7 (87) WO 2015/109164	(11) 3 094 671*	(21) 15701916.7 (87) WO 2015/109078	(11) 3 095 156*
(21) 15701568.6 (87) WO 2015/107325	(11) 3 094 423*	(21) 15701681.7 (87) WO 2015/107001	(11) 3 094 410*	(21) 15701928.2 (87) WO 2015/109234	(11) 3 094 747*
(21) 15701569.4 (87) WO 2015/107337	(11) 3 094 789*	(21) 15701684.1 (87) WO 2015/107008	(11) 3 094 504*	(21) 15701929.0 (87) WO 2015/109235	(11) 3 094 263*
(21) 15701570.2 (87) WO 2015/107350	(11) 3 094 427*	(21) 15701689.0 (87) WO 2015/104410	(11) 3 094 793*	(21) 15701935.7 (87) WO 2015/106971	(11) 3 095 080*
(21) 15701571.0 (87) WO 2015/107352	(11) 3 094 428*	(21) 15701693.2 (87) WO 2015/107037	(11) 3 094 857*	(21) 15701943.1 (87) WO 2015/104427	(11) 3 094 584*
(21) 15701572.8 (87) WO 2015/107353	(11) 3 094 430*	(21) 15701696.5 (87) WO 2015/107045	(11) 3 094 862*	(21) 15702003.3 (87) WO 2015/104553	(11) 3 094 730*
(21) 15701573.6 (87) WO 2015/107354	(11) 3 094 171*	(21) 15701703.9 (87) WO 2015/107070	(11) 3 094 807*	(21) 15702004.1 (87) WO 2015/107338	(11) 3 095 212*
(21) 15701594.2 (87) WO 2015/108175	(11) 3 094 746*	(21) 15701709.6 (87) WO 2015/107082	(11) 3 094 480*	(21) 15702005.8 (87) WO 2015/107360	(11) 3 095 260*
(21) 15701611.4 (87) WO 2015/108739	(11) 3 095 046*	(21) 15701717.9 (87) WO 2015/107143	(11) 3 094 999*	(21) 15702006.6 (87) WO 2015/107364	(11) 3 095 063*
(21) 15701613.0 (87) WO 2015/105935	(11) 3 095 071*	(21) 15701718.7 (87) WO 2015/107149	(11) 3 094 678*	(21) 15702009.0 (87) WO 2015/107472	(11) 3 094 633*
(21) 15701614.8 (87) WO 2015/108745	(11) 3 095 201*	(21) 15701843.3 (87) WO 2015/107447	(11) 3 094 809*	(21) 15702025.6 (87) WO 2015/108737	(11) 3 095 072*
(21) 15701620.5 (87) WO 2015/108756	(11) 3 095 263*	(21) 15701859.9 (87) WO 2015/108722	(11) 3 094 665*	(21) 15702026.4 (87) WO 2015/108748	(11) 3 095 031*
(21) 15701621.3 (87) WO 2015/108759	(11) 3 095 067*	(21) 15701861.5 (87) WO 2015/108728	(11) 3 094 322*	(21) 15702029.8 (87) WO 2015/108753	(11) 3 095 292*
(21) 15701622.1 (87) WO 2015/108770	(11) 3 094 675*	(21) 15701877.1 (87) WO 2015/108780	(11) 3 094 637*	(21) 15702033.0 (87) WO 2015/108758	(11) 3 095 113*
(21) 15701630.4 (87) WO 2015/108795	(11) 3 094 603*	(21) 15701887.0 (87) WO 2015/108809	(11) 3 094 302*	(21) 15702035.5 (87) WO 2015/108774	(11) 3 095 059*
(21) 15701631.2 (87) WO 2015/108802	(11) 3 094 604*	(21) 15701891.2 (87) WO 2015/108834	(11) 3 094 689*	(21) 15702037.1 (87) WO 2015/108782	(11) 3 094 233*
(21) 15701633.8 (87) WO 2015/108813	(11) 3 094 376*	(21) 15701892.0 (87) WO 2015/106232	(11) 3 094 298*	(21) 15702040.5 (87) WO 2015/108796	(11) 3 094 456*
(21) 15701634.6 (87) WO 2015/108816	(11) 3 094 195*	(21) 15701893.8 (87) WO 2015/106235	(11) 3 095 129*	(21) 15702041.3 (87) WO 2015/108801	(11) 3 094 457*
(21) 15701638.7 (87) WO 2015/106238	(11) 3 094 931*	(21) 15701894.6 (87) WO 2015/108848	(11) 3 094 453*	(21) 15702043.9 (87) WO 2015/106187	(11) 3 095 163*
(21) 15701639.5 (87) WO 2015/108839	(11) 3 094 775*	(21) 15701895.3 (87) WO 2015/108851	(11) 3 094 459*	(21) 15702044.7 (87) WO 2015/106196	(11) 3 094 243*
(21) 15701640.3 (87) WO 2015/106241	(11) 3 094 271*	(21) 15701898.7 (87) WO 2015/108867	(11) 3 094 933*	(21) 15702047.0 (87) WO 2015/106231	(11) 3 095 208*
(21) 15701641.1 (87) WO 2015/108840	(11) 3 094 774*	(21) 15701900.1 (87) WO 2015/108895	(11) 3 094 464*	(21) 15702048.8 (87) WO 2015/108829	(11) 3 095 278*
(21) 15701643.7 (87) WO 2015/106244	(11) 3 094 429*	(21) 15701902.7 (87) WO 2015/108899	(11) 3 094 434*	(21) 15702051.2 (87) WO 2015/108841	(11) 3 094 552*
(21) 15701644.5 (87) WO 2015/108860	(11) 3 094 517*	(21) 15701905.0 (87) WO 2015/108969	(11) 3 094 958*	(21) 15702053.8 (87) WO 2015/106257	(11) 3 094 228*
(21) 15701647.8 (87) WO 2015/108905	(11) 3 094 661*	(21) 15701907.6 (87) WO 2015/109015	(11) 3 094 369*	(21) 15702054.6 (87) WO 2015/106258	(11) 3 094 213*

(21) 15702056.1 (87) WO 2015/106288	(11) 3 094 231*	(21) 15702534.7 (87) WO 2015/104497	(11) 3 094 851*	(21) 15702892.9 (87) WO 2015/109114	(11) 3 094 986*
(21) 15702058.7 (87) WO 2015/108902	(11) 3 094 932*	(21) 15702535.4 (87) WO 2015/104498	(11) 3 094 834*	(21) 15702898.6 (87) WO 2015/109182	(11) 3 095 118*
(21) 15702059.5 (87) WO 2015/108926	(11) 3 094 266*	(21) 15702536.2 (87) WO 2015/104499	(11) 3 094 832*	(21) 15702899.4 (87) WO 2015/109191	(11) 3 094 277*
(21) 15702062.9 (87) WO 2015/108981	(11) 3 095 062*	(21) 15702587.5 (87) WO 2015/107471	(11) 3 094 634*	(21) 15702900.0 (87) WO 2015/109196	(11) 3 094 450*
(21) 15702063.7 (87) WO 2015/109003	(11) 3 094 974*	(21) 15702588.3 (87) WO 2015/108416	(11) 3 094 581*	(21) 15702901.8 (87) WO 2015/109216	(11) 3 094 520*
(21) 15702067.8 (87) WO 2015/109052	(11) 3 094 219*	(21) 15702590.9 (87) WO 2015/108418	(11) 3 095 209*	(21) 15702962.0 (87) WO 2015/106970	(11) 3 094 308*
(21) 15702069.4 (87) WO 2015/109097	(11) 3 094 748*	(21) 15702594.1 (87) WO 2015/108421	(11) 3 094 185*	(21) 15703099.0 (87) WO 2015/107409	(11) 3 095 243*
(21) 15702071.0 (87) WO 2015/109125	(11) 3 095 053*	(21) 15702603.0 (87) WO 2015/108757	(11) 3 095 101*	(21) 15703104.8 (87) WO 2015/104671	(11) 3 094 670*
(21) 15702074.4 (87) WO 2015/109151	(11) 3 094 392*	(21) 15702607.1 (87) WO 2015/108985	(11) 3 094 312*	(21) 15703105.5 (87) WO 2015/107493	(11) 3 094 627*
(21) 15702080.1 (87) WO 2015/109187	(11) 3 094 600*	(21) 15702608.9 (87) WO 2015/109024	(11) 3 094 372*	(21) 15703106.3 (87) WO 2015/107494	(11) 3 094 629*
(21) 15702083.5 (87) WO 2015/109211	(11) 3 094 766*	(21) 15702610.5 (87) WO 2015/109188	(11) 3 095 193*	(21) 15703120.4 (87) WO 2015/108467	(11) 3 095 308*
(21) 15702086.8 (87) WO 2015/109239	(11) 3 094 371*	(21) 15702612.1 (87) WO 2015/109277	(11) 3 095 097*	(21) 15703123.8 (87) WO 2015/108487	(11) 3 094 358*
(21) 15702100.7 (87) WO 2015/109311	(11) 3 094 484*	(21) 15702641.0 (87) WO 2015/104430	(11) 3 094 704*	(21) 15703129.5 (87) WO 2015/105793	(11) 3 095 257*
(21) 15702102.3 (87) WO 2015/109313	(11) 3 094 485*	(21) 15702642.8 (87) WO 2015/107059	(11) 3 094 761*	(21) 15703136.0 (87) WO 2015/108749	(11) 3 095 293*
(21) 15702130.4 (87) WO 2015/106968	(11) 3 094 446*	(21) 15702666.7 (87) WO 2015/124361	(11) 3 094 953*	(21) 15703138.6 (87) WO 2015/105991	(11) 3 095 279*
(21) 15702141.1 (87) WO 2015/104375	(11) 3 094 617*	(21) 15702827.5 (87) WO 2015/104536	(11) 3 094 896*	(21) 15703143.6 (87) WO 2015/108779	(11) 3 094 631*
(21) 15702142.9 (87) WO 2015/104377	(11) 3 094 618*	(21) 15702861.4 (87) WO 2015/105997	(11) 3 095 033*	(21) 15703147.7 (87) WO 2015/106268	(11) 3 094 327*
(21) 15702157.7 (87) WO 2015/107173	(11) 3 094 589*	(21) 15702864.8 (87) WO 2015/108776	(11) 3 095 215*	(21) 15703149.3 (87) WO 2015/108962	(11) 3 095 187*
(21) 15702162.7 (87) WO 2015/107189	(11) 3 094 524*	(21) 15702868.9 (87) WO 2015/108825	(11) 3 095 068*	(21) 15703150.1 (87) WO 2015/108971	(11) 3 095 228*
(21) 15702313.6 (87) WO 2015/106056	(11) 3 095 166*	(21) 15702870.5 (87) WO 2015/108847	(11) 3 095 218*	(21) 15703151.9 (87) WO 2015/108976	(11) 3 095 276*
(21) 15702320.1 (87) WO 2015/108887	(11) 3 095 024*	(21) 15702871.3 (87) WO 2015/106252	(11) 3 095 227*	(21) 15703153.5 (87) WO 2015/109033	(11) 3 094 465*
(21) 15702323.5 (87) WO 2015/108934	(11) 3 094 902*	(21) 15702874.7 (87) WO 2015/106275	(11) 3 095 258*	(21) 15703157.6 (87) WO 2015/109084	(11) 3 095 232*
(21) 15702327.6 (87) WO 2015/109050	(11) 3 094 591*	(21) 15702875.4 (87) WO 2015/108885	(11) 3 095 038*	(21) 15703159.2 (87) WO 2015/109120	(11) 3 095 259*
(21) 15702330.0 (87) WO 2015/109139	(11) 3 094 903*	(21) 15702877.0 (87) WO 2015/108931	(11) 3 095 069*	(21) 15703162.6 (87) WO 2015/109194	(11) 3 095 285*
(21) 15702388.8 (87) WO 2015/104406	(11) 3 094 650*	(21) 15702878.8 (87) WO 2015/108956	(11) 3 095 216*	(21) 15703163.4 (87) WO 2015/109204	(11) 3 095 271*
(21) 15702396.1 (87) WO 2015/107156	(11) 3 094 614*	(21) 15702881.2 (87) WO 2015/109016	(11) 3 095 089*	(21) 15703165.9 (87) WO 2015/109228	(11) 3 095 247*
(21) 15702397.9 (87) WO 2015/107165	(11) 3 094 279*	(21) 15702887.9 (87) WO 2015/109073	(11) 3 094 420*	(21) 15703166.7 (87) WO 2015/109238	(11) 3 095 241*
(21) 15702526.3 (87) WO 2015/107288	(11) 3 094 841*	(21) 15702889.5 (87) WO 2015/109093	(11) 3 094 268*	(21) 15703221.0 (87) WO 2015/106961	(11) 3 094 440*
(21) 15702533.9 (87) WO 2015/104496	(11) 3 094 844*	(21) 15702891.1 (87) WO 2015/109110	(11) 3 095 064*	(21) 15703229.3 (87) WO 2015/107025	(11) 3 094 649*

(21) 15703230.1 (87) WO 2015/107064	(11) 3 094 977*	(21) 15704043.7 (87) WO 2015/104517	(11) 3 094 612*	(21) 15704407.4 (87) WO 2015/109062	(11) 3 094 222*
(21) 15703231.9 (87) WO 2015/107200	(11) 3 094 966*	(21) 15704044.5 (87) WO 2015/104518	(11) 3 094 677*	(21) 15704410.8 (87) WO 2015/109165	(11) 3 094 565*
(21) 15703317.6 (87) WO 2015/107456	(11) 3 094 596*	(21) 15704047.8 (87) WO 2015/107294	(11) 3 094 417*	(21) 15704467.8 (87) WO 2015/107169	(11) 3 094 870*
(21) 15703318.4 (87) WO 2015/107457	(11) 3 094 597*	(21) 15704048.6 (87) WO 2015/107295	(11) 3 094 486*	(21) 15704586.5 (87) WO 2015/107411	(11) 3 095 176*
(21) 15703319.2 (87) WO 2015/107459	(11) 3 094 598*	(21) 15704049.4 (87) WO 2015/107296	(11) 3 094 935*	(21) 15704591.5 (87) WO 2015/107438	(11) 3 094 568*
(21) 15703320.0 (87) WO 2015/107460	(11) 3 094 599*	(21) 15704050.2 (87) WO 2015/107297	(11) 3 095 171*	(21) 15704723.4 (87) WO 2015/107101	(11) 3 094 437*
(21) 15703321.8 (87) WO 2015/107495	(11) 3 094 628*	(21) 15704052.8 (87) WO 2015/107305	(11) 3 094 418*	(21) 15704726.7 (87) WO 2015/107199	(11) 3 095 170*
(21) 15703336.6 (87) WO 2015/108755	(11) 3 095 188*	(21) 15704053.6 (87) WO 2015/107306	(11) 3 094 419*	(21) 15704834.9 (87) WO 2015/107408	(11) 3 094 711*
(21) 15703339.0 (87) WO 2015/108761	(11) 3 095 048*	(21) 15704054.4 (87) WO 2015/107307	(11) 3 094 645*	(21) 15704836.4 (87) WO 2015/107412	(11) 3 094 839*
(21) 15703342.4 (87) WO 2015/108789	(11) 3 095 028*	(21) 15704071.8 (87) WO 2015/104564	(11) 3 094 726*	(21) 15704837.2 (87) WO 2015/107414	(11) 3 094 777*
(21) 15703358.0 (87) WO 2015/109201	(11) 3 094 355*	(21) 15704072.6 (87) WO 2015/107331	(11) 3 094 651*	(21) 15704850.5 (87) WO 2015/107446	(11) 3 094 924*
(21) 15703466.1 (87) WO 2015/104432	(11) 3 094 702*	(21) 15704074.2 (87) WO 2015/107336	(11) 3 094 178*	(21) 15704851.3 (87) WO 2015/107448	(11) 3 094 925*
(21) 15703475.2 (87) WO 2015/117820	(11) 3 095 121*	(21) 15704075.9 (87) WO 2015/107341	(11) 3 094 215*	(21) 15704866.1 (87) WO 2015/108928	(11) 3 094 241*
(21) 15703648.4 (87) WO 2015/108725	(11) 3 095 280*	(21) 15704093.2 (87) WO 2015/101795	(11) 3 094 784*	(21) 15704868.7 (87) WO 2015/108941	(11) 3 094 273*
(21) 15703652.6 (87) WO 2015/106201	(11) 3 094 234*	(21) 15704113.8 (87) WO 2015/105952	(11) 3 094 786*	(21) 15704869.5 (87) WO 2015/108951	(11) 3 094 310*
(21) 15703653.4 (87) WO 2015/106237	(11) 3 095 267*	(21) 15704116.1 (87) WO 2015/108876	(11) 3 094 331*	(21) 15704963.6 (87) WO 2015/104431	(11) 3 094 725*
(21) 15703658.3 (87) WO 2015/108897	(11) 3 095 189*	(21) 15704120.3 (87) WO 2015/109071	(11) 3 094 373*	(21) 15705110.3 (87) WO 2015/108898	(11) 3 095 025*
(21) 15703663.3 (87) WO 2015/109089	(11) 3 094 556*	(21) 15704123.7 (87) WO 2015/109192	(11) 3 094 716*	(21) 15705112.9 (87) WO 2015/108946	(11) 3 094 304*
(21) 15703664.1 (87) WO 2015/109153	(11) 3 095 288*	(21) 15704220.1 (87) WO 2015/104428	(11) 3 094 585*	(21) 15705113.7 (87) WO 2015/108947	(11) 3 094 305*
(21) 15703735.9 (87) WO 2015/107107	(11) 3 094 297*	(21) 15704221.9 (87) WO 2015/107092	(11) 3 094 209*	(21) 15705114.5 (87) WO 2015/108949	(11) 3 094 306*
(21) 15703736.7 (87) WO 2015/107124	(11) 3 095 183*	(21) 15704222.7 (87) WO 2015/107168	(11) 3 094 749*	(21) 15705115.2 (87) WO 2015/108950	(11) 3 094 311*
(21) 15703806.8 (87) WO 2015/107339	(11) 3 094 235*	(21) 15704372.0 (87) WO 2015/104670	(11) 3 094 547*	(21) 15705116.0 (87) WO 2015/108952	(11) 3 094 383*
(21) 15703842.3 (87) WO 2015/108800	(11) 3 094 972*	(21) 15704374.6 (87) WO 2015/104687	(11) 3 094 174*	(21) 15705117.8 (87) WO 2015/108984	(11) 3 094 274*
(21) 15703844.9 (87) WO 2015/109262	(11) 3 094 225*	(21) 15704375.3 (87) WO 2015/107450	(11) 3 094 706*	(21) 15705118.6 (87) WO 2015/109064	(11) 3 094 672*
(21) 15703888.6 (87) WO 2015/107043	(11) 3 094 875*	(21) 15704401.7 (87) WO 2015/108793	(11) 3 095 239*	(21) 15705120.2 (87) WO 2015/109141	(11) 3 094 683*
(21) 15704036.1 (87) WO 2015/107283	(11) 3 094 562*	(21) 15704403.3 (87) WO 2015/106254	(11) 3 094 236*	(21) 15705121.0 (87) WO 2015/109143	(11) 3 094 684*
(21) 15704038.7 (87) WO 2015/104511	(11) 3 094 415*	(21) 15704404.1 (87) WO 2015/106282	(11) 3 094 377*	(21) 15705337.2 (87) WO 2015/104461	(11) 3 094 408*
(21) 15704041.1 (87) WO 2015/107292	(11) 3 094 835*	(21) 15704405.8 (87) WO 2015/108998	(11) 3 094 350*	(21) 15705354.7 (87) WO 2015/107342	(11) 3 094 177*
(21) 15704042.9 (87) WO 2015/104516	(11) 3 094 564*	(21) 15704406.6 (87) WO 2015/109002	(11) 3 095 252*	(21) 15705355.4 (87) WO 2015/107345	(11) 3 094 550*

(21) 15705484.2 (87) WO 2015/106760	(11) 3 094 498*	(21) 15707269.5 (87) WO 2015/106963	(11) 3 094 315*	(21) 15709992.0 (87) WO 2015/104641	(11) 3 094 994*
(21) 15705629.2 (87) WO 2015/107298	(11) 3 094 405*	(21) 15707417.0 (87) WO 2015/104697	(11) 3 094 610*	(21) 15710243.5 (87) WO 2015/107476	(11) 3 094 762*
(21) 15705631.8 (87) WO 2015/107300	(11) 3 094 829*	(21) 15707418.8 (87) WO 2015/107496	(11) 3 094 717*	(21) 15710423.3 (87) WO 2015/106960	(11) 3 094 334*
(21) 15705638.3 (87) WO 2015/107302	(11) 3 094 658*	(21) 15707770.2 (87) WO 2015/107416	(11) 3 094 399*	(21) 15710759.0 (87) WO 2015/150057	(11) 3 095 178*
(21) 15705698.7 (87) WO 2015/107418	(11) 3 095 151*	(21) 15707774.4 (87) WO 2015/104694	(11) 3 094 572*	(21) 15710772.3 (87) WO 2015/150072	(11) 3 094 965*
(21) 15705701.9 (87) WO 2015/107441	(11) 3 095 006*	(21) 15707775.1 (87) WO 2015/104695	(11) 3 094 822*	(21) 15710928.1 (87) WO 2015/107518	(11) 3 094 179*
(21) 15705703.5 (87) WO 2015/107463	(11) 3 094 801*	(21) 15707776.9 (87) WO 2015/104696	(11) 3 094 210*	(21) 15711564.3 (87) WO 2015/104640	(11) 3 094 992*
(21) 15705705.0 (87) WO 2015/107474	(11) 3 094 230*	(21) 15707777.7 (87) WO 2015/107465	(11) 3 094 237*	(21) 15711667.4 (87) WO 2015/135778	(11) 3 094 815*
(21) 15705708.4 (87) WO 2015/107484	(11) 3 094 468*	(21) 15707779.3 (87) WO 2015/107477	(11) 3 094 426*	(21) 15711688.0 (87) WO 2015/144444	(11) 3 094 409*
(21) 15705710.0 (87) WO 2015/107488	(11) 3 094 780*	(21) 15707780.1 (87) WO 2015/107483	(11) 3 094 425*	(21) 15712083.3 (87) WO 2015/154933	(11) 3 095 173*
(21) 15705784.5 (87) WO 2015/135704	(11) 3 095 065*	(21) 15707783.5 (87) WO 2015/107492	(11) 3 094 602*	(21) 15712579.0 (87) WO 2015/150094	(11) 3 094 534*
(21) 15706055.9 (87) WO 2015/107439	(11) 3 094 214*	(21) 15707825.4 (87) WO 2015/108824	(11) 3 095 254*	(21) 15714048.4 (87) WO 2015/134263	(11) 3 094 205*
(21) 15706057.5 (87) WO 2015/107443	(11) 3 094 247*	(21) 15707849.4 (87) WO 2015/134206	(11) 3 095 144*	(21) 15714274.6 (87) WO 2015/104633	(11) 3 094 996*
(21) 15706073.2 (87) WO 2015/108807	(11) 3 094 406*	(21) 15708055.7 (87) WO 2015/104722	(11) 3 094 621*	(21) 15714964.2 (87) WO 2015/107549	(11) 3 094 626*
(21) 15706074.0 (87) WO 2015/108903	(11) 3 095 131*	(21) 15708270.2 (87) WO 2015/104676	(11) 3 094 293*	(21) 15715396.6 (87) WO 2015/107420	(11) 3 095 236*
(21) 15706293.6 (87) WO 2015/107436	(11) 3 095 303*	(21) 15708272.8 (87) WO 2015/107458	(11) 3 094 299*	(21) 15715670.4 (87) WO 2015/106754	(11) 3 094 912*
(21) 15706323.1 (87) WO 2015/147994	(11) 3 094 201*	(21) 15708352.8 (87) WO 2015/108419	(11) 3 094 536*	(21) 15718507.5 (87) WO 2015/155416	(11) 3 094 850*
(21) 15706497.3 (87) WO 2015/107340	(11) 3 094 727*	(21) 15708576.2 (87) WO 2015/107468	(11) 3 094 679*	(21) 15718996.0 (87) WO 2015/107422	(11) 3 094 467*
(21) 15706498.1 (87) WO 2015/107346	(11) 3 095 081*	(21) 15708577.0 (87) WO 2015/107469	(11) 3 094 680*	(21) 15719826.8 (87) WO 2015/107425	(11) 3 094 728*
(21) 15706523.6 (87) WO 2015/107413	(11) 3 094 734*	(21) 15708582.0 (87) WO 2015/107491	(11) 3 094 673*	(21) 15719829.2 (87) WO 2015/107550	(11) 3 094 926*
(21) 15706524.4 (87) WO 2015/107415	(11) 3 094 733*	(21) 15708622.4 (87) WO 2015/109146	(11) 3 094 640*	(21) 15720225.0 (87) WO 2015/104719	(11) 3 094 928*
(21) 15706532.7 (87) WO 2015/107467	(11) 3 094 620*	(21) 15708694.3 (87) WO 2015/103659	(11) 3 095 302*	(21) 15721342.2 (87) WO 2015/114654	(11) 3 095 073*
(21) 15706533.5 (87) WO 2015/107470	(11) 3 095 248*	(21) 15709355.0 (87) WO 2015/107466	(11) 3 095 206*	(21) 15721682.1 (87) WO 2016/058712	(11) 3 094 855*
(21) 15706925.3 (87) WO 2015/107410	(11) 3 094 939*	(21) 15709404.6 (87) WO 2015/106759	(11) 3 094 941*	(21) 15721867.8 (87) WO 2015/166450	(11) 3 094 188*
(21) 15706927.9 (87) WO 2015/104692	(11) 3 095 010*	(21) 15709577.9 (87) WO 2015/142481	(11) 3 094 561*	(21) 15722578.0 (87) WO 2015/107421	(11) 3 094 905*
(21) 15706928.7 (87) WO 2015/104693	(11) 3 095 011*	(21) 15709620.7 (87) WO 2015/107145	(11) 3 094 808*	(21) 15723290.1 (87) WO 2015/107428	(11) 3 094 643*
(21) 15706929.5 (87) WO 2015/107464	(11) 3 095 147*	(21) 15709823.7 (87) WO 2015/106761	(11) 3 094 800*	(21) 15723682.9 (87) WO 2015/173212	(11) 3 094 548*
(21) 15706952.7 (87) WO 2015/108798	(11) 3 095 235*	(21) 15709988.8 (87) WO 2015/104637	(11) 3 094 993*	(21) 15724364.3 (87) WO 2015/166451	(11) 3 094 189*
(21) 15707256.2 (87) WO 2015/106755	(11) 3 095 016*	(21) 15709991.2 (87) WO 2015/104639	(11) 3 094 990*	(21) 15724725.5 (87) WO 2015/185519	(11) 3 095 002*

(21) 15725222.2 (87) WO 2015/105924	(11) 3 095 199*	(21) 15735056.2 (87) WO 2015/105303	(11) 3 096 386	(21) 15735404.4 (87) WO 2015/106283	(11) 3 094 324*
(21) 15728472.0 (87) WO 2015/185652	(11) 3 094 292*	(21) 15735058.8 (87) WO 2015/106253	(11) 3 094 227*	(21) 15735431.7 (87) WO 2015/106191	(11) 3 094 971*
(21) 15728603.0 (87) WO 2015/118414	(11) 3 094 991*	(21) 15735069.5 (87) WO 2015/106221	(11) 3 094 396*	(21) 15735450.7 (87) WO 2015/106048	(11) 3 094 701*
(21) 15729406.7 (87) WO 2016/030034	(11) 3 094 796*	(21) 15735087.7 (87) WO 2015/106194	(11) 3 094 791*	(21) 15735451.5 (87) WO 2015/105301	(11) 3 096 573
(21) 15730039.3 (87) WO 2016/149968	(11) 3 095 752	(21) 15735108.1 (87) WO 2015/105398	(11) 3 095 284*	(21) 15735454.9 (87) WO 2015/106269	(11) 3 094 343*
(21) 15730303.3 (87) WO 2015/126339	(11) 3 094 942*	(21) 15735126.3 (87) WO 2015/106289	(11) 3 094 316*	(21) 15735460.6 (87) WO 2015/106281	(11) 3 094 652*
(21) 15733238.8 (87) WO 2015/102422	(11) 3 096 080	(21) 15735142.0 (87) WO 2015/106295	(11) 3 094 379*	(21) 15735467.1 (87) WO 2015/106290	(11) 3 094 646*
(21) 15733244.6 (87) WO 2015/102113	(11) 3 096 436	(21) 15735145.3 (87) WO 2015/104005	(11) 3 095 485	(21) 15735475.4 (87) WO 2015/106035	(11) 3 094 938*
(21) 15733328.7 (87) WO 2015/103522	(11) 3 094 920*	(21) 15735150.3 (87) WO 2015/105391	(11) 3 095 245*	(21) 15735480.4 (87) WO 2015/105857	(11) 3 095 078*
(21) 15734830.1 (87) WO 2015/106276	(11) 3 094 639*	(21) 15735155.2 (87) WO 2015/106153	(11) 3 094 846*	(21) 15735482.0 (87) WO 2015/106230	(11) 3 095 012*
(21) 15734837.6 (87) WO 2015/106122	(11) 3 094 569*	(21) 15735195.8 (87) WO 2015/104007	(11) 3 095 486	(21) 15735499.4 (87) WO 2015/104688	(11) 3 094 329*
(21) 15734843.4 (87) WO 2015/106224	(11) 3 094 339*	(21) 15735197.4 (87) WO 2015/105401	(11) 3 096 544	(21) 15735524.9 (87) WO 2015/104004	(11) 3 095 488
(21) 15734854.1 (87) WO 2015/106181	(11) 3 095 162*	(21) 15735209.7 (87) WO 2015/106239	(11) 3 094 294*	(21) 15735529.8 (87) WO 2015/103682	(11) 3 095 345
(21) 15734869.9 (87) WO 2015/103677	(11) 3 095 172*	(21) 15735228.7 (87) WO 2015/104006	(11) 3 095 487	(21) 15735531.4 (87) WO 2015/106182	(11) 3 094 491*
(21) 15734870.7 (87) WO 2015/106108	(11) 3 094 318*	(21) 15735238.6 (87) WO 2015/106250	(11) 3 094 280*	(21) 15735563.7 (87) WO 2015/105307	(11) 3 095 357
(21) 15734889.7 (87) WO 2015/106240	(11) 3 094 619*	(21) 15735260.0 (87) WO 2015/105760	(11) 3 095 182*	(21) 15735581.9 (87) WO 2015/106267	(11) 3 094 300*
(21) 15734894.7 (87) WO 2015/106265	(11) 3 094 253*	(21) 15735268.3 (87) WO 2015/106251	(11) 3 094 710*	(21) 15735594.2 (87) WO 2015/104710	(11) 3 094 422*
(21) 15734928.3 (87) WO 2015/103699	(11) 3 094 249*	(21) 15735291.5 (87) WO 2015/105404	(11) 3 096 523	(21) 15736312.8 (87) WO 2015/128735	(11) 3 095 099*
(21) 15734957.2 (87) WO 2015/104002	(11) 3 095 733	(21) 15735308.7 (87) WO 2015/105732	(11) 3 094 708*	(21) 15736890.3 (87) WO 2015/108341	(11) 3 095 109*
(21) 15734965.5 (87) WO 2015/104647	(11) 3 095 231*	(21) 15735317.8 (87) WO 2015/106236	(11) 3 095 251*	(21) 15736892.9 (87) WO 2015/109085	(11) 3 094 193*
(21) 15734971.3 (87) WO 2015/106293	(11) 3 094 615*	(21) 15735325.1 (87) WO 2015/105727	(11) 3 094 186*	(21) 15736896.0 (87) WO 2015/108938	(11) 3 094 181*
(21) 15734984.6 (87) WO 2015/104714	(11) 3 094 282*	(21) 15735326.9 (87) WO 2015/106291	(11) 3 094 588*	(21) 15736901.8 (87) WO 2015/107248	(11) 3 096 412
(21) 15734986.1 (87) WO 2015/105334	(11) 3 096 437	(21) 15735327.7 (87) WO 2015/106246	(11) 3 094 950*	(21) 15736907.5 (87) WO 2015/108162	(11) 3 095 867
(21) 15735001.8 (87) WO 2015/106296	(11) 3 094 341*	(21) 15735328.5 (87) WO 2015/106207	(11) 3 094 911*	(21) 15736908.3 (87) WO 2015/106697	(11) 3 095 798
(21) 15735012.5 (87) WO 2015/103700	(11) 3 094 558*	(21) 15735349.1 (87) WO 2015/106248	(11) 3 095 210*	(21) 15736917.4 (87) WO 2015/109136	(11) 3 094 687*
(21) 15735037.2 (87) WO 2015/103668	(11) 3 095 205*	(21) 15735354.1 (87) WO 2015/105400	(11) 3 095 244*	(21) 15736918.2 (87) WO 2015/106645	(11) 3 096 300
(21) 15735039.8 (87) WO 2015/103977	(11) 3 096 488	(21) 15735385.5 (87) WO 2015/106045	(11) 3 094 613*	(21) 15736925.7 (87) WO 2015/109224	(11) 3 095 127*
(21) 15735041.4 (87) WO 2015/106280	(11) 3 094 238*	(21) 15735386.3 (87) WO 2015/106218	(11) 3 094 384*	(21) 15736926.5 (87) WO 2015/109279	(11) 3 095 295*
(21) 15735051.3 (87) WO 2015/106198	(11) 3 094 250*	(21) 15735393.9 (87) WO 2015/106206	(11) 3 095 085*	(21) 15736929.9 (87) WO 2015/108936	(11) 3 094 451*

(21) 15736933.1 (87) WO 2015/108007	(11) 3 096 578	(21) 15737022.2 (87) WO 2015/108068	(11) 3 096 579	(21) 15737151.9 (87) WO 2015/108052	(11) 3 096 245
(21) 15736935.6 (87) WO 2015/109108	(11) 3 094 904*	(21) 15737028.9 (87) WO 2015/106685	(11) 3 096 537	(21) 15737152.7 (87) WO 2015/107954	(11) 3 095 800
(21) 15736937.2 (87) WO 2015/109012	(11) 3 094 348*	(21) 15737029.7 (87) WO 2015/108763	(11) 3 094 750*	(21) 15737156.8 (87) WO 2015/107951	(11) 3 096 309
(21) 15736946.3 (87) WO 2015/108081	(11) 3 095 619	(21) 15737041.2 (87) WO 2015/108042	(11) 3 095 541	(21) 15737161.8 (87) WO 2015/107995	(11) 3 095 815
(21) 15736949.7 (87) WO 2015/109174	(11) 3 094 287*	(21) 15737046.1 (87) WO 2015/109132	(11) 3 094 388*	(21) 15737166.7 (87) WO 2015/109065	(11) 3 094 566*
(21) 15736953.9 (87) WO 2015/109124	(11) 3 094 351*	(21) 15737047.9 (87) WO 2015/108342	(11) 3 096 141	(21) 15737171.7 (87) WO 2015/108724	(11) 3 094 820*
(21) 15736956.2 (87) WO 2015/109193	(11) 3 095 035*	(21) 15737055.2 (87) WO 2015/107961	(11) 3 095 805	(21) 15737172.5 (87) WO 2015/109025	(11) 3 094 539*
(21) 15736963.8 (87) WO 2015/106351	(11) 3 094 812*	(21) 15737056.0 (87) WO 2015/107899	(11) 3 096 103	(21) 15737173.3 (87) WO 2015/108861	(11) 3 094 325*
(21) 15736964.6 (87) WO 2015/109119	(11) 3 095 086*	(21) 15737068.5 (87) WO 2015/108967	(11) 3 094 353*	(21) 15737176.6 (87) WO 2015/109261	(11) 3 094 606*
(21) 15736969.5 (87) WO 2015/108472	(11) 3 094 836*	(21) 15737082.6 (87) WO 2015/109145	(11) 3 095 026*	(21) 15737177.4 (87) WO 2015/108185	(11) 3 095 863
(21) 15736970.3 (87) WO 2015/107245	(11) 3 096 408	(21) 15737091.7 (87) WO 2015/108988	(11) 3 094 323*	(21) 15737180.8 (87) WO 2015/109180	(11) 3 094 352*
(21) 15736973.7 (87) WO 2015/108202	(11) 3 095 036*	(21) 15737092.5 (87) WO 2015/108021	(11) 3 095 807	(21) 15737182.4 (87) WO 2015/109178	(11) 3 094 262*
(21) 15736976.0 (87) WO 2015/108311	(11) 3 096 280	(21) 15737100.6 (87) WO 2015/108767	(11) 3 094 567*	(21) 15737185.7 (87) WO 2015/108039	(11) 3 095 781
(21) 15736980.2 (87) WO 2015/108150	(11) 3 095 802	(21) 15737102.2 (87) WO 2015/107967	(11) 3 095 887	(21) 15737186.5 (87) WO 2015/107942	(11) 3 096 561
(21) 15736981.0 (87) WO 2015/108970	(11) 3 094 291*	(21) 15737103.0 (87) WO 2015/109059	(11) 3 094 607*	(21) 15737192.3 (87) WO 2015/109186	(11) 3 095 185*
(21) 15736982.8 (87) WO 2015/109131	(11) 3 094 737*	(21) 15737106.3 (87) WO 2015/109309	(11) 3 095 019*	(21) 15737193.1 (87) WO 2015/108822	(11) 3 094 790*
(21) 15736986.9 (87) WO 2015/108890	(11) 3 094 175*	(21) 15737107.1 (87) WO 2015/108910	(11) 3 094 833*	(21) 15737195.6 (87) WO 2015/106641	(11) 3 095 796
(21) 15736987.7 (87) WO 2015/106647	(11) 3 096 211	(21) 15737108.9 (87) WO 2015/107976	(11) 3 096 346	(21) 15737201.2 (87) WO 2015/108090	(11) 3 095 423
(21) 15736990.1 (87) WO 2015/108994	(11) 3 094 943*	(21) 15737109.7 (87) WO 2015/108921	(11) 3 095 049*	(21) 15737203.8 (87) WO 2015/106675	(11) 3 096 548
(21) 15736993.5 (87) WO 2015/106712	(11) 3 095 721	(21) 15737113.9 (87) WO 2015/108072	(11) 3 095 888	(21) 15737205.3 (87) WO 2015/106311	(11) 3 094 976*
(21) 15736994.3 (87) WO 2015/108930	(11) 3 094 843*	(21) 15737115.4 (87) WO 2015/108048	(11) 3 095 459	(21) 15737207.9 (87) WO 2015/108826	(11) 3 094 838*
(21) 15736998.4 (87) WO 2015/109214	(11) 3 094 436*	(21) 15737116.2 (87) WO 2015/109011	(11) 3 094 333*	(21) 15737209.5 (87) WO 2015/108046	(11) 3 095 460
(21) 15737001.6 (87) WO 2015/109090	(11) 3 095 213*	(21) 15737117.0 (87) WO 2015/108932	(11) 3 094 313*	(21) 15737211.1 (87) WO 2015/107266	(11) 3 094 244*
(21) 15737004.0 (87) WO 2015/107982	(11) 3 095 885	(21) 15737127.9 (87) WO 2015/108137	(11) 3 095 390	(21) 15737214.5 (87) WO 2015/107888	(11) 3 095 864
(21) 15737006.5 (87) WO 2015/108854	(11) 3 094 199*	(21) 15737134.5 (87) WO 2015/109091	(11) 3 094 411*	(21) 15737215.2 (87) WO 2015/109270	(11) 3 094 957*
(21) 15737007.3 (87) WO 2015/108935	(11) 3 095 112*	(21) 15737135.2 (87) WO 2015/108308	(11) 3 096 476	(21) 15737217.8 (87) WO 2015/108812	(11) 3 094 816*
(21) 15737011.5 (87) WO 2015/106683	(11) 3 096 555	(21) 15737139.4 (87) WO 2015/109173	(11) 3 094 927*	(21) 15737229.3 (87) WO 2015/109161	(11) 3 095 140*
(21) 15737017.2 (87) WO 2015/108744	(11) 3 094 501*	(21) 15737145.1 (87) WO 2015/108085	(11) 3 096 592	(21) 15737241.8 (87) WO 2015/106356	(11) 3 094 964*
(21) 15737018.0 (87) WO 2015/108727	(11) 3 095 079*	(21) 15737147.7 (87) WO 2015/108877	(11) 3 095 237*	(21) 15737244.2 (87) WO 2015/108743	(11) 3 094 487*

(21) 15737252.5 (87) WO 2015/108858	(11) 3 094 865*	(21) 15737338.2 (87) WO 2015/108919	(11) 3 095 066*	(21) 15737453.9 (87) WO 2015/109240	(11) 3 094 482*
(21) 15737256.6 (87) WO 2015/108920	(11) 3 095 050*	(21) 15737344.0 (87) WO 2015/107952	(11) 3 096 310	(21) 15737458.8 (87) WO 2015/109021	(11) 3 095 054*
(21) 15737258.2 (87) WO 2015/107959	(11) 3 096 596	(21) 15737347.3 (87) WO 2015/106705	(11) 3 096 473	(21) 15737467.9 (87) WO 2015/108424	(11) 3 094 168*
(21) 15737261.6 (87) WO 2015/108012	(11) 3 096 381	(21) 15737348.1 (87) WO 2015/108972	(11) 3 094 751*	(21) 15737471.1 (87) WO 2015/107900	(11) 3 096 029
(21) 15737262.4 (87) WO 2015/109176	(11) 3 094 264*	(21) 15737349.9 (87) WO 2015/109265	(11) 3 094 718*	(21) 15737477.8 (87) WO 2015/108005	(11) 3 095 009*
(21) 15737263.2 (87) WO 2015/108145	(11) 3 096 562	(21) 15737353.1 (87) WO 2015/109340	(11) 3 094 346*	(21) 15737482.8 (87) WO 2015/108915	(11) 3 094 575*
(21) 15737268.1 (87) WO 2015/107924	(11) 3 096 528	(21) 15737356.4 (87) WO 2015/108846	(11) 3 095 004*	(21) 15737484.4 (87) WO 2015/108312	(11) 3 095 899
(21) 15737272.3 (87) WO 2015/107517	(11) 3 094 463*	(21) 15737362.2 (87) WO 2015/108912	(11) 3 094 314*	(21) 15737486.9 (87) WO 2015/108305	(11) 3 095 242*
(21) 15737273.1 (87) WO 2015/109031	(11) 3 095 253*	(21) 15737365.5 (87) WO 2015/108476	(11) 3 095 202*	(21) 15737487.7 (87) WO 2015/107978	(11) 3 096 556
(21) 15737276.4 (87) WO 2015/108059	(11) 3 096 333	(21) 15737367.1 (87) WO 2015/108047	(11) 3 095 461	(21) 15737488.5 (87) WO 2015/109101	(11) 3 094 449*
(21) 15737281.4 (87) WO 2015/107973	(11) 3 095 620	(21) 15737368.9 (87) WO 2015/109190	(11) 3 094 401*	(21) 15737489.3 (87) WO 2015/109074	(11) 3 094 441*
(21) 15737283.0 (87) WO 2015/109135	(11) 3 094 676*	(21) 15737369.7 (87) WO 2015/108382	(11) 3 095 289*	(21) 15737494.3 (87) WO 2015/108831	(11) 3 094 518*
(21) 15737284.8 (87) WO 2015/106318	(11) 3 095 305*	(21) 15737372.1 (87) WO 2015/108127	(11) 3 094 261*	(21) 15737500.7 (87) WO 2015/107268	(11) 3 094 248*
(21) 15737285.5 (87) WO 2015/108120	(11) 3 095 648	(21) 15737376.2 (87) WO 2015/108468	(11) 3 094 447*	(21) 15737504.9 (87) WO 2015/109274	(11) 3 095 003*
(21) 15737286.3 (87) WO 2015/109116	(11) 3 094 968*	(21) 15737389.5 (87) WO 2015/108363	(11) 3 096 566	(21) 15737505.6 (87) WO 2015/108922	(11) 3 095 051*
(21) 15737292.1 (87) WO 2015/108010	(11) 3 096 165	(21) 15737397.8 (87) WO 2015/109095	(11) 3 094 700*	(21) 15737509.8 (87) WO 2015/108080	(11) 3 095 621
(21) 15737300.2 (87) WO 2015/108881	(11) 3 094 326*	(21) 15737401.8 (87) WO 2015/109260	(11) 3 094 242*	(21) 15737510.6 (87) WO 2015/107528	(11) 3 095 169*
(21) 15737301.0 (87) WO 2015/107903	(11) 3 095 577	(21) 15737402.6 (87) WO 2015/108350	(11) 3 095 567	(21) 15737511.4 (87) WO 2015/108754	(11) 3 094 196*
(21) 15737304.4 (87) WO 2015/108933	(11) 3 094 317*	(21) 15737406.7 (87) WO 2015/109104	(11) 3 094 442*	(21) 15737516.3 (87) WO 2015/108337	(11) 3 096 559
(21) 15737309.3 (87) WO 2015/108388	(11) 3 095 283*	(21) 15737407.5 (87) WO 2015/109233	(11) 3 094 570*	(21) 15737533.8 (87) WO 2015/109266	(11) 3 094 198*
(21) 15737311.9 (87) WO 2015/108907	(11) 3 094 736*	(21) 15737412.5 (87) WO 2015/106679	(11) 3 094 788*	(21) 15737534.6 (87) WO 2015/109000	(11) 3 094 378*
(21) 15737316.8 (87) WO 2015/108937	(11) 3 095 027*	(21) 15737416.6 (87) WO 2015/107901	(11) 3 094 489*	(21) 15737536.1 (87) WO 2015/107521	(11) 3 094 173*
(21) 15737317.6 (87) WO 2015/107904	(11) 3 095 766	(21) 15737420.8 (87) WO 2015/106343	(11) 3 094 871*	(21) 15737537.9 (87) WO 2015/109231	(11) 3 094 380*
(21) 15737320.0 (87) WO 2015/108844	(11) 3 094 359*	(21) 15737424.0 (87) WO 2015/106648	(11) 3 096 119	(21) 15737543.7 (87) WO 2015/108030	(11) 3 096 438
(21) 15737327.5 (87) WO 2015/108954	(11) 3 094 557*	(21) 15737425.7 (87) WO 2015/108828	(11) 3 094 488*	(21) 15737546.0 (87) WO 2015/108713	(11) 3 094 798*
(21) 15737329.1 (87) WO 2015/109215	(11) 3 094 616*	(21) 15737430.7 (87) WO 2015/107996	(11) 3 096 330	(21) 15737547.8 (87) WO 2015/106709	(11) 3 096 340
(21) 15737330.9 (87) WO 2015/108836	(11) 3 094 281*	(21) 15737433.1 (87) WO 2015/108990	(11) 3 094 460*	(21) 15737551.0 (87) WO 2015/106715	(11) 3 096 481
(21) 15737331.7 (87) WO 2015/108128	(11) 3 094 260*	(21) 15737444.8 (87) WO 2015/108374	(11) 3 096 369	(21) 15737553.6 (87) WO 2015/108107	(11) 3 096 048
(21) 15737336.6 (87) WO 2015/108470	(11) 3 094 532*	(21) 15737449.7 (87) WO 2015/107884	(11) 3 096 421	(21) 15737557.7 (87) WO 2015/108139	(11) 3 095 803

(21) 15737558.5 (87) WO 2015/109083	(11) 3 094 330*	(21) 15737649.2 (87) WO 2015/109096	(11) 3 094 967*	(21) 15737743.3 (87) WO 2015/108069	(11) 3 095 683
(21) 15737563.5 (87) WO 2015/106319	(11) 3 094 275*	(21) 15737650.0 (87) WO 2015/108999	(11) 3 094 319*	(21) 15737748.2 (87) WO 2015/108878	(11) 3 095 091*
(21) 15737565.0 (87) WO 2015/106354	(11) 3 094 255*	(21) 15737660.9 (87) WO 2015/109329	(11) 3 094 336*	(21) 15737749.0 (87) WO 2015/108787	(11) 3 094 284*
(21) 15737570.0 (87) WO 2015/109030	(11) 3 095 042*	(21) 15737664.1 (87) WO 2015/108944	(11) 3 094 719*	(21) 15737750.8 (87) WO 2015/109252	(11) 3 094 360*
(21) 15737573.4 (87) WO 2015/109241	(11) 3 094 169*	(21) 15737665.8 (87) WO 2015/108751	(11) 3 094 779*	(21) 15737758.1 (87) WO 2015/109323	(11) 3 095 001*
(21) 15737579.1 (87) WO 2015/108172	(11) 3 096 143	(21) 15737667.4 (87) WO 2015/109248	(11) 3 094 630*	(21) 15737760.7 (87) WO 2015/108119	(11) 3 095 767
(21) 15737580.9 (87) WO 2015/108156	(11) 3 096 179	(21) 15737673.2 (87) WO 2015/106698	(11) 3 096 543	(21) 15737764.9 (87) WO 2015/108865	(11) 3 095 043*
(21) 15737583.3 (87) WO 2015/108045	(11) 3 095 453	(21) 15737681.5 (87) WO 2015/107958	(11) 3 095 506	(21) 15737771.4 (87) WO 2015/108373	(11) 3 095 204*
(21) 15737584.1 (87) WO 2015/108134	(11) 3 095 448	(21) 15737685.6 (87) WO 2015/109220	(11) 3 094 381*	(21) 15737785.4 (87) WO 2015/108386	(11) 3 095 778
(21) 15737591.6 (87) WO 2015/107929	(11) 3 096 532	(21) 15737686.4 (87) WO 2015/108901	(11) 3 094 309*	(21) 15737789.6 (87) WO 2015/108164	(11) 3 096 149
(21) 15737594.0 (87) WO 2015/109077	(11) 3 094 445*	(21) 15737688.0 (87) WO 2015/108963	(11) 3 094 563*	(21) 15737790.4 (87) WO 2015/109208	(11) 3 095 159*
(21) 15737595.7 (87) WO 2015/107264	(11) 3 094 962*	(21) 15737689.8 (87) WO 2015/106341	(11) 3 095 055*	(21) 15737793.8 (87) WO 2015/108180	(11) 3 095 865
(21) 15737599.9 (87) WO 2015/108850	(11) 3 094 948*	(21) 15737690.6 (87) WO 2015/108978	(11) 3 094 982*	(21) 15737795.3 (87) WO 2015/108845	(11) 3 094 424*
(21) 15737601.3 (87) WO 2015/106339	(11) 3 094 239*	(21) 15737692.2 (87) WO 2015/109048	(11) 3 094 849*	(21) 15737796.1 (87) WO 2015/107246	(11) 3 095 854
(21) 15737605.4 (87) WO 2015/108925	(11) 3 094 674*	(21) 15737694.8 (87) WO 2015/106355	(11) 3 094 400*	(21) 15737797.9 (87) WO 2015/108381	(11) 3 096 307
(21) 15737606.2 (87) WO 2015/109051	(11) 3 095 214*	(21) 15737700.3 (87) WO 2015/107928	(11) 3 096 511	(21) 15737798.7 (87) WO 2015/106309	(11) 3 095 105*
(21) 15737607.0 (87) WO 2015/109037	(11) 3 094 328*	(21) 15737705.2 (87) WO 2015/108849	(11) 3 094 435*	(21) 15737803.5 (87) WO 2015/108893	(11) 3 094 720*
(21) 15737609.6 (87) WO 2015/108040	(11) 3 095 812	(21) 15737707.8 (87) WO 2015/108489	(11) 3 095 304*	(21) 15737812.6 (87) WO 2015/108095	(11) 3 096 403
(21) 15737611.2 (87) WO 2015/109168	(11) 3 094 320*	(21) 15737714.4 (87) WO 2015/108986	(11) 3 094 752*	(21) 15737821.7 (87) WO 2015/108106	(11) 3 096 498
(21) 15737615.3 (87) WO 2015/107925	(11) 3 096 527	(21) 15737717.7 (87) WO 2015/108473	(11) 3 094 837*	(21) 15737822.5 (87) WO 2015/109247	(11) 3 094 462*
(21) 15737617.9 (87) WO 2015/109121	(11) 3 094 256*	(21) 15737718.5 (87) WO 2015/109199	(11) 3 094 217*	(21) 15737823.3 (87) WO 2015/109068	(11) 3 094 390*
(21) 15737622.9 (87) WO 2015/109007	(11) 3 094 269*	(21) 15737723.5 (87) WO 2015/108339	(11) 3 095 110*	(21) 15737824.1 (87) WO 2015/107994	(11) 3 095 389
(21) 15737624.5 (87) WO 2015/108378	(11) 3 095 287*	(21) 15737729.2 (87) WO 2015/107897	(11) 3 096 500	(21) 15737831.6 (87) WO 2015/108082	(11) 3 096 139
(21) 15737629.4 (87) WO 2015/107881	(11) 3 096 173	(21) 15737734.2 (87) WO 2015/108875	(11) 3 095 007*	(21) 15737832.4 (87) WO 2015/109197	(11) 3 094 573*
(21) 15737630.2 (87) WO 2015/109209	(11) 3 094 960*	(21) 15737737.5 (87) WO 2015/107926	(11) 3 096 539	(21) 15737836.5 (87) WO 2015/107957	(11) 3 095 573
(21) 15737632.8 (87) WO 2015/109219	(11) 3 094 980*	(21) 15737738.3 (87) WO 2015/109344	(11) 3 095 108*	(21) 15737840.7 (87) WO 2015/108058	(11) 3 095 874
(21) 15737633.6 (87) WO 2015/109032	(11) 3 095 088*	(21) 15737740.9 (87) WO 2015/108891	(11) 3 094 433*	(21) 15737847.2 (87) WO 2015/108488	(11) 3 095 133*
(21) 15737635.1 (87) WO 2015/107999	(11) 3 095 375	(21) 15737741.7 (87) WO 2015/108020	(11) 3 096 136	(21) 15737853.0 (87) WO 2015/108053	(11) 3 095 317
(21) 15737646.8 (87) WO 2015/106307	(11) 3 094 794*	(21) 15737742.5 (87) WO 2015/108031	(11) 3 096 031	(21) 15737855.5 (87) WO 2015/108056	(11) 3 096 387

(21) 15737859.7 (87) WO 2015/109150	(11) 3 095 174*	(21) 15741817.9 (87) WO 2015/155001	(11) 3 094 831*	(21) 15775928.3 (87) WO 2015/156864	(11) 3 094 200*
(21) 15737866.2 (87) WO 2015/109130	(11) 3 094 624*	(21) 15742412.8 (87) WO 2015/156874	(11) 3 095 137*	(21) 15776261.8 (87) WO 2015/156865	(11) 3 094 321*
(21) 15737867.0 (87) WO 2015/109008	(11) 3 094 579*	(21) 15742954.9 (87) WO 2015/115489	(11) 3 095 479	(21) 15781582.0 (87) WO 2016/070955	(11) 3 094 522*
(21) 15737872.0 (87) WO 2015/108009	(11) 3 096 568	(21) 15743459.8 (87) WO 2015/115434	(11) 3 096 090	(21) 15782652.0 (87) WO 2015/163949	(11) 3 094 823*
(21) 15737889.4 (87) WO 2015/107916	(11) 3 095 402	(21) 15743681.7 (87) WO 2015/115404	(11) 3 096 091	(21) 15785037.1 (87) WO 2016/151712	(11) 3 095 549
(21) 15737891.0 (87) WO 2015/108115	(11) 3 095 896	(21) 15743973.8 (87) WO 2015/114652	(11) 3 095 083*	(21) 15785038.9 (87) WO 2016/151713	(11) 3 095 592
(21) 15737893.6 (87) WO 2015/108300	(11) 3 096 203	(21) 15746291.2 (87) WO 2015/118850	(11) 3 095 376	(21) 15785345.8 (87) WO 2015/165407	(11) 3 095 146*
(21) 15737894.4 (87) WO 2015/106694	(11) 3 096 549	(21) 15746884.4 (87) WO 2015/119163	(11) 3 095 413	(21) 15792043.0 (87) WO 2015/172723	(11) 3 094 605*
(21) 15737898.5 (87) WO 2015/108856	(11) 3 094 347*	(21) 15748884.2 (87) WO 2015/123141	(11) 3 094 207*	(21) 15797831.3 (87) WO 2016/149851	(11) 3 095 502
(21) 15737903.3 (87) WO 2015/106684	(11) 3 096 576	(21) 15749578.9 (87) WO 2015/122319	(11) 3 096 070	(21) 15802344.0 (87) WO 2015/184935	(11) 3 095 855
(21) 15737906.6 (87) WO 2015/107974	(11) 3 095 546	(21) 15752022.2 (87) WO 2015/126225	(11) 3 096 431	(21) 15805810.7 (87) WO 2015/191646	(11) 3 094 363*
(21) 15737910.8 (87) WO 2015/109246	(11) 3 094 391*	(21) 15752069.3 (87) WO 2015/126542	(11) 3 094 226*	(21) 15806951.8 (87) WO 2015/190186	(11) 3 095 377
(21) 15737911.6 (87) WO 2015/109005	(11) 3 094 251*	(21) 15752206.1 (87) WO 2015/125809	(11) 3 095 761	(21) 15807588.7 (87) WO 2016/070006	(11) 3 094 357*
(21) 15737913.2 (87) WO 2015/108359	(11) 3 095 281*	(21) 15752366.3 (87) WO 2015/124094	(11) 3 095 540	(21) 15808788.2 (87) WO 2016/087966	(11) 3 094 715*
(21) 15737917.3 (87) WO 2015/108203	(11) 3 095 462	(21) 15755619.2 (87) WO 2015/130057	(11) 3 096 391	(21) 15818150.3 (87) WO 2016/004858	(11) 3 096 530
(21) 15737920.7 (87) WO 2015/109056	(11) 3 094 623*	(21) 15755928.7 (87) WO 2015/130409	(11) 3 094 944*	(21) 15818574.4 (87) WO 2016/004857	(11) 3 096 531
(21) 15737924.9 (87) WO 2015/109009	(11) 3 094 332*	(21) 15756108.5 (87) WO 2016/153124	(11) 3 095 610	(21) 15829391.0 (87) WO 2016/021232	(11) 3 095 378
(21) 15737926.4 (87) WO 2015/107524	(11) 3 094 216*	(21) 15756841.1 (87) WO 2016/034276	(11) 3 094 194*	(21) 15834747.6 (87) WO 2016/153139	(11) 3 095 772
(21) 15737929.8 (87) WO 2015/109081	(11) 3 094 929*	(21) 15757794.1 (87) WO 2015/133243	(11) 3 096 284	(21) 15840893.0 (87) WO 2016/039257	(11) 3 095 808
(21) 15737937.1 (87) WO 2015/109206	(11) 3 094 593*	(21) 15760785.4 (87) WO 2015/135397	(11) 3 096 464	(21) 15843090.0 (87) WO 2016/127669	(11) 3 096 565
(21) 15737938.9 (87) WO 2015/108906	(11) 3 094 571*	(21) 15761016.3 (87) WO 2015/138811	(11) 3 094 818*	(21) 15855647.2 (87) WO 2016/066035	(11) 3 096 226
(21) 15737939.7 (87) WO 2015/109020	(11) 3 094 767*	(21) 15761445.4 (87) WO 2015/137290	(11) 3 095 427	(21) 15858393.0 (87) WO 2016/076606	(11) 3 096 560
(21) 15737940.5 (87) WO 2015/108174	(11) 3 095 556	(21) 15761510.5 (87) WO 2015/137037	(11) 3 095 670	(21) 15859281.6 (87) WO 2016/076266	(11) 3 095 671
(21) 15737942.1 (87) WO 2015/108314	(11) 3 095 347	(21) 15765911.1 (87) WO 2015/139624	(11) 3 096 521	(21) 15862544.2 (87) WO 2016/085134	(11) 3 095 799
(21) 15737944.7 (87) WO 2015/108870	(11) 3 095 082*	(21) 15768808.6 (87) WO 2015/147960	(11) 3 094 490*	(21) 15870148.2 (87) WO 2016/098980	(11) 3 096 432
(21) 15737946.2 (87) WO 2015/108868	(11) 3 094 270*	(21) 15769826.7 (87) WO 2015/145956	(11) 3 096 178	(21) 15875868.0 (87) WO 2016/109005	(11) 3 095 034*
(21) 15737947.0 (87) WO 2015/108832	(11) 3 094 817*	(21) 15770407.3 (87) WO 2015/146353	(11) 3 096 052	(21) 15877371.3 (87) WO 2016/114792	(11) 3 094 776*
(21) 15738466.0 (87) WO 2015/114469	(11) 3 094 753*	(21) 15771496.5 (87) WO 2016/159819	(11) 3 095 052*	(21) 15877420.8 (87) WO 2016/112501	(11) 3 095 850
(21) 15738780.4 (87) WO 2015/147958	(11) 3 094 824*	(21) 15775869.9 (87) WO 2016/060795	(11) 3 094 252*	(21) 15877593.2 (87) WO 2016/112679	(11) 3 096 246

(21) 15877658.3 (87) WO 2016/112747	(11) 3 096 445	(21) 16150748.8	(11) 3 096 201	(21) 16161336.9	(11) 3 096 294
(21) 15880662.0 (87) WO 2016/144252	(11) 3 094 975*	(21) 16151081.3	(11) 3 096 373	(21) 16161392.2	(11) 3 096 057
(21) 16000423.0	(11) 3 095 580	(21) 16151473.2	(11) 3 096 453	(21) 16161456.5	(11) 3 095 985
(21) 16000579.9	(11) 3 095 957	(21) 16151683.6	(11) 3 095 463	(21) 16161468.0	(11) 3 095 442
(21) 16000736.5	(11) 3 095 718	(21) 16151728.9	(11) 3 095 947	(21) 16161523.2	(11) 3 095 611
(21) 16000835.5	(11) 3 095 657	(21) 16152643.9	(11) 3 096 594	(21) 16161660.2	(11) 3 095 570
(21) 16000836.3	(11) 3 095 662	(21) 16153048.0	(11) 3 096 194	(21) 16161732.9	(11) 3 095 571
(21) 16000858.7	(11) 3 095 636	(21) 16153231.2	(11) 3 096 541	(21) 16161757.6	(11) 3 095 992
(21) 16000859.5	(11) 3 095 975	(21) 16154215.4	(11) 3 096 571	(21) 16161783.2	(11) 3 095 801
(21) 16000918.9	(11) 3 095 658	(21) 16154259.2	(11) 3 095 500	(21) 16161808.7	(11) 3 095 780
(21) 16000919.7	(11) 3 095 656	(21) 16155329.2	(11) 3 096 347	(21) 16161863.2	(11) 3 096 107
(21) 16000925.4	(11) 3 096 372	(21) 16155537.0	(11) 3 095 725	(21) 16161895.4	(11) 3 096 205
(21) 16000957.7	(11) 3 095 322	(21) 16155561.0	(11) 3 095 783	(21) 16161954.9	(11) 3 096 186
(21) 16000963.5	(11) 3 095 384	(21) 16155589.1	(11) 3 095 468	(21) 16162011.7	(11) 3 096 066
(21) 16000994.0	(11) 3 095 558	(21) 16155927.3	(11) 3 095 859	(21) 16162086.9	(11) 3 096 228
(21) 16001007.0	(11) 3 095 661	(21) 16156425.7	(11) 3 096 497	(21) 16162198.2	(11) 3 096 116
(21) 16001013.8	(11) 3 095 834	(21) 16156699.7	(11) 3 096 554	(21) 16162512.4	(11) 3 096 195
(21) 16001037.7	(11) 3 096 397	(21) 16156922.3	(11) 3 096 444	(21) 16162594.2	(11) 3 095 905
(21) 16001047.6	(11) 3 095 533	(21) 16157112.0	(11) 3 096 344	(21) 16162720.3	(11) 3 096 287
(21) 16001051.8	(11) 3 096 361	(21) 16157276.3	(11) 3 096 393	(21) 16162854.0	(11) 3 096 233
(21) 16001054.2	(11) 3 095 559	(21) 16157309.2	(11) 3 095 634	(21) 16162879.7	(11) 3 095 736
(21) 16001057.5	(11) 3 095 342	(21) 16157391.0	(11) 3 095 651	(21) 16162882.1	(11) 3 096 056
(21) 16001070.8	(11) 3 095 824	(21) 16157393.6	(11) 3 095 355	(21) 16163106.4	(11) 3 096 400
(21) 16001074.0	(11) 3 095 730	(21) 16157692.1	(11) 3 095 609	(21) 16163274.0	(11) 3 096 572
(21) 16001088.0	(11) 3 095 731	(21) 16157934.7	(11) 3 096 502	(21) 16163417.5	(11) 3 096 223
(21) 16001093.0	(11) 3 096 591	(21) 16158015.4	(11) 3 096 363	(21) 16163449.8	(11) 3 096 482
(21) 16001113.6	(11) 3 095 918	(21) 16158333.1	(11) 3 096 522	(21) 16163506.5	(11) 3 095 606
(21) 16001114.4	(11) 3 095 949	(21) 16158653.2	(11) 3 096 184	(21) 16163650.1	(11) 3 096 061
(21) 16001123.5	(11) 3 095 650	(21) 16159096.3	(11) 3 095 958	(21) 16163651.9	(11) 3 095 986
(21) 16001125.0	(11) 3 095 907	(21) 16159239.9	(11) 3 096 162	(21) 16163700.4	(11) 3 096 489
(21) 16001126.8	(11) 3 096 059	(21) 16159281.1	(11) 3 096 327	(21) 16163701.2	(11) 3 096 089
(21) 16001131.8	(11) 3 096 281	(21) 16159431.2	(11) 3 095 445	(21) 16163716.0	(11) 3 096 081
(21) 16001143.3	(11) 3 095 941	(21) 16159860.2	(11) 3 096 359	(21) 16163750.9	(11) 3 095 528
(21) 16001159.9	(11) 3 095 849	(21) 16159957.6	(11) 3 095 943	(21) 16163756.6	(11) 3 095 846
(21) 16001160.7	(11) 3 095 848	(21) 16159960.0	(11) 3 095 944	(21) 16163903.4	(11) 3 095 878
(21) 16001164.9	(11) 3 095 552	(21) 16159961.8	(11) 3 096 505	(21) 16164036.2	(11) 3 095 353
(21) 16001171.4	(11) 3 095 810	(21) 16160072.1	(11) 3 095 352	(21) 16164162.6	(11) 3 096 251
(21) 16001225.8	(11) 3 095 467	(21) 16160083.8	(11) 3 095 449	(21) 16164203.8	(11) 3 095 793
(21) 16001244.9	(11) 3 096 042	(21) 16160164.6	(11) 3 095 833	(21) 16164346.5	(11) 3 095 530
(21) 16001279.5	(11) 3 095 379	(21) 16160219.8	(11) 3 095 989	(21) 16164357.2	(11) 3 096 161
(21) 16001464.3	(11) 3 095 472	(21) 16160296.6	(11) 3 096 014	(21) 16164461.2	(11) 3 095 902
(21) 16020184.4	(11) 3 095 443	(21) 16160480.6	(11) 3 096 392	(21) 16164492.7	(11) 3 096 503
(21) 16020185.1	(11) 3 095 466	(21) 16160516.7	(11) 3 096 147	(21) 16164548.6	(11) 3 095 455
(21) 16075013.9	(11) 3 095 722	(21) 16160621.5	(11) 3 096 342	(21) 16164563.5	(11) 3 095 447
(21) 16150274.5	(11) 3 095 391	(21) 16160643.9	(11) 3 095 932	(21) 16164567.6	(11) 3 095 797
(21) 16150315.6	(11) 3 096 247	(21) 16160895.5	(11) 3 095 655	(21) 16164590.8	(11) 3 096 349
(21) 16150725.6	(11) 3 096 275	(21) 16160989.6	(11) 3 095 653	(21) 16164626.0	(11) 3 095 968
		(21) 16161065.4	(11) 3 096 551	(21) 16164655.9	(11) 3 096 328
		(21) 16161259.3	(11) 3 095 978	(21) 16164778.9	(11) 3 096 206

(21) 16164903.3	(11) 3 095 412	(21) 16166767.0	(11) 3 096 402	(21) 16168018.6	(11) 3 095 692
(21) 16164940.5	(11) 3 096 000	(21) 16166785.2	(11) 3 095 816	(21) 16168031.9	(11) 3 095 316
(21) 16165022.1	(11) 3 096 172	(21) 16166828.0	(11) 3 095 702	(21) 16168060.8	(11) 3 095 493
(21) 16165024.7	(11) 3 095 603	(21) 16166832.2	(11) 3 095 676	(21) 16168068.1	(11) 3 096 018
(21) 16165115.3	(11) 3 096 382	(21) 16166852.0	(11) 3 095 969	(21) 16168131.7	(11) 3 095 492
(21) 16165210.2	(11) 3 096 198	(21) 16166883.5	(11) 3 095 959	(21) 16168139.0	(11) 3 096 041
(21) 16165366.2	(11) 3 096 262	(21) 16166884.3	(11) 3 096 142	(21) 16168142.4	(11) 3 095 319
(21) 16165625.1	(11) 3 095 789	(21) 16166923.9	(11) 3 096 390	(21) 16168158.0	(11) 3 095 983
(21) 16165679.8	(11) 3 095 599	(21) 16166948.6	(11) 3 096 362	(21) 16168213.3	(11) 3 095 527
(21) 16165684.8	(11) 3 095 583	(21) 16167020.3	(11) 3 096 586	(21) 16168216.6	(11) 3 096 293
(21) 16165741.6	(11) 3 095 510	(21) 16167033.6	(11) 3 096 588	(21) 16168236.4	(11) 3 096 133
(21) 16165748.1	(11) 3 096 224	(21) 16167073.2	(11) 3 096 038	(21) 16168272.9	(11) 3 096 270
(21) 16165779.6	(11) 3 095 997	(21) 16167076.5	(11) 3 095 993	(21) 16168298.4	(11) 3 096 054
(21) 16165919.8	(11) 3 096 407	(21) 16167079.9	(11) 3 095 499	(21) 16168371.9	(11) 3 095 645
(21) 16165944.6	(11) 3 096 207	(21) 16167094.8	(11) 3 095 362	(21) 16168373.5	(11) 3 095 646
(21) 16166047.7	(11) 3 096 435	(21) 16167157.3	(11) 3 095 813	(21) 16168379.2	(11) 3 096 122
(21) 16166116.0	(11) 3 096 374	(21) 16167163.1	(11) 3 095 956	(21) 16168389.1	(11) 3 095 632
(21) 16166139.2	(11) 3 096 380	(21) 16167175.5	(11) 3 095 593	(21) 16168440.2	(11) 3 096 336
(21) 16166149.1	(11) 3 096 394	(21) 16167214.2	(11) 3 095 693	(21) 16168459.2	(11) 3 095 755
(21) 16166180.6	(11) 3 096 034	(21) 16167227.4	(11) 3 096 019	(21) 16168460.0	(11) 3 096 292
(21) 16166185.5	(11) 3 096 120	(21) 16167329.8	(11) 3 095 741	(21) 16168511.0	(11) 3 095 700
(21) 16166202.8	(11) 3 095 635	(21) 16167376.9	(11) 3 095 976	(21) 16168531.8	(11) 3 095 617
(21) 16166209.3	(11) 3 096 193	(21) 16167462.7	(11) 3 096 442	(21) 16168559.9	(11) 3 095 367
(21) 16166258.0	(11) 3 096 208	(21) 16167495.7	(11) 3 095 695	(21) 16168561.5	(11) 3 095 368
(21) 16166309.1	(11) 3 096 098	(21) 16167562.4	(11) 3 095 452	(21) 16168568.0	(11) 3 096 012
(21) 16166329.9	(11) 3 095 998	(21) 16167587.1	(11) 3 095 643	(21) 16168569.8	(11) 3 095 369
(21) 16166360.4	(11) 3 096 023	(21) 16167620.0	(11) 3 095 612	(21) 16168575.5	(11) 3 096 096
(21) 16166361.2	(11) 3 095 965	(21) 16167683.8	(11) 3 095 742	(21) 16168622.5	(11) 3 095 326
(21) 16166374.5	(11) 3 095 961	(21) 16167702.6	(11) 3 095 908	(21) 16168655.5	(11) 3 096 419
(21) 16166400.8	(11) 3 095 835	(21) 16167725.7	(11) 3 095 361	(21) 16168659.7	(11) 3 095 550
(21) 16166402.4	(11) 3 095 836	(21) 16167770.3	(11) 3 096 225	(21) 16168674.6	(11) 3 095 625
(21) 16166404.0	(11) 3 095 837	(21) 16167793.5	(11) 3 095 699	(21) 16168675.3	(11) 3 096 329
(21) 16166408.1	(11) 3 096 150	(21) 16167794.3	(11) 3 095 456	(21) 16168693.6	(11) 3 095 746
(21) 16166412.3	(11) 3 095 962	(21) 16167797.6	(11) 3 095 380	(21) 16168714.0	(11) 3 095 324
(21) 16166413.1	(11) 3 095 910	(21) 16167805.7	(11) 3 096 311	(21) 16168731.4	(11) 3 096 093
(21) 16166416.4	(11) 3 095 489	(21) 16167820.6	(11) 3 096 078	(21) 16168752.0	(11) 3 095 365
(21) 16166449.5	(11) 3 095 446	(21) 16167840.4	(11) 3 096 458	(21) 16168757.9	(11) 3 096 115
(21) 16166454.5	(11) 3 095 470	(21) 16167859.4	(11) 3 095 578	(21) 16168774.4	(11) 3 095 309
(21) 16166470.1	(11) 3 096 058	(21) 16167863.6	(11) 3 095 727	(21) 16168781.9	(11) 3 096 187
(21) 16166482.6	(11) 3 096 202	(21) 16167864.4	(11) 3 095 579	(21) 16168810.6	(11) 3 096 263
(21) 16166551.8	(11) 3 096 110	(21) 16167877.6	(11) 3 095 563	(21) 16168831.2	(11) 3 096 197
(21) 16166591.4	(11) 3 095 698	(21) 16167894.1	(11) 3 096 008	(21) 16168837.9	(11) 3 095 917
(21) 16166592.2	(11) 3 095 515	(21) 16167915.4	(11) 3 095 999	(21) 16168842.9	(11) 3 095 847
(21) 16166603.7	(11) 3 096 557	(21) 16167933.7	(11) 3 095 547	(21) 16168843.7	(11) 3 095 845
(21) 16166689.6	(11) 3 096 378	(21) 16167934.5	(11) 3 095 980	(21) 16168883.3	(11) 3 095 315
(21) 16166739.9	(11) 3 095 665	(21) 16167939.4	(11) 3 096 085	(21) 16168886.6	(11) 3 095 395
(21) 16166741.5	(11) 3 095 666	(21) 16167952.7	(11) 3 095 525	(21) 16168887.4	(11) 3 096 132
(21) 16166749.8	(11) 3 096 072	(21) 16167953.5	(11) 3 095 869	(21) 16168889.0	(11) 3 096 011
(21) 16166762.1	(11) 3 096 350	(21) 16167957.6	(11) 3 095 350	(21) 16168890.8	(11) 3 095 431

(21) 16168891.6	(11) 3 095 589	(21) 16169352.8	(11) 3 095 490	(21) 16169844.4	(11) 3 095 385
(21) 16168892.4	(11) 3 095 950	(21) 16169361.9	(11) 3 095 562	(21) 16169855.0	(11) 3 096 443
(21) 16168896.5	(11) 3 096 395	(21) 16169369.2	(11) 3 095 897	(21) 16169868.3	(11) 3 095 403
(21) 16168905.4	(11) 3 095 354	(21) 16169372.6	(11) 3 095 566	(21) 16169870.9	(11) 3 095 404
(21) 16168913.8	(11) 3 095 900	(21) 16169379.1	(11) 3 096 040	(21) 16169876.6	(11) 3 095 751
(21) 16168915.3	(11) 3 096 451	(21) 16169383.3	(11) 3 095 668	(21) 16169890.7	(11) 3 095 416
(21) 16168933.6	(11) 3 096 188	(21) 16169385.8	(11) 3 095 828	(21) 16169892.3	(11) 3 095 313
(21) 16168942.7	(11) 3 095 320	(21) 16169400.5	(11) 3 096 064	(21) 16169897.2	(11) 3 095 314
(21) 16168944.3	(11) 3 096 105	(21) 16169401.3	(11) 3 095 757	(21) 16169901.2	(11) 3 096 353
(21) 16168960.9	(11) 3 095 630	(21) 16169407.0	(11) 3 095 995	(21) 16169906.1	(11) 3 095 924
(21) 16168963.3	(11) 3 095 629	(21) 16169412.0	(11) 3 096 177	(21) 16169911.1	(11) 3 095 840
(21) 16168980.7	(11) 3 096 102	(21) 16169417.9	(11) 3 095 711	(21) 16169926.9	(11) 3 095 532
(21) 16169029.2	(11) 3 096 025	(21) 16169461.7	(11) 3 096 582	(21) 16169942.6	(11) 3 096 495
(21) 16169034.2	(11) 3 095 794	(21) 16169477.3	(11) 3 095 679	(21) 16169946.7	(11) 3 096 425
(21) 16169047.4	(11) 3 095 919	(21) 16169492.2	(11) 3 096 417	(21) 16169948.3	(11) 3 095 539
(21) 16169063.1	(11) 3 096 209	(21) 16169495.5	(11) 3 095 938	(21) 16169950.9	(11) 3 095 519
(21) 16169090.4	(11) 3 095 754	(21) 16169518.4	(11) 3 095 518	(21) 16169954.1	(11) 3 096 212
(21) 16169103.5	(11) 3 095 823	(21) 16169520.0	(11) 3 096 138	(21) 16169959.0	(11) 3 095 973
(21) 16169104.3	(11) 3 096 255	(21) 16169530.9	(11) 3 095 677	(21) 16169960.8	(11) 3 096 440
(21) 16169128.2	(11) 3 096 167	(21) 16169532.5	(11) 3 096 129	(21) 16169961.6	(11) 3 096 411
(21) 16169146.4	(11) 3 096 073	(21) 16169554.9	(11) 3 095 332	(21) 16169962.4	(11) 3 096 558
(21) 16169149.8	(11) 3 096 112	(21) 16169560.6	(11) 3 096 590	(21) 16169963.2	(11) 3 096 323
(21) 16169152.2	(11) 3 095 363	(21) 16169561.4	(11) 3 095 660	(21) 16169968.1	(11) 3 096 375
(21) 16169154.8	(11) 3 096 367	(21) 16169580.4	(11) 3 096 248	(21) 16169970.7	(11) 3 095 482
(21) 16169159.7	(11) 3 095 594	(21) 16169584.6	(11) 3 095 948	(21) 16169972.3	(11) 3 095 414
(21) 16169178.7	(11) 3 095 383	(21) 16169590.3	(11) 3 096 259	(21) 16169996.2	(11) 3 096 306
(21) 16169193.6	(11) 3 096 494	(21) 16169591.1	(11) 3 096 271	(21) 16170004.2	(11) 3 095 415
(21) 16169200.9	(11) 3 095 560	(21) 16169598.6	(11) 3 095 771	(21) 16170017.4	(11) 3 095 521
(21) 16169202.5	(11) 3 096 216	(21) 16169613.3	(11) 3 095 551	(21) 16170018.2	(11) 3 096 569
(21) 16169217.3	(11) 3 095 906	(21) 16169637.2	(11) 3 096 296	(21) 16170021.6	(11) 3 095 990
(21) 16169218.1	(11) 3 095 703	(21) 16169656.2	(11) 3 096 249	(21) 16170024.0	(11) 3 095 343
(21) 16169224.9	(11) 3 095 524	(21) 16169659.6	(11) 3 095 715	(21) 16170044.8	(11) 3 096 358
(21) 16169227.2	(11) 3 096 538	(21) 16169666.1	(11) 3 095 716	(21) 16170046.3	(11) 3 095 312
(21) 16169236.3	(11) 3 095 817	(21) 16169668.7	(11) 3 096 053	(21) 16170051.3	(11) 3 095 704
(21) 16169245.4	(11) 3 096 199	(21) 16169671.1	(11) 3 095 963	(21) 16170054.7	(11) 3 095 624
(21) 16169246.2	(11) 3 095 633	(21) 16169681.0	(11) 3 095 970	(21) 16170056.2	(11) 3 095 940
(21) 16169257.9	(11) 3 095 565	(21) 16169697.6	(11) 3 096 067	(21) 16170074.5	(11) 3 096 123
(21) 16169258.7	(11) 3 095 925	(21) 16169714.9	(11) 3 095 477	(21) 16170075.2	(11) 3 095 417
(21) 16169266.0	(11) 3 096 520	(21) 16169723.0	(11) 3 096 260	(21) 16170081.0	(11) 3 095 952
(21) 16169270.2	(11) 3 095 898	(21) 16169752.9	(11) 3 096 016	(21) 16170082.8	(11) 3 096 230
(21) 16169277.7	(11) 3 095 471	(21) 16169754.5	(11) 3 096 015	(21) 16170088.5	(11) 3 096 125
(21) 16169292.6	(11) 3 096 169	(21) 16169758.6	(11) 3 096 009	(21) 16170089.3	(11) 3 095 756
(21) 16169302.3	(11) 3 095 678	(21) 16169762.8	(11) 3 095 987	(21) 16170091.9	(11) 3 096 422
(21) 16169310.6	(11) 3 095 664	(21) 16169768.5	(11) 3 096 384	(21) 16170096.8	(11) 3 096 272
(21) 16169319.7	(11) 3 095 673	(21) 16169782.6	(11) 3 095 972	(21) 16170097.6	(11) 3 096 088
(21) 16169321.3	(11) 3 095 674	(21) 16169785.9	(11) 3 096 286	(21) 16170098.4	(11) 3 096 258
(21) 16169334.6	(11) 3 096 288	(21) 16169828.7	(11) 3 096 343	(21) 16170099.2	(11) 3 096 356
(21) 16169341.1	(11) 3 095 724	(21) 16169834.5	(11) 3 096 126	(21) 16170108.1	(11) 3 095 311
(21) 16169345.2	(11) 3 096 385	(21) 16169843.6	(11) 3 095 318	(21) 16170120.6	(11) 3 095 346

(21) 16170124.8	(11) 3 095 681	(21) 16170347.5	(11) 3 095 494	(21) 16170520.7	(11) 3 096 219
(21) 16170125.5	(11) 3 095 534	(21) 16170351.7	(11) 3 096 170	(21) 16170522.3	(11) 3 095 967
(21) 16170126.3	(11) 3 096 355	(21) 16170355.8	(11) 3 095 503	(21) 16170536.3	(11) 3 095 628
(21) 16170134.7	(11) 3 095 557	(21) 16170356.6	(11) 3 095 694	(21) 16170544.7	(11) 3 096 082
(21) 16170136.2	(11) 3 095 388	(21) 16170369.9	(11) 3 096 545	(21) 16170567.8	(11) 3 095 435
(21) 16170139.6	(11) 3 095 682	(21) 16170382.2	(11) 3 095 913	(21) 16170569.4	(11) 3 096 121
(21) 16170140.4	(11) 3 095 675	(21) 16170385.5	(11) 3 095 747	(21) 16170574.4	(11) 3 096 086
(21) 16170151.1	(11) 3 095 667	(21) 16170386.3	(11) 3 095 351	(21) 16170576.9	(11) 3 096 222
(21) 16170152.9	(11) 3 095 637	(21) 16170387.1	(11) 3 096 398	(21) 16170577.7	(11) 3 096 580
(21) 16170153.7	(11) 3 095 574	(21) 16170391.3	(11) 3 095 684	(21) 16170578.5	(11) 3 095 399
(21) 16170154.5	(11) 3 095 405	(21) 16170398.8	(11) 3 096 035	(21) 16170589.2	(11) 3 096 256
(21) 16170157.8	(11) 3 095 640	(21) 16170403.6	(11) 3 096 406	(21) 16170590.0	(11) 3 096 039
(21) 16170161.0	(11) 3 095 974	(21) 16170407.7	(11) 3 096 313	(21) 16170592.6	(11) 3 096 376
(21) 16170163.6	(11) 3 096 005	(21) 16170408.5	(11) 3 096 433	(21) 16170593.4	(11) 3 095 433
(21) 16170165.1	(11) 3 095 513	(21) 16170415.0	(11) 3 095 762	(21) 16170610.6	(11) 3 095 719
(21) 16170167.7	(11) 3 096 006	(21) 16170416.8	(11) 3 096 232	(21) 16170616.3	(11) 3 095 883
(21) 16170168.5	(11) 3 096 504	(21) 16170419.2	(11) 3 095 927	(21) 16170618.9	(11) 3 095 884
(21) 16170170.1	(11) 3 096 302	(21) 16170430.9	(11) 3 095 582	(21) 16170624.7	(11) 3 095 434
(21) 16170173.5	(11) 3 096 439	(21) 16170432.5	(11) 3 096 036	(21) 16170632.0	(11) 3 096 273
(21) 16170178.4	(11) 3 095 934	(21) 16170433.3	(11) 3 096 471	(21) 16170636.1	(11) 3 095 568
(21) 16170180.0	(11) 3 095 341	(21) 16170436.6	(11) 3 096 257	(21) 16170637.9	(11) 3 096 447
(21) 16170188.3	(11) 3 095 638	(21) 16170440.8	(11) 3 096 108	(21) 16170644.5	(11) 3 095 831
(21) 16170198.2	(11) 3 096 325	(21) 16170444.0	(11) 3 096 175	(21) 16170656.9	(11) 3 095 529
(21) 16170202.2	(11) 3 095 652	(21) 16170449.9	(11) 3 096 399	(21) 16170669.2	(11) 3 096 472
(21) 16170209.7	(11) 3 096 331	(21) 16170454.9	(11) 3 095 381	(21) 16170672.6	(11) 3 095 436
(21) 16170220.4	(11) 3 095 349	(21) 16170458.0	(11) 3 096 114	(21) 16170674.2	(11) 3 096 396
(21) 16170225.3	(11) 3 096 337	(21) 16170460.6	(11) 3 096 159	(21) 16170676.7	(11) 3 095 627
(21) 16170226.1	(11) 3 096 196	(21) 16170462.2	(11) 3 095 723	(21) 16170691.6	(11) 3 095 769
(21) 16170227.9	(11) 3 095 706	(21) 16170463.0	(11) 3 096 514	(21) 16170694.0	(11) 3 095 505
(21) 16170228.7	(11) 3 095 804	(21) 16170464.8	(11) 3 096 279	(21) 16170699.9	(11) 3 096 094
(21) 16170231.1	(11) 3 096 069	(21) 16170465.5	(11) 3 096 410	(21) 16170706.2	(11) 3 095 852
(21) 16170232.9	(11) 3 095 398	(21) 16170467.1	(11) 3 095 971	(21) 16170711.2	(11) 3 096 087
(21) 16170237.8	(11) 3 096 151	(21) 16170470.5	(11) 3 096 470	(21) 16170713.8	(11) 3 095 325
(21) 16170249.3	(11) 3 095 916	(21) 16170471.3	(11) 3 095 926	(21) 16170714.6	(11) 3 096 535
(21) 16170256.8	(11) 3 096 416	(21) 16170475.4	(11) 3 095 966	(21) 16170715.3	(11) 3 096 282
(21) 16170269.1	(11) 3 096 074	(21) 16170476.2	(11) 3 095 690	(21) 16170721.1	(11) 3 095 740
(21) 16170279.0	(11) 3 096 324	(21) 16170480.4	(11) 3 095 708	(21) 16170726.0	(11) 3 095 744
(21) 16170285.7	(11) 3 095 707	(21) 16170481.2	(11) 3 095 728	(21) 16170749.2	(11) 3 096 570
(21) 16170286.5	(11) 3 095 498	(21) 16170483.8	(11) 3 095 964	(21) 16170751.8	(11) 3 095 726
(21) 16170287.3	(11) 3 096 109	(21) 16170484.6	(11) 3 096 062	(21) 16170752.6	(11) 3 095 856
(21) 16170295.6	(11) 3 096 457	(21) 16170485.3	(11) 3 095 644	(21) 16170766.6	(11) 3 096 113
(21) 16170318.6	(11) 3 095 581	(21) 16170486.1	(11) 3 096 220	(21) 16170770.8	(11) 3 095 936
(21) 16170320.2	(11) 3 095 858	(21) 16170490.3	(11) 3 096 252	(21) 16170799.7	(11) 3 096 065
(21) 16170321.0	(11) 3 096 360	(21) 16170491.1	(11) 3 096 221	(21) 16170801.1	(11) 3 095 595
(21) 16170323.6	(11) 3 096 097	(21) 16170497.8	(11) 3 096 277	(21) 16170826.8	(11) 3 095 597
(21) 16170327.7	(11) 3 095 600	(21) 16170500.9	(11) 3 095 523	(21) 16170842.5	(11) 3 096 448
(21) 16170334.3	(11) 3 096 190	(21) 16170506.6	(11) 3 095 977	(21) 16170869.8	(11) 3 095 930
(21) 16170341.8	(11) 3 096 264	(21) 16170510.8	(11) 3 096 124	(21) 16170870.6	(11) 3 096 312
(21) 16170343.4	(11) 3 095 531	(21) 16170518.1	(11) 3 096 265	(21) 16170872.2	(11) 3 096 297

(21) 16170874.8	(11) 3 096 298	(21) 16174510.4	(11) 3 095 457	(21) 16178230.5	(11) 3 095 830
(21) 16170876.3	(11) 3 096 299	(21) 16174552.6	(11) 3 095 951	(21) 16178265.1	(11) 3 095 712
(21) 16170897.9	(11) 3 095 860	(21) 16174616.9	(11) 3 095 331	(21) 16178271.9	(11) 3 095 419
(21) 16170908.4	(11) 3 095 310	(21) 16174775.3	(11) 3 096 574	(21) 16178356.8	(11) 3 095 323
(21) 16170911.8	(11) 3 095 745	(21) 16174793.6	(11) 3 095 784	(21) 16178416.0	(11) 3 095 344
(21) 16170919.1	(11) 3 095 759	(21) 16174971.8	(11) 3 096 320	(21) 16178493.9	(11) 3 095 441
(21) 16170926.6	(11) 3 095 588	(21) 16174972.6	(11) 3 096 013	(21) 16178588.6	(11) 3 095 438
(21) 16170936.5	(11) 3 096 234	(21) 16175217.5	(11) 3 095 763	(21) 16178792.4	(11) 3 096 493
(21) 16170937.3	(11) 3 095 738	(21) 16175221.7	(11) 3 095 764	(21) 16178837.7	(11) 3 095 329
(21) 16170966.2	(11) 3 095 696	(21) 16175232.4	(11) 3 095 512	(21) 16178951.6	(11) 3 096 499
(21) 16171006.6	(11) 3 095 602	(21) 16175242.3	(11) 3 095 543	(21) 16179026.6	(11) 3 096 496
(21) 16171052.0	(11) 3 095 826	(21) 16175253.0	(11) 3 096 217	(21) 16179031.6	(11) 3 095 912
(21) 16171295.5	(11) 3 095 407	(21) 16175373.6	(11) 3 095 894	(21) 16179295.7	(11) 3 096 354
(21) 16171299.7	(11) 3 096 468	(21) 16175414.8	(11) 3 096 315	(21) 16179513.3	(11) 3 096 584
(21) 16171410.0	(11) 3 095 895	(21) 16175562.4	(11) 3 095 873	(21) 16182565.8	(11) 3 095 338
(21) 16171424.1	(11) 3 095 450	(21) 16175571.5	(11) 3 095 841	(21) 16184035.0	(11) 3 095 339
(21) 16171517.2	(11) 3 095 501	(21) 16175920.4	(11) 3 095 732	(21) 16275076.4	(11) 3 095 420
(21) 16171681.6	(11) 3 095 585	(21) 16176021.0	(11) 3 095 991	(21) 16290086.4	(11) 3 095 616
(21) 16171984.4	(11) 3 095 737	(21) 16176084.8	(11) 3 096 413	(21) 16305576.7	(11) 3 095 348
(21) 16172080.0	(11) 3 096 583	(21) 16176271.1	(11) 3 096 166	(21) 16382214.1	(11) 3 096 268
(21) 16172206.1	(11) 3 095 430	(21) 16176465.9	(11) 3 096 250	(21) 16466008.6	(11) 3 095 516
(21) 16172290.5	(11) 3 096 357	(21) 16176530.0	(11) 3 095 330	(21) 16701811.8	(11) 3 094 576*
(21) 16172410.9	(11) 3 095 364	(21) 16176546.6	(11) 3 095 791	(87) WO 2016/128227	
(21) 16172428.1	(11) 3 095 408	(21) 16176619.1	(11) 3 095 920	(21) 16718986.9	(11) 3 095 474
(21) 16172585.8	(11) 3 095 822	(21) 16176626.6	(11) 3 096 099	(87) WO 2016/145941	
(21) 16172648.4	(11) 3 095 862	(21) 16176715.7	(11) 3 096 017	(21) 16728212.8	(11) 3 094 553*
(21) 16172679.9	(11) 3 096 213	(21) 16176742.1	(11) 3 095 553	(87) WO 2016/130296	
(21) 16172685.6	(11) 3 095 337	(21) 16176743.9	(11) 3 095 554	(21) 16740417.7	(11) 3 094 934*
(21) 16172696.3	(11) 3 095 598	(21) 16176745.4	(11) 3 095 555	(87) WO 2016/117944	
(21) 16172727.6	(11) 3 095 382	(21) 16176957.5	(11) 3 095 454		
(21) 16173186.4	(11) 3 095 511	(21) 16177002.9	(11) 3 096 318		
(21) 16173244.1	(11) 3 096 474	(21) 16177026.8	(11) 3 095 526		
(21) 16173260.7	(11) 3 095 426	(21) 16177255.3	(11) 3 096 484		
(21) 16173291.2	(11) 3 095 729	(21) 16177304.9	(11) 3 095 394		
(21) 16173325.8	(11) 3 096 515	(21) 16177350.2	(11) 3 096 513		
(21) 16173488.4	(11) 3 095 400	(21) 16177383.3	(11) 3 095 861		
(21) 16173586.5	(11) 3 095 832	(21) 16177421.1	(11) 3 095 879		
(21) 16173661.6	(11) 3 095 366	(21) 16177436.9	(11) 3 096 316		
(21) 16173779.6	(11) 3 095 622	(21) 16177503.6	(11) 3 096 475		
(21) 16173784.6	(11) 3 096 427	(21) 16177515.0	(11) 3 096 581		
(21) 16173823.2	(11) 3 095 623	(21) 16177656.2	(11) 3 095 795		
(21) 16174045.1	(11) 3 095 788	(21) 16177667.9	(11) 3 096 317		
(21) 16174119.4	(11) 3 096 477	(21) 16177767.7	(11) 3 096 370	(11) 1 492 222	(51) H02P 9/00
(21) 16174227.5	(11) 3 095 396	(21) 16177808.9	(11) 3 095 473	(84) DE GB	
(21) 16174230.9	(11) 3 096 536	(21) 16177863.4	(11) 3 096 218	(11) 1 626 553	(51) H04L 29/06
(21) 16174260.6	(11) 3 095 484	(21) 16177886.5	(11) 3 095 686	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES	
(21) 16174333.1	(11) 3 096 455	(21) 16178073.9	(11) 3 095 497	FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU	
(21) 16174383.6	(11) 3 095 458	(21) 16178186.9	(11) 3 096 314	LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(21) 16174395.0	(11) 3 095 937	(21) 16178223.0	(11) 3 095 871	(11) 1 684 540	(51) H04M 15/00
				(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB	
				GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	

I.5

• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebühreuzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)

• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)

• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) 1 492 222	(51) H02P 9/00
(84) DE GB	
(11) 1 626 553	(51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES	
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU	
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 1 684 540	(51) H04M 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB	
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	

(11) **1 734 787** (51) *H04R 9/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 921 739** (51) *H02M 7/00*
(84) DE FR

(11) **2 008 905** (51) *B61L 15/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 085 693** (51) *F23B 10/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 105 602** (51) *F02M 47/02*
(84) DE FR GB IT

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **1 698 993** 13.10.2016

(11) **1 734 787** 16.09.2016

(11) **1 768 317** 13.10.2016

(11) **1 804 356** 17.10.2016

(11) **1 845 690** 13.10.2016

(11) **1 926 015** 13.10.2016

(11) **2 012 040** 13.10.2016

(11) **2 068 034** 18.10.2016

(11) **2 068 553** 13.10.2016

(11) **2 109 201** 11.10.2016

(11) **2 148 094** 13.10.2016

(11) **2 159 943** 17.10.2016

(11) **2 182 460** 18.10.2016

(11) **2 200 138** 18.10.2016

(11) **2 221 595** 12.10.2016

(11) **2 296 265** 13.10.2016

(11) **2 308 454** 17.10.2016

(11) **2 325 319** 13.10.2016

(11) **2 343 601** 12.10.2016

(11) **2 355 448** 11.10.2016

(11) **2 359 974** 18.10.2016

(11) **2 368 857** 14.10.2016

(11) **2 381 199** 13.10.2016

(11) **2 383 074**

(11) **2 391 080**

(11) **2 426 927**

(11) **2 426 928**

(11) **2 433 783**

(11) **2 436 875**

(11) **2 439 549**

(11) **2 444 873**

(11) **2 515 046**

(11) **2 525 189**

(11) **2 544 015**

(11) **2 544 341**

(11) **2 568 356**

(11) **2 568 366**

(11) **2 570 672**

(11) **2 573 636**

(11) **2 574 120**

(11) **2 574 759**

(11) **2 584 879**

(11) **2 587 356**

(11) **2 592 488**

(11) **2 600 004**

(11) **2 604 524**

(11) **2 615 514**

(11) **2 620 579**

(11) **2 624 105**

(11) **2 624 138**

(11) **2 631 569**

(11) **2 631 681**

(11) **2 631 735**

(11) **2 634 753**

(11) **2 641 731**

(11) **2 644 381**

(11) **2 644 382**

(11) **2 644 404**

(11) **2 648 449**

(11) **2 653 857**

(11) **2 660 953**

(11) **2 674 737**

(11) **2 679 760**

(11) **2 682 836**

(11) **2 687 952**

(11) **2 690 523**

(11) **2 690 864**

(11) **2 695 796**

(11) **2 703 944**

(11) **2 708 648**

(11) **2 709 112**

(11) **2 722 690**

(11) **2 727 811**

(11) **2 728 298**

(11) **2 728 393**

11.10.2016

12.10.2016

13.10.2016

13.10.2016

17.10.2016

13.10.2016

13.10.2016

14.10.2016

17.10.2016

12.10.2016

13.10.2016

18.10.2016

18.10.2016

12.10.2016

12.10.2016

14.10.2016

12.10.2016

14.10.2016

12.10.2016

17.10.2016

12.10.2016

17.10.2016

14.10.2016

11.10.2016

13.10.2016

12.10.2016

13.10.2016

10.10.2016

12.10.2016

18.10.2016

12.10.2016

13.10.2016

13.10.2016

13.10.2016

10.10.2016

13.10.2016

10.10.2016

13.10.2016

13.10.2016

13.10.2016

18.10.2016

18.10.2016

17.10.2016

13.10.2016

13.10.2016

18.10.2016

18.10.2016

13.10.2016

12.10.2016

17.10.2016

12.10.2016

12.10.2016

(11) **2 907 729**

(11) **2 910 341**

(11) **2 924 232**

(11) **2 933 354**

(11) **2 937 749**

(11) **2 937 987**

(11) **2 939 845**

(11) **2 940 539**

(11) **2 940 543**

(11) **2 940 833**

(11) **2 945 149**

(11) **2 947 916**

(11) **2 949 644**

(11) **2 952 302**

(11) **2 953 256**

(11) **2 953 272**

(11) **2 953 439**

(11) **2 954 860**

(11) **2 957 694**

(11) **2 957 709**

(11) **2 957 941**

(11) **2 959 939**

(11) **2 960 002**

(11) **2 960 539**

(11) **2 960 847**

(11) **2 960 945**

(11) **2 961 121**

(11) **2 962 815**

(11) **2 962 955**

(11) **2 963 147**

(11) **2 963 192**

(11) **2 963 377**

(11) **2 965 886**

(11) **2 974 697**

(11) **2 974 717**

(11) **2 974 769**

(11) **2 974 799**

(11) **2 974 958**

(11) **2 975 310**

(11) **2 975 802**

(11) **2 975 913**

(11) **2 977 468**

(11) **2 977 618**

(11) **2 977 689**

(11) **2 978 021**

(11) **2 983 111**

(11) **2 983 330**

(11) **2 987 543**

(11) **2 988 105**

(11) **2 988 253**

(11) **2 988 397**

(11) **2 990 202**

13.10.2016

13.10.2016

13.10.2016

13.10.2016

14.10.2016

13.10.2016

13.10.2016

13.10.2016

12.10.2016

14.10.2016

13.10.2016

13.10.2016

18.10.2016

12.10.2016

18.10.2016

13.10.2016

13.10.2016

12.10.2016

12.10.2016

14.10.2016

18.10.2016

13.10.2016

18.10.2016

14.10.2016

17.10.2016

14.10.2016

12.10.2016

14.10.2016

17.10.2016

17.10.2016

12.10.2016

13.10.2016

17.10.2016

13.10.2016

11.10.2016

12.10.2016

13.10.2016

13.10.2016

13.10.2016

(11) 2 990 244	13.10.2016	(11) 3 006 021	13.10.2016	(11) 3 006 288	12.10.2016
(11) 2 990 818	13.10.2016	(11) 3 006 022	13.10.2016	(11) 3 006 295	13.10.2016
(11) 2 991 119	13.10.2016	(11) 3 006 030	12.10.2016	(11) 3 006 296	13.10.2016
(11) 2 992 906	13.10.2016	(11) 3 006 037	13.10.2016	(11) 3 006 300	11.10.2016
(11) 2 993 043	13.10.2016	(11) 3 006 038	13.10.2016	(11) 3 006 303	12.10.2016
(11) 2 993 045	13.10.2016	(11) 3 006 039	13.10.2016	(11) 3 006 306	13.10.2016
(11) 2 993 082	13.10.2016	(11) 3 006 046	13.10.2016	(11) 3 006 320	11.10.2016
(11) 2 993 276	18.10.2016	(11) 3 006 055	13.10.2016	(11) 3 006 325	10.10.2016
(11) 2 993 426	13.10.2016	(11) 3 006 069	11.10.2016	(11) 3 006 329	13.10.2016
(11) 2 993 650	20.07.2016	(11) 3 006 075	10.10.2016	(11) 3 006 331	13.10.2016
(11) 2 993 796	13.10.2016	(11) 3 006 079	13.10.2016	(11) 3 006 337	13.10.2016
(11) 2 995 360	19.08.2016	(11) 3 006 081	13.10.2016	(11) 3 006 338	13.10.2016
(11) 2 996 145	13.10.2016	(11) 3 006 090	13.10.2016	(11) 3 006 339	13.10.2016
(11) 2 996 227	13.10.2016	(11) 3 006 093	13.10.2016	(11) 3 006 340	13.10.2016
(11) 2 996 247	17.10.2016	(11) 3 006 108	13.10.2016	(11) 3 006 341	12.10.2016
(11) 2 996 348	18.10.2016	(11) 3 006 110	13.10.2016	(11) 3 006 342	13.10.2016
(11) 2 998 239	20.09.2016	(11) 3 006 115	12.10.2016	(11) 3 006 343	13.10.2016
(11) 2 998 619	12.09.2016	(11) 3 006 116	13.10.2016	(11) 3 006 344	12.10.2016
(11) 2 998 755	23.09.2016	(11) 3 006 119	13.10.2016	(11) 3 006 358	13.10.2016
(11) 2 999 119	17.10.2016	(11) 3 006 122	13.10.2016	(11) 3 006 362	12.10.2016
(11) 3 000 582	13.10.2016	(11) 3 006 124	13.10.2016	(11) 3 006 378	13.10.2016
(11) 3 000 967	18.10.2016	(11) 3 006 131	13.10.2016	(11) 3 006 383	11.10.2016
(11) 3 000 968	18.10.2016	(11) 3 006 136	13.10.2016	(11) 3 006 385	13.10.2016
(11) 3 001 031	12.10.2016	(11) 3 006 140	13.10.2016	(11) 3 006 388	13.10.2016
(11) 3 001 462	12.10.2016	(11) 3 006 141	13.10.2016	(11) 3 006 389	11.10.2016
(11) 3 002 644	14.10.2016	(11) 3 006 148	13.10.2016	(11) 3 006 393	13.10.2016
(11) 3 002 791	13.10.2016	(11) 3 006 162	13.10.2016	(11) 3 006 400	13.10.2016
(11) 3 002 857	11.10.2016	(11) 3 006 163	13.10.2016	(11) 3 006 412	12.10.2016
(11) 3 005 853	13.10.2016	(11) 3 006 167	13.10.2016	(11) 3 006 413	13.10.2016
(11) 3 005 868	11.10.2016	(11) 3 006 174	11.10.2016	(11) 3 006 424	12.10.2016
(11) 3 005 878	11.10.2016	(11) 3 006 205	12.10.2016	(11) 3 006 459	12.10.2016
(11) 3 005 879	13.10.2016	(11) 3 006 212	13.10.2016	(11) 3 006 462	13.10.2016
(11) 3 005 885	13.10.2016	(11) 3 006 219	13.10.2016	(11) 3 006 464	13.10.2016
(11) 3 005 893	13.10.2016	(11) 3 006 221	13.10.2016	(11) 3 006 467	13.10.2016
(11) 3 005 898	12.10.2016	(11) 3 006 222	13.10.2016	(11) 3 006 474	13.10.2016
(11) 3 005 904	13.10.2016	(11) 3 006 226	13.10.2016	(11) 3 006 505	13.10.2016
(11) 3 005 909	12.10.2016	(11) 3 006 228	13.10.2016	(11) 3 006 532	12.10.2016
(11) 3 005 910	12.10.2016	(11) 3 006 237	13.10.2016	(11) 3 006 533	12.10.2016
(11) 3 005 915	13.10.2016	(11) 3 006 241	12.10.2016	(11) 3 006 536	13.10.2016
(11) 3 005 916	13.10.2016	(11) 3 006 243	13.10.2016	(11) 3 006 542	13.10.2016
(11) 3 005 919	13.10.2016	(11) 3 006 245	13.10.2016	(11) 3 006 549	13.10.2016
(11) 3 005 925	31.08.2016	(11) 3 006 246	13.10.2016	(11) 3 006 565	13.10.2016
(11) 3 005 927	13.10.2016	(11) 3 006 255	13.10.2016	(11) 3 006 566	13.10.2016
(11) 3 005 975	13.10.2016	(11) 3 006 256	13.10.2016	(11) 3 006 575	13.10.2016
(11) 3 005 984	12.10.2016	(11) 3 006 257	13.10.2016	(11) 3 006 592	10.10.2016
(11) 3 005 985	12.10.2016	(11) 3 006 268	13.10.2016	(11) 3 006 613	13.10.2016
(11) 3 005 986	12.10.2016	(11) 3 006 270	13.10.2016	(11) 3 006 615	13.10.2016
(11) 3 005 992	12.10.2016	(11) 3 006 273	10.10.2016	(11) 3 006 618	13.10.2016
(11) 3 006 001	13.10.2016	(11) 3 006 283	13.10.2016	(11) 3 006 628	13.10.2016
(11) 3 006 003	13.10.2016	(11) 3 006 285	12.10.2016	(11) 3 006 639	13.10.2016
(11) 3 006 014	13.10.2016	(11) 3 006 286	12.10.2016	(11) 3 006 650	13.10.2016
(11) 3 006 015	13.10.2016	(11) 3 006 287	13.10.2016	(11) 3 006 658	13.10.2016

(11) 3 006 660	12.10.2016	(11) 3 006 994	13.10.2016	(11) 3 007 321	13.10.2016
(11) 3 006 662	13.10.2016	(11) 3 007 006	13.10.2016	(11) 3 007 325	12.10.2016
(11) 3 006 666	13.10.2016	(11) 3 007 008	13.10.2016	(11) 3 007 341	13.10.2016
(11) 3 006 669	13.10.2016	(11) 3 007 010	13.10.2016	(11) 3 007 342	13.10.2016
(11) 3 006 681	13.10.2016	(11) 3 007 011	13.10.2016	(11) 3 007 343	12.10.2016
(11) 3 006 682	13.10.2016	(11) 3 007 012	13.10.2016	(11) 3 007 350	13.10.2016
(11) 3 006 683	13.10.2016	(11) 3 007 014	13.10.2016	(11) 3 007 359	13.10.2016
(11) 3 006 692	13.10.2016	(11) 3 007 015	13.10.2016	(11) 3 007 368	13.10.2016
(11) 3 006 693	13.10.2016	(11) 3 007 033	13.10.2016	(11) 3 007 376	13.10.2016
(11) 3 006 708	13.10.2016	(11) 3 007 034	13.10.2016	(11) 3 007 378	13.10.2016
(11) 3 006 722	13.10.2016	(11) 3 007 050	13.10.2016	(11) 3 007 386	11.10.2016
(11) 3 006 723	13.10.2016	(11) 3 007 055	13.10.2016	(11) 3 007 400	13.10.2016
(11) 3 006 724	11.10.2016	(11) 3 007 057	12.10.2016	(11) 3 007 407	13.10.2016
(11) 3 006 729	13.10.2016	(11) 3 007 058	13.10.2016	(11) 3 007 409	13.10.2016
(11) 3 006 741	13.10.2016	(11) 3 007 063	12.10.2016	(11) 3 007 419	13.10.2016
(11) 3 006 746	13.10.2016	(11) 3 007 087	13.10.2016	(11) 3 007 420	13.10.2016
(11) 3 006 758	13.10.2016	(11) 3 007 088	12.10.2016	(11) 3 007 421	13.10.2016
(11) 3 006 763	13.10.2016	(11) 3 007 089	13.10.2016	(11) 3 007 423	12.10.2016
(11) 3 006 765	11.10.2016	(11) 3 007 094	12.10.2016	(11) 3 007 440	13.10.2016
(11) 3 006 767	13.10.2016	(11) 3 007 099	13.10.2016	(11) 3 007 442	10.10.2016
(11) 3 006 768	13.10.2016	(11) 3 007 121	13.10.2016	(11) 3 007 445	13.10.2016
(11) 3 006 769	12.10.2016	(11) 3 007 125	13.10.2016	(11) 3 007 446	13.10.2016
(11) 3 006 776	13.10.2016	(11) 3 007 131	13.10.2016	(11) 3 007 448	13.10.2016
(11) 3 006 795	12.10.2016	(11) 3 007 132	13.10.2016	(11) 3 007 463	13.10.2016
(11) 3 006 803	13.10.2016	(11) 3 007 136	12.10.2016	(11) 3 007 465	13.10.2016
(11) 3 006 805	12.10.2016	(11) 3 007 139	13.10.2016	(11) 3 007 467	13.10.2016
(11) 3 006 808	13.10.2016	(11) 3 007 144	13.10.2016	(11) 3 007 471	13.10.2016
(11) 3 006 809	13.10.2016	(11) 3 007 157	13.10.2016	(11) 3 007 473	13.10.2016
(11) 3 006 810	13.10.2016	(11) 3 007 160	13.10.2016	(11) 3 007 474	13.10.2016
(11) 3 006 811	13.10.2016	(11) 3 007 162	13.10.2016	(11) 3 007 475	13.10.2016
(11) 3 006 813	12.10.2016	(11) 3 007 173	13.10.2016	(11) 3 007 480	13.10.2016
(11) 3 006 824	11.10.2016	(11) 3 007 177	07.10.2016	(11) 3 007 481	13.10.2016
(11) 3 006 827	13.10.2016	(11) 3 007 184	13.10.2016	(11) 3 007 483	13.10.2016
(11) 3 006 833	13.10.2016	(11) 3 007 198	12.10.2016	(11) 3 007 484	13.10.2016
(11) 3 006 870	13.10.2016	(11) 3 007 202	12.10.2016	(11) 3 007 485	13.10.2016
(11) 3 006 873	12.10.2016	(11) 3 007 203	13.10.2016	(11) 3 007 488	13.10.2016
(11) 3 006 878	13.10.2016	(11) 3 007 223	13.10.2016	(11) 3 007 530	13.10.2016
(11) 3 006 889	13.10.2016	(11) 3 007 224	13.10.2016	(11) 3 008 991	14.10.2016
(11) 3 006 917	18.10.2016	(11) 3 007 226	13.10.2016	(11) 3 009 010	12.10.2016
(11) 3 006 927	13.10.2016	(11) 3 007 227	13.10.2016	(11) 3 009 015	18.10.2016
(11) 3 006 929	13.10.2016	(11) 3 007 232	13.10.2016	(11) 3 009 016	18.10.2016
(11) 3 006 943	13.10.2016	(11) 3 007 244	12.10.2016	(11) 3 009 017	18.10.2016
(11) 3 006 944	13.10.2016	(11) 3 007 245	13.10.2016	(11) 3 009 038	17.10.2016
(11) 3 006 955	13.10.2016	(11) 3 007 246	13.10.2016	(11) 3 009 044	13.10.2016
(11) 3 006 957	13.10.2016	(11) 3 007 250	13.10.2016	(11) 3 009 048	17.10.2016
(11) 3 006 970	13.10.2016	(11) 3 007 269	12.10.2016	(11) 3 009 060	18.10.2016
(11) 3 006 974	13.10.2016	(11) 3 007 270	13.10.2016	(11) 3 009 081	18.10.2016
(11) 3 006 980	13.10.2016	(11) 3 007 276	13.10.2016	(11) 3 009 092	14.10.2016
(11) 3 006 981	13.10.2016	(11) 3 007 283	13.10.2016	(11) 3 009 113	11.10.2016
(11) 3 006 982	13.10.2016	(11) 3 007 290	13.10.2016	(11) 3 009 116	18.10.2016
(11) 3 006 983	13.10.2016	(11) 3 007 304	13.10.2016	(11) 3 009 141	17.10.2016
(11) 3 006 992	13.10.2016	(11) 3 007 312	11.10.2016	(11) 3 009 148	13.10.2016

(11) 3 009 169	14.10.2016	(11) 3 009 850	13.10.2016	(11) 3 012 490	18.10.2016
(11) 3 009 176	17.10.2016	(11) 3 009 851	12.10.2016	(11) 3 012 504	18.10.2016
(11) 3 009 177	17.10.2016	(11) 3 009 858	18.10.2016	(11) 3 012 505	12.10.2016
(11) 3 009 234	18.10.2016	(11) 3 009 859	17.10.2016	(11) 3 012 521	13.10.2016
(11) 3 009 246	17.10.2016	(11) 3 009 870	17.10.2016	(11) 3 012 528	13.10.2016
(11) 3 009 247	18.10.2016	(11) 3 009 876	13.10.2016	(11) 3 012 574	11.10.2016
(11) 3 009 257	17.10.2016	(11) 3 009 887	12.10.2016	(11) 3 012 602	18.10.2016
(11) 3 009 260	10.10.2016	(11) 3 009 892	13.10.2016	(11) 3 012 609	17.10.2016
(11) 3 009 338	18.10.2016	(11) 3 009 941	17.10.2016	(11) 3 012 621	17.10.2016
(11) 3 009 356	18.10.2016	(11) 3 009 946	14.10.2016	(11) 3 012 637	14.10.2016
(11) 3 009 366	17.10.2016	(11) 3 009 954	13.10.2016	(11) 3 012 638	14.10.2016
(11) 3 009 393	17.10.2016	(11) 3 009 967	18.10.2016	(11) 3 012 655	13.10.2016
(11) 3 009 410	12.10.2016	(11) 3 010 014	13.10.2016	(11) 3 012 657	12.10.2016
(11) 3 009 434	14.10.2016	(11) 3 010 023	14.10.2016	(11) 3 012 764	14.10.2016
(11) 3 009 439	13.10.2016	(11) 3 010 025	17.10.2016	(11) 3 012 788	10.10.2016
(11) 3 009 443	17.10.2016	(11) 3 010 050	13.10.2016	(11) 3 012 856	18.10.2016
(11) 3 009 445	17.10.2016	(11) 3 010 063	17.10.2016	(11) 3 012 975	18.10.2016
(11) 3 009 459	17.10.2016	(11) 3 010 067	13.10.2016	(11) 3 012 990	17.10.2016
(11) 3 009 483	18.10.2016	(11) 3 010 068	12.10.2016	(11) 3 013 030	18.10.2016
(11) 3 009 495	18.10.2016	(11) 3 010 071	18.10.2016	(11) 3 013 031	14.10.2016
(11) 3 009 500	14.10.2016	(11) 3 010 105	18.10.2016	(11) 3 013 113	12.10.2016
(11) 3 009 508	17.10.2016	(11) 3 010 147	17.10.2016	(11) 3 015 059	12.10.2016
(11) 3 009 531	18.10.2016	(11) 3 010 155	17.10.2016	(11) 3 015 197	10.10.2016
(11) 3 009 566	13.10.2016	(11) 3 010 162	12.10.2016	(11) 3 015 216	10.10.2016
(11) 3 009 570	18.10.2016	(11) 3 010 170	14.10.2016	(11) 3 015 219	13.10.2016
(11) 3 009 572	12.10.2016	(11) 3 010 200	14.10.2016	(11) 3 015 310	13.10.2016
(11) 3 009 575	14.10.2016	(11) 3 010 214	13.10.2016	(11) 3 015 315	18.10.2016
(11) 3 009 591	17.10.2016	(11) 3 010 225	13.10.2016	(11) 3 015 575	13.10.2016
(11) 3 009 599	18.10.2016	(11) 3 010 237	18.10.2016	(11) 3 015 615	18.10.2016
(11) 3 009 604	17.10.2016	(11) 3 010 253	14.10.2016	(11) 3 015 616	13.10.2016
(11) 3 009 612	18.10.2016	(11) 3 010 309	18.10.2016	(11) 3 015 629	10.10.2016
(11) 3 009 618	13.10.2016	(11) 3 010 312	17.10.2016	(11) 3 015 660	11.10.2016
(11) 3 009 620	17.10.2016	(11) 3 011 817	17.10.2016	(11) 3 015 755	12.10.2016
(11) 3 009 647	18.10.2016	(11) 3 011 858	17.10.2016	(11) 3 015 924	17.10.2016
(11) 3 009 652	17.10.2016	(11) 3 011 867	18.10.2016	(11) 3 015 997	12.10.2016
(11) 3 009 680	18.10.2016	(11) 3 011 879	18.10.2016	(11) 3 016 011	17.10.2016
(11) 3 009 682	18.10.2016	(11) 3 011 913	13.10.2016	(11) 3 016 098	13.10.2016
(11) 3 009 683	14.10.2016	(11) 3 011 926	17.10.2016	(11) 3 016 222	12.10.2016
(11) 3 009 689	17.10.2016	(11) 3 011 986	14.10.2016	(11) 3 016 287	14.10.2016
(11) 3 009 695	18.10.2016	(11) 3 011 989	09.08.2016	(11) 3 016 306	12.10.2016
(11) 3 009 702	18.10.2016	(11) 3 012 041	17.10.2016	(11) 3 016 318	12.10.2016
(11) 3 009 739	18.10.2016	(11) 3 012 069	18.10.2016	(11) 3 016 445	13.10.2016
(11) 3 009 756	13.10.2016	(11) 3 012 073	18.10.2016	(11) 3 017 687	17.10.2016
(11) 3 009 763	17.10.2016	(11) 3 012 143	13.10.2016	(11) 3 017 741	18.10.2016
(11) 3 009 765	17.10.2016	(11) 3 012 161	14.10.2016	(11) 3 017 916	12.10.2016
(11) 3 009 772	13.10.2016	(11) 3 012 355	14.10.2016	(11) 3 017 928	13.10.2016
(11) 3 009 783	18.10.2016	(11) 3 012 381	14.10.2016	(11) 3 018 083	12.10.2016
(11) 3 009 792	18.10.2016	(11) 3 012 382	14.10.2016	(11) 3 018 259	17.10.2016
(11) 3 009 805	12.10.2016	(11) 3 012 404	18.10.2016	(11) 3 018 265	18.10.2016
(11) 3 009 819	18.10.2016	(11) 3 012 414	13.10.2016	(11) 3 018 266	18.10.2016
(11) 3 009 823	18.10.2016	(11) 3 012 468	11.10.2016	(11) 3 018 591	13.10.2016
(11) 3 009 826	17.10.2016	(11) 3 012 472	13.10.2016	(11) 3 018 637	12.10.2016

(11) 3 018 846	11.10.2016	(11) 3 034 084	12.10.2016	(11) 3 059 334	18.10.2016
(11) 3 018 931	13.10.2016	(11) 3 034 199	14.10.2016	(11) 3 059 412	18.10.2016
(11) 3 020 310	17.10.2016	(11) 3 034 213	12.10.2016	(11) 3 059 512	14.10.2016
(11) 3 020 423	14.10.2016	(11) 3 034 517	14.10.2016	(11) 3 059 644	17.10.2016
(11) 3 020 449	18.10.2016	(11) 3 034 650	14.10.2016	(11) 3 059 809	13.10.2016
(11) 3 020 468	18.10.2016	(11) 3 034 750	13.10.2016	(11) 3 060 012	17.10.2016
(11) 3 021 028	17.10.2016	(11) 3 034 816	11.10.2016	(11) 3 061 373	18.10.2016
(11) 3 021 376	17.10.2016	(11) 3 034 951	18.10.2016	(11) 3 061 473	13.10.2016
(11) 3 021 435	12.10.2016	(11) 3 035 101	13.10.2016	(11) 3 061 474	13.10.2016
(11) 3 021 440	12.10.2016	(11) 3 035 122	14.10.2016	(11) 3 062 272	13.10.2016
(11) 3 021 527	18.10.2016	(11) 3 035 347	17.10.2016	(11) 3 062 344	14.10.2016
(11) 3 021 647	17.10.2016	(11) 3 035 775	13.10.2016	(11) 3 062 345	14.10.2016
(11) 3 023 052	18.10.2016	(11) 3 037 699	17.10.2016	(11) 3 062 346	14.10.2016
(11) 3 023 114	13.10.2016	(11) 3 037 837	12.10.2016	(11) 3 062 347	14.10.2016
(11) 3 023 201	10.10.2016	(11) 3 038 380	13.10.2016	(11) 3 062 403	12.10.2016
(11) 3 023 399	17.10.2016	(11) 3 040 651	13.10.2016	(11) 3 062 586	14.10.2016
(11) 3 023 432	12.10.2016	(11) 3 041 118	12.10.2016	(11) 3 064 815	14.10.2016
(11) 3 023 760	13.10.2016	(11) 3 042 792	12.10.2016	(11) 3 064 962	17.10.2016
(11) 3 023 804	13.10.2016	(11) 3 042 804	14.10.2016	(11) 3 066 920	12.10.2016
(11) 3 023 948	18.10.2016	(11) 3 043 008	17.10.2016	(11) 3 067 488	11.10.2016
(11) 3 024 106	14.10.2016	(11) 3 043 257	18.10.2016	(11) 3 067 932	14.10.2016
(11) 3 024 169	12.10.2016	(11) 3 043 466	14.10.2016	(11) 3 068 046	13.10.2016
(11) 3 025 872	14.10.2016	(11) 3 045 775	17.10.2016	(11) 3 069 835	14.10.2016
(11) 3 025 979	11.10.2016	(11) 3 046 107	12.10.2016	(11) 3 069 871	14.10.2016
(11) 3 026 364	12.10.2016	(11) 3 047 722	18.10.2016	(11) 3 069 872	14.10.2016
(11) 3 026 427	11.10.2016	(11) 3 047 759	12.10.2016	(11) 3 069 874	14.10.2016
(11) 3 026 428	12.10.2016	(11) 3 047 812	11.10.2016	(11) 3 069 875	14.10.2016
(11) 3 026 454	12.10.2016	(11) 3 048 166	14.10.2016	(11) 3 070 149	18.10.2016
(11) 3 026 479	12.10.2016	(11) 3 048 650	12.10.2016	(11) 3 070 280	13.10.2016
(11) 3 026 537	14.10.2016	(11) 3 050 674	18.10.2016	(11) 3 070 390	11.10.2016
(11) 3 026 543	18.10.2016	(11) 3 050 758	13.10.2016	(11) 3 070 620	13.10.2016
(11) 3 026 621	18.10.2016	(11) 3 051 003	12.10.2016	(11) 3 070 775	18.10.2016
(11) 3 026 748	18.10.2016	(11) 3 051 204	10.10.2016	(11) 3 070 868	12.10.2016
(11) 3 026 867	14.10.2016	(11) 3 051 463	14.10.2016	(11) 3 070 869	12.10.2016
(11) 3 028 847	12.10.2016	(11) 3 051 585	13.10.2016	(11) 3 070 881	14.10.2016
(11) 3 028 858	17.10.2016	(11) 3 051 637	17.10.2016	(11) 3 072 418	18.10.2016
(11) 3 028 972	12.10.2016	(11) 3 051 924	17.10.2016	(11) 3 072 421	13.10.2016
(11) 3 028 974	12.10.2016	(11) 3 053 494	13.10.2016	(11) 3 072 551	14.10.2016
(11) 3 029 047	13.10.2016	(11) 3 054 697	18.10.2016	(11) 3 072 619	14.10.2016
(11) 3 029 363	18.10.2016	(11) 3 056 129	17.10.2016	(11) 3 072 812	10.10.2016
(11) 3 029 840	17.10.2016	(11) 3 056 238	13.10.2016	(11) 3 073 369	14.10.2016
(11) 3 029 923	12.10.2016	(11) 3 056 260	13.10.2016	(11) 3 075 288	12.10.2016
(11) 3 030 059	13.10.2016	(11) 3 056 262	14.10.2016	(11) 3 075 580	14.10.2016
(11) 3 031 588	17.10.2016	(11) 3 056 824	17.10.2016	(11) 3 075 637	14.10.2016
(11) 3 031 768	17.10.2016	(11) 3 056 958	12.10.2016	(11) 3 075 652	13.10.2016
(11) 3 031 773	18.10.2016	(11) 3 057 170	14.10.2016	(11) 3 075 896	13.10.2016
(11) 3 032 235	15.10.2016	(11) 3 057 355	13.10.2016	(11) 3 076 075	13.10.2016
(11) 3 032 333	18.10.2016	(11) 3 058 899	17.10.2016	(11) 3 076 430	12.10.2016
(11) 3 032 686	12.10.2016	(11) 3 058 962	12.10.2016	(11) 3 076 583	12.10.2016
(11) 3 032 790	18.10.2016	(11) 3 059 057	12.10.2016	(11) 3 078 629	14.10.2016
(11) 3 032 791	18.10.2016	(11) 3 059 126	17.10.2016	(11) 3 081 190	14.10.2016
(11) 3 033 990	18.10.2016	(11) 3 059 206	14.10.2016	(11) 3 081 866	14.10.2016

(11) 3 082 162	12.10.2016	(11) 3 094 207	17.08.2016	(11) 3 094 259	16.08.2016
(11) 3 085 913	12.10.2016	(11) 3 094 208	02.08.2016	(11) 3 094 260	16.08.2016
(11) 3 086 528	12.10.2016	(11) 3 094 209	15.08.2016	(11) 3 094 261	16.08.2016
(11) 3 087 875	18.10.2016	(11) 3 094 210	22.07.2016	(11) 3 094 262	02.08.2016
(11) 3 087 909	10.10.2016	(11) 3 094 211	28.06.2016	(11) 3 094 263	16.08.2016
(11) 3 088 305	17.10.2016	(11) 3 094 212	20.07.2016	(11) 3 094 264	10.08.2016
(11) 3 088 333	17.10.2016	(11) 3 094 213	16.08.2016	(11) 3 094 265	14.07.2016
(11) 3 088 588	12.10.2016	(11) 3 094 214	16.08.2016	(11) 3 094 266	17.08.2016
(11) 3 088 906	13.10.2016	(11) 3 094 215	10.08.2016	(11) 3 094 267	28.07.2016
(11) 3 089 084	13.10.2016	(11) 3 094 216	11.08.2016	(11) 3 094 268	12.08.2016
(11) 3 091 150	12.10.2016	(11) 3 094 217	15.06.2016	(11) 3 094 269	11.08.2016
(11) 3 091 417	12.10.2016	(11) 3 094 218	25.07.2016	(11) 3 094 270	10.08.2016
(11) 3 094 142	14.10.2016	(11) 3 094 219	21.07.2016	(11) 3 094 271	12.08.2016
(11) 3 094 168	09.06.2016	(11) 3 094 220	17.06.2016	(11) 3 094 272	10.08.2016
(11) 3 094 169	14.07.2016	(11) 3 094 221	21.07.2016	(11) 3 094 273	16.08.2016
(11) 3 094 170	16.08.2016	(11) 3 094 222	21.07.2016	(11) 3 094 274	16.08.2016
(11) 3 094 171	08.08.2016	(11) 3 094 223	28.04.2016	(11) 3 094 275	15.08.2016
(11) 3 094 172	08.08.2016	(11) 3 094 224	30.06.2016	(11) 3 094 276	06.07.2016
(11) 3 094 173	15.08.2016	(11) 3 094 225	16.08.2016	(11) 3 094 277	21.06.2016
(11) 3 094 174	11.07.2016	(11) 3 094 226	12.07.2016	(11) 3 094 278	05.04.2016
(11) 3 094 175	21.07.2016	(11) 3 094 227	13.07.2016	(11) 3 094 279	16.08.2016
(11) 3 094 176	16.08.2016	(11) 3 094 228	13.07.2016	(11) 3 094 280	12.08.2016
(11) 3 094 177	15.08.2016	(11) 3 094 229	12.05.2016	(11) 3 094 281	10.08.2016
(11) 3 094 178	12.08.2016	(11) 3 094 230	22.07.2016	(11) 3 094 282	11.07.2016
(11) 3 094 179	26.07.2016	(11) 3 094 231	20.07.2016	(11) 3 094 283	20.07.2016
(11) 3 094 180	21.07.2016	(11) 3 094 232	14.06.2016	(11) 3 094 284	15.07.2016
(11) 3 094 181	03.08.2016	(11) 3 094 233	22.07.2016	(11) 3 094 285	18.05.2016
(11) 3 094 182	17.05.2016	(11) 3 094 234	02.08.2016	(11) 3 094 286	16.08.2016
(11) 3 094 183	17.05.2016	(11) 3 094 235	10.08.2016	(11) 3 094 287	16.08.2016
(11) 3 094 184	15.07.2016	(11) 3 094 236	02.08.2016	(11) 3 094 288	15.08.2016
(11) 3 094 185	05.07.2016	(11) 3 094 237	05.08.2016	(11) 3 094 289	15.08.2016
(11) 3 094 186	09.08.2016	(11) 3 094 238	12.08.2016	(11) 3 094 290	15.08.2016
(11) 3 094 187	20.07.2016	(11) 3 094 239	16.08.2016	(11) 3 094 291	02.08.2016
(11) 3 094 188	18.08.2016	(11) 3 094 240	12.07.2016	(11) 3 094 292	18.08.2016
(11) 3 094 189	18.08.2016	(11) 3 094 241	16.08.2016	(11) 3 094 293	13.07.2016
(11) 3 094 190	06.07.2016	(11) 3 094 242	16.08.2016	(11) 3 094 294	26.07.2016
(11) 3 094 191	15.08.2016	(11) 3 094 243	01.08.2016	(11) 3 094 295	05.08.2016
(11) 3 094 192	08.08.2016	(11) 3 094 244	22.07.2016	(11) 3 094 296	04.08.2016
(11) 3 094 193	21.07.2016	(11) 3 094 245	01.07.2016	(11) 3 094 297	12.08.2016
(11) 3 094 194	16.08.2016	(11) 3 094 246	01.07.2016	(11) 3 094 298	04.08.2016
(11) 3 094 195	04.08.2016	(11) 3 094 247	17.08.2016	(11) 3 094 299	27.06.2016
(11) 3 094 196	30.06.2016	(11) 3 094 248	19.07.2016	(11) 3 094 300	11.08.2016
(11) 3 094 197	12.08.2016	(11) 3 094 249	08.08.2016	(11) 3 094 301	04.03.2016
(11) 3 094 198	17.08.2016	(11) 3 094 250	28.07.2016	(11) 3 094 302	11.07.2016
(11) 3 094 199	27.07.2016	(11) 3 094 251	13.07.2016	(11) 3 094 303	22.09.2016
(11) 3 094 200	27.07.2016	(11) 3 094 252	15.08.2016	(11) 3 094 304	14.06.2016
(11) 3 094 201	19.08.2016	(11) 3 094 253	11.08.2016	(11) 3 094 305	14.06.2016
(11) 3 094 202	21.07.2016	(11) 3 094 254	16.08.2016	(11) 3 094 306	14.06.2016
(11) 3 094 203	12.08.2016	(11) 3 094 255	08.07.2016	(11) 3 094 307	11.10.2016
(11) 3 094 204	11.08.2016	(11) 3 094 256	12.08.2016	(11) 3 094 308	22.07.2016
(11) 3 094 205	19.08.2016	(11) 3 094 257	04.08.2016	(11) 3 094 309	12.08.2016
(11) 3 094 206	12.08.2016	(11) 3 094 258	17.08.2016	(11) 3 094 310	14.06.2016

(11) 3 094 311	14.06.2016	(11) 3 094 363	19.08.2016	(11) 3 094 415	08.08.2016
(11) 3 094 312	26.07.2016	(11) 3 094 364	02.08.2016	(11) 3 094 416	08.07.2016
(11) 3 094 313	08.08.2016	(11) 3 094 365	12.08.2016	(11) 3 094 417	04.08.2016
(11) 3 094 314	27.06.2016	(11) 3 094 366	12.08.2016	(11) 3 094 418	10.08.2016
(11) 3 094 315	26.07.2016	(11) 3 094 367	08.08.2016	(11) 3 094 419	10.08.2016
(11) 3 094 316	04.08.2016	(11) 3 094 368	07.07.2016	(11) 3 094 420	15.07.2016
(11) 3 094 317	08.08.2016	(11) 3 094 369	04.08.2016	(11) 3 094 421	20.06.2016
(11) 3 094 318	12.08.2016	(11) 3 094 370	16.08.2016	(11) 3 094 422	03.08.2016
(11) 3 094 319	04.08.2016	(11) 3 094 371	17.08.2016	(11) 3 094 423	11.08.2016
(11) 3 094 320	10.08.2016	(11) 3 094 372	04.08.2016	(11) 3 094 424	14.07.2016
(11) 3 094 321	16.08.2016	(11) 3 094 373	17.08.2016	(11) 3 094 425	29.07.2016
(11) 3 094 322	19.07.2016	(11) 3 094 374	16.08.2016	(11) 3 094 426	29.07.2016
(11) 3 094 323	28.07.2016	(11) 3 094 375	23.07.2016	(11) 3 094 427	27.07.2016
(11) 3 094 324	04.07.2016	(11) 3 094 376	04.08.2016	(11) 3 094 428	27.07.2016
(11) 3 094 325	04.08.2016	(11) 3 094 377	06.06.2016	(11) 3 094 429	11.08.2016
(11) 3 094 326	14.07.2016	(11) 3 094 378	11.08.2016	(11) 3 094 430	27.07.2016
(11) 3 094 327	11.08.2016	(11) 3 094 379	27.07.2016	(11) 3 094 431	28.06.2016
(11) 3 094 328	10.08.2016	(11) 3 094 380	21.07.2016	(11) 3 094 432	16.08.2016
(11) 3 094 329	14.07.2016	(11) 3 094 381	16.08.2016	(11) 3 094 433	27.07.2016
(11) 3 094 330	23.06.2016	(11) 3 094 382	08.07.2016	(11) 3 094 434	13.07.2016
(11) 3 094 331	03.08.2016	(11) 3 094 383	14.06.2016	(11) 3 094 435	15.08.2016
(11) 3 094 332	10.08.2016	(11) 3 094 384	09.08.2016	(11) 3 094 436	17.08.2016
(11) 3 094 333	12.08.2016	(11) 3 094 385	11.07.2016	(11) 3 094 437	12.08.2016
(11) 3 094 334	26.07.2016	(11) 3 094 386	09.06.2016	(11) 3 094 438	10.08.2016
(11) 3 094 335	20.07.2016	(11) 3 094 387	15.07.2016	(11) 3 094 439	20.06.2016
(11) 3 094 336	29.07.2016	(11) 3 094 388	11.08.2016	(11) 3 094 440	19.07.2016
(11) 3 094 337	10.08.2016	(11) 3 094 389	10.06.2016	(11) 3 094 441	28.07.2016
(11) 3 094 338	18.07.2016	(11) 3 094 390	20.07.2016	(11) 3 094 442	08.08.2016
(11) 3 094 339	26.07.2016	(11) 3 094 391	04.08.2016	(11) 3 094 443	27.07.2016
(11) 3 094 340	16.08.2016	(11) 3 094 392	17.08.2016	(11) 3 094 444	12.08.2016
(11) 3 094 341	05.08.2016	(11) 3 094 393	11.08.2016	(11) 3 094 445	29.07.2016
(11) 3 094 342	28.07.2016	(11) 3 094 394	11.08.2016	(11) 3 094 446	21.07.2016
(11) 3 094 343	28.07.2016	(11) 3 094 395	19.07.2016	(11) 3 094 447	11.07.2016
(11) 3 094 344	17.08.2016	(11) 3 094 396	03.08.2016	(11) 3 094 448	16.08.2016
(11) 3 094 345	17.08.2016	(11) 3 094 397	03.08.2016	(11) 3 094 449	26.07.2016
(11) 3 094 346	12.08.2016	(11) 3 094 398	09.08.2016	(11) 3 094 450	22.06.2016
(11) 3 094 347	17.08.2016	(11) 3 094 399	11.08.2016	(11) 3 094 451	16.08.2016
(11) 3 094 348	16.08.2016	(11) 3 094 400	09.08.2016	(11) 3 094 452	03.08.2016
(11) 3 094 349	12.08.2016	(11) 3 094 401	27.07.2016	(11) 3 094 453	05.07.2016
(11) 3 094 350	04.08.2016	(11) 3 094 402	20.03.2014	(11) 3 094 454	06.07.2016
(11) 3 094 351	12.08.2016	(11) 3 094 403	23.06.2016	(11) 3 094 455	06.07.2016
(11) 3 094 352	09.08.2016	(11) 3 094 404	21.06.2016	(11) 3 094 456	06.07.2016
(11) 3 094 353	16.06.2016	(11) 3 094 405	16.08.2016	(11) 3 094 457	06.07.2016
(11) 3 094 354	16.06.2016	(11) 3 094 406	11.08.2016	(11) 3 094 458	20.07.2016
(11) 3 094 355	19.07.2016	(11) 3 094 407	23.06.2016	(11) 3 094 459	03.08.2016
(11) 3 094 356	02.05.2016	(11) 3 094 408	30.06.2016	(11) 3 094 460	11.08.2016
(11) 3 094 357	18.12.2015	(11) 3 094 409	16.08.2016	(11) 3 094 461	01.07.2016
(11) 3 094 358	12.08.2016	(11) 3 094 410	08.07.2016	(11) 3 094 462	18.08.2016
(11) 3 094 359	15.07.2016	(11) 3 094 411	17.08.2016	(11) 3 094 463	13.07.2016
(11) 3 094 360	16.08.2016	(11) 3 094 412	13.07.2016	(11) 3 094 464	08.08.2016
(11) 3 094 361	16.08.2016	(11) 3 094 413	04.08.2016	(11) 3 094 465	13.07.2016
(11) 3 094 362	20.09.2016	(11) 3 094 414	21.04.2016	(11) 3 094 466	16.08.2016

(11) 3 094 467	27.05.2016	(11) 3 094 519	25.04.2016	(11) 3 094 571	04.07.2016
(11) 3 094 468	16.06.2016	(11) 3 094 520	15.08.2016	(11) 3 094 572	17.08.2016
(11) 3 094 469	11.07.2016	(11) 3 094 521	14.07.2016	(11) 3 094 573	15.06.2016
(11) 3 094 470	11.07.2016	(11) 3 094 522	17.08.2016	(11) 3 094 574	07.07.2016
(11) 3 094 471	11.07.2016	(11) 3 094 523	08.07.2016	(11) 3 094 575	10.08.2016
(11) 3 094 472	11.07.2016	(11) 3 094 524	12.07.2016	(11) 3 094 576	15.08.2016
(11) 3 094 473	11.07.2016	(11) 3 094 525	29.04.2016	(11) 3 094 577	12.08.2016
(11) 3 094 474	11.07.2016	(11) 3 094 526	28.07.2016	(11) 3 094 578	15.07.2016
(11) 3 094 475	09.06.2016	(11) 3 094 527	25.07.2016	(11) 3 094 579	19.07.2016
(11) 3 094 476	11.07.2016	(11) 3 094 528	16.08.2016	(11) 3 094 580	16.08.2016
(11) 3 094 477	15.07.2016	(11) 3 094 529	16.08.2016	(11) 3 094 581	02.08.2016
(11) 3 094 478	29.06.2016	(11) 3 094 530	21.07.2016	(11) 3 094 582	16.08.2016
(11) 3 094 479	04.05.2016	(11) 3 094 531	16.08.2016	(11) 3 094 583	11.07.2016
(11) 3 094 480	16.08.2016	(11) 3 094 532	16.08.2016	(11) 3 094 584	13.08.2016
(11) 3 094 481	11.08.2016	(11) 3 094 533	15.06.2016	(11) 3 094 585	13.08.2016
(11) 3 094 482	16.08.2016	(11) 3 094 534	18.08.2016	(11) 3 094 586	27.06.2016
(11) 3 094 483	19.07.2016	(11) 3 094 535	29.06.2016	(11) 3 094 587	12.08.2016
(11) 3 094 484	16.08.2016	(11) 3 094 536	17.08.2016	(11) 3 094 588	02.08.2016
(11) 3 094 485	16.08.2016	(11) 3 094 537	01.07.2016	(11) 3 094 589	15.08.2016
(11) 3 094 486	15.07.2016	(11) 3 094 538	17.05.2016	(11) 3 094 590	17.08.2016
(11) 3 094 487	27.07.2016	(11) 3 094 539	11.07.2016	(11) 3 094 591	21.07.2016
(11) 3 094 488	07.07.2016	(11) 3 094 540	18.07.2016	(11) 3 094 592	16.08.2016
(11) 3 094 489	24.06.2016	(11) 3 094 541	13.07.2016	(11) 3 094 593	16.08.2016
(11) 3 094 490	27.07.2016	(11) 3 094 542	16.08.2016	(11) 3 094 594	24.05.2016
(11) 3 094 491	28.07.2016	(11) 3 094 543	15.07.2016	(11) 3 094 595	19.07.2016
(11) 3 094 492	07.06.2016	(11) 3 094 544	27.07.2016	(11) 3 094 596	08.08.2016
(11) 3 094 493	03.05.2016	(11) 3 094 545	06.06.2016	(11) 3 094 597	08.08.2016
(11) 3 094 494	05.08.2016	(11) 3 094 546	15.07.2016	(11) 3 094 598	08.08.2016
(11) 3 094 495	15.08.2016	(11) 3 094 547	08.07.2016	(11) 3 094 599	08.08.2016
(11) 3 094 496	11.08.2016	(11) 3 094 548	17.08.2016	(11) 3 094 600	10.08.2016
(11) 3 094 497	11.08.2016	(11) 3 094 549	15.07.2016	(11) 3 094 601	16.06.2016
(11) 3 094 498	08.08.2016	(11) 3 094 550	15.08.2016	(11) 3 094 602	01.07.2016
(11) 3 094 499	08.08.2016	(11) 3 094 551	12.07.2016	(11) 3 094 603	11.08.2016
(11) 3 094 500	14.07.2016	(11) 3 094 552	26.07.2016	(11) 3 094 604	11.08.2016
(11) 3 094 501	12.07.2016	(11) 3 094 553	21.06.2016	(11) 3 094 605	17.08.2016
(11) 3 094 502	18.07.2016	(11) 3 094 554	13.07.2016	(11) 3 094 606	20.07.2016
(11) 3 094 503	18.07.2016	(11) 3 094 555	15.08.2016	(11) 3 094 607	16.08.2016
(11) 3 094 504	17.08.2016	(11) 3 094 556	20.07.2016	(11) 3 094 608	02.08.2016
(11) 3 094 505	14.07.2016	(11) 3 094 557	28.07.2016	(11) 3 094 609	21.07.2016
(11) 3 094 506	14.07.2016	(11) 3 094 558	08.08.2016	(11) 3 094 610	12.08.2016
(11) 3 094 507	18.07.2016	(11) 3 094 559	05.08.2016	(11) 3 094 611	16.08.2016
(11) 3 094 508	18.07.2016	(11) 3 094 560	11.07.2016	(11) 3 094 612	10.06.2016
(11) 3 094 509	14.07.2016	(11) 3 094 561	08.07.2016	(11) 3 094 613	09.08.2016
(11) 3 094 510	29.07.2016	(11) 3 094 562	07.07.2016	(11) 3 094 614	17.08.2016
(11) 3 094 511	17.08.2016	(11) 3 094 563	01.08.2016	(11) 3 094 615	28.07.2016
(11) 3 094 512	20.07.2016	(11) 3 094 564	05.07.2016	(11) 3 094 616	15.07.2016
(11) 3 094 513	21.07.2016	(11) 3 094 565	12.07.2016	(11) 3 094 617	01.08.2016
(11) 3 094 514	21.07.2016	(11) 3 094 566	10.08.2016	(11) 3 094 618	01.08.2016
(11) 3 094 515	08.06.2016	(11) 3 094 567	07.07.2016	(11) 3 094 619	11.08.2016
(11) 3 094 516	16.08.2016	(11) 3 094 568	15.08.2016	(11) 3 094 620	25.07.2016
(11) 3 094 517	15.07.2016	(11) 3 094 569	03.08.2016	(11) 3 094 621	15.07.2016
(11) 3 094 518	28.07.2016	(11) 3 094 570	17.08.2016	(11) 3 094 622	10.08.2016

(11) 3 094 623	11.08.2016	(11) 3 094 675	03.08.2016	(11) 3 094 727	08.08.2016
(11) 3 094 624	16.08.2016	(11) 3 094 676	17.08.2016	(11) 3 094 728	16.08.2016
(11) 3 094 625	20.07.2016	(11) 3 094 677	04.07.2016	(11) 3 094 729	29.07.2016
(11) 3 094 626	20.07.2016	(11) 3 094 678	24.06.2016	(11) 3 094 730	21.06.2016
(11) 3 094 627	17.08.2016	(11) 3 094 679	25.07.2016	(11) 3 094 731	16.08.2016
(11) 3 094 628	17.08.2016	(11) 3 094 680	25.07.2016	(11) 3 094 732	12.07.2016
(11) 3 094 629	17.08.2016	(11) 3 094 681	27.06.2016	(11) 3 094 733	03.08.2016
(11) 3 094 630	02.08.2016	(11) 3 094 682	24.06.2016	(11) 3 094 734	19.07.2016
(11) 3 094 631	11.07.2016	(11) 3 094 683	15.07.2016	(11) 3 094 735	11.08.2016
(11) 3 094 632	28.07.2016	(11) 3 094 684	09.08.2016	(11) 3 094 736	05.08.2016
(11) 3 094 633	06.07.2016	(11) 3 094 685	13.06.2016	(11) 3 094 737	25.07.2016
(11) 3 094 634	06.07.2016	(11) 3 094 686	01.07.2016	(11) 3 094 738	17.05.2016
(11) 3 094 635	10.08.2016	(11) 3 094 687	13.07.2016	(11) 3 094 739	19.07.2016
(11) 3 094 636	16.08.2016	(11) 3 094 688	29.06.2016	(11) 3 094 740	16.08.2016
(11) 3 094 637	01.08.2016	(11) 3 094 689	13.07.2016	(11) 3 094 741	05.08.2016
(11) 3 094 638	13.05.2016	(11) 3 094 690	29.06.2016	(11) 3 094 742	18.07.2016
(11) 3 094 639	13.07.2016	(11) 3 094 691	04.08.2016	(11) 3 094 743	05.07.2016
(11) 3 094 640	17.08.2016	(11) 3 094 692	17.08.2016	(11) 3 094 744	16.08.2016
(11) 3 094 641	11.08.2016	(11) 3 094 693	09.06.2016	(11) 3 094 745	08.08.2016
(11) 3 094 642	20.07.2016	(11) 3 094 694	20.05.2016	(11) 3 094 746	04.08.2016
(11) 3 094 643	11.07.2016	(11) 3 094 695	01.07.2016	(11) 3 094 747	10.08.2016
(11) 3 094 644	11.07.2016	(11) 3 094 696	13.07.2016	(11) 3 094 748	16.08.2016
(11) 3 094 645	11.07.2016	(11) 3 094 697	16.08.2016	(11) 3 094 749	16.08.2016
(11) 3 094 646	04.08.2016	(11) 3 094 698	15.07.2016	(11) 3 094 750	17.08.2016
(11) 3 094 647	16.08.2016	(11) 3 094 699	22.07.2016	(11) 3 094 751	08.08.2016
(11) 3 094 648	16.08.2016	(11) 3 094 700	25.07.2016	(11) 3 094 752	30.06.2016
(11) 3 094 649	16.08.2016	(11) 3 094 701	01.07.2016	(11) 3 094 753	14.07.2016
(11) 3 094 650	12.08.2016	(11) 3 094 702	13.07.2016	(11) 3 094 754	13.07.2016
(11) 3 094 651	09.08.2016	(11) 3 094 703	17.05.2016	(11) 3 094 755	11.07.2016
(11) 3 094 652	01.08.2016	(11) 3 094 704	29.07.2016	(11) 3 094 756	16.08.2016
(11) 3 094 653	10.08.2016	(11) 3 094 705	16.08.2016	(11) 3 094 757	14.07.2016
(11) 3 094 654	09.08.2016	(11) 3 094 706	23.05.2016	(11) 3 094 758	16.08.2016
(11) 3 094 655	10.08.2016	(11) 3 094 707	18.07.2016	(11) 3 094 759	16.08.2016
(11) 3 094 656	05.08.2016	(11) 3 094 708	06.07.2016	(11) 3 094 760	15.06.2016
(11) 3 094 657	13.07.2016	(11) 3 094 709	17.08.2016	(11) 3 094 761	03.06.2016
(11) 3 094 658	24.06.2016	(11) 3 094 710	12.07.2016	(11) 3 094 762	16.08.2016
(11) 3 094 659	09.06.2016	(11) 3 094 711	14.07.2016	(11) 3 094 763	01.07.2016
(11) 3 094 660	17.06.2016	(11) 3 094 712	12.08.2016	(11) 3 094 764	11.08.2016
(11) 3 094 661	12.07.2016	(11) 3 094 713	16.08.2016	(11) 3 094 765	11.08.2016
(11) 3 094 662	29.07.2016	(11) 3 094 714	17.08.2016	(11) 3 094 766	10.08.2016
(11) 3 094 663	28.07.2016	(11) 3 094 715	17.08.2016	(11) 3 094 767	07.06.2016
(11) 3 094 664	22.07.2016	(11) 3 094 716	16.08.2016	(11) 3 094 768	29.06.2016
(11) 3 094 665	15.07.2016	(11) 3 094 717	21.07.2016	(11) 3 094 769	25.07.2016
(11) 3 094 666	30.06.2016	(11) 3 094 718	09.08.2016	(11) 3 094 770	09.07.2016
(11) 3 094 667	11.08.2016	(11) 3 094 719	11.08.2016	(11) 3 094 771	16.06.2016
(11) 3 094 668	13.05.2016	(11) 3 094 720	08.08.2016	(11) 3 094 772	17.08.2016
(11) 3 094 669	09.06.2016	(11) 3 094 721	25.07.2016	(11) 3 094 773	01.08.2016
(11) 3 094 670	16.08.2016	(11) 3 094 722	08.07.2016	(11) 3 094 774	08.07.2016
(11) 3 094 671	12.07.2016	(11) 3 094 723	30.05.2016	(11) 3 094 775	08.07.2016
(11) 3 094 672	11.07.2016	(11) 3 094 724	16.08.2016	(11) 3 094 777	16.08.2016
(11) 3 094 673	07.07.2016	(11) 3 094 725	12.08.2016	(11) 3 094 778	16.08.2016
(11) 3 094 674	05.08.2016	(11) 3 094 726	09.08.2016	(11) 3 094 779	02.08.2016

(11) 3 094 780	11.08.2016	(11) 3 094 832	07.07.2016	(11) 3 094 884	17.08.2016
(11) 3 094 781	18.07.2016	(11) 3 094 833	16.08.2016	(11) 3 094 885	17.05.2016
(11) 3 094 782	15.07.2016	(11) 3 094 834	07.07.2016	(11) 3 094 886	16.08.2016
(11) 3 094 783	22.06.2016	(11) 3 094 835	21.06.2016	(11) 3 094 887	02.06.2016
(11) 3 094 784	02.08.2016	(11) 3 094 836	16.08.2016	(11) 3 094 888	05.07.2016
(11) 3 094 785	04.08.2016	(11) 3 094 837	16.08.2016	(11) 3 094 889	30.06.2016
(11) 3 094 786	23.06.2016	(11) 3 094 838	17.06.2016	(11) 3 094 890	05.07.2016
(11) 3 094 787	07.07.2016	(11) 3 094 839	12.07.2016	(11) 3 094 891	16.08.2016
(11) 3 094 788	20.07.2016	(11) 3 094 840	17.08.2016	(11) 3 094 892	09.08.2016
(11) 3 094 789	10.08.2016	(11) 3 094 841	08.07.2016	(11) 3 094 893	11.07.2016
(11) 3 094 790	20.06.2016	(11) 3 094 842	07.07.2016	(11) 3 094 894	05.07.2016
(11) 3 094 791	28.07.2016	(11) 3 094 843	09.08.2016	(11) 3 094 895	08.08.2016
(11) 3 094 792	08.06.2016	(11) 3 094 844	07.07.2016	(11) 3 094 896	02.08.2016
(11) 3 094 793	05.08.2016	(11) 3 094 845	01.08.2016	(11) 3 094 897	11.07.2016
(11) 3 094 794	28.07.2016	(11) 3 094 846	10.08.2016	(11) 3 094 898	08.07.2016
(11) 3 094 795	25.05.2016	(11) 3 094 847	16.06.2016	(11) 3 094 899	06.07.2016
(11) 3 094 796	18.08.2016	(11) 3 094 848	13.07.2016	(11) 3 094 900	08.07.2016
(11) 3 094 797	22.06.2016	(11) 3 094 849	01.08.2016	(11) 3 094 901	08.07.2016
(11) 3 094 798	15.07.2016	(11) 3 094 850	10.08.2016	(11) 3 094 902	16.08.2016
(11) 3 094 799	08.07.2016	(11) 3 094 851	07.07.2016	(11) 3 094 903	19.07.2016
(11) 3 094 800	21.07.2016	(11) 3 094 852	26.04.2016	(11) 3 094 904	08.08.2016
(11) 3 094 801	21.07.2016	(11) 3 094 853	16.08.2016	(11) 3 094 905	10.08.2016
(11) 3 094 802	29.07.2016	(11) 3 094 854	16.08.2016	(11) 3 094 906	12.07.2016
(11) 3 094 803	27.06.2016	(11) 3 094 855	17.08.2016	(11) 3 094 907	06.07.2016
(11) 3 094 804	25.07.2016	(11) 3 094 856	16.08.2016	(11) 3 094 908	25.07.2016
(11) 3 094 805	16.08.2016	(11) 3 094 857	16.08.2016	(11) 3 094 909	13.07.2016
(11) 3 094 806	16.08.2016	(11) 3 094 858	29.06.2016	(11) 3 094 910	19.07.2016
(11) 3 094 807	16.08.2016	(11) 3 094 859	16.08.2016	(11) 3 094 911	13.07.2016
(11) 3 094 808	17.08.2016	(11) 3 094 860	02.08.2016	(11) 3 094 912	12.08.2016
(11) 3 094 809	13.07.2016	(11) 3 094 861	05.07.2016	(11) 3 094 913	05.07.2016
(11) 3 094 810	18.05.2016	(11) 3 094 862	07.07.2016	(11) 3 094 914	01.03.2016
(11) 3 094 811	18.05.2016	(11) 3 094 863	17.05.2016	(11) 3 094 915	25.07.2016
(11) 3 094 812	22.07.2016	(11) 3 094 864	16.08.2016	(11) 3 094 916	08.08.2016
(11) 3 094 813	20.08.2016	(11) 3 094 865	06.07.2016	(11) 3 094 917	07.07.2016
(11) 3 094 814	12.07.2016	(11) 3 094 866	08.06.2016	(11) 3 094 918	27.06.2016
(11) 3 094 815	10.08.2016	(11) 3 094 867	08.06.2016	(11) 3 094 919	28.06.2016
(11) 3 094 816	21.06.2016	(11) 3 094 868	07.06.2016	(11) 3 094 920	02.08.2016
(11) 3 094 817	09.08.2016	(11) 3 094 869	31.05.2016	(11) 3 094 921	07.07.2016
(11) 3 094 818	04.08.2016	(11) 3 094 870	16.08.2016	(11) 3 094 922	27.06.2016
(11) 3 094 819	18.08.2016	(11) 3 094 871	15.08.2016	(11) 3 094 923	02.08.2016
(11) 3 094 820	02.08.2016	(11) 3 094 872	16.08.2016	(11) 3 094 924	15.07.2016
(11) 3 094 821	15.07.2016	(11) 3 094 873	16.08.2016	(11) 3 094 925	15.07.2016
(11) 3 094 822	29.07.2016	(11) 3 094 874	30.05.2016	(11) 3 094 926	16.08.2016
(11) 3 094 823	15.08.2016	(11) 3 094 875	16.08.2016	(11) 3 094 927	29.07.2016
(11) 3 094 824	17.08.2016	(11) 3 094 876	16.08.2016	(11) 3 094 928	14.07.2016
(11) 3 094 825	16.08.2016	(11) 3 094 877	16.08.2016	(11) 3 094 929	12.08.2016
(11) 3 094 826	08.08.2016	(11) 3 094 878	06.07.2016	(11) 3 094 930	18.08.2016
(11) 3 094 827	15.06.2016	(11) 3 094 879	16.08.2016	(11) 3 094 931	09.08.2016
(11) 3 094 828	17.08.2016	(11) 3 094 880	06.07.2016	(11) 3 094 932	03.08.2016
(11) 3 094 829	20.07.2016	(11) 3 094 881	17.08.2016	(11) 3 094 933	16.08.2016
(11) 3 094 830	19.07.2016	(11) 3 094 882	20.07.2016	(11) 3 094 934	05.08.2016
(11) 3 094 831	19.08.2016	(11) 3 094 883	20.06.2016	(11) 3 094 935	28.07.2016

(11) 3 094 936	26.05.2016	(11) 3 094 988	07.07.2016	(11) 3 095 040	16.08.2016
(11) 3 094 937	04.07.2016	(11) 3 094 989	15.07.2016	(11) 3 095 041	23.06.2016
(11) 3 094 938	08.08.2016	(11) 3 094 990	06.07.2016	(11) 3 095 042	27.07.2016
(11) 3 094 939	12.08.2016	(11) 3 094 991	08.07.2016	(11) 3 095 043	05.08.2016
(11) 3 094 940	18.03.2016	(11) 3 094 992	06.07.2016	(11) 3 095 044	10.10.2016
(11) 3 094 941	15.07.2016	(11) 3 094 993	04.07.2016	(11) 3 095 045	20.06.2016
(11) 3 094 942	30.06.2016	(11) 3 094 994	06.07.2016	(11) 3 095 046	22.06.2016
(11) 3 094 943	03.08.2016	(11) 3 094 995	03.08.2016	(11) 3 095 047	21.06.2016
(11) 3 094 944	04.08.2016	(11) 3 094 996	05.07.2016	(11) 3 095 048	15.06.2016
(11) 3 094 945	11.08.2016	(11) 3 094 997	03.08.2016	(11) 3 095 049	14.07.2016
(11) 3 094 946	14.04.2016	(11) 3 094 998	29.06.2016	(11) 3 095 050	14.07.2016
(11) 3 094 947	08.07.2016	(11) 3 094 999	02.08.2016	(11) 3 095 051	14.07.2016
(11) 3 094 948	17.08.2016	(11) 3 095 000	12.08.2016	(11) 3 095 052	07.10.2015
(11) 3 094 949	15.08.2016	(11) 3 095 001	11.08.2016	(11) 3 095 053	08.06.2016
(11) 3 094 950	09.08.2016	(11) 3 095 002	19.08.2016	(11) 3 095 054	18.07.2016
(11) 3 094 951	24.05.2016	(11) 3 095 003	01.08.2016	(11) 3 095 055	20.07.2016
(11) 3 094 952	06.06.2016	(11) 3 095 004	20.07.2016	(11) 3 095 056	23.09.2016
(11) 3 094 953	28.07.2016	(11) 3 095 005	17.06.2016	(11) 3 095 057	15.07.2016
(11) 3 094 954	16.08.2016	(11) 3 095 006	10.08.2016	(11) 3 095 058	15.07.2016
(11) 3 094 955	16.08.2016	(11) 3 095 007	16.08.2016	(11) 3 095 059	22.06.2016
(11) 3 094 956	23.06.2016	(11) 3 095 008	05.08.2016	(11) 3 095 060	16.08.2016
(11) 3 094 957	26.07.2016	(11) 3 095 009	26.07.2016	(11) 3 095 061	04.08.2016
(11) 3 094 958	12.08.2016	(11) 3 095 010	11.08.2016	(11) 3 095 062	02.08.2016
(11) 3 094 959	19.07.2016	(11) 3 095 011	11.08.2016	(11) 3 095 063	16.08.2016
(11) 3 094 960	05.08.2016	(11) 3 095 012	16.08.2016	(11) 3 095 064	07.07.2016
(11) 3 094 961	23.05.2016	(11) 3 095 013	08.07.2016	(11) 3 095 065	17.08.2016
(11) 3 094 962	15.08.2016	(11) 3 095 014	25.07.2016	(11) 3 095 066	14.07.2016
(11) 3 094 963	09.08.2016	(11) 3 095 015	19.08.2016	(11) 3 095 067	15.06.2016
(11) 3 094 964	16.08.2016	(11) 3 095 016	25.05.2016	(11) 3 095 068	13.07.2016
(11) 3 094 965	17.08.2016	(11) 3 095 017	05.08.2016	(11) 3 095 069	08.06.2016
(11) 3 094 966	29.07.2016	(11) 3 095 018	06.07.2016	(11) 3 095 070	16.08.2016
(11) 3 094 967	17.08.2016	(11) 3 095 019	20.07.2016	(11) 3 095 071	31.05.2016
(11) 3 094 968	15.08.2016	(11) 3 095 020	03.06.2016	(11) 3 095 072	13.07.2016
(11) 3 094 969	15.08.2016	(11) 3 095 021	01.07.2016	(11) 3 095 073	14.06.2016
(11) 3 094 970	17.08.2016	(11) 3 095 022	19.08.2016	(11) 3 095 074	12.07.2016
(11) 3 094 971	11.08.2016	(11) 3 095 023	15.07.2016	(11) 3 095 075	01.06.2016
(11) 3 094 972	10.08.2016	(11) 3 095 024	18.07.2016	(11) 3 095 076	13.06.2016
(11) 3 094 973	14.09.2016	(11) 3 095 025	13.07.2016	(11) 3 095 077	25.02.2016
(11) 3 094 974	12.08.2016	(11) 3 095 026	05.08.2016	(11) 3 095 078	05.08.2016
(11) 3 094 975	05.08.2016	(11) 3 095 027	16.08.2016	(11) 3 095 079	20.07.2016
(11) 3 094 976	11.08.2016	(11) 3 095 028	21.06.2016	(11) 3 095 080	17.08.2016
(11) 3 094 977	15.06.2016	(11) 3 095 029	28.06.2016	(11) 3 095 081	15.08.2016
(11) 3 094 978	20.06.2016	(11) 3 095 030	09.08.2016	(11) 3 095 082	04.08.2016
(11) 3 094 979	07.07.2016	(11) 3 095 031	11.08.2016	(11) 3 095 083	15.08.2016
(11) 3 094 980	23.06.2016	(11) 3 095 032	17.08.2016	(11) 3 095 084	18.08.2016
(11) 3 094 981	19.07.2016	(11) 3 095 033	22.06.2016	(11) 3 095 085	13.07.2016
(11) 3 094 982	14.07.2016	(11) 3 095 034	18.08.2016	(11) 3 095 086	16.08.2016
(11) 3 094 983	16.08.2016	(11) 3 095 035	17.08.2016	(11) 3 095 087	16.08.2016
(11) 3 094 984	16.08.2016	(11) 3 095 036	26.05.2016	(11) 3 095 088	14.07.2016
(11) 3 094 985	13.07.2016	(11) 3 095 037	18.06.2016	(11) 3 095 089	12.08.2016
(11) 3 094 986	06.07.2016	(11) 3 095 038	06.06.2016	(11) 3 095 090	19.08.2016
(11) 3 094 987	10.08.2016	(11) 3 095 039	16.08.2016	(11) 3 095 091	23.06.2016

(11) 3 095 092	01.08.2016	(11) 3 095 145	16.08.2016	(11) 3 095 197	16.08.2016
(11) 3 095 093	07.07.2016	(11) 3 095 146	17.08.2016	(11) 3 095 198	26.07.2016
(11) 3 095 094	06.05.2016	(11) 3 095 147	16.08.2016	(11) 3 095 199	10.06.2015
(11) 3 095 095	12.08.2016	(11) 3 095 148	08.08.2016	(11) 3 095 200	08.08.2016
(11) 3 095 096	12.08.2016	(11) 3 095 149	10.08.2016	(11) 3 095 201	08.06.2016
(11) 3 095 097	16.08.2016	(11) 3 095 150	28.06.2016	(11) 3 095 202	26.05.2016
(11) 3 095 098	09.06.2016	(11) 3 095 151	12.07.2016	(11) 3 095 203	07.07.2016
(11) 3 095 099	12.08.2016	(11) 3 095 152	25.07.2016	(11) 3 095 204	15.08.2016
(11) 3 095 100	09.08.2016	(11) 3 095 153	16.08.2016	(11) 3 095 205	11.08.2016
(11) 3 095 101	15.06.2016	(11) 3 095 154	02.06.2016	(11) 3 095 206	14.06.2016
(11) 3 095 102	21.07.2016	(11) 3 095 155	13.07.2016	(11) 3 095 207	16.06.2016
(11) 3 095 103	14.07.2016	(11) 3 095 156	13.05.2016	(11) 3 095 208	09.08.2016
(11) 3 095 104	10.08.2016	(11) 3 095 157	06.06.2016	(11) 3 095 209	25.07.2016
(11) 3 095 105	16.08.2016	(11) 3 095 158	08.08.2016	(11) 3 095 210	13.07.2016
(11) 3 095 106	12.08.2016	(11) 3 095 159	12.08.2016	(11) 3 095 211	16.08.2016
(11) 3 095 107	21.06.2016	(11) 3 095 160	08.08.2016	(11) 3 095 212	08.08.2016
(11) 3 095 109	06.07.2016	(11) 3 095 161	03.06.2016	(11) 3 095 213	29.07.2016
(11) 3 095 110	22.06.2016	(11) 3 095 162	04.07.2016	(11) 3 095 214	17.08.2016
(11) 3 095 111	28.07.2016	(11) 3 095 163	03.08.2016	(11) 3 095 215	30.06.2016
(11) 3 095 112	11.08.2016	(11) 3 095 164	26.07.2016	(11) 3 095 216	14.07.2016
(11) 3 095 113	13.06.2016	(11) 3 095 165	16.08.2016	(11) 3 095 217	14.06.2016
(11) 3 095 114	17.05.2016	(11) 3 095 166	30.06.2016	(11) 3 095 218	08.06.2016
(11) 3 095 115	15.06.2016	(11) 3 095 167	16.08.2016	(11) 3 095 219	17.08.2016
(11) 3 095 116	19.08.2016	(11) 3 095 168	16.08.2016	(11) 3 095 220	15.07.2016
(11) 3 095 117	13.07.2016	(11) 3 095 169	17.08.2016	(11) 3 095 221	14.07.2016
(11) 3 095 118	20.07.2016	(11) 3 095 170	16.08.2016	(11) 3 095 222	16.08.2016
(11) 3 095 119	16.08.2016	(11) 3 095 171	19.07.2016	(11) 3 095 223	08.07.2016
(11) 3 095 120	03.06.2016	(11) 3 095 172	12.08.2016	(11) 3 095 224	20.06.2016
(11) 3 095 121	16.06.2016	(11) 3 095 173	17.08.2016	(11) 3 095 225	23.06.2016
(11) 3 095 122	11.08.2016	(11) 3 095 174	04.08.2016	(11) 3 095 226	12.08.2016
(11) 3 095 123	16.08.2016	(11) 3 095 175	01.07.2016	(11) 3 095 227	22.06.2016
(11) 3 095 124	15.08.2016	(11) 3 095 176	13.07.2016	(11) 3 095 228	15.07.2016
(11) 3 095 125	19.07.2016	(11) 3 095 177	12.08.2016	(11) 3 095 229	04.07.2016
(11) 3 095 126	08.08.2016	(11) 3 095 178	18.08.2016	(11) 3 095 230	11.08.2016
(11) 3 095 127	22.07.2016	(11) 3 095 179	16.08.2016	(11) 3 095 231	11.08.2016
(11) 3 095 128	17.08.2016	(11) 3 095 180	29.07.2016	(11) 3 095 232	08.06.2016
(11) 3 095 129	05.07.2016	(11) 3 095 181	15.08.2016	(11) 3 095 233	13.07.2016
(11) 3 095 130	02.06.2016	(11) 3 095 182	16.08.2016	(11) 3 095 234	13.07.2016
(11) 3 095 131	06.07.2016	(11) 3 095 183	06.07.2016	(11) 3 095 235	13.07.2016
(11) 3 095 132	13.07.2016	(11) 3 095 184	11.08.2016	(11) 3 095 236	04.08.2016
(11) 3 095 133	02.08.2016	(11) 3 095 185	08.08.2016	(11) 3 095 237	12.07.2016
(11) 3 095 134	16.08.2016	(11) 3 095 186	14.08.2015	(11) 3 095 238	24.06.2016
(11) 3 095 135	31.05.2016	(11) 3 095 187	08.06.2016	(11) 3 095 239	21.06.2016
(11) 3 095 136	16.08.2016	(11) 3 095 188	08.06.2016	(11) 3 095 240	03.08.2016
(11) 3 095 137	26.07.2016	(11) 3 095 189	06.06.2016	(11) 3 095 241	21.06.2016
(11) 3 095 138	30.06.2016	(11) 3 095 190	24.06.2016	(11) 3 095 242	14.01.2016
(11) 3 095 139	30.06.2016	(11) 3 095 191	08.06.2016	(11) 3 095 243	05.07.2016
(11) 3 095 140	05.08.2016	(11) 3 095 192	17.08.2016	(11) 3 095 244	29.07.2016
(11) 3 095 141	14.06.2016	(11) 3 095 193	08.06.2016	(11) 3 095 245	29.07.2016
(11) 3 095 142	19.07.2016	(11) 3 095 194	28.06.2016	(11) 3 095 246	17.08.2016
(11) 3 095 143	16.08.2016	(11) 3 095 195	14.07.2016	(11) 3 095 247	09.06.2016
(11) 3 095 144	19.08.2016	(11) 3 095 196	30.06.2016	(11) 3 095 248	04.08.2016

(11) 3 095 249	29.06.2016	(11) 3 095 301	21.06.2016	(11) 3 095 465	19.05.2015
(11) 3 095 250	17.08.2016	(11) 3 095 302	06.07.2016	(11) 3 095 469	11.10.2016
(11) 3 095 251	05.08.2016	(11) 3 095 303	16.08.2016	(11) 3 095 474	09.05.2016
(11) 3 095 252	16.08.2016	(11) 3 095 304	16.08.2016	(11) 3 095 475	17.12.2015
(11) 3 095 253	05.08.2016	(11) 3 095 305	10.08.2016	(11) 3 095 476	30.06.2016
(11) 3 095 254	14.07.2016	(11) 3 095 306	10.08.2016	(11) 3 095 479	17.08.2016
(11) 3 095 255	08.07.2016	(11) 3 095 307	26.04.2016	(11) 3 095 483	21.07.2016
(11) 3 095 256	04.07.2016	(11) 3 095 308	17.06.2016	(11) 3 095 485	05.08.2016
(11) 3 095 257	02.06.2016	(11) 3 095 317	12.08.2016	(11) 3 095 486	05.08.2016
(11) 3 095 258	01.08.2016	(11) 3 095 328	12.07.2016	(11) 3 095 487	05.08.2016
(11) 3 095 259	08.06.2016	(11) 3 095 329	11.07.2016	(11) 3 095 488	05.08.2016
(11) 3 095 260	09.08.2016	(11) 3 095 335	17.08.2016	(11) 3 095 491	05.08.2016
(11) 3 095 261	08.07.2016	(11) 3 095 336	10.08.2016	(11) 3 095 495	01.07.2016
(11) 3 095 262	08.08.2016	(11) 3 095 337	02.06.2016	(11) 3 095 497	06.07.2016
(11) 3 095 263	01.08.2016	(11) 3 095 338	01.09.2016	(11) 3 095 499	26.04.2016
(11) 3 095 264	02.08.2016	(11) 3 095 339	01.09.2016	(11) 3 095 502	24.11.2015
(11) 3 095 265	11.08.2016	(11) 3 095 345	12.08.2016	(11) 3 095 504	14.12.2015
(11) 3 095 266	29.07.2016	(11) 3 095 347	16.08.2016	(11) 3 095 506	05.07.2016
(11) 3 095 267	09.08.2016	(11) 3 095 357	27.06.2016	(11) 3 095 508	13.11.2015
(11) 3 095 268	16.08.2016	(11) 3 095 359	04.08.2015	(11) 3 095 513	18.05.2016
(11) 3 095 269	16.08.2016	(11) 3 095 374	20.07.2016	(11) 3 095 514	16.11.2015
(11) 3 095 270	20.05.2016	(11) 3 095 375	09.08.2016	(11) 3 095 517	06.07.2016
(11) 3 095 271	10.06.2016	(11) 3 095 376	12.08.2016	(11) 3 095 527	03.05.2016
(11) 3 095 272	08.06.2016	(11) 3 095 377	18.08.2016	(11) 3 095 532	17.05.2016
(11) 3 095 273	16.08.2016	(11) 3 095 378	18.08.2016	(11) 3 095 535	22.07.2016
(11) 3 095 274	19.08.2016	(11) 3 095 382	24.06.2016	(11) 3 095 536	22.07.2016
(11) 3 095 275	29.07.2016	(11) 3 095 386	12.07.2016	(11) 3 095 540	17.08.2016
(11) 3 095 276	10.06.2016	(11) 3 095 389	03.08.2016	(11) 3 095 541	05.03.2016
(11) 3 095 277	21.06.2016	(11) 3 095 390	29.07.2016	(11) 3 095 545	03.08.2016
(11) 3 095 278	02.08.2016	(11) 3 095 393	08.08.2016	(11) 3 095 546	13.07.2016
(11) 3 095 279	28.06.2016	(11) 3 095 397	09.08.2016	(11) 3 095 548	17.08.2016
(11) 3 095 280	06.06.2016	(11) 3 095 399	20.05.2016	(11) 3 095 549	05.11.2015
(11) 3 095 281	22.06.2016	(11) 3 095 401	09.08.2016	(11) 3 095 556	05.01.2016
(11) 3 095 282	13.07.2016	(11) 3 095 402	10.08.2016	(11) 3 095 558	19.05.2016
(11) 3 095 283	17.08.2016	(11) 3 095 406	19.07.2016	(11) 3 095 567	04.08.2016
(11) 3 095 284	12.08.2016	(11) 3 095 413	18.08.2016	(11) 3 095 573	08.08.2016
(11) 3 095 285	09.06.2016	(11) 3 095 418	08.02.2016	(11) 3 095 577	25.05.2016
(11) 3 095 286	16.08.2016	(11) 3 095 421	16.08.2016	(11) 3 095 592	05.11.2015
(11) 3 095 287	15.07.2016	(11) 3 095 423	08.12.2015	(11) 3 095 593	26.04.2016
(11) 3 095 288	08.08.2016	(11) 3 095 424	24.05.2016	(11) 3 095 595	23.05.2016
(11) 3 095 289	17.08.2016	(11) 3 095 427	19.08.2016	(11) 3 095 599	15.04.2016
(11) 3 095 290	05.07.2016	(11) 3 095 428	13.07.2016	(11) 3 095 602	24.05.2016
(11) 3 095 291	25.05.2016	(11) 3 095 429	12.07.2016	(11) 3 095 604	02.06.2016
(11) 3 095 292	06.06.2016	(11) 3 095 439	05.07.2016	(11) 3 095 605	07.06.2016
(11) 3 095 293	08.06.2016	(11) 3 095 448	11.08.2016	(11) 3 095 606	01.04.2016
(11) 3 095 294	17.06.2016	(11) 3 095 453	11.08.2016	(11) 3 095 610	04.09.2015
(11) 3 095 295	12.07.2016	(11) 3 095 456	29.04.2016	(11) 3 095 618	12.07.2016
(11) 3 095 296	12.07.2016	(11) 3 095 458	14.06.2016	(11) 3 095 619	25.07.2016
(11) 3 095 297	16.08.2016	(11) 3 095 459	06.07.2016	(11) 3 095 620	28.07.2016
(11) 3 095 298	17.08.2016	(11) 3 095 460	06.07.2016	(11) 3 095 621	09.08.2016
(11) 3 095 299	17.08.2016	(11) 3 095 461	06.07.2016	(11) 3 095 626	25.07.2016
(11) 3 095 300	07.07.2016	(11) 3 095 462	19.07.2016	(11) 3 095 627	20.05.2016

(11) 3 095 635	20.04.2016	(11) 3 095 808	18.08.2016	(11) 3 096 028	11.07.2016
(11) 3 095 647	16.11.2015	(11) 3 095 811	16.06.2016	(11) 3 096 029	15.07.2016
(11) 3 095 648	11.08.2016	(11) 3 095 812	16.06.2016	(11) 3 096 030	29.07.2016
(11) 3 095 649	19.05.2015	(11) 3 095 813	26.04.2016	(11) 3 096 031	21.07.2016
(11) 3 095 651	23.03.2016	(11) 3 095 815	16.08.2016	(11) 3 096 032	06.07.2016
(11) 3 095 653	17.03.2016	(11) 3 095 816	12.10.2016	(11) 3 096 033	21.07.2016
(11) 3 095 669	17.06.2016	(11) 3 095 821	04.08.2016	(11) 3 096 034	20.04.2016
(11) 3 095 670	28.07.2016	(11) 3 095 822	02.06.2016	(11) 3 096 038	10.05.2016
(11) 3 095 671	14.07.2016	(11) 3 095 829	12.07.2016	(11) 3 096 041	03.05.2016
(11) 3 095 672	30.06.2016	(11) 3 095 834	04.05.2016	(11) 3 096 043	22.07.2016
(11) 3 095 677	13.05.2016	(11) 3 095 845	10.05.2016	(11) 3 096 044	07.07.2016
(11) 3 095 679	13.05.2016	(11) 3 095 847	10.05.2016	(11) 3 096 045	25.07.2016
(11) 3 095 680	16.06.2016	(11) 3 095 850	09.08.2016	(11) 3 096 048	22.03.2016
(11) 3 095 683	04.08.2016	(11) 3 095 851	17.08.2016	(11) 3 096 049	06.06.2016
(11) 3 095 685	13.02.2015	(11) 3 095 853	14.07.2016	(11) 3 096 051	07.07.2016
(11) 3 095 687	08.08.2016	(11) 3 095 854	11.08.2016	(11) 3 096 052	06.07.2016
(11) 3 095 688	12.11.2015	(11) 3 095 855	13.07.2016	(11) 3 096 055	13.09.2016
(11) 3 095 689	12.11.2015	(11) 3 095 857	17.08.2016	(11) 3 096 063	18.07.2016
(11) 3 095 698	22.04.2016	(11) 3 095 858	19.05.2016	(11) 3 096 068	09.06.2016
(11) 3 095 699	29.04.2016	(11) 3 095 863	03.06.2016	(11) 3 096 070	29.07.2016
(11) 3 095 701	15.07.2016	(11) 3 095 864	15.08.2016	(11) 3 096 075	12.07.2016
(11) 3 095 705	18.05.2015	(11) 3 095 865	17.08.2016	(11) 3 096 076	26.07.2016
(11) 3 095 712	06.07.2016	(11) 3 095 867	17.08.2016	(11) 3 096 079	12.07.2016
(11) 3 095 713	02.09.2016	(11) 3 095 874	17.08.2016	(11) 3 096 080	03.08.2016
(11) 3 095 721	19.08.2016	(11) 3 095 875	04.08.2016	(11) 3 096 082	20.05.2016
(11) 3 095 731	27.05.2016	(11) 3 095 881	17.03.2016	(11) 3 096 084	08.08.2016
(11) 3 095 732	23.06.2016	(11) 3 095 885	16.08.2016	(11) 3 096 087	20.05.2016
(11) 3 095 733	11.08.2016	(11) 3 095 886	17.08.2016	(11) 3 096 090	11.08.2016
(11) 3 095 740	20.05.2016	(11) 3 095 887	07.07.2016	(11) 3 096 091	11.08.2016
(11) 3 095 746	09.05.2016	(11) 3 095 888	15.08.2016	(11) 3 096 092	04.08.2016
(11) 3 095 750	05.11.2015	(11) 3 095 890	26.02.2016	(11) 3 096 097	20.06.2016
(11) 3 095 751	17.05.2016	(11) 3 095 891	07.12.2015	(11) 3 096 103	30.06.2016
(11) 3 095 753	01.08.2016	(11) 3 095 896	14.07.2016	(11) 3 096 110	22.04.2016
(11) 3 095 755	04.05.2016	(11) 3 095 899	03.06.2016	(11) 3 096 111	06.07.2016
(11) 3 095 761	16.08.2016	(11) 3 095 903	14.10.2015	(11) 3 096 113	23.05.2016
(11) 3 095 766	12.08.2016	(11) 3 095 904	17.09.2015	(11) 3 096 115	09.05.2016
(11) 3 095 767	06.07.2016	(11) 3 095 909	08.08.2016	(11) 3 096 118	17.08.2016
(11) 3 095 772	02.03.2016	(11) 3 095 917	10.05.2016	(11) 3 096 119	01.08.2016
(11) 3 095 777	23.09.2013	(11) 3 095 921	15.07.2016	(11) 3 096 122	20.06.2016
(11) 3 095 778	16.08.2016	(11) 3 095 923	19.07.2016	(11) 3 096 133	06.09.2016
(11) 3 095 781	30.06.2016	(11) 3 095 931	29.06.2016	(11) 3 096 135	08.07.2016
(11) 3 095 785	12.08.2016	(11) 3 095 960	15.07.2016	(11) 3 096 136	09.06.2016
(11) 3 095 786	10.08.2016	(11) 3 095 977	20.05.2016	(11) 3 096 137	04.12.2015
(11) 3 095 796	12.08.2016	(11) 3 095 978	18.03.2016	(11) 3 096 139	13.07.2016
(11) 3 095 798	25.07.2016	(11) 3 095 996	04.07.2016	(11) 3 096 140	10.08.2016
(11) 3 095 799	12.08.2016	(11) 3 096 002	03.08.2016	(11) 3 096 141	04.08.2016
(11) 3 095 800	04.08.2016	(11) 3 096 012	06.06.2016	(11) 3 096 143	04.07.2016
(11) 3 095 802	02.08.2016	(11) 3 096 018	03.06.2016	(11) 3 096 149	06.07.2016
(11) 3 095 803	13.08.2016	(11) 3 096 019	27.04.2016	(11) 3 096 162	12.10.2016
(11) 3 095 804	18.05.2016	(11) 3 096 022	20.06.2016	(11) 3 096 164	25.07.2016
(11) 3 095 805	01.07.2016	(11) 3 096 026	08.07.2016	(11) 3 096 165	31.05.2016
(11) 3 095 807	08.07.2016	(11) 3 096 027	11.07.2016	(11) 3 096 168	15.07.2016

(11) 3 096 173	14.07.2016	(11) 3 096 313	19.05.2016	(11) 3 096 464	18.08.2016
(11) 3 096 174	19.07.2016	(11) 3 096 315	21.06.2016	(11) 3 096 465	19.08.2016
(11) 3 096 176	09.08.2016	(11) 3 096 316	01.07.2016	(11) 3 096 466	18.08.2016
(11) 3 096 177	12.05.2016	(11) 3 096 319	08.07.2016	(11) 3 096 467	03.06.2016
(11) 3 096 178	10.03.2016	(11) 3 096 320	23.06.2016	(11) 3 096 468	25.05.2016
(11) 3 096 179	11.07.2016	(11) 3 096 321	07.07.2016	(11) 3 096 469	25.07.2016
(11) 3 096 181	14.07.2016	(11) 3 096 326	16.06.2016	(11) 3 096 473	16.08.2016
(11) 3 096 187	09.05.2016	(11) 3 096 327	08.03.2016	(11) 3 096 476	24.06.2016
(11) 3 096 194	28.01.2016	(11) 3 096 330	09.08.2016	(11) 3 096 478	03.08.2016
(11) 3 096 203	15.08.2016	(11) 3 096 332	13.07.2016	(11) 3 096 480	29.12.2015
(11) 3 096 210	20.07.2016	(11) 3 096 333	12.08.2016	(11) 3 096 481	18.07.2016
(11) 3 096 211	20.07.2016	(11) 3 096 339	12.08.2016	(11) 3 096 483	15.08.2016
(11) 3 096 214	15.04.2016	(11) 3 096 340	05.08.2016	(11) 3 096 485	17.08.2016
(11) 3 096 215	28.06.2016	(11) 3 096 346	10.08.2016	(11) 3 096 486	16.08.2016
(11) 3 096 217	16.07.2016	(11) 3 096 348	13.07.2016	(11) 3 096 487	30.06.2016
(11) 3 096 218	04.07.2016	(11) 3 096 357	31.05.2016	(11) 3 096 488	12.08.2016
(11) 3 096 226	17.08.2016	(11) 3 096 358	18.05.2016	(11) 3 096 489	04.04.2016
(11) 3 096 229	06.07.2016	(11) 3 096 363	01.03.2016	(11) 3 096 490	17.08.2016
(11) 3 096 231	30.06.2016	(11) 3 096 368	11.02.2016	(11) 3 096 491	17.08.2016
(11) 3 096 233	30.03.2016	(11) 3 096 369	12.07.2016	(11) 3 096 492	17.08.2016
(11) 3 096 235	02.08.2016	(11) 3 096 370	04.07.2016	(11) 3 096 496	12.07.2016
(11) 3 096 236	02.08.2016	(11) 3 096 377	28.07.2015	(11) 3 096 498	16.08.2016
(11) 3 096 237	03.08.2016	(11) 3 096 379	15.07.2016	(11) 3 096 500	10.08.2016
(11) 3 096 238	03.08.2016	(11) 3 096 381	10.08.2016	(11) 3 096 501	20.06.2016
(11) 3 096 239	03.08.2016	(11) 3 096 386	24.06.2016	(11) 3 096 503	08.04.2016
(11) 3 096 240	08.08.2016	(11) 3 096 387	15.08.2016	(11) 3 096 507	05.07.2016
(11) 3 096 245	14.07.2016	(11) 3 096 388	16.08.2016	(11) 3 096 508	04.08.2016
(11) 3 096 246	17.08.2016	(11) 3 096 391	17.08.2016	(11) 3 096 509	04.07.2016
(11) 3 096 249	13.05.2016	(11) 3 096 403	28.06.2016	(11) 3 096 511	25.06.2016
(11) 3 096 252	19.05.2016	(11) 3 096 406	19.05.2016	(11) 3 096 512	08.12.2015
(11) 3 096 256	20.05.2016	(11) 3 096 408	29.07.2016	(11) 3 096 514	19.05.2016
(11) 3 096 263	09.05.2016	(11) 3 096 411	17.05.2016	(11) 3 096 521	15.08.2016
(11) 3 096 264	07.06.2016	(11) 3 096 412	13.07.2016	(11) 3 096 523	12.08.2016
(11) 3 096 269	27.07.2015	(11) 3 096 417	13.05.2016	(11) 3 096 524	10.09.2015
(11) 3 096 273	20.05.2016	(11) 3 096 421	13.07.2016	(11) 3 096 525	08.07.2016
(11) 3 096 275	12.05.2016	(11) 3 096 427	09.06.2016	(11) 3 096 526	08.07.2016
(11) 3 096 278	03.08.2016	(11) 3 096 430	13.07.2016	(11) 3 096 527	09.09.2015
(11) 3 096 280	26.07.2016	(11) 3 096 431	19.08.2016	(11) 3 096 528	09.06.2016
(11) 3 096 283	10.06.2016	(11) 3 096 432	19.08.2016	(11) 3 096 530	19.08.2016
(11) 3 096 284	17.08.2016	(11) 3 096 434	22.01.2016	(11) 3 096 531	19.08.2016
(11) 3 096 285	14.07.2016	(11) 3 096 436	15.10.2015	(11) 3 096 532	05.07.2016
(11) 3 096 286	16.05.2016	(11) 3 096 437	07.07.2016	(11) 3 096 533	08.07.2016
(11) 3 096 287	29.03.2016	(11) 3 096 438	04.08.2016	(11) 3 096 536	13.06.2016
(11) 3 096 289	05.08.2016	(11) 3 096 440	17.05.2016	(11) 3 096 537	16.08.2016
(11) 3 096 290	02.09.2016	(11) 3 096 441	13.07.2016	(11) 3 096 539	04.07.2016
(11) 3 096 293	03.05.2016	(11) 3 096 442	17.06.2016	(11) 3 096 540	07.07.2016
(11) 3 096 295	14.06.2016	(11) 3 096 444	23.02.2016	(11) 3 096 543	04.08.2016
(11) 3 096 300	05.07.2016	(11) 3 096 445	16.08.2016	(11) 3 096 544	27.05.2016
(11) 3 096 307	04.07.2016	(11) 3 096 452	20.05.2015	(11) 3 096 546	17.08.2016
(11) 3 096 308	17.08.2016	(11) 3 096 454	14.07.2016	(11) 3 096 548	17.08.2016
(11) 3 096 309	17.08.2016	(11) 3 096 456	10.11.2015	(11) 3 096 549	07.07.2016
(11) 3 096 310	17.08.2016	(11) 3 096 462	27.07.2016	(11) 3 096 550	18.08.2016

(11) 3 096 552	20.07.2016	(11) 1 580 747	14.07.2016	(11) 2 213 716	13.04.2016
(11) 3 096 553	28.07.2016	(11) 1 592 016	24.05.2016	(11) 2 219 817	08.06.2016
(11) 3 096 554	22.02.2016	(11) 1 606 738	09.09.2016	(11) 2 226 778	17.07.2016
(11) 3 096 555	20.07.2016	(11) 1 634 231	07.07.2016	(11) 2 252 960	13.05.2016
(11) 3 096 556	15.07.2016	(11) 1 645 046	29.09.2016	(11) 2 255 128	18.07.2016
(11) 3 096 557	22.04.2016	(11) 1 647 903	17.07.2016	(11) 2 268 242	10.07.2016
(11) 3 096 559	18.07.2016	(11) 1 659 947	14.07.2016	(11) 2 275 928	15.06.2016
(11) 3 096 560	16.08.2016	(11) 1 679 059	20.06.2016	(11) 2 280 543	17.06.2016
(11) 3 096 561	12.08.2016	(11) 1 680 454	20.09.2016	(11) 2 291 727	24.06.2016
(11) 3 096 562	20.07.2016	(11) 1 710 678	16.07.2016	(11) 2 301 581	15.07.2016
(11) 3 096 563	11.07.2016	(11) 1 717 627	30.05.2016	(11) 2 323 177	15.06.2016
(11) 3 096 564	18.08.2016	(11) 1 739 537	10.05.2016	(11) 2 327 204	15.06.2016
(11) 3 096 565	31.03.2016	(11) 1 757 091	16.06.2016	(11) 2 329 339	18.07.2016
(11) 3 096 566	18.07.2016	(11) 1 770 511	14.06.2016	(11) 2 347 343	23.06.2016
(11) 3 096 567	18.08.2016	(11) 1 776 836	14.07.2016	(11) 2 356 679	09.06.2016
(11) 3 096 568	29.07.2016	(11) 1 800 269	14.06.2016	(11) 2 360 574	17.06.2016
(11) 3 096 573	29.07.2016	(11) 1 837 700	08.07.2016	(11) 2 369 843	14.06.2016
(11) 3 096 574	16.06.2016	(11) 1 861 481	15.07.2016	(11) 2 387 038	23.06.2016
(11) 3 096 576	04.08.2016	(11) 1 866 826	11.07.2016	(11) 2 387 173	10.06.2016
(11) 3 096 577	12.07.2016	(11) 1 875 359	02.06.2016	(11) 2 388 703	03.05.2016
(11) 3 096 578	29.07.2016	(11) 1 875 371	14.06.2016	(11) 2 389 626	14.07.2016
(11) 3 096 579	29.07.2016	(11) 1 882 218	14.06.2016	(11) 2 390 347	08.07.2016
(11) 3 096 581	01.07.2016	(11) 1 898 313	22.06.2016	(11) 2 396 781	21.06.2016
(11) 3 096 590	13.05.2016	(11) 1 906 759	11.07.2016	(11) 2 400 328	15.07.2016
(11) 3 096 592	06.07.2016	(11) 1 930 816	02.06.2016	(11) 2 407 894	09.06.2016
(11) 3 096 593	22.09.2016	(11) 1 931 995	16.06.2016	(11) 2 409 736	18.07.2016
(11) 3 096 595	04.07.2016	(11) 1 932 344	28.06.2016	(11) 2 411 781	14.07.2016
(11) 3 096 596	04.08.2016	(11) 1 962 674	21.06.2016	(11) 2 415 174	09.05.2016
		(11) 1 973 161	15.06.2016	(11) 2 431 807	18.07.2016
		(11) 1 973 205	22.09.2016	(11) 2 434 516	12.06.2016
		(11) 1 999 741	14.07.2016	(11) 2 434 875	15.07.2016
		(11) 2 038 766	09.07.2016	(11) 2 437 487	17.06.2016
		(11) 2 048 964	07.07.2016	(11) 2 440 499	15.06.2016
		(11) 2 084 485	09.06.2016	(11) 2 450 470	07.10.2016
		(11) 2 086 514	07.07.2016	(11) 2 474 133	04.05.2016
		(11) 2 092 011	09.06.2016	(11) 2 484 118	20.06.2016
		(11) 2 092 476	10.05.2016	(11) 2 494 504	15.07.2016
		(11) 2 102 760	24.05.2016	(11) 2 521 004	14.06.2016
		(11) 2 115 728	22.06.2016	(11) 2 544 158	08.06.2016
		(11) 2 131 577	17.06.2016	(11) 2 567 645	09.07.2016
		(11) 2 145 599	14.07.2016	(11) 2 589 001	14.07.2016
		(11) 2 150 878	24.05.2016	(11) 2 595 659	09.06.2016
		(11) 2 156 382	17.07.2016	(11) 2 600 622	05.10.2016
		(11) 2 172 030	21.06.2016	(11) 2 627 147	16.07.2016
		(11) 2 175 650	10.07.2016	(11) 2 631 785	14.07.2016
		(11) 2 175 950	14.06.2016	(11) 2 646 981	16.06.2016
		(11) 2 178 109	15.06.2016	(11) 2 654 777	13.06.2016
		(11) 2 185 559	16.07.2016	(11) 2 659 364	07.04.2016
		(11) 2 188 697	09.06.2016	(11) 2 660 762	14.06.2016
		(11) 2 192 568	18.07.2016	(11) 2 672 441	09.06.2016
		(11) 2 197 349	16.07.2016	(11) 2 697 959	15.07.2016
		(11) 2 203 076	03.06.2016	(11) 2 699 779	17.10.2015
I.8(1)					
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist					
• Date on which the European patent application was refused					
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée					
(11) 1 074 555	14.07.2016				
(11) 1 139 663	05.04.2016				
(11) 1 158 420	18.07.2016				
(11) 1 267 654	30.06.2016				
(11) 1 313 038	25.05.2016				
(11) 1 319 150	16.06.2016				
(11) 1 364 328	07.07.2016				
(11) 1 425 706	21.06.2016				
(11) 1 445 713	12.05.2016				
(11) 1 472 645	17.07.2016				
(11) 1 473 652	07.07.2016				
(11) 1 490 779	20.09.2016				
(11) 1 526 447	20.09.2016				
(11) 1 550 943	16.06.2016				
(11) 1 552 294	21.06.2016				
(11) 1 556 147	09.07.2016				
(11) 1 579 367	23.06.2016				

(11) 2 706 729	07.06.2016	(11) 1 992 524	18.10.2016	(11) 2 510 210	19.10.2016
(11) 2 711 808	03.05.2016	(11) 2 013 958	19.10.2016	(11) 2 512 312	14.10.2016
(11) 2 717 152	07.06.2016	(11) 2 053 973	17.10.2016	(11) 2 518 708	14.10.2016
(11) 2 718 799	30.09.2016	(11) 2 066 772	18.10.2016	(11) 2 521 198	17.10.2016
(11) 2 725 531	02.06.2016	(11) 2 076 794	14.10.2016	(11) 2 526 430	19.10.2016
(11) 2 730 999	09.06.2016	(11) 2 089 952	14.10.2016	(11) 2 530 663	14.10.2016
(11) 2 737 276	09.07.2016	(11) 2 095 662	17.10.2016	(11) 2 566 233	14.10.2016
(11) 2 741 181	16.07.2016	(11) 2 097 495	17.10.2016	(11) 2 573 256	13.10.2016
(11) 2 743 844	15.07.2016	(11) 2 112 331	17.10.2016	(11) 2 574 212	19.10.2016
(11) 2 750 127	16.06.2016	(11) 2 130 561	14.10.2016	(11) 2 577 736	10.10.2016
(11) 2 757 401	30.05.2016	(11) 2 136 307	14.10.2016	(11) 2 581 280	12.10.2016
(11) 2 758 304	27.06.2015	(11) 2 151 370	13.10.2016	(11) 2 591 398	14.10.2016
(11) 2 773 960	15.07.2016	(11) 2 177 151	14.10.2016	(11) 2 592 285	20.10.2016
(11) 2 790 090	11.07.2016	(11) 2 177 152	14.10.2016	(11) 2 592 615	18.10.2016
(11) 2 806 434	29.06.2016	(11) 2 198 348	18.10.2016	(11) 2 596 164	14.10.2016
(11) 2 811 396	14.06.2016	(11) 2 200 215	19.10.2016	(11) 2 602 932	14.10.2016
(11) 3 031 791	10.07.2016	(11) 2 205 221	14.10.2016	(11) 2 603 449	17.10.2016
(11) 3 034 621	09.07.2016	(11) 2 263 176	12.10.2016	(11) 2 606 460	14.10.2016
(11) 3 035 110	15.07.2016	(11) 2 267 428	18.10.2016	(11) 2 612 584	18.10.2016
(11) 3 037 527	17.07.2016	(11) 2 270 682	19.10.2016	(11) 2 624 187	18.10.2016
(11) 3 037 557	17.07.2016	(11) 2 275 446	17.10.2016	(11) 2 630 132	14.10.2016
		(11) 2 275 854	14.10.2016	(11) 2 632 307	14.10.2016
		(11) 2 276 550	17.10.2016	(11) 2 636 222	14.10.2016
I.8(2)		(11) 2 278 622	12.10.2016	(11) 2 639 316	13.10.2016
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		(11) 2 295 587	17.10.2016	(11) 2 643 282	19.10.2016
• Date on which the European patent application was withdrawn		(11) 2 312 627	12.10.2016	(11) 2 643 772	19.10.2016
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) 2 328 355	14.10.2016	(11) 2 643 774	19.10.2016
		(11) 2 334 632	17.10.2016	(11) 2 643 949	14.10.2016
(11) 1 195 784	18.10.2016	(11) 2 336 920	13.10.2016	(11) 2 650 317	17.10.2016
(11) 1 353 152	13.10.2016	(11) 2 339 516	14.10.2016	(11) 2 650 546	17.10.2016
(11) 1 479 413	12.10.2016	(11) 2 353 833	13.10.2016	(11) 2 655 548	19.10.2016
(11) 1 523 228	14.10.2016	(11) 2 356 550	17.10.2016	(11) 2 658 438	18.10.2016
(11) 1 538 532	17.10.2016	(11) 2 360 972	18.10.2016	(11) 2 659 952	19.10.2016
(11) 1 646 121	17.10.2016	(11) 2 369 598	04.10.2016	(11) 2 669 544	11.10.2016
(11) 1 751 687	13.10.2016	(11) 2 382 761	13.10.2016	(11) 2 672 478	12.10.2016
(11) 1 761 881	13.10.2016	(11) 2 391 764	14.10.2016	(11) 2 693 603	14.10.2016
(11) 1 763 244	18.10.2016	(11) 2 391 765	14.10.2016	(11) 2 697 043	12.10.2016
(11) 1 765 501	14.10.2016	(11) 2 400 805	19.10.2016	(11) 2 702 576	18.10.2016
(11) 1 802 110	09.09.2016	(11) 2 401 314	18.10.2016	(11) 2 702 765	14.10.2016
(11) 1 824 948	18.10.2016	(11) 2 408 303	14.10.2016	(11) 2 707 328	14.10.2016
(11) 1 870 859	17.10.2016	(11) 2 410 454	14.10.2016	(11) 2 720 330	17.10.2016
(11) 1 874 060	13.10.2016	(11) 2 415 038	13.10.2016	(11) 2 720 614	14.10.2016
(11) 1 888 654	17.10.2016	(11) 2 419 446	12.10.2016	(11) 2 722 683	17.10.2016
(11) 1 901 158	17.10.2016	(11) 2 444 190	18.10.2016	(11) 2 723 595	18.10.2016
(11) 1 910 607	14.10.2016	(11) 2 450 856	17.10.2016	(11) 2 724 918	13.10.2016
(11) 1 910 608	14.10.2016	(11) 2 450 857	17.10.2016	(11) 2 737 391	14.10.2016
(11) 1 928 359	19.10.2016	(11) 2 460 013	12.10.2016	(11) 2 745 105	14.10.2016
(11) 1 935 157	19.10.2016	(11) 2 461 295	19.10.2016	(11) 2 759 589	14.10.2016
(11) 1 938 341	14.10.2016	(11) 2 472 258	14.10.2016	(11) 2 767 330	14.10.2016
(11) 1 939 734	19.10.2016	(11) 2 478 986	18.10.2016	(11) 2 769 075	17.10.2016
(11) 1 953 271	18.10.2016	(11) 2 483 366	19.10.2016	(11) 2 780 877	13.10.2016
(11) 1 966 718	13.10.2016	(11) 2 509 488	17.10.2016	(11) 2 783 904	17.10.2016

(11) 2 790 487	19.10.2016	(11) 3 061 719	17.10.2016	(11) 1 655 661	25.05.2016
(11) 2 790 954	18.10.2016	(11) 3 078 636	18.10.2016	(11) 1 675 208	01.10.2011
(11) 2 796 468	17.10.2016	(11) 3 080 421	14.10.2016	(11) 1 684 287	31.05.2016
(11) 2 797 280	18.10.2016	(11) 3 081 139	12.10.2016	(11) 1 692 603	22.06.2016
(11) 2 805 374	20.10.2016	(11) 3 086 143	14.10.2016	(11) 1 708 405	21.06.2016
(11) 2 806 737	17.10.2016	(11) 3 088 501	09.06.2016	(11) 1 709 793	25.06.2016
(11) 2 809 006	15.10.2016	(11) 3 090 995	18.10.2016	(11) 1 722 428	21.06.2016
(11) 2 814 426	18.10.2016	(11) 3 090 996	18.10.2016	(11) 1 726 781	02.06.2016
(11) 2 832 068	19.10.2016	(11) 3 091 722	13.10.2016	(11) 1 732 043	21.06.2016
(11) 2 837 525	19.10.2016	(11) 3 091 768	13.10.2016	(11) 1 755 056	22.06.2016
(11) 2 840 228	13.10.2016			(11) 1 763 062	24.05.2016
(11) 2 846 977	17.10.2016			(11) 1 768 275	22.06.2016
(11) 2 847 691	18.10.2016			(11) 1 801 350	02.06.2016
(11) 2 851 899	12.10.2016			(11) 1 801 778	15.06.2016
(11) 2 859 590	13.10.2016			(11) 1 805 406	21.06.2016
(11) 2 866 468	18.10.2016			(11) 1 806 690	14.06.2016
(11) 2 868 365	19.10.2016			(11) 1 808 834	21.06.2016
(11) 2 869 716	14.10.2016			(11) 1 810 374	24.05.2016
(11) 2 869 777	14.10.2016			(11) 1 811 363	15.06.2016
(11) 2 873 321	14.10.2016			(11) 1 811 698	16.06.2016
(11) 2 888 194	12.10.2016			(11) 1 815 035	22.06.2016
(11) 2 889 709	12.10.2016			(11) 1 815 521	01.06.2016
(11) 2 899 963	18.10.2016			(11) 1 818 989	14.06.2016
(11) 2 900 611	18.10.2016			(11) 1 827 112	21.06.2016
(11) 2 901 710	14.10.2016			(11) 1 827 534	22.06.2016
(11) 2 904 467	14.10.2016			(11) 1 827 748	21.06.2016
(11) 2 904 483	14.10.2016			(11) 1 841 151	22.06.2016
(11) 2 904 854	19.10.2016			(11) 1 853 775	18.05.2016
(11) 2 908 304	13.10.2016			(11) 1 861 094	15.06.2016
(11) 2 911 701	19.10.2016			(11) 1 871 446	25.06.2016
(11) 2 911 770	17.10.2016			(11) 1 871 728	19.05.2016
(11) 2 914 185	13.10.2016			(11) 1 880 719	16.06.2016
(11) 2 920 566	13.10.2016			(11) 1 901 820	08.07.2016
(11) 2 920 975	17.10.2016			(11) 1 911 955	01.06.2016
(11) 2 922 964	19.10.2016			(11) 1 924 973	14.06.2016
(11) 2 925 539	17.10.2016			(11) 1 933 442	02.06.2016
(11) 2 928 203	14.10.2016			(11) 1 933 566	22.06.2016
(11) 2 938 230	14.10.2016			(11) 1 938 172	14.06.2016
(11) 2 951 365	30.09.2016			(11) 1 939 296	01.06.2016
(11) 2 952 457	17.10.2016			(11) 1 941 666	14.06.2016
(11) 2 952 549	14.10.2016			(11) 1 946 615	25.06.2016
(11) 2 967 636	19.10.2016			(11) 1 958 962	21.06.2016
(11) 2 986 480	13.10.2016			(11) 1 962 027	01.06.2016
(11) 2 997 326	13.10.2016			(11) 1 962 302	02.06.2016
(11) 3 005 886	13.10.2016			(11) 1 965 564	07.06.2016
(11) 3 006 657	12.10.2016			(11) 1 967 833	23.06.2016
(11) 3 021 565	14.10.2016			(11) 1 968 621	02.06.2016
(11) 3 025 829	13.10.2016			(11) 1 970 189	02.06.2016
(11) 3 026 750	19.10.2016			(11) 1 975 858	21.06.2016
(11) 3 038 293	14.10.2016			(11) 1 977 201	24.05.2016
(11) 3 040 232	19.10.2016			(11) 1 980 118	21.06.2016
(11) 3 048 803	14.10.2016			(11) 1 983 265	21.06.2016
		I.8(3)			
		• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt			
		• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn			
		• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée			
		(11) 0 726 677	31.05.2016		
		(11) 0 959 121	15.06.2016		
		(11) 1 030 469	31.05.2016		
		(11) 1 032 900	01.06.2016		
		(11) 1 037 084	01.06.2016		
		(11) 1 104 170	01.06.2016		
		(11) 1 163 965	01.06.2016		
		(11) 1 185 877	24.05.2016		
		(11) 1 186 023	21.06.2016		
		(11) 1 262 982	22.06.2016		
		(11) 1 267 465	23.06.2016		
		(11) 1 302 054	14.06.2016		
		(11) 1 319 897	01.06.2016		
		(11) 1 334 585	14.06.2016		
		(11) 1 364 514	21.06.2016		
		(11) 1 388 868	24.05.2016		
		(11) 1 412 404	07.06.2016		
		(11) 1 414 673	23.06.2016		
		(11) 1 459 019	01.07.2016		
		(11) 1 468 231	01.06.2016		
		(11) 1 473 172	21.06.2016		
		(11) 1 481 474	01.10.2014		
		(11) 1 490 982	23.06.2016		
		(11) 1 493 272	01.06.2016		
		(11) 1 503 599	21.06.2016		
		(11) 1 520 936	24.11.2015		
		(11) 1 526 151	23.06.2016		
		(11) 1 534 015	21.06.2016		
		(11) 1 546 078	08.06.2016		
		(11) 1 565 629	07.06.2016		
		(11) 1 611 145	26.05.2016		
		(11) 1 616 319	11.06.2016		
		(11) 1 629 325	18.05.2016		
		(11) 1 639 033	18.06.2016		
		(11) 1 652 259	25.06.2016		

(11) 1 983 826	18.06.2016	(11) 2 193 448	21.04.2016	(11) 2 344 708	01.06.2016
(11) 1 984 554	21.06.2016	(11) 2 194 449	14.06.2016	(11) 2 348 927	01.06.2016
(11) 2 001 561	21.06.2016	(11) 2 197 175	14.06.2016	(11) 2 349 006	21.05.2016
(11) 2 003 010	22.06.2016	(11) 2 198 382	28.06.2016	(11) 2 349 279	07.06.2016
(11) 2 023 631	14.06.2016	(11) 2 207 824	24.05.2016	(11) 2 350 406	31.05.2016
(11) 2 024 005	26.06.2016	(11) 2 211 385	26.05.2016	(11) 2 353 321	01.06.2016
(11) 2 026 457	23.06.2016	(11) 2 219 440	24.05.2016	(11) 2 357 437	01.06.2016
(11) 2 032 384	14.06.2016	(11) 2 225 334	14.06.2016	(11) 2 364 701	21.06.2016
(11) 2 038 930	21.06.2016	(11) 2 225 402	01.06.2016	(11) 2 366 219	01.06.2016
(11) 2 044 225	21.06.2016	(11) 2 225 955	21.06.2016	(11) 2 367 300	22.06.2016
(11) 2 044 759	21.06.2016	(11) 2 230 401	24.05.2016	(11) 2 368 162	31.05.2016
(11) 2 048 868	22.06.2016	(11) 2 235 257	21.06.2016	(11) 2 371 859	22.06.2016
(11) 2 063 103	02.06.2016	(11) 2 245 651	24.05.2016	(11) 2 372 813	28.05.2016
(11) 2 071 898	25.06.2016	(11) 2 246 711	01.04.2014	(11) 2 374 688	02.06.2016
(11) 2 072 906	01.06.2016	(11) 2 251 799	21.05.2016	(11) 2 376 068	14.06.2016
(11) 2 072 907	01.06.2016	(11) 2 257 721	28.05.2016	(11) 2 376 719	18.05.2016
(11) 2 076 312	21.06.2016	(11) 2 257 737	21.06.2016	(11) 2 376 755	24.05.2016
(11) 2 076 580	21.06.2016	(11) 2 261 687	24.05.2016	(11) 2 380 310	14.06.2016
(11) 2 078 436	31.05.2016	(11) 2 262 210	21.06.2016	(11) 2 382 010	15.06.2016
(11) 2 082 177	07.06.2016	(11) 2 265 818	02.06.2016	(11) 2 387 763	18.06.2016
(11) 2 083 353	21.06.2016	(11) 2 266 956	22.06.2016	(11) 2 387 777	21.06.2016
(11) 2 088 718	01.06.2016	(11) 2 270 568	15.06.2016	(11) 2 387 781	21.06.2016
(11) 2 090 079	01.06.2016	(11) 2 272 864	14.06.2016	(11) 2 388 581	21.06.2016
(11) 2 098 064	22.06.2016	(11) 2 278 537	21.06.2016	(11) 2 389 154	22.06.2016
(11) 2 104 812	07.06.2016	(11) 2 279 056	21.06.2016	(11) 2 391 373	24.05.2016
(11) 2 116 297	21.06.2016	(11) 2 281 949	21.06.2016	(11) 2 394 123	21.06.2016
(11) 2 116 576	14.06.2016	(11) 2 282 565	23.06.2016	(11) 2 395 482	14.06.2016
(11) 2 116 960	21.06.2016	(11) 2 293 575	14.06.2016	(11) 2 397 682	31.05.2016
(11) 2 117 229	21.06.2016	(11) 2 294 132	21.06.2016	(11) 2 398 484	12.04.2016
(11) 2 117 234	15.06.2016	(11) 2 294 593	14.06.2016	(11) 2 398 761	03.05.2016
(11) 2 118 595	07.06.2016	(11) 2 294 981	21.06.2016	(11) 2 401 344	31.05.2016
(11) 2 122 938	23.06.2016	(11) 2 296 679	23.06.2016	(11) 2 403 688	21.06.2016
(11) 2 124 614	08.06.2016	(11) 2 299 424	21.06.2016	(11) 2 404 443	22.06.2016
(11) 2 126 718	01.06.2016	(11) 2 299 610	31.05.2016	(11) 2 406 127	21.06.2016
(11) 2 133 471	29.04.2016	(11) 2 301 980	15.06.2016	(11) 2 411 892	03.05.2016
(11) 2 135 055	07.06.2016	(11) 2 304 024	31.05.2016	(11) 2 413 587	31.05.2016
(11) 2 136 626	08.06.2016	(11) 2 305 320	23.06.2016	(11) 2 414 049	21.06.2016
(11) 2 139 870	25.06.2016	(11) 2 309 166	21.06.2016	(11) 2 415 911	23.06.2016
(11) 2 140 088	24.05.2016	(11) 2 319 954	22.06.2016	(11) 2 417 625	31.05.2016
(11) 2 141 282	23.06.2016	(11) 2 321 018	24.05.2016	(11) 2 420 069	23.06.2016
(11) 2 144 624	15.06.2016	(11) 2 322 823	31.05.2016	(11) 2 426 092	15.06.2016
(11) 2 152 003	19.10.2016	(11) 2 325 353	21.06.2016	(11) 2 427 268	21.06.2016
(11) 2 152 718	31.05.2016	(11) 2 329 256	15.06.2016	(11) 2 430 155	22.06.2016
(11) 2 155 687	25.05.2016	(11) 2 332 350	07.06.2016	(11) 2 432 574	28.05.2016
(11) 2 160 762	31.05.2016	(11) 2 334 504	31.05.2016	(11) 2 434 069	05.05.2016
(11) 2 169 145	02.06.2016	(11) 2 334 588	21.06.2016	(11) 2 434 434	01.06.2016
(11) 2 174 920	31.05.2016	(11) 2 337 248	21.06.2016	(11) 2 434 590	21.06.2016
(11) 2 178 007	15.06.2016	(11) 2 337 831	21.06.2016	(11) 2 437 867	16.06.2016
(11) 2 178 302	30.06.2016	(11) 2 338 832	31.05.2016	(11) 2 438 064	21.06.2016
(11) 2 178 358	15.06.2016	(11) 2 341 991	21.06.2016	(11) 2 445 875	21.06.2016
(11) 2 183 045	21.06.2016	(11) 2 344 111	22.06.2016	(11) 2 449 543	14.06.2016
(11) 2 184 655	01.06.2016	(11) 2 344 633	15.06.2016	(11) 2 450 508	31.03.2016

(11) 2 451 217	15.06.2016	(11) 2 539 360	14.06.2016	(11) 2 623 219	19.05.2016
(11) 2 451 513	03.05.2016	(11) 2 539 704	28.05.2016	(11) 2 623 220	26.05.2016
(11) 2 458 482	01.06.2016	(11) 2 540 078	14.06.2016	(11) 2 624 492	21.06.2016
(11) 2 460 958	31.03.2016	(11) 2 542 928	21.06.2016	(11) 2 626 365	17.03.2016
(11) 2 461 119	26.05.2016	(11) 2 543 272	16.06.2016	(11) 2 626 875	21.06.2016
(11) 2 463 773	21.06.2016	(11) 2 543 320	21.06.2016	(11) 2 635 041	02.06.2016
(11) 2 465 212	21.06.2016	(11) 2 544 183	22.06.2016	(11) 2 635 599	23.06.2016
(11) 2 466 236	01.06.2016	(11) 2 547 963	18.05.2016	(11) 2 635 654	01.06.2016
(11) 2 466 610	01.06.2016	(11) 2 548 873	31.05.2016	(11) 2 635 985	03.05.2016
(11) 2 472 240	28.05.2016	(11) 2 548 956	31.05.2016	(11) 2 637 338	21.06.2016
(11) 2 472 377	26.05.2016	(11) 2 550 943	21.05.2016	(11) 2 638 323	01.06.2016
(11) 2 473 155	14.05.2016	(11) 2 552 526	21.06.2016	(11) 2 639 542	19.05.2016
(11) 2 473 230	21.06.2016	(11) 2 557 179	14.06.2016	(11) 2 640 128	24.06.2016
(11) 2 473 473	01.04.2016	(11) 2 562 140	24.06.2016	(11) 2 640 191	01.06.2016
(11) 2 480 566	21.06.2016	(11) 2 562 677	31.05.2016	(11) 2 641 565	21.05.2016
(11) 2 481 603	14.05.2016	(11) 2 566 535	21.06.2016	(11) 2 643 846	01.06.2016
(11) 2 484 937	01.06.2016	(11) 2 574 853	12.07.2016	(11) 2 645 698	21.05.2016
(11) 2 489 941	18.05.2016	(11) 2 575 369	22.06.2016	(11) 2 646 724	07.06.2016
(11) 2 490 434	22.06.2016	(11) 2 576 393	21.06.2016	(11) 2 646 754	01.06.2016
(11) 2 490 739	03.05.2016	(11) 2 578 387	21.06.2016	(11) 2 647 071	01.06.2016
(11) 2 493 954	18.06.2016	(11) 2 578 657	23.06.2016	(11) 2 647 947	19.05.2016
(11) 2 494 840	01.06.2016	(11) 2 581 211	21.06.2016	(11) 2 648 761	31.05.2016
(11) 2 497 373	14.06.2016	(11) 2 583 256	01.06.2016	(11) 2 648 815	25.05.2016
(11) 2 498 963	18.05.2016	(11) 2 584 429	21.04.2016	(11) 2 648 828	21.06.2016
(11) 2 499 086	01.06.2016	(11) 2 585 557	18.06.2016	(11) 2 649 088	18.06.2016
(11) 2 499 166	01.06.2016	(11) 2 585 677	21.06.2016	(11) 2 650 025	21.06.2016
(11) 2 499 623	01.06.2016	(11) 2 586 633	07.06.2016	(11) 2 650 480	22.04.2016
(11) 2 500 374	28.06.2016	(11) 2 589 970	01.06.2016	(11) 2 650 784	14.06.2016
(11) 2 501 981	21.06.2016	(11) 2 591 079	15.06.2016	(11) 2 650 999	05.05.2016
(11) 2 504 287	01.06.2016	(11) 2 591 175	02.06.2016	(11) 2 651 689	21.06.2016
(11) 2 504 493	01.06.2016	(11) 2 592 193	01.06.2016	(11) 2 652 561	01.06.2016
(11) 2 504 502	01.06.2016	(11) 2 592 745	14.06.2016	(11) 2 653 550	18.05.2016
(11) 2 505 432	21.06.2016	(11) 2 593 282	23.06.2016	(11) 2 655 606	23.06.2016
(11) 2 505 696	18.05.2016	(11) 2 593 383	25.06.2016	(11) 2 658 812	31.05.2016
(11) 2 505 801	24.05.2016	(11) 2 594 646	14.06.2016	(11) 2 659 899	14.06.2016
(11) 2 512 590	02.06.2016	(11) 2 598 225	14.05.2016	(11) 2 660 023	21.06.2016
(11) 2 513 555	01.06.2016	(11) 2 599 090	22.06.2016	(11) 2 660 055	26.05.2016
(11) 2 516 621	14.06.2016	(11) 2 599 143	16.06.2016	(11) 2 660 402	07.06.2016
(11) 2 517 068	01.07.2016	(11) 2 602 569	18.05.2016	(11) 2 663 305	21.06.2016
(11) 2 518 138	14.06.2016	(11) 2 602 759	21.06.2016	(11) 2 665 834	16.06.2016
(11) 2 519 493	15.06.2016	(11) 2 602 780	12.05.2016	(11) 2 668 165	26.05.2016
(11) 2 519 495	15.06.2016	(11) 2 603 479	14.06.2016	(11) 2 674 607	26.04.2016
(11) 2 520 811	22.06.2016	(11) 2 606 577	15.06.2016	(11) 2 674 713	10.06.2016
(11) 2 521 709	14.06.2016	(11) 2 609 811	14.05.2016	(11) 2 679 745	22.04.2016
(11) 2 522 188	07.06.2016	(11) 2 610 234	04.06.2016	(11) 2 680 809	21.06.2016
(11) 2 529 475	15.06.2016	(11) 2 613 414	16.06.2016	(11) 2 683 986	01.06.2016
(11) 2 530 183	18.05.2016	(11) 2 617 065	21.06.2016	(11) 2 687 811	19.05.2016
(11) 2 531 292	21.06.2016	(11) 2 617 293	24.05.2016	(11) 2 688 021	14.06.2016
(11) 2 532 128	22.06.2016	(11) 2 618 341	21.06.2016	(11) 2 688 420	28.06.2016
(11) 2 533 891	21.06.2016	(11) 2 620 204	18.06.2016	(11) 2 688 551	21.06.2016
(11) 2 535 459	22.04.2016	(11) 2 621 697	12.11.2014	(11) 2 689 046	21.06.2016
(11) 2 536 610	21.06.2016	(11) 2 622 344	24.05.2016	(11) 2 691 275	21.06.2016

(11) 2 693 330	21.06.2016	(11) 2 746 951	01.06.2016	(11) 2 813 611	22.06.2016
(11) 2 694 385	21.06.2016	(11) 2 751 218	10.05.2016	(11) 2 815 817	14.05.2016
(11) 2 694 467	21.06.2016	(11) 2 753 882	21.06.2016	(11) 2 815 822	12.05.2016
(11) 2 695 406	14.06.2016	(11) 2 754 987	21.06.2016	(11) 2 817 023	24.05.2016
(11) 2 696 477	31.05.2016	(11) 2 755 644	14.06.2016	(11) 2 817 387	18.05.2016
(11) 2 696 600	14.06.2016	(11) 2 756 880	07.05.2016	(11) 2 817 462	14.05.2016
(11) 2 697 544	07.06.2016	(11) 2 756 910	14.05.2016	(11) 2 817 507	01.06.2016
(11) 2 698 299	21.06.2016	(11) 2 758 068	21.06.2016	(11) 2 818 760	31.05.2016
(11) 2 699 874	07.06.2016	(11) 2 758 892	14.06.2016	(11) 2 819 771	28.05.2016
(11) 2 700 529	24.05.2016	(11) 2 760 851	15.06.2016	(11) 2 821 396	05.04.2016
(11) 2 704 918	25.06.2016	(11) 2 764 567	16.06.2016	(11) 2 821 892	27.04.2016
(11) 2 705 123	21.06.2016	(11) 2 765 099	21.06.2016	(11) 2 821 933	21.06.2016
(11) 2 706 473	21.06.2016	(11) 2 768 335	24.05.2016	(11) 2 822 105	14.06.2016
(11) 2 708 561	14.06.2016	(11) 2 768 825	03.05.2016	(11) 2 822 316	07.06.2016
(11) 2 710 677	21.06.2016	(11) 2 769 340	14.06.2016	(11) 2 822 486	07.05.2016
(11) 2 711 025	14.06.2016	(11) 2 770 834	24.05.2016	(11) 2 822 550	01.03.2016
(11) 2 712 417	31.05.2016	(11) 2 773 181	03.05.2016	(11) 2 823 247	07.10.2016
(11) 2 712 727	03.09.2016	(11) 2 776 039	03.05.2016	(11) 2 823 556	21.05.2016
(11) 2 713 930	21.06.2016	(11) 2 776 766	01.06.2016	(11) 2 824 046	18.06.2016
(11) 2 715 861	21.06.2016	(11) 2 777 235	21.06.2016	(11) 2 824 575	31.05.2016
(11) 2 716 469	22.06.2016	(11) 2 779 936	24.05.2016	(11) 2 825 238	22.06.2016
(11) 2 717 203	21.06.2016	(11) 2 780 310	01.06.2016	(11) 2 825 243	10.05.2016
(11) 2 718 228	15.06.2016	(11) 2 780 475	16.06.2016	(11) 2 826 749	14.05.2016
(11) 2 718 286	14.06.2016	(11) 2 780 478	16.06.2016	(11) 2 827 363	07.05.2016
(11) 2 718 297	21.06.2016	(11) 2 781 198	24.05.2016	(11) 2 827 564	26.04.2016
(11) 2 719 622	03.05.2016	(11) 2 783 503	14.06.2016	(11) 2 827 641	31.05.2016
(11) 2 721 071	14.06.2016	(11) 2 784 634	21.06.2016	(11) 2 828 390	10.05.2016
(11) 2 721 174	21.06.2016	(11) 2 784 836	07.06.2016	(11) 2 828 761	28.05.2016
(11) 2 721 912	21.06.2016	(11) 2 786 443	08.06.2016	(11) 2 829 329	21.06.2016
(11) 2 722 501	31.05.2016	(11) 2 786 916	01.06.2016	(11) 2 830 318	31.05.2016
(11) 2 723 824	25.05.2016	(11) 2 787 281	31.03.2016	(11) 2 830 336	14.06.2016
(11) 2 723 872	01.06.2016	(11) 2 788 116	24.05.2016	(11) 2 830 405	24.05.2016
(11) 2 724 311	18.06.2016	(11) 2 793 321	21.06.2016	(11) 2 830 950	14.05.2016
(11) 2 729 792	14.06.2016	(11) 2 795 358	10.05.2016	(11) 2 830 951	14.05.2016
(11) 2 730 098	25.06.2016	(11) 2 795 565	12.04.2016	(11) 2 831 585	31.05.2016
(11) 2 730 272	31.03.2016	(11) 2 796 705	31.05.2016	(11) 2 832 253	21.05.2016
(11) 2 730 471	03.05.2016	(11) 2 798 347	31.05.2016	(11) 2 832 525	21.05.2016
(11) 2 730 472	03.05.2016	(11) 2 798 591	31.05.2016	(11) 2 832 730	08.03.2016
(11) 2 730 473	03.05.2016	(11) 2 799 623	31.05.2016	(11) 2 833 085	08.05.2016
(11) 2 732 028	14.06.2016	(11) 2 801 059	21.06.2016	(11) 2 833 753	24.05.2016
(11) 2 733 559	01.06.2016	(11) 2 802 382	15.03.2016	(11) 2 833 877	24.05.2016
(11) 2 735 766	01.06.2016	(11) 2 802 392	03.05.2016	(11) 2 833 878	18.05.2016
(11) 2 735 930	28.11.2015	(11) 2 802 655	18.05.2016	(11) 2 834 726	07.05.2016
(11) 2 736 522	23.06.2016	(11) 2 805 486	21.06.2016	(11) 2 835 172	07.05.2016
(11) 2 736 908	14.06.2016	(11) 2 805 544	24.05.2016	(11) 2 835 393	24.05.2016
(11) 2 739 043	21.06.2016	(11) 2 806 386	10.05.2016	(11) 2 835 728	31.05.2016
(11) 2 739 627	19.05.2016	(11) 2 807 194	31.05.2016	(11) 2 835 853	18.05.2016
(11) 2 740 756	25.06.2016	(11) 2 807 825	28.05.2016	(11) 2 835 913	15.06.2016
(11) 2 741 908	31.05.2016	(11) 2 808 464	31.05.2016	(11) 2 837 214	31.05.2016
(11) 2 743 207	21.06.2016	(11) 2 808 864	14.06.2016	(11) 2 837 570	18.05.2016
(11) 2 744 354	22.06.2016	(11) 2 809 646	21.06.2016	(11) 2 838 266	23.06.2016
(11) 2 745 643	21.06.2016	(11) 2 813 591	31.05.2016	(11) 2 838 801	24.05.2016

(11) 2 839 417	07.05.2016	(11) 2 915 143	03.05.2016	(11) 2 940 246	05.05.2016
(11) 2 839 852	03.05.2016	(11) 2 916 283	29.04.2016	(11) 2 940 249	05.05.2016
(11) 2 840 216	23.06.2016	(11) 2 917 893	24.05.2016	(11) 2 940 351	05.05.2016
(11) 2 840 663	16.06.2016	(11) 2 918 291	12.05.2016	(11) 2 940 389	05.05.2016
(11) 2 841 062	24.05.2016	(11) 2 918 762	17.03.2016	(11) 2 940 390	05.05.2016
(11) 2 841 500	24.05.2016	(11) 2 918 846	17.03.2016	(11) 2 940 394	05.05.2016
(11) 2 844 609	31.05.2016	(11) 2 918 952	17.03.2016	(11) 2 940 403	05.05.2016
(11) 2 845 054	31.05.2016	(11) 2 920 528	01.06.2016	(11) 2 940 419	05.05.2016
(11) 2 845 397	01.06.2016	(11) 2 922 825	26.05.2016	(11) 2 940 420	05.05.2016
(11) 2 846 270	10.05.2016	(11) 2 923 695	31.03.2016	(11) 2 940 625	26.05.2016
(11) 2 846 364	31.05.2016	(11) 2 923 750	26.05.2016	(11) 2 940 780	12.05.2016
(11) 2 846 609	05.05.2016	(11) 2 924 273	31.03.2016	(11) 2 940 865	05.05.2016
(11) 2 846 834	14.06.2016	(11) 2 925 849	01.06.2016	(11) 2 941 961	12.05.2016
(11) 2 846 863	25.06.2016	(11) 2 926 803	08.04.2016	(11) 2 941 963	12.05.2016
(11) 2 847 354	28.06.2016	(11) 2 926 866	08.04.2016	(11) 2 941 964	12.05.2016
(11) 2 847 630	21.05.2016	(11) 2 928 295	01.06.2016	(11) 2 942 069	12.05.2016
(11) 2 848 152	26.05.2016	(11) 2 930 320	15.04.2016	(11) 2 942 086	12.05.2016
(11) 2 850 569	14.06.2016	(11) 2 930 360	05.05.2016	(11) 2 942 105	12.05.2016
(11) 2 851 079	03.05.2016	(11) 2 930 439	05.05.2016	(11) 2 942 119	12.05.2016
(11) 2 852 929	03.05.2016	(11) 2 933 012	22.04.2016	(11) 2 942 181	12.05.2016
(11) 2 853 836	29.04.2016	(11) 2 933 233	22.04.2016	(11) 2 942 208	12.05.2016
(11) 2 854 272	15.06.2016	(11) 2 933 378	22.04.2016	(11) 2 942 308	12.05.2016
(11) 2 854 774	18.05.2016	(11) 2 933 400	22.04.2016	(11) 2 942 323	12.05.2016
(11) 2 859 365	02.06.2016	(11) 2 933 432	22.04.2016	(11) 2 942 684	12.05.2016
(11) 2 861 946	01.06.2016	(11) 2 933 433	22.04.2016	(11) 2 942 739	12.05.2016
(11) 2 862 750	31.05.2016	(11) 2 933 434	22.04.2016	(11) 2 942 744	12.05.2016
(11) 2 863 535	02.06.2016	(11) 2 933 435	22.04.2016	(11) 2 942 745	12.05.2016
(11) 2 864 127	21.06.2016	(11) 2 933 436	22.04.2016	(11) 2 942 860	12.05.2016
(11) 2 864 189	21.06.2016	(11) 2 933 464	22.04.2016	(11) 2 944 173	19.05.2016
(11) 2 864 790	21.06.2016	(11) 2 933 474	22.04.2016	(11) 2 944 195	19.05.2016
(11) 2 867 107	22.06.2016	(11) 2 933 546	22.04.2016	(11) 2 944 202	19.05.2016
(11) 2 867 379	21.06.2016	(11) 2 933 556	22.04.2016	(11) 2 944 219	19.05.2016
(11) 2 867 580	09.06.2016	(11) 2 933 562	22.04.2016	(11) 2 944 227	19.05.2016
(11) 2 868 310	31.05.2016	(11) 2 933 595	22.04.2016	(11) 2 944 228	19.05.2016
(11) 2 869 172	31.05.2016	(11) 2 933 625	28.05.2016	(11) 2 944 231	19.05.2016
(11) 2 869 671	22.06.2016	(11) 2 934 476	31.05.2016	(11) 2 944 307	19.05.2016
(11) 2 871 080	07.06.2016	(11) 2 936 176	24.05.2016	(11) 2 944 325	19.05.2016
(11) 2 871 525	24.03.2016	(11) 2 937 271	29.04.2016	(11) 2 944 338	19.05.2016
(11) 2 872 190	24.05.2016	(11) 2 937 448	29.04.2016	(11) 2 944 388	19.05.2016
(11) 2 873 281	09.06.2016	(11) 2 937 510	29.04.2016	(11) 2 944 413	19.05.2016
(11) 2 875 829	31.05.2016	(11) 2 937 660	29.04.2016	(11) 2 944 438	19.05.2016
(11) 2 876 411	16.06.2016	(11) 2 937 995	29.04.2016	(11) 2 944 450	19.05.2016
(11) 2 880 514	23.06.2016	(11) 2 938 051	29.04.2016	(11) 2 944 584	19.05.2016
(11) 2 882 906	21.06.2016	(11) 2 939 577	05.05.2016	(11) 2 944 612	19.05.2016
(11) 2 884 625	24.05.2016	(11) 2 939 578	05.05.2016	(11) 2 944 623	19.05.2016
(11) 2 888 465	21.06.2016	(11) 2 939 606	05.05.2016	(11) 2 944 649	19.05.2016
(11) 2 902 307	05.05.2016	(11) 2 939 643	05.05.2016	(11) 2 944 732	19.05.2016
(11) 2 902 688	21.06.2016	(11) 2 939 718	05.05.2016	(11) 2 946 393	17.06.2016
(11) 2 903 646	03.05.2016	(11) 2 939 720	05.05.2016	(11) 2 946 730	26.05.2016
(11) 2 903 986	08.06.2016	(11) 2 940 095	05.05.2016	(11) 2 946 764	26.05.2016
(11) 2 903 989	09.06.2016	(11) 2 940 221	05.05.2016	(11) 2 946 768	26.05.2016
(11) 2 908 820	03.05.2016	(11) 2 940 230	05.05.2016	(11) 2 946 772	26.05.2016

(11) 2 946 776	26.05.2016	(11) 2 984 586	31.05.2016	(11) 2 354 978	17.03.2016
(11) 2 946 779	26.05.2016	(11) 2 984 679	31.05.2016	(11) 2 381 584	17.03.2016
(11) 2 946 821	26.05.2016	(11) 2 984 711	31.05.2016	(11) 2 423 799	17.03.2016
(11) 2 946 822	26.05.2016	(11) 3 014 951	23.08.2016	(11) 2 424 170	17.03.2016
(11) 2 946 835	26.05.2016	(11) 3 016 401	22.06.2016	(11) 2 466 931	17.03.2016
(11) 2 946 854	26.05.2016	(11) 3 017 606	14.10.2016	(11) 2 477 430	17.03.2016
(11) 2 947 024	26.05.2016			(11) 2 494 711	17.03.2016
(11) 2 947 067	26.05.2015			(11) 2 501 056	17.03.2016
(11) 2 947 093	26.05.2016	I.8(4)		(11) 2 526 630	17.03.2016
(11) 2 947 150	26.05.2016	• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand		(11) 2 536 227	17.03.2016
(11) 2 947 178	26.05.2016	• Date of receipt of request for re-establishment of rights		(11) 2 552 164	17.03.2016
(11) 2 947 179	26.05.2016	• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit		(11) 2 562 674	17.03.2016
(11) 2 947 189	26.05.2016			(11) 2 563 046	17.03.2016
(11) 2 947 193	26.05.2016			(11) 2 565 742	17.03.2016
(11) 2 947 410	26.05.2016	I.8(5)		(11) 2 567 469	17.03.2016
(11) 2 947 452	26.05.2016	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand		(11) 2 568 375	17.03.2016
(11) 2 947 474	26.05.2016	• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights		(11) 2 569 980	17.03.2016
(11) 2 947 479	26.05.2016	• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit		(11) 2 577 929	17.03.2016
(11) 2 947 507	26.05.2016			(11) 2 592 763	17.03.2016
(11) 2 947 625	26.05.2016			(11) 2 605 433	17.03.2016
(11) 2 947 630	26.05.2016			(11) 2 628 268	17.03.2016
(11) 2 947 669	26.05.2016	I.9(1)		(11) 2 629 180	17.03.2016
(11) 2 947 686	26.05.2016	• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14		(11) 2 631 795	17.03.2016
(11) 2 947 729	26.05.2016	• Date of suspension in the case referred to in Rule 14		(11) 2 635 008	17.03.2016
(11) 2 947 766	26.05.2016	• Date de la suspension dans le cas de la règle 14		(11) 2 656 524	17.03.2016
(11) 2 947 779	26.05.2016			(11) 2 662 992	17.03.2016
(11) 2 947 881	26.05.2016			(11) 2 673 899	17.03.2016
(11) 2 947 882	26.05.2016			(11) 2 677 411	17.03.2016
(11) 2 950 086	03.06.2016	I.9(2)		(11) 2 695 435	17.03.2016
(11) 2 950 562	03.05.2016	• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14		(11) 2 697 919	29.06.2014
(11) 2 950 569	03.06.2016	• Date of resumption in the case referred to in Rule 14		(11) 2 698 727	17.03.2016
(11) 2 951 377	07.05.2016	• Date de la poursuite dans le cas de la règle 14		(11) 2 702 798	17.03.2016
(11) 2 956 374	31.05.2016			(11) 2 764 694	17.03.2016
(11) 2 957 271	03.05.2016			(11) 2 777 191	17.03.2016
(11) 2 961 515	24.05.2016	I.9(3)		(11) 2 782 405	17.03.2016
(11) 2 968 196	18.05.2016	• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142		(11) 2 784 873	17.03.2016
(11) 2 968 539	31.05.2016	• Date of interruption in the case referred to in Rule 142		(11) 2 784 971	17.03.2016
(11) 2 969 153	03.05.2016	• Date de l'interruption dans le cas de la règle 142		(11) 2 792 093	17.03.2016
(11) 2 970 193	24.05.2016			(11) 2 806 642	17.03.2016
(11) 2 970 299	31.05.2016			(11) 2 847 889	17.03.2016
(11) 2 971 472	31.05.2016	(11) 1 770 707	17.03.2016	(11) 2 850 757	17.03.2016
(11) 2 976 668	31.05.2016	(11) 1 832 024	17.03.2016	(11) 2 850 758	17.03.2016
(11) 2 978 831	18.05.2016	(11) 1 895 678	17.03.2016	(11) 2 922 233	17.03.2016
(11) 2 979 273	31.05.2016	(11) 1 902 546	29.06.2014		
(11) 2 979 274	31.05.2016	(11) 1 980 053	29.06.2014	I.9(4)	
(11) 2 981 251	31.05.2016	(11) 2 044 709	29.06.2014	• Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	
(11) 2 981 540	28.05.2016	(11) 2 057 796	29.06.2014	• Date of resumption in the case referred to in Rule 142	
(11) 2 982 138	31.05.2016	(11) 2 104 994	29.06.2014	• Date de la reprise dans le cas de la règle 142	
(11) 2 983 709	31.05.2016	(11) 2 133 841	17.03.2016		
(11) 2 983 779	31.05.2016	(11) 2 256 608	17.03.2016	(11) 1 902 546	02.01.2017
(11) 2 984 466	31.05.2016	(11) 2 320 250	17.03.2016	(11) 1 980 053	02.01.2017
(11) 2 984 524	28.05.2016	(11) 2 328 298	17.03.2016	(11) 2 044 709	02.01.2017

I.10

- (11) **2 057 796** 02.01.2017
(11) **2 104 994** 02.01.2017
(11) **2 413 026** 02.05.2017
(11) **2 697 919** 02.01.2017
(11) **2 834 204** 02.01.2017
(11) **2 841 820** 04.10.2016

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

- (11) **2 326 745** (51) **C23C 18/12**
01 01 excl.
MarCelli Adv Tech Spółka z ograniczona odpowiedzialnoscia
Ul. Czerwone maki, nr. 84
30-392 Kraków (PL)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 567** (51) **A61F 2/02**
01 01 excl.
Defymed
8 avenue Dante
67200 Strasbourg (FR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

- (11) **1 578 052** (51) **H04L 9/12**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE IT
LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
02
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE IT
LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **1 786 224** (51) **H04Q 7/36**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS
IT LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
02

AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (11) **1 906 625** (51) **H04L 29/06**

01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
02
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 940 131** (51) **H04L 29/12**

01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
02
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 007 119** (51) **H04M 1/56**

01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
02
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 076 083** (51) **H04W 60/00**

01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
02
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 079 214** (51) **H04L 29/06**

01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
TR
02
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 091 201** (51) **H04L 29/06**

01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
TR
02

AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 146 494** (51) **H04M 3/42**

01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
TR
02
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 146 534** (51) **H04W 12/06**

01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
SM TR
02
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
SM TR

- (11) **2 252 114** (51) **H04W 48/08**

01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
SM TR
02
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
SM TR

- (11) **2 271 053** (51) **H04L 29/08**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI
SK SM TR
02
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI
SK SM TR

- (11) **2 273 459** (51) **G07F 7/00**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI
SK SM TR
02
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI
SK SM TR

(11) **2 284 751** (51) **G06F 21/00**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI
SK SM TR

MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
02
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI
SK SM TR

(11) **2 856 109** (51) **G01N 21/25**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 337 265** (51) **H04L 12/24**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **3 094 233** (51) **A61B 5/00**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

02
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 341 688** (51) **H04L 29/06**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

02
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 348 763** (51) **H04W 12/06**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

02
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 372 958** (51) **H04L 12/28**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

02
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 472 821** (51) **H04L 29/06**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK

I.12		(11) 1 384 381		H04N 19/122	H04N 19/61
• Änderungen und Korrekturen		(51) H04N 7/24		H04N 19/11	H04N 19/14
• Alterations and Corrections		(11) 1 404 110		H04N 19/19	
• Modifications et corrections		(51) H04N 1/32		(11) 1 643 788	
		(11) 1 416 627		(51) H04W 28/18	
I.12(1)		(51) H02P 1/46	F02N 11/04	(11) 1 646 119	
• Internationale Patentklassifikation		(11) 1 421 777		(51) H02H 1/00	H02H 3/44
• International Patent Classification		(51) G06T 1/00	H04N 1/387	(11) 1 654 761	
• Classification internationale des brevets		H04N 1/58		(51) H01L 23/495	H01L 23/34
		(11) 1 428 336		H01L 23/498	H01L 25/07
(11) 0 825 741		(51) H04W 72/00	H04L 12/18	H05K 3/20	
(51) H04L 5/02	H04L 27/26	(11) 1 438 603		(11) 1 661 228	
H04B 7/26	H04L 1/00	(51) G01S 13/91	G01S 17/87	(51) H02K 1/12	H02K 1/14
H04B 1/10		(51) G08G 5/00		H02K 1/17	H02K 3/52
(11) 1 173 740		(11) 1 459 213		H02K 1/18	H02K 23/26
(51) G01N 27/82	B66B 7/12	(51) H04L 29/08		H02K 15/02	H02K 15/06
G01L 5/10		(11) 1 482 741		H02K 15/04	H02K 3/32
(11) 1 184 526		(51) H04N 21/414	H04N 21/488	(11) 1 661 359	
(51) H01L 31/04	E04D 1/30	G08B 13/196	H04N 7/18	(51) H04L 12/18	H04W 80/12
F24J 2/52	F24J 2/04	(11) 1 489 964		H04L 12/24	H04L 29/06
(11) 1 195 099		(51) A61B 5/0285	A61B 5/0452	H04W 48/16	
(51) A61K 8/66	A61Q 11/00	A61B 5/021	A61B 5/00	(11) 1 662 673	
A61Q 15/00	C11D 3/50	(11) 1 524 706		(51) H04B 5/00	E21B 47/00
A23G 3/36	A23G 4/06	(51) H01L 51/56	H01L 51/54	E21B 47/12	
A23G 4/12	A61Q 5/02	(11) 1 574 067		(11) 1 680 891	
A61L 11/00	C11D 3/00	(51) H04N 19/60		(51) H04L 12/931	
C11D 3/20	C11D 3/38	(11) 1 575 087		(11) 1 681 717	
A61K 8/34	A61K 8/97	(51) H01L 31/0352	H01L 31/05	(51) H01L 23/498	H01L 23/538
A61L 9/01	C11D 3/382	H01L 31/054	H01L 31/068	H01L 21/60	H01L 23/485
C11D 3/386		H01L 31/18		H01L 23/488	
(11) 1 216 961		(11) 1 589 827		(11) 1 688 709	
(51) C01B 39/02	B01J 29/06	(51) A23K 20/174	A23K 50/40	(51) G01D 5/20	
B01J 29/70		A61K 31/122	A23K 20/179	(11) 1 701 283	
(11) 1 218 838		(11) 1 593 212		(51) G06F 21/44	
(51) G06Q 20/10	G06Q 20/02	(51) H04W 76/02		(11) 1 703 546	
G06Q 20/04	G06Q 20/12	(11) 1 599 994		(51) H01L 21/67	H01L 21/687
G06Q 20/36	G06Q 20/38	(51) H04W 88/02		H05B 3/14	
G06Q 30/06	G06Q 30/08	(11) 1 602 769		(11) 1 719 980	
G06Q 40/04	G06Q 40/02	(51) D06F 37/20	D06F 37/26	(51) G01F 1/66	G01F 7/00
(11) 1 227 563		D06F 37/30	H02K 1/14	(11) 1 723 499	
(51) H02J 7/00	H02J 7/04	H02K 1/18	H02K 7/08	(51) G06F 3/0488	G06F 3/0338
H02J 7/16	G01R 31/36	H02K 1/30	H02K 1/27	G06F 3/041	G06F 3/0354
H01M 10/44		(11) 1 605 650		(11) 1 723 999	
(11) 1 240 592		(51) H04L 29/08	H04L 12/58	(51) B01J 20/20	B01D 53/02
(51) G06F 17/30	H04L 29/08	H04L 29/06	G06Q 10/10	B01J 20/28	B01D 67/00
(11) 1 253 654		(11) 1 617 994		B01D 69/10	B01D 71/02
(51) C01B 3/00	C22C 19/03	(51) C09J 5/00	B32B 37/12	C01B 31/02	
C22C 19/05	C22C 45/04	(11) 1 620 942		(11) 1 744 598	
C23C 30/00	H01M 4/58	(51) H03F 1/02	H03F 1/32	(51) H05B 33/22	C07F 9/53
H01M 10/26	H01M 10/30	H03F 3/60		C09K 11/06	H05B 33/10
H01M 6/10	H01M 10/24	(11) 1 639 320		H05B 33/14	H01L 51/00
H01M 4/04	H01M 4/24	(51) G01D 4/00	E03B 7/07	H01L 51/50	H01L 51/56
H01M 4/30	H01M 4/38	G01F 1/06	G01F 1/075	(11) 1 757 863	
(11) 1 267 268		G01F 1/10	G01F 1/115	(51) F24C 15/16	F24C 14/02
(51) H04L 29/06	H04L 29/08	G01D 5/28	G01F 15/06	F24C 15/00	
(11) 1 294 203		(11) 1 641 277		(11) 1 759 328	
(51) H04W 72/12		(51) H04N 19/147	H04N 19/63	(51) H04L 29/12	H04L 12/24
(11) 1 332 339				G06F 9/445	G06K 7/10
(51) G01F 1/66	G10K 11/24			G06Q 10/08	
G10K 11/26					

(11) 1 760 961 (51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 1/00</i>	(11) 1 861 778 (51) <i>G06F 9/46</i>	<i>G06F 21/00</i>	(11) 1 908 484 (51) <i>A61F 2/86</i> <i>A61L 27/58</i> <i>A61L 31/14</i>	<i>A61L 27/18</i> <i>A61L 31/06</i> <i>A61F 2/82</i>
(11) 1 763 616 (51) <i>E04B 1/76</i>		(11) 1 864 282 (51) <i>G10L 21/038</i> <i>G10L 19/02</i> <i>G10L 19/24</i>	<i>G10L 21/0232</i> <i>G10L 19/038</i> <i>G10L 21/0208</i>	(11) 1 909 897 (51) <i>A61B 5/0245</i> <i>A61B 5/0215</i> <i>A61B 5/08</i> <i>A61B 5/11</i> <i>A61N 1/37</i>	<i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/029</i> <i>A61B 5/145</i> <i>A61N 1/365</i>
(11) 1 763 856 (51) <i>H04L 29/12</i> <i>G06F 9/445</i> <i>G06Q 10/08</i>	<i>H04L 12/24</i> <i>G06K 7/10</i>	(11) 1 864 426 (51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/32</i>	(11) 1 914 287 (51) <i>C08F 6/16</i> <i>C08F 14/26</i>	<i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/029</i> <i>A61B 5/145</i> <i>A61N 1/365</i>
(11) 1 764 885 (51) <i>H01S 3/00</i> <i>G02B 6/036</i>	<i>G02B 6/02</i>	(11) 1 865 685 (51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/02</i>	(11) 1 915 837 (51) <i>H04L 9/32</i>	<i>C08F 14/18</i> <i>C09K 3/22</i>
(11) 1 778 601 (51) <i>C04B 35/624</i> <i>C04B 35/573</i>	<i>C04B 38/02</i>	(11) 1 868 679 (51) <i>A61B 5/145</i>	<i>A61N 1/36</i>	(11) 1 922 769 (51) <i>H01L 33/00</i> <i>H01L 33/22</i>	
(11) 1 796 405 (51) <i>H04W 4/06</i> <i>H04W 40/00</i>	<i>H04W 8/26</i>	(11) 1 877 120 (51) <i>A61M 5/145</i>	<i>A61M 5/315</i>	(11) 1 927 211 (51) <i>H04L 29/06</i> <i>G06F 21/31</i>	<i>H04L 9/14</i>
(11) 1 801 625 (51) <i>G02B 6/122</i> <i>G02F 1/035</i>	<i>G02F 1/377</i>	(11) 1 881 902 (51) <i>B41J 3/28</i> <i>B41J 11/66</i> <i>B42D 3/00</i>	<i>B42C 19/00</i> <i>B42C 19/02</i> <i>B42D 9/06</i>	(11) 1 927 274 (51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H01L 21/3065</i>
(11) 1 806 803 (51) <i>H01M 4/92</i> <i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 8/10</i>	(11) 1 883 141 (51) <i>H01S 5/343</i> <i>H01L 33/32</i>	<i>H01L 33/06</i>	(11) 1 932 274 (51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/32</i> <i>G06Q 20/36</i>
(11) 1 806 879 (51) <i>H04L 29/14</i>		(11) 1 883 165 (51) <i>H04B 1/16</i> <i>H04R 25/00</i> <i>H03J 7/02</i>	<i>H03J 3/20</i> <i>H04B 1/26</i>	(11) 1 932 276 (51) <i>H04W 12/12</i> <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/32</i> <i>G06Q 20/36</i>
(11) 1 816 883 (51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/14</i>	(11) 1 886 511 (51) <i>H04W 8/12</i>		(11) 1 932 276 (51) <i>H04W 12/12</i> <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 1 820 253 (51) <i>G01R 31/00</i> <i>G01R 31/34</i>	<i>H02P 29/024</i>	(11) 1 886 511 (51) <i>H04W 8/12</i>		(11) 1 934 810 (51) <i>G06F 21/10</i>	
(11) 1 821 319 (51) <i>C01G 49/00</i> <i>C04B 35/44</i> <i>H01C 7/02</i>	<i>C01G 45/12</i> <i>H01C 1/034</i> <i>H01C 7/04</i>	(11) 1 890 161 (51) <i>G01P 15/125</i> <i>G01P 15/13</i>	<i>G01P 1/02</i>	(11) 1 935 540 (51) <i>B23B 51/00</i> <i>B23B 27/18</i>	<i>B23K 31/02</i> <i>B23K 1/00</i>
(11) 1 825 363 (51) <i>G06F 12/0837</i>		(11) 1 891 909 (51) <i>A61C 13/15</i>	<i>A61C 1/16</i>	(11) 1 936 283 (51) <i>F24C 15/10</i>	<i>H05B 6/12</i>
(11) 1 828 895 (51) <i>H04L 12/707</i> <i>H04L 12/723</i>	<i>H04L 12/703</i> <i>H04L 12/715</i>	(11) 1 893 272 (51) <i>A61M 16/04</i>	<i>A61B 17/34</i>	(11) 1 940 130 (51) <i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 1 829 414 (51) <i>H04M 3/54</i>	<i>H04W 4/16</i>	(11) 1 893 858 (51) <i>C01B 3/38</i> <i>C01B 31/18</i> <i>B01J 37/00</i> <i>B01J 19/24</i> <i>B01J 12/00</i>	<i>C01B 3/50</i> <i>B01J 37/02</i> <i>B01J 23/63</i> <i>B01J 15/00</i> <i>B01J 23/10</i>	(11) 1 945 191 (51) <i>A61K 47/48</i>	<i>A61P 5/14</i>
(11) 1 837 013 (51) <i>A61Q 19/00</i> <i>A61K 8/19</i>	<i>A61K 8/46</i>	(11) 1 893 858 (51) <i>C01B 3/38</i> <i>C01B 31/18</i> <i>B01J 37/00</i> <i>B01J 19/24</i> <i>B01J 12/00</i>	<i>C01B 3/50</i> <i>B01J 37/02</i> <i>B01J 23/63</i> <i>B01J 15/00</i> <i>B01J 23/10</i>	(11) 1 945 585 (51) <i>C03C 13/00</i> <i>C03C 3/089</i>	<i>C03C 3/087</i> <i>C03C 3/091</i>
(11) 1 848 920 (51) <i>F21V 7/06</i>		(11) 1 894 392 (51) <i>H04M 1/725</i> <i>H04M 11/02</i>	<i>H04M 1/02</i>	(11) 1 946 503 (51) <i>H04L 12/58</i>	
(11) 1 849 234 (51) <i>H03L 1/00</i> <i>H03B 17/00</i>	<i>H03L 7/00</i>	(11) 1 895 164 (51) <i>F04D 29/046</i> <i>G01M 1/06</i>	<i>F01D 5/02</i>	(11) 1 945 142 (51) <i>A01P 7/04</i> <i>A01N 65/00</i> <i>A01N 65/10</i> <i>A01N 65/22</i> <i>A01N 65/28</i> <i>A01N 65/44</i>	<i>A01N 49/00</i> <i>A01N 65/08</i> <i>A01N 65/12</i> <i>A01N 65/24</i> <i>A01N 65/36</i> <i>A61K 31/045</i>
(11) 1 854 315 (51) <i>H04W 48/16</i>		(11) 1 900 008 (51) <i>H01L 51/52</i>		(11) 1 954 142 (51) <i>A01P 7/04</i> <i>A01N 65/00</i> <i>A01N 65/10</i> <i>A01N 65/22</i> <i>A01N 65/28</i> <i>A01N 65/44</i>	<i>A01N 49/00</i> <i>A01N 65/08</i> <i>A01N 65/12</i> <i>A01N 65/24</i> <i>A01N 65/36</i> <i>A61K 31/045</i>
(11) 1 855 607 (51) <i>A61B 34/30</i>		(11) 1 900 040 (51) <i>H01L 33/50</i> <i>H01L 33/62</i>	<i>H01L 33/54</i>	(11) 1 955 279 (51) <i>G06F 21/10</i> <i>H04N 21/8355</i>	<i>H04N 21/4367</i> <i>H04L 29/06</i>
(11) 1 856 307 (51) <i>C25B 9/10</i> <i>C25B 1/10</i>	<i>C25B 15/08</i>	(11) 1 902 539 (51) <i>H04L 9/00</i> <i>H04K 1/00</i>	<i>H04L 9/32</i> <i>H04L 29/06</i>	(11) 1 956 860 (51) <i>H04W 36/02</i>	
		(11) 1 906 697 (51) <i>H04R 3/12</i>	<i>H04R 1/40</i>	(11) 1 957 792 (51) <i>F03H 1/00</i>	<i>H05H 1/54</i>
				(11) 1 964 321 (51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 48/16</i>

(11) 1 966 714		(11) 2 023 431		<i>G01S 19/29</i>	<i>G01S 19/30</i>
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>H01M 8/04082</i>	<i>H01M 8/248</i>	<i>G01S 19/33</i>	
(11) 1 966 715		<i>H01M 8/2432</i>	<i>H01M 8/2483</i>	(11) 2 075 724	
(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 3/00</i>	<i>H01M 8/2484</i>		(51) <i>G06F 19/00</i>	
<i>G06F 3/048</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 2 023 676		(11) 2 076 972	
<i>H04L 29/06</i>		(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>H04B 3/32</i>	<i>H04L 25/03</i>
(11) 1 969 694		(11) 2 024 840		<i>H04L 27/26</i>	
(51) <i>H02J 9/06</i>		(51) <i>G06F 12/02</i>	<i>G11C 16/02</i>	(11) 2 081 470	
(11) 1 971 064		(11) 2 024 992		(51) <i>A47F 3/04</i>	
(51) <i>H04L 1/06</i>	<i>H04L 5/02</i>	(51) <i>H01L 21/304</i>	<i>H01L 21/306</i>	(11) 2 083 886	
<i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 74/00</i>	<i>C09G 1/02</i>	<i>C09K 3/14</i>	(51) <i>A61M 25/06</i>	<i>A61M 5/32</i>
(11) 1 974 014		(11) 2 027 451		(11) 2 083 902	
(51) <i>C12N 7/00</i>	<i>C07K 14/755</i>	(51) <i>G01N 21/03</i>	<i>G01N 21/15</i>	(51) <i>A61F 2/01</i>	
(11) 1 980 250		<i>G01N 33/00</i>	<i>G01J 3/42</i>	(11) 2 085 904	
(51) <i>A61K 31/4412</i>	<i>A61P 17/06</i>	(11) 2 030 558		(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>A61B 1/00</i>
(11) 1 987 694		(51) <i>A61B 1/04</i>	<i>A61B 1/00</i>	(11) 2 086 332	
(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>G06T 15/00</i>	<i>G06T 17/00</i>	(51) <i>A01N 63/00</i>	<i>C12N 5/0775</i>
<i>H04N 21/436</i>	<i>H04L 12/28</i>	<i>G06T 7/00</i>	<i>A61B 5/107</i>	<i>C12N 5/0797</i>	<i>A61K 35/30</i>
<i>H04N 21/4363</i>	<i>H04N 21/442</i>	(11) 2 031 742		<i>C12N 5/0793</i>	<i>C12N 5/079</i>
<i>H04N 21/462</i>	<i>H04W 48/16</i>	(51) <i>H02K 15/16</i>	<i>H02K 29/00</i>	(11) 2 091 485	
<i>H04L 12/707</i>		<i>F02B 37/10</i>		(51) <i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 33/558</i>
(11) 1 989 442		(11) 2 032 008		<i>G01N 33/72</i>	<i>A61F 13/42</i>
(51) <i>H05H 1/54</i>	<i>F03H 99/00</i>	(51) <i>A47K 10/08</i>	<i>A47G 1/17</i>	<i>A61F 13/44</i>	<i>G01N 33/52</i>
(11) 1 989 836		<i>A47L 13/51</i>	<i>A47L 17/00</i>	(11) 2 091 888	
(51) <i>G06F 15/173</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 2 033 292		(51) <i>C04B 35/111</i>	<i>C04B 35/486</i>
<i>H04L 12/721</i>		(51) <i>H02J 3/36</i>	<i>H02M 7/00</i>	<i>C04B 35/50</i>	<i>C04B 35/505</i>
(11) 1 995 848		<i>H02M 7/162</i>	<i>H02M 7/19</i>	<i>C04B 35/626</i>	<i>C04B 35/63</i>
(51) <i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 15/03</i>	<i>H02M 1/32</i>	<i>H02M 7/757</i>	<i>C04B 35/632</i>	<i>C04B 35/634</i>
<i>H01F 3/08</i>	<i>H01F 3/10</i>	<i>H02M 1/00</i>	<i>H02M 7/5387</i>	<i>B22C 1/00</i>	<i>B22C 1/02</i>
<i>H01F 7/02</i>	<i>H01F 41/02</i>	(11) 2 034 802		<i>B22C 1/22</i>	<i>B22C 9/04</i>
(11) 1 998 739		(51) <i>H05B 33/08</i>		(11) 2 093 906	
(51) <i>B27K 3/52</i>	<i>A01N 25/04</i>	(11) 2 038 801		(51) <i>H04B 10/40</i>	
<i>A01N 25/22</i>	<i>A01N 25/30</i>	(51) <i>G06F 21/31</i>	<i>G06F 21/44</i>	(11) 2 096 204	
<i>A01N 47/12</i>	<i>A01N 59/16</i>	<i>H01R 27/00</i>	<i>H01R 31/06</i>	(51) <i>D06M 15/693</i>	<i>B29K 23/00</i>
<i>A61K 31/425</i>	<i>A61K 31/325</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>H01R 24/58</i>	<i>D06M 23/08</i>	<i>D06M 15/227</i>
<i>C09D 5/14</i>		<i>H01R 103/00</i>	<i>H01R 13/645</i>	<i>C08J 5/24</i>	<i>F16G 1/10</i>
(11) 1 999 910		(11) 2 039 120		<i>B29B 15/10</i>	
(51) <i>H04W 28/24</i>		(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 097 096	
(11) 2 004 281		(11) 2 041 825		(51) <i>A61K 38/37</i>	<i>A61K 38/38</i>
(51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/05</i>	(51) <i>C07D 213/61</i>	<i>H01M 8/1053</i>	<i>C07K 14/755</i>	<i>C07K 14/76</i>
(11) 2 007 222		<i>H01M 4/90</i>	<i>H01M 8/20</i>	<i>C12N 15/09</i>	<i>C07K 14/745</i>
(51) <i>A23K 50/10</i>	<i>A23K 50/30</i>	(11) 2 048 299		<i>C07K 14/765</i>	<i>C07K 16/18</i>
<i>A23K 50/60</i>	<i>A23K 50/20</i>	(51) <i>E04B 9/04</i>	<i>E04B 9/00</i>	(11) 2 097 296	
<i>A01K 29/00</i>	<i>A23K 20/111</i>	<i>E04B 9/24</i>		(51) <i>B60R 16/03</i>	<i>H02J 1/14</i>
<i>A23K 50/00</i>		(11) 2 053 189		(11) 2 098 651	
(11) 2 009 369		(51) <i>E06B 3/46</i>		(51) <i>E04F 15/02</i>	<i>E04B 1/68</i>
(51) <i>F25B 30/02</i>	<i>F25B 49/02</i>	(11) 2 058 764		(11) 2 102 493	
<i>F25B 6/02</i>	<i>F25B 13/00</i>	(51) <i>G06T 15/06</i>	<i>G06T 15/60</i>	(51) <i>F03D 3/00</i>	<i>F03D 3/04</i>
<i>F25B 1/10</i>		(11) 2 060 748		(11) 2 104 430	
(11) 2 016 358		(51) <i>F01D 21/00</i>	<i>F01D 21/02</i>	(51) <i>A22C 29/04</i>	<i>A22C 29/02</i>
(51) <i>F28D 1/06</i>		<i>F01D 21/04</i>		<i>A22C 25/12</i>	
(11) 2 017 826		(11) 2 067 527		(11) 2 104 602	
(51) <i>G10K 11/172</i>	<i>F02C 7/045</i>	(51) <i>B01J 23/80</i>	<i>B01J 35/10</i>	(51) <i>B29C 43/18</i>	<i>B60C 13/00</i>
<i>F02C 7/24</i>	<i>F02K 1/82</i>	<i>B01J 37/03</i>	<i>B01J 37/04</i>	<i>B62D 35/00</i>	<i>B29C 35/02</i>
(11) 2 020 818		<i>C01B 3/16</i>	<i>C01B 3/48</i>	<i>B60C 1/00</i>	
(51) <i>H04N 7/26</i>	<i>G10L 19/00</i>	<i>H01M 8/0612</i>		(11) 2 109 480	
(11) 2 022 429		(11) 2 069 816		(51) <i>A61P 31/18</i>	<i>A61K 39/395</i>
(51) <i>A61B 18/14</i>		(51) <i>G01S 19/05</i>	<i>G01S 19/28</i>	<i>A61K 38/12</i>	

(11) 2 110 221		(11) 2 154 775		(11) 2 186 222	
(51) B29C 43/06 B29K 105/08	B29C 70/06 B29C 65/00	(51) H02M 7/12	H02M 7/48	(51) H04W 8/06 H04W 60/04	H04W 48/00
(11) 2 114 302		(11) 2 157 190		(11) 2 188 966	
(51) A61F 2/04	A61F 5/00	(51) C12Q 1/34 C12Q 1/44 G01N 33/543	C12Q 1/42 C12Q 1/48 G01N 33/573	(51) H04H 20/26 H04W 36/00	H04H 20/24
(11) 2 114 345		(11) 2 158 095		(11) 2 189 136	
(51) A61J 1/14		(51) B44C 5/04 F21V 33/00	B44F 1/06 E04F 13/08	(51) A61H 1/00	B25J 9/00
(11) 2 115 954		(11) 2 158 322		(11) 2 190 407	
(51) H04W 72/04 H04L 12/403	H04W 74/06	(51) C12N 15/86 A61K 38/47	A61K 48/00	(51) A61K 9/00 A61K 38/13	A61P 27/02
(11) 2 117 640		(11) 2 161 685		(11) 2 191 520	
(51) A61F 2/04	A61F 5/00	(51) G06T 1/20		(51) H01L 33/10 H01L 33/14	H01L 33/38
(11) 2 118 145		(11) 2 162 030		(11) 2 192 292	
(51) C08B 37/00 A61K 47/48	A61K 39/095 C07H 13/00	(51) A43B 7/08 A43B 1/00 A43B 13/12	A43B 17/08 A43B 1/04	(51) F02D 31/00 F02D 41/14 G05B 13/02	F02D 29/06 F02D 41/02
(11) 2 121 113		(11) 2 162 045		(11) 2 195 112	
(51) A61M 39/22	A61M 1/28	(51) A47L 15/42 F04D 13/14	F04D 13/06	(51) C08F 4/02 C08F 10/00	C08F 4/642
(11) 2 122 561		(11) 2 164 452		(11) 2 197 493	
(51) G06F 9/44		(51) A61K 8/31 A61Q 15/00 A61Q 19/00 A61Q 1/04 C07C 1/20 A61K 31/01	A61Q 19/10 A61Q 17/04 A61Q 19/04 A61Q 5/06 C07C 9/15	(51) B01J 13/02 C09B 67/02 A61K 47/42 A23J 3/08	A61K 9/50 A61K 47/48 A23J 1/20
(11) 2 130 297		(11) 2 164 669		(11) 2 198 467	
(51) H03H 11/12 H03F 1/56	H03F 3/45	(51) B23K 9/12 B23K 35/02	B23K 9/23	(51) H01L 33/00	H01L 33/44
(11) 2 131 435		(11) 2 167 272		(11) 2 199 644	
(51) H01M 8/04119	H01M 8/04223	(51) B23K 26/04		(51) F16F 15/26	
(11) 2 132 030		(11) 2 169 931		(11) 2 202 954	
(51) B32B 1/08 F16L 11/04	B32B 27/34 F16L 11/08	(51) H04B 3/32	H04M 11/06	(51) H04N 1/32	
(11) 2 136 494		(11) 2 171 823		(11) 2 208 374	
(51) H04J 3/16		(51) H02J 7/00	G01R 31/36	(51) H04L 29/06	H04W 12/02
(11) 2 136 667		(11) 2 171 921		(11) 2 209 407	
(51) A43B 7/24 A43B 17/02 A43B 7/14	A43B 13/18 A43B 21/32	(51) H04L 12/54 H04L 12/851	H04L 12/26	(51) A47J 31/58 H01R 12/72 A47J 31/54 F24H 1/14	F24H 9/20 H01R 13/11 A47J 31/36
(11) 2 141 628		(11) 2 173 022		(11) 2 210 788	
(51) G06F 21/60 G06F 21/73 G06Q 20/34 G07F 7/10 H04L 9/32	G06F 21/62 G06Q 10/08 G06Q 20/40 H04L 9/30	(51) H02K 29/08	H02K 11/00	(51) B60W 10/06 B60K 6/46 B60W 20/00 F02D 29/02 F02D 45/00	B01D 53/94 B60L 11/12 F01N 3/08 F02D 41/04
(11) 2 143 134		(11) 2 176 895		(11) 2 211 241	
(51) G11B 20/10 G11B 7/005 H01L 21/316	H01L 29/49 H01L 21/28 H01L 29/51	(51) H01L 33/60		(51) G03G 15/16 B82Y 30/00	G03G 15/20
(11) 2 149 210		(11) 2 181 561		(11) 2 212 962	
(51) H04B 10/58 H04B 10/2537	H04B 10/2575	(51) H04W 72/12 H04L 12/801 H04W 36/00 H04W 72/10 H04L 12/825	H04W 28/22 H04L 5/00 H04W 72/04 H04W 76/02 H04W 72/08	(51) H01M 10/058 H01M 6/40	H01M 10/04
(11) 2 152 499		(11) 2 182 600		(11) 2 216 887	
(51) B29C 70/36 F41H 5/04	B29C 70/70	(51) H02G 3/04		(51) H02K 5/22	H02K 3/52
(11) 2 152 845		(11) 2 185 170		(11) 2 218 447	
(51) C11D 3/37 C09K 3/00 C11D 11/00	C11D 3/00 C08J 7/04	(51) A61K 38/11 A61P 9/00 C07K 14/00	A61P 13/00 C07K 14/58 A61K 38/00	(51) A61K 9/51 A61K 8/29 A61Q 19/00 A61K 33/38	A61K 8/19 A61K 8/27 A61K 8/11
(11) 2 153 529		(11) 2 185 203			
(51) H04B 1/10 H04W 84/04	H04W 36/04	(51) A61K 51/08			
(11) 2 154 363					
(51) F03D 7/04	F03D 7/02				

(11) 2 220 870		(11) 2 237 138		B32B 27/20	B29C 55/00
(51) H04N 19/117	H04N 19/136	(51) G06F 3/048	G06F 1/16	C08K 3/16	C08L 67/00
H04N 19/156	H04N 19/182	(11) 2 238 400		C08L 67/02	C08K 3/32
H04N 19/186	H04N 19/59	(51) F28D 15/02	F28F 3/02	C08K 5/00	C08L 67/03
G06T 3/40	G09G 5/02	(51) H01L 35/00	F24J 2/12	C08K 13/02	
(11) 2 220 901		(11) 2 241 108	F24J 2/32	(11) 2 251 678	
(51) H04W 72/12		(51) G11B 27/34	H01L 31/052	(51) G01N 21/90	G01N 21/88
(11) 2 221 837		(11) 2 243 123		(11) 2 253 421	
(51) H01F 1/33	B22F 1/02	(51) H02J 7/00		(51) G05B 19/4062	B23Q 15/007
H01F 1/24		(51) G08B 21/00	H01M 10/44	B23Q 11/04	B23Q 5/58
(11) 2 221 888		(11) 2 243 397		(11) 2 254 180	
(51) H01L 33/48		(51) A47B 57/26	F25D 25/02	(51) H01M 4/86	H01M 4/88
(11) 2 222 066		(51) F25D 25/04		H01M 8/124	C04B 35/47
(51) H04M 3/428	H04M 7/00	(11) 2 244 409		C04B 35/488	C04B 35/50
H04L 12/58	H04W 4/16	(51) H04L 5/00		H01M 4/90	
H04W 68/12	H04W 88/06	(11) 2 244 410		(11) 2 254 344	
H04L 29/06		(51) H04L 5/00		(51) H01R 31/08	
(11) 2 222 434		(11) 2 244 411		(11) 2 254 524	
(51) B23K 33/00		(51) H04W 36/00	H04L 5/00	(51) A61F 2/46	A61B 17/02
(11) 2 224 079		(11) 2 244 412		A61F 2/28	A61F 2/30
(51) E04H 15/40	E04C 3/40	(51) H04W 48/02	H04L 5/00	A61F 2/44	
E04C 3/29	B21C 23/14	(11) 2 244 721		(11) 2 256 464	
(11) 2 224 651		(51) A61K 31/517		(51) G01F 1/32	
(51) H04L 12/54	H04W 72/04	(11) 2 245 692		(11) 2 257 746	
H04L 12/801	H04L 12/803	(51) H01M 8/1253	H01M 8/124	(51) F24J 3/08	F16L 1/032
H04L 12/913	H04L 12/911	(11) 2 246 597		E21B 19/22	B65H 57/14
(11) 2 225 266		(51) F16J 15/34		F16L 1/06	
(51) A61K 39/36	C07K 14/415	(51) F16J 15/40		(11) 2 258 078	
A61K 39/35	A61P 11/06	(11) 2 246 896		(51) H04W 24/10	
G01N 33/53	G01N 33/573	(51) H01L 31/08		(11) 2 259 845	
G01N 33/68	A61P 37/08	(51) C30B 29/04		(51) A61K 8/02	A61K 8/97
(11) 2 226 528		(51) C30B 31/06		A61Q 19/00	A61K 9/70
(51) F16F 15/129		(11) 2 247 210		(11) 2 260 169	
(11) 2 226 787		(51) A43B 13/14		(51) E06B 9/50	E06B 9/174
(51) G06F 3/14	H04M 1/02	(51) A43B 13/12		(11) 2 261 176	
H04W 52/02		(51) A43B 13/18		(51) C01D 15/02	C01G 53/00
(11) 2 228 072		(11) 2 247 421		(11) 2 263 568	
(51) A61K 39/00	A61K 39/39	(51) B29C 33/38		(51) A61B 17/072	A61B 17/068
A61P 35/00	A61P 35/02	(51) B29C 70/34		(11) 2 263 579	
C07K 7/06	G01N 33/574	(51) B29C 70/30		(51) A61B 17/34	A61B 90/17
(11) 2 228 095		(11) 2 248 522		(11) 2 265 559	
(51) A61N 1/08	A61N 1/378	(51) A61K 31/436		(51) C04B 35/482	C03B 5/43
A61B 5/00	A61B 5/02	(51) A61P 17/00	A61P 37/06	C04B 35/48	F27D 1/00
A61B 5/0215	A61B 5/07	(51) A61K 9/14	A61K 9/00	(11) 2 266 255	
A61B 5/11	A61B 8/00	(51) A61K 47/36	A61K 47/26	(51) H04L 12/28	H04L 12/24
A61B 5/145		(51) A61K 47/12	A61K 47/38	H04L 29/08	H04L 29/06
(11) 2 229 043		(11) 2 251 224		(11) 2 266 336	
(51) H05K 7/20	H05K 7/18	(51) B60L 7/06		(51) H04J 11/00	H04L 5/00
(11) 2 230 932		(51) B60L 9/18		H04W 16/02	
(51) A61K 9/28	A61K 9/48	(51) H02P 27/06	B60L 7/22	(11) 2 267 310	
A61K 9/50	A61K 47/34	(51) H02M 7/797	H02M 7/48	(51) F04B 39/02	F04B 39/00
(11) 2 231 223		(51) B60L 7/16	B60L 11/08	F04C 18/02	F04C 29/00
(51) A61M 1/10	A61M 1/12	(11) 2 251 371	B60L 9/16	F04C 29/02	
(11) 2 233 992		(51) C08K 5/098		(11) 2 267 584	
(51) A47L 11/40	H04L 12/40	(51) B29K 67/00	C08K 5/16	(51) G06F 3/033	
A47L 9/28	G05B 19/042	(51) C08J 5/18	B32B 27/08	(11) 2 268 955	
(11) 2 234 817		(51) H01L 31/048	B32B 27/36	(51) F16L 19/02	B29C 47/30
(51) B42D 25/00		(51) B29D 7/01	H01B 3/42		
			B32B 27/18		

	<i>B29B 9/06</i>	<i>B29B 9/12</i>	(11) 2 289 479		<i>B01J 23/755</i>	<i>B01J 23/88</i>
	<i>B30B 11/20</i>		(51) <i>A61H 31/00</i>	<i>A61B 5/0402</i>	<i>B01J 27/053</i>	<i>B01J 27/19</i>
(11) 2 272 811			<i>A61B 5/11</i>		<i>B01J 27/185</i>	<i>B01J 27/187</i>
(51) <i>C04B 111/00</i>	<i>C04B 35/101</i>	(11) 2 289 582			<i>B01J 35/02</i>	<i>B01J 37/00</i>
	<i>C04B 35/63</i>	(51) <i>A61M 5/32</i>		<i>A61M 5/20</i>	(11) 2 327 066	
	<i>C04B 35/626</i>	<i>A61M 5/31</i>		<i>A61M 5/315</i>	(51) <i>H04W 24/08</i>	
	<i>F27D 1/10</i>	(11) 2 291 641			(11) 2 327 849	
(11) 2 274 701		(51) <i>G02B 21/16</i>		<i>G02B 27/58</i>	(51) <i>E05B 9/00</i>	<i>E05B 17/20</i>
(51) <i>G06F 21/53</i>	<i>G06F 21/78</i>	<i>G02B 21/36</i>		<i>G01N 21/64</i>	(11) 2 327 854	
(11) 2 274 862		(11) 2 292 460			(51) <i>E06B 1/70</i>	
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 52/32</i>	(51) <i>B60L 11/18</i>		<i>H02J 7/02</i>	(11) 2 330 820	
(11) 2 274 983		(11) 2 292 924			(51) <i>H04N 7/173</i>	<i>G06F 13/00</i>
(51) <i>A01P 7/00</i>	<i>A01N 43/76</i>	(51) <i>F03B 13/18</i>			<i>G06F 21/00</i>	<i>H04L 29/06</i>
	<i>C07D 413/04</i>	(11) 2 294 821			(11) 2 331 185	
	<i>C07D 413/14</i>	(51) <i>H04N 21/2343</i>		<i>H04N 21/472</i>	(51) <i>A61M 25/18</i>	<i>A61M 39/26</i>
	<i>A01N 43/84</i>	<i>H04N 21/4788</i>		<i>H04N 21/63</i>	<i>A61M 39/22</i>	<i>A61M 39/24</i>
(11) 2 276 800		<i>H04L 29/08</i>		<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 331 679	
(51) <i>C08J 5/18</i>	<i>C08L 29/04</i>	<i>H04N 7/173</i>			(51) <i>A61K 35/12</i>	<i>A61K 35/15</i>
	<i>A61F 13/15</i>	(11) 2 302 474			<i>A61K 35/44</i>	<i>C12N 5/078</i>
		(51) <i>G05B 19/042</i>		<i>G08C 17/00</i>	(11) 2 334 424	
(11) 2 276 953	<i>F16K 27/04</i>	<i>A47L 15/42</i>		<i>F24C 7/08</i>	(51) <i>A23L 3/30</i>	<i>A23L 5/30</i>
(51) <i>F16K 3/26</i>	<i>F16K 11/07</i>	<i>F24C 15/20</i>		<i>F25D 29/00</i>	<i>B01J 19/10</i>	<i>G05D 24/00</i>
	<i>H01F 7/16</i>	<i>A47L 15/00</i>			(11) 2 334 635	
(11) 2 277 188		(11) 2 306 170			(51) <i>C07C 231/02</i>	<i>C07C 233/09</i>
(51) <i>H05H 1/54</i>		(51) <i>G01B 5/255</i>		<i>B60B 27/00</i>	(11) 2 338 692	
(11) 2 278 700		(11) 2 307 691			(51) <i>B42D 15/00</i>	<i>G02B 27/22</i>
(51) <i>H02P 6/00</i>	<i>H02P 25/02</i>	(51) <i>F02D 41/14</i>		<i>F02D 41/24</i>	<i>H04N 1/405</i>	<i>G02B 3/00</i>
	<i>H02P 25/04</i>	<i>G01M 15/11</i>			(11) 2 339 594	
	<i>H02P 25/024</i>	(11) 2 310 844			(51) <i>H01B 13/00</i>	<i>B22F 9/00</i>
(11) 2 279 690		(51) <i>G01N 29/00</i>		<i>G01N 29/04</i>	<i>B22F 9/20</i>	<i>B22F 9/24</i>
(51) <i>A61B 3/10</i>		<i>G01N 29/44</i>		<i>G01N 29/46</i>	<i>C23C 18/08</i>	<i>C23C 18/16</i>
(11) 2 280 145		(11) 2 310 911			(11) 2 341 400	
(51) <i>E06B 3/673</i>		(51) <i>G03F 7/11</i>		<i>G03F 7/00</i>	(51) <i>G03G 15/08</i>	
		<i>B81C 1/00</i>		<i>H01L 21/033</i>	(11) 2 344 022	
(11) 2 280 426		<i>B82Y 10/00</i>		<i>B82Y 40/00</i>	(51) <i>A61B 5/0452</i>	
(51) <i>H01L 33/14</i>	<i>H01L 33/40</i>	(11) 2 311 385			(11) 2 344 218	
		(51) <i>A61B 17/072</i>			(51) <i>A61M 1/12</i>	
(11) 2 280 454		(11) 2 312 342			(11) 2 346 071	
(51) <i>H01R 12/61</i>	<i>H01R 12/67</i>	(51) <i>G02B 1/04</i>		<i>G02B 5/18</i>	(51) <i>H01L 29/778</i>	<i>H01L 21/338</i>
		<i>C04B 20/00</i>		<i>G02B 27/00</i>	<i>H01L 29/10</i>	<i>H01L 29/40</i>
(11) 2 282 444		(11) 2 314 388			(11) 2 348 011	
(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/08</i>	(51) <i>B23P 6/00</i>		<i>F01D 5/00</i>	(51) <i>C07C 68/06</i>	<i>B01J 38/52</i>
	<i>H04W 12/06</i>	<i>B08B 1/04</i>		<i>B24B 1/00</i>	<i>B01J 23/92</i>	<i>B01J 23/20</i>
(11) 2 283 186		(11) 2 315 494			<i>B01J 21/08</i>	<i>B01J 37/02</i>
(51) <i>E02F 5/04</i>	<i>F16L 1/028</i>	(51) <i>H05B 3/20</i>			(11) 2 350 675	
	<i>E02F 5/14</i>	(11) 2 316 903			(51) <i>G01N 35/04</i>	<i>G01N 35/10</i>
	<i>F16L 1/16</i>	(51) <i>C09K 8/32</i>			<i>G01B 7/00</i>	
(11) 2 284 603		(11) 2 317 130			(11) 2 351 825	
(51) <i>G02F 1/1345</i>	<i>G02F 1/1343</i>	(51) <i>F03D 7/02</i>		<i>F03D 7/04</i>	(51) <i>B29C 67/00</i>	<i>B29C 71/00</i>
		(11) 2 317 569			<i>B29C 71/02</i>	<i>B29C 71/04</i>
(11) 2 288 000		(51) <i>H01L 33/00</i>		<i>F21S 2/00</i>	<i>B29C 35/08</i>	<i>B29L 31/00</i>
(51) <i>H02K 11/00</i>		<i>F21V 29/00</i>		<i>F21V 23/00</i>	<i>C08J 7/00</i>	<i>C12M 3/00</i>
(11) 2 288 381		(11) 2 320 543			(11) 2 351 905	
(51) <i>A61K 39/385</i>	<i>A61K 39/39</i>	(51) <i>H02K 41/03</i>		<i>H02K 33/16</i>	(51) <i>E21B 34/04</i>	<i>E21B 43/16</i>
		(11) 2 324 903			<i>G01F 3/08</i>	<i>E21B 41/02</i>
		(51) <i>B01D 53/86</i>		<i>B01J 21/06</i>	<i>E21B 37/06</i>	<i>E21B 33/076</i>
(11) 2 289 108		<i>B01J 21/16</i>		<i>B01J 23/16</i>		
(51) <i>H01L 31/02</i>	<i>H01L 31/06</i>	<i>B01J 23/20</i>		<i>B01J 23/34</i>		
	<i>H02S 40/44</i>					
	<i>C25B 15/02</i>					
	<i>C25B 1/00</i>					

(11) 2 352 315		(11) 2 369 783		(11) 2 387 209	
(51) H04W 4/14		(51) H04L 5/14 H04L 12/24	H04L 12/28 H04L 12/801	(51) H04M 1/02	
(11) 2 354 549		(11) 2 370 929		(11) 2 388 572	
(51) F04B 39/06	F04B 39/12	(51) G06G 7/48	C12Q 1/68	(51) G01N 21/71 B23K 31/12	G01N 21/88
(11) 2 355 094		(11) 2 371 448		(11) 2 388 835	
(51) G10L 19/02	G10L 25/18	(51) C01B 31/02	H01M 4/96	(51) H01L 33/38	
(11) 2 355 312		(11) 2 375 932		(11) 2 389 643	
(51) H02K 11/02	H04B 15/02	(51) A44B 19/28	A44B 19/26	(51) G06F 21/32 G06F 21/57	G06F 21/34
(11) 2 355 775		(11) 2 377 202		(11) 2 389 644	
(51) A61K 8/02 A61K 8/46 A61K 8/44 A61Q 5/12 A61K 8/04 A61K 8/898	A61K 8/34 A61K 8/81 A61Q 5/02 A61K 8/73 A61K 8/891	(51) H01Q 21/28 H01Q 21/30 H01Q 9/28 H01Q 13/10	H01Q 1/38 H01Q 9/16 H01Q 13/08	(51) G06F 21/31 G06F 21/44	G06F 21/34
(11) 2 356 018		(11) 2 377 902		(11) 2 390 444	
(51) B63B 27/24 F17C 9/00	B63B 27/34	(51) C09D 183/06 B05D 7/24 C09D 7/12 C09D 183/14	B05D 5/00 C09D 5/00 C09D 183/04	(51) E05B 65/00 E05G 1/00	E05B 47/00 E05B 47/02
(11) 2 356 629		(11) 2 378 174		(11) 2 394 121	
(51) G06T 9/00	G06T 5/00	(51) B29C 65/34 B29C 65/50 B29C 65/00 F16L 11/22 B29C 65/36	B29C 65/48 B29C 65/78 B29C 47/00 A47L 9/24	(51) F26B 3/34 F26B 3/28 F26B 5/02	B41F 23/04 F26B 7/00 F26B 21/00
(11) 2 357 347		(11) 2 378 819		(11) 2 394 323	
(51) F02D 45/00 F02D 41/12 F02M 26/00	F02D 29/00 F02D 41/00 F02M 26/49	(51) H04W 52/32 H04W 88/02 H04W 52/34 H04W 72/04	H04W 52/18 H04W 52/14 H04W 52/36 H04W 72/10	(51) H01M 8/16	
(11) 2 357 362		(11) 2 379 271		(11) 2 394 782	
(51) F04C 2/10	F04C 15/06	(51) B23K 9/167		(51) B24B 1/00 B24B 5/04 B24B 51/00	B24B 5/01 B24B 27/00 B24B 5/42
(11) 2 359 915		(11) 2 380 679		(11) 2 395 780	
(51) A63F 13/40 G06T 19/00 H04N 21/41 H04N 21/44 A63F 13/26 A63F 13/69 A63F 13/655	A63F 13/30 H04N 21/00 H04N 21/4223 H04N 21/478 A63F 13/52 A63F 13/327	(51) B21K 27/00 B30B 13/00	B21J 5/00 B21D 43/05	(51) H04W 12/10 H04W 4/02 H04L 9/32 H04W 64/00	H04W 12/06 H04L 29/06 H04L 9/08
(11) 2 361 742		(11) 2 381 472		(11) 2 396 081	
(51) B29C 73/02 B29K 101/10	B29C 70/44 B29K 105/08	(51) H01L 23/498 H01L 25/00 H01L 25/065	H01L 21/48 H01L 21/98	(51) C07C 233/54 A61K 8/42 A61Q 19/06 C07D 319/08 A61K 31/196	A61Q 19/00 A61Q 19/02 A61Q 19/08 C07D 307/79
(11) 2 362 056		(11) 2 381 561		(11) 2 396 726	
(51) E06B 3/30	E06B 3/58	(51) H02K 1/18 H02K 15/00 H02K 1/14 H02K 1/30	H02K 1/27 H02K 15/02 H02K 7/18	(51) G06F 11/20 G06F 9/50	G06F 9/48 H04L 29/08
(11) 2 363 658		(11) 2 381 722		(11) 2 397 628	
(51) F24F 11/00	G05D 23/19	(51) H04L 12/715 H04W 40/24	H04L 12/753	(51) E05B 59/00 E05B 63/00 E05B 13/00	E05B 55/04 E05B 47/06
(11) 2 365 619		(11) 2 383 162		(11) 2 398 230	
(51) H02M 1/36	H02M 3/335	(51) B61L 15/00		(51) H04N 5/372 H04N 3/14	H04N 5/374 H01L 27/146
(11) 2 367 213		(11) 2 383 498		(11) 2 399 355	
(51) H02N 2/00 H02N 2/16	H02N 2/02	(51) F16L 11/02 D03D 1/00 D03D 13/00	F16L 55/165 D03D 3/02 D03D 15/00	(51) H04L 12/64	H04J 3/16
(11) 2 367 750		(11) 2 385 437		(11) 2 399 677	
(51) C01B 3/26	C01B 3/00	(51) G05D 16/06 F16K 31/365 F02M 21/02	F16K 17/30 F16K 49/00 F02M 21/06	(51) B07B 1/49	B07B 1/46
(11) 2 367 996		(11) 2 386 255		(11) 2 400 913	
(51) E05B 9/08 E06B 3/02	E06B 5/16 E05B 65/00	(51) A61B 17/32	A61B 18/12	(51) A61B 17/86 A61B 50/30	A61B 50/20
(11) 2 369 255		(11) 2 386 255		(11) 2 403 352	
(51) F24F 11/00		(51) A61B 17/32		(51) A23J 1/14 A23J 3/26 A23L 33/17 A23K 10/00	A23J 3/14 C08J 3/12 A23L 33/21 A23K 10/30
(11) 2 369 429					
(51) G03G 15/20	G03G 21/16				
(11) 2 369 686					
(51) H01R 12/70 H01R 12/72	H01R 13/6594 H01R 27/02				

(11) 2 403 935 (51) C12N 1/21 A61K 45/06	A61K 39/02 C07K 14/195	(11) 2 414 757 (51) F25J 1/02 C10L 3/10	F25J 1/00 F25J 3/02	(11) 2 437 882 (51) B01J 20/02 B01J 20/281	B01J 20/22
(11) 2 404 089 (51) F16K 3/02		(11) 2 415 627 (51) H02J 5/00 H01F 38/14 B60L 11/12 B60M 7/00 H01F 27/00	B60M 1/36 B60L 11/14 B60L 11/18 H01F 27/38	(11) 2 439 681 (51) G06M 7/02 G06M 1/10	A01K 61/00
(11) 2 405 247 (51) G01K 17/08		(11) 2 417 419 (51) G01B 9/08 G06K 9/00	G06T 7/00	(11) 2 439 831 (51) H02K 1/14 H02K 15/02	H02K 1/18 H02K 3/34
(11) 2 406 198 (51) C04B 18/02 C04B 18/16	C04B 28/02 C02F 11/10	(11) 2 417 830 (51) H04W 72/12		(11) 2 440 275 (51) A61M 16/00	A61M 16/04
(11) 2 406 486 (51) F01N 3/023 F01N 3/035 F01N 3/30 F01N 3/34 F02B 29/04 F02M 26/05 F02M 26/15 F02M 26/28	F01N 3/033 F01N 3/20 F01N 3/32 F01N 13/00 F02B 37/00 F02M 26/24 F02M 26/27	(11) 2 418 465 (51) G01F 25/00 G01S 7/35 G01S 13/08 G01S 13/88	G01S 7/285 G01F 23/284 G01F 23/296	(11) 2 441 271 (51) H04Q 9/02 H04L 12/28 H04N 5/445 H04N 21/422 H04N 21/4363 H04N 21/658	H04W 88/02 H04N 5/44 H04B 1/20 H04N 21/436 H04N 21/478 H04N 21/81
(11) 2 407 625 (51) E05F 15/63		(11) 2 418 468 (51) F02P 19/02 G01L 23/22	F23Q 7/00	(11) 2 443 037 (51) B64F 1/12 B64F 1/22	B64F 1/00
(11) 2 408 910 (51) C12N 15/80 C12P 21/02 C12Q 1/40	C12N 1/14 C12R 1/645	(11) 2 419 059 (51) A61F 2/97	A61F 2/966	(11) 2 443 399 (51) F24J 2/36 F24J 2/04	F24J 2/20
(11) 2 409 233 (51) G06F 12/06 G06F 3/06 G06F 17/30	G06F 12/08 G06F 9/06	(11) 2 421 315 (51) H04W 72/12 H04B 7/04	H04W 16/28	(11) 2 443 827 (51) H04N 7/173	G06F 17/30
(11) 2 409 509 (51) H04W 24/02		(11) 2 423 924 (51) G21C 19/02 B23P 17/00 G21C 17/003	B23K 26/00 C21D 9/50	(11) 2 444 008 (51) A61B 17/064	
(11) 2 409 691 (51) A61K 9/50	A61K 31/436	(11) 2 424 460 (51) A61B 90/00 A61B 17/34	A61M 37/00	(11) 2 445 285 (51) H04W 72/00	
(11) 2 411 613 (51) E05F 15/632		(11) 2 424 619 (51) A61Q 5/12 A61K 8/64	A61Q 5/08 A61K 8/22	(11) 2 445 312 (51) H05B 6/72 H05B 6/70	H05B 6/68
(11) 2 411 814 (51) G01N 33/68 G01N 33/66	G01N 33/574	(11) 2 424 941 (51) C08L 83/04 C09K 11/02 H01L 31/0296 H01L 31/0232 H01L 33/54 H01L 33/56	C08G 77/04 C08G 77/20 C08L 83/08 H01L 31/0352 H01L 31/055 C09K 11/56	(11) 2 445 285 (51) H04W 72/00	
(11) 2 412 679 (51) C02F 9/00	B01D 65/02	(11) 2 426 843 (51) H04L 1/18 H04L 5/00	H04B 7/155	(11) 2 446 420 (51) G06T 9/00 H04N 1/48 H04N 1/411	H04N 1/195 H04N 1/407 H04N 5/335
(11) 2 412 974 (51) F03D 80/30		(11) 2 428 541 (51) C09K 3/14 H01L 21/3105	C09G 1/02 C09K 13/00	(11) 2 446 535 (51) H03K 5/156 H03K 7/06 H03K 23/00	H03K 3/017 H03K 7/08 H03K 21/38
(11) 2 413 075 (51) F25D 21/02 F25D 21/08	F25D 21/00	(11) 2 429 528 (51) A61K 9/20	A61K 31/53	(11) 2 446 627 (51) H04N 19/119 H04N 19/147 H04N 19/146 H04N 19/11 H04N 19/70	H04N 19/176 H04N 19/543 H04N 19/109 H04N 19/19
(11) 2 413 487 (51) H02M 5/458		(11) 2 430 630 (51) G09G 3/3208 H01L 51/52 G09G 3/20	G09G 3/30 H01L 27/32	(11) 2 448 320 (51) H04B 7/04 H04L 25/03 H04L 1/18 H04W 28/10	H04B 7/06 H04W 72/12 H04W 72/04
(11) 2 413 881 (51) A61K 8/19 A61K 8/34 A61K 8/20	A61Q 11/00 A61K 8/46	(11) 2 431 907 (51) G06K 7/00	G06K 7/10	(11) 2 449 229 (51) F01K 23/02 H01M 8/00 F02C 3/20	F02C 3/28 F02C 6/00
(11) 2 414 146 (51) B29C 49/42	B29C 49/64	(11) 2 436 227 (51) H04W 36/00		(11) 2 453 567 (51) H02M 7/48	
(11) 2 414 311 (51) C07C 5/03 C07C 7/20 C10G 45/00 C10G 53/08 C10G 67/06	C07C 9/16 C07C 11/21 C10G 53/04 C10G 67/04 C10L 1/04				

(11) 2 456 326		C10J 3/72	C10K 1/00	(11) 2 486 971	
(51) A23L 33/115	A23L 25/10	C10K 1/02	C10K 3/02	(51) B01D 53/50	B01D 53/68
A23L 25/00		(11) 2 476 517		(51) B01D 53/86	
(11) 2 457 351		(51) B25B 13/50		(11) 2 487 566	
(51) H04L 12/70		(11) 2 477 447		(51) G06F 3/045	
(11) 2 458 905		(51) H04W 76/04		(11) 2 487 803	
(51) H04W 68/00		(11) 2 479 281		(51) H04B 3/54	H04L 29/02
(11) 2 459 757		(51) C12P 19/02	C12P 19/14	(11) 2 487 963	
(51) C21D 1/04		(11) 2 479 511		(51) H04W 48/16	H04B 7/26
(11) 2 459 771		(51) F24J 2/46	F24J 2/54	(51) H04W 48/08	
(51) C23C 28/04	C23C 30/00	(51) F16L 3/18	F24J 2/14	(11) 2 488 148	
C23C 16/02	C23C 16/40	(51) F16L 27/107		(51) A61K 8/04	A61Q 17/04
(11) 2 460 253		(11) 2 479 601		(51) A61K 8/81	C03C 4/08
(51) H02J 7/34	H02J 1/08	(51) G02F 1/133	G06F 3/044	(51) C08K 13/04	C09D 7/12
B60R 16/03		(51) G09G 3/36	G06F 3/041	(51) C09D 11/00	D06M 23/12
(11) 2 460 571		(11) 2 479 910		(51) D21C 9/00	D06M 11/79
(51) A63F 13/12	A63F 13/10	(51) H04W 74/08	H04B 7/26	(51) D06M 23/08	C03C 17/00
(11) 2 461 533		(11) 2 480 145		(51) C08K 3/00	A61K 8/02
(51) H04L 29/06	H04W 72/00	(51) A61B 17/34	A61B 34/30	(11) 2 488 261	
(11) 2 462 188		(51) A61B 34/00	A61B 90/92	(51) A63B 21/06	A63B 22/02
(51) C08J 9/00	B01J 20/286	(51) A61B 1/00	A61B 50/13	(11) 2 488 294	
(11) 2 463 448		(51) A61B 34/37		(51) B01J 20/24	
(51) E03D 9/08		(11) 2 481 255		(11) 2 488 370	
(11) 2 464 763		(51) H04W 72/12	H04L 12/819	(51) B41M 5/26	B41M 5/34
(51) D01D 1/02	D01F 6/60	(11) 2 481 712		(51) B41J 2/465	G03F 7/00
B29C 47/10		(51) C02F 1/32	B63B 13/00	(51) B41M 5/36	
(11) 2 466 517		(51) A61L 2/10		(11) 2 489 323	
(51) G06F 21/36		(11) 2 481 826		(51) A61B 34/30	B25J 9/10
(11) 2 470 914		(51) C22C 38/00	C22C 38/44	(51) F16D 3/42	F16D 3/26
(51) G01N 35/02	G01N 1/28	(51) C22C 38/46	C22C 38/02	(11) 2 489 324	
G01N 33/48	G01N 21/00	(51) C22C 38/04	C21D 6/00	(51) B25J 9/10	F16D 3/42
(11) 2 471 071		(11) 2 482 054		(51) F16D 3/26	A61B 34/30
(51) G21C 3/00	G21C 3/32	(51) G01M 17/02		(11) 2 489 832	
G21C 5/02	G21C 17/10	(11) 2 482 639		(51) F01C 1/10	F01C 1/344
G21C 19/28		(51) C12N 15/82	C07K 14/325	(51) F01C 21/10	
(11) 2 471 072		(11) 2 483 187		(11) 2 489 952	
(51) G21C 3/32	G21C 5/02	(51) A61B 5/15	G01N 33/487	(51) F24H 1/12	F24H 1/14
G21C 17/10	G21C 19/28	(11) 2 484 873		(11) 2 491 892	
(11) 2 472 069		(51) F01K 23/10	F01K 23/16	(51) A61F 2/07	A61F 2/954
(51) F01D 25/16	F04D 29/08	(51) F01N 5/02	F02B 41/10	(11) 2 492 876	
F04D 17/12	F04D 25/06	(51) F02G 5/02		(51) G07C 9/00	B60R 25/00
F04D 29/058		(11) 2 484 944		(11) 2 495 171	
(51) E01C 23/00	G01M 17/02	(51) F16K 1/42	F16K 27/02	(51) B64G 1/22	F17C 1/00
(11) 2 474 021		(11) 2 485 029		(51) F17C 1/06	
(51) H01J 49/40		(51) G10L 19/24	G10L 21/038	(11) 2 495 437	
(11) 2 474 634		(11) 2 485 191		(51) F03D 7/04	F03D 11/00
(51) C22C 29/08	B23B 27/14	(51) G06T 3/40		(11) 2 496 717	
C22C 1/05	C04B 35/56	(11) 2 485 418		(51) C12Q 1/68	G06F 19/18
C22C 14/00		(51) H04B 10/077	H04B 10/532	(51) G06F 19/24	
(11) 2 475 084		(51) H04B 10/556	H04B 10/67	(11) 2 497 032	
(51) H02M 3/06	H01M 10/44	(51) H04B 10/69	H04B 10/07	(51) G06F 9/54	H04L 12/58
H02J 7/00	H02M 3/07	(51) H04J 14/06	H04J 14/02	(11) 2 497 229	
H02M 7/48	H02M 7/49	(11) 2 486 523		(51) H04L 12/28	H04L 12/715
(11) 2 475 613		(51) G06Q 10/00	H04L 12/26	(51) H04L 29/12	
(51) C01B 3/34	C01B 3/06	(51) H04L 12/24	H04L 12/14	(11) 2 498 236	
H01M 8/06	C10J 3/46	(51) H04L 12/813	G06Q 10/04	(51) G08G 1/13	G01C 21/00
				(51) G06F 13/00	G06F 17/30
				(51) G06Q 30/00	G08G 1/005

	<i>G01C 21/20</i>	<i>G01C 21/36</i>	(11) 2 514 259		(11) 2 527 272	
	<i>G06Q 30/02</i>		(51) <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 36/00</i>	(51) <i>B65D 83/76</i>	<i>B05B 1/02</i>
(11) 2 498 581			<i>H04W 8/02</i>		<i>B05B 11/00</i>	<i>B65D 47/34</i>
(51) <i>H05B 33/08</i>	<i>H05B 41/32</i>	(11) 2 514 424			(11) 2 527 584	
<i>H05B 37/02</i>		(51) <i>A61K 9/70</i>	<i>A61K 31/245</i>	<i>A61K 31/5415</i>	(51) <i>E21B 19/15</i>	<i>E21B 19/16</i>
(11) 2 499 776		<i>A61K 31/245</i>		<i>A61P 29/00</i>	<i>E21B 19/18</i>	
(51) <i>H04L 9/14</i>	<i>H04W 84/18</i>	(11) 2 514 432			(11) 2 528 127	
<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/04</i>	(51) <i>A61K 36/258</i>	<i>A61P 3/10</i>	<i>A61K 35/56</i>	(51) <i>C08L 25/18</i>	<i>C08K 3/22</i>
<i>H04L 9/08</i>		<i>A61P 9/10</i>		<i>A61P 7/02</i>	<i>H01L 51/54</i>	
(11) 2 500 140		(11) 2 514 758			(11) 2 528 173	
(51) <i>B25B 27/10</i>	<i>B21D 39/04</i>	(51) <i>C07H 21/04</i>		<i>A61K 48/00</i>	(51) <i>H01S 3/067</i>	<i>H01S 3/131</i>
<i>B21D 17/04</i>					(11) 2 528 493	
(11) 2 500 568		(11) 2 515 215			(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61N 1/40</i>
(51) <i>F04C 2/107</i>	<i>F04C 13/00</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>			<i>G09B 23/28</i>	<i>A61B 5/055</i>
<i>E21B 43/12</i>	<i>F04C 14/28</i>				<i>G01R 33/48</i>	<i>A61B 90/00</i>
(11) 2 501 162		(11) 2 515 560			(11) 2 528 704	
(51) <i>H04M 3/22</i>	<i>H04W 4/20</i>	(51) <i>H04W 48/20</i>			(51) <i>C25B 1/00</i>	<i>C25C 5/02</i>
(11) 2 501 400		(11) 2 515 580			<i>B22F 9/24</i>	
(51) <i>A61K 38/18</i>	<i>A61P 21/00</i>	(51) <i>H04W 36/38</i>	<i>H04W 84/10</i>	<i>H04W 36/08</i>	(11) 2 529 010	
		<i>H04W 84/10</i>		<i>H04W 88/16</i>	(51) <i>C12N 15/86</i>	<i>C12N 7/00</i>
(11) 2 502 566		(11) 2 516 938			<i>C12N 7/02</i>	<i>A61K 39/00</i>
(51) <i>A61B 8/08</i>	<i>A61B 8/14</i>	(51) <i>F24H 9/18</i>		<i>F24H 3/04</i>		
<i>A61B 8/00</i>	<i>G01S 7/52</i>				(11) 2 529 520	
<i>G01S 15/89</i>		(11) 2 517 384			(51) <i>H04W 88/08</i>	
(11) 2 502 602		(51) <i>H04B 17/10</i>			(11) 2 530 325	
(51) <i>A61F 2/12</i>	<i>B29C 33/40</i>	(11) 2 517 781			(51) <i>F04C 25/02</i>	<i>F04C 29/12</i>
(11) 2 503 648		(51) <i>F16L 23/22</i>	<i>B32B 27/30</i>	<i>B29C 47/54</i>		
(51) <i>H01R 13/436</i>	<i>H01R 13/641</i>	(11) 2 518 176			(11) 2 532 494	
<i>H01R 43/26</i>		(51) <i>C22C 38/18</i>		<i>C22C 38/42</i>	(51) <i>B26D 5/32</i>	<i>B26D 7/06</i>
		<i>C22C 38/02</i>		<i>C22C 38/04</i>	<i>B26D 7/10</i>	<i>B07C 5/18</i>
(11) 2 505 019		<i>C22C 38/20</i>		<i>C22C 38/00</i>	<i>B65G 1/137</i>	<i>B65G 1/12</i>
(51) <i>H04W 36/24</i>					<i>B65G 1/127</i>	
(11) 2 505 725		(11) 2 519 741			(11) 2 533 174	
(51) <i>E02F 9/22</i>		(51) <i>F03D 80/80</i>			(51) <i>G06K 15/22</i>	<i>B26D 5/02</i>
(11) 2 509 361		(11) 2 521 766			(11) 2 533 347	
(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>C11D 9/02</i>	<i>B01D 19/02</i>	<i>B01D 17/04</i>	(51) <i>H01M 10/44</i>	<i>H01M 2/10</i>
		<i>B01D 19/02</i>	<i>D21C 11/00</i>	<i>D21C 3/28</i>	<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/505</i>
(11) 2 511 196		(11) 2 522 305			<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/58</i>
(51) <i>B05B 11/00</i>		(51) <i>A61F 2/07</i>			<i>H01M 10/0525</i>	<i>H02J 7/02</i>
					<i>H01M 4/485</i>	
(11) 2 511 548		(11) 2 522 496			(11) 2 533 557	
(51) <i>F16C 33/20</i>	<i>F16C 33/10</i>	(51) <i>B29D 30/72</i>		<i>B60C 1/00</i>	(51) <i>H04W 16/02</i>	
<i>F16C 32/06</i>		<i>B60C 13/04</i>		<i>C08L 7/00</i>		
(11) 2 511 550		<i>C08L 23/16</i>		<i>C08L 23/28</i>	(11) 2 534 311	
(51) <i>F16C 33/44</i>	<i>F16C 33/38</i>				(51) <i>E02D 5/02</i>	<i>E02B 3/06</i>
		(11) 2 523 228			<i>E04G 13/04</i>	<i>E04G 13/06</i>
(11) 2 512 098		(51) <i>H01L 33/04</i>		<i>H01L 33/02</i>	(11) 2 534 358	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/56</i>				(51) <i>F01D 25/30</i>	<i>F01N 1/02</i>
		(11) 2 524 564			<i>F02C 7/24</i>	<i>F02K 1/82</i>
(11) 2 513 444		(51) <i>H04W 74/08</i>				
(51) <i>F01N 3/021</i>	<i>F01N 3/28</i>	(11) 2 524 662			(11) 2 536 003	
<i>B32B 5/26</i>	<i>B32B 27/02</i>	(51) <i>A61B 17/34</i>		<i>A61B 17/02</i>	(51) <i>H02K 1/27</i>	
					(11) 2 536 206	
(11) 2 513 914		(11) 2 525 399			(51) <i>H04W 36/00</i>	
(51) <i>H01B 3/42</i>	<i>H01B 3/36</i>	(51) <i>H01L 23/31</i>		<i>H01L 23/48</i>		
<i>H01B 3/18</i>	<i>C08L 75/06</i>	<i>H05K 3/34</i>		<i>H03H 9/05</i>	(11) 2 536 213	
<i>C08L 75/08</i>	<i>H01B 7/295</i>				(51) <i>H04W 28/08</i>	
<i>C08K 5/521</i>	<i>H01B 3/30</i>	(11) 2 525 607			(11) 2 536 232	
<i>H01B 3/44</i>	<i>C08K 3/32</i>	(51) <i>H04W 48/12</i>			(51) <i>H04W 72/00</i>	<i>H04W 74/08</i>
<i>C08L 51/06</i>	<i>C08K 5/00</i>				<i>H04W 84/10</i>	<i>H04W 92/20</i>
<i>C08L 63/04</i>	<i>C08K 53/00</i>	(11) 2 525 905			<i>H04L 1/16</i>	
<i>C08K 5/52</i>	<i>C08K 5/523</i>	(51) <i>B01J 19/28</i>		<i>B01J 19/26</i>		
<i>C08K 3/22</i>		<i>C12M 1/00</i>				

(11) 2 536 243		(11) 2 551 489		(11) 2 564 527	
(51) H04L 1/18	H04L 5/00	(51) F02C 7/06	F01D 25/16	(51) G02B 6/42	H04B 10/40
H04W 74/08				H04B 10/43	
(11) 2 536 480		(11) 2 552 389		(11) 2 564 661	
(51) B01D 53/04	F17C 11/00	(51) A61K 8/44	A61K 8/46	(51) H04W 88/02	G06F 9/44
F28F 13/06	C01C 1/00	A61K 8/60	A61Q 19/10	H04W 4/00	H04M 1/253
		A61Q 5/02	A61K 8/99	H04M 1/725	
(11) 2 536 497		(11) 2 552 598		(11) 2 565 120	
(51) B01J 20/20	B01J 20/22	(51) G01B 11/26	G02B 3/00	(51) B64D 1/14	B64D 1/08
B01J 20/26	B01J 20/28			B64D 17/34	
B01J 20/30	B01J 20/32	(11) 2 552 665		(11) 2 566 398	
B01D 53/02	B01D 53/04	(51) B29C 43/22	B29C 43/46	(51) A61B 17/03	A61B 17/08
C02F 1/28		B29C 47/32	B29C 43/48	A61B 17/02	A61B 17/00
(11) 2 537 290		(11) 2 553 614		(51) A61B 50/00	
(51) H04L 12/14	H04W 4/24	(51) G06F 17/30		(11) 2 566 552	
H04M 15/00				(51) A61M 16/00	G06F 3/0488
(11) 2 537 953		(11) 2 553 620		G06F 3/0484	G06F 19/00
(51) C22F 1/08	B21B 1/00	(51) G06F 21/62	G06F 21/60	(11) 2 567 586	
B21B 27/08	C21D 1/34	G06F 21/77		(51) H04W 24/10	
C21D 9/46	C22F 1/05			(11) 2 567 668	
C22F 1/00		(11) 2 553 713		(51) A61B 90/11	
(11) 2 538 737		(51) H01L 21/027	B29C 33/38	(11) 2 567 773	
(51) H04L 5/00	H04W 28/04	B29C 33/42	B29C 59/02	(51) B23K 26/03	B23K 26/20
		B28B 11/08	B82Y 10/00	(11) 2 568 140	
(11) 2 539 005		G03F 7/00	B82Y 40/00	(51) F01N 13/00	F01N 3/10
(51) A61M 16/04	A61B 1/00	(11) 2 553 779		F01N 13/18	B01D 53/94
A61B 1/05	A61B 1/24	(51) H01T 13/20	H01T 21/02	(11) 2 570 911	
A61B 1/015		H01T 13/36		(51) G06F 3/06	G06F 11/20
(11) 2 540 844		(11) 2 554 851		(11) 2 572 217	
(51) C21D 8/12	C22C 38/00	(51) F04D 29/52	F01D 25/24	(51) G01V 3/12	
C22C 38/60	H01F 1/16	F04D 29/08	F04D 29/54	(11) 2 573 227	
(11) 2 541 174		(11) 2 555 273		(51) D01H 5/66	
(51) F25D 21/02	F25D 29/00	(51) H01L 51/54	C09K 11/06	(11) 2 573 449	
F25D 21/08		H05B 33/10	C07F 15/00	(51) F17C 9/02	F16L 55/04
(11) 2 542 021		(11) 2 556 694		F28D 21/00	F28F 9/02
(51) H04W 88/06	H04W 8/18	(51) H04L 1/00		F25B 39/02	
(11) 2 544 184		(11) 2 557 854		(11) 2 573 583	
(51) H04N 21/472	H04N 21/234	(51) H04W 40/36		(51) A63B 29/02	G01S 5/02
H04N 21/845	G11B 27/034	(11) 2 558 712		(11) 2 574 700	
H04N 21/414	H04N 21/4788	(51) F16H 61/439	F16H 61/4035	(51) E03C 1/02	E03C 1/042
		F16H 61/4183	F03C 1/047	(11) 2 574 785	
(11) 2 544 233		F01C 21/00	B60K 17/356	(51) F03G 7/08	F04B 37/06
(51) H01L 25/075	H01L 33/58	B60K 17/26	B60K 7/00	F16C 32/04	F03G 3/08
G02B 3/00		B60K 23/08		B01J 37/02	
(11) 2 545 729		(11) 2 559 030		(11) 2 574 896	
(51) H04W 28/18		(51) G06K 9/62	G10L 15/22	(51) G01M 1/10	G01M 1/12
		G10L 15/24	G10L 21/0208	(11) 2 577 126	
(11) 2 546 451		(11) 2 560 298		(51) F16K 39/02	F16K 3/24
(51) E06B 9/322	E06B 9/56	(51) H04B 7/04	H04J 11/00	F16N 7/40	F16K 27/02
E06B 9/262	E06B 9/24	H04W 88/02	H04W 88/08	(11) 2 577 497	
(11) 2 548 409		H04B 7/06	H04L 1/00	(51) G06F 17/00	G06F 17/22
(51) H05B 33/08	H05B 37/02	H04L 1/18	H04L 5/00	G06F 17/30	
		H04L 25/03		(11) 2 578 438	
(11) 2 550 085		(11) 2 560 426		(51) B60L 11/18	B60L 15/20
(51) B01D 35/16	C02F 1/00	(51) H04W 16/04	H04W 84/10	B60K 1/00	H02K 7/00
C02F 1/44	B08B 5/00			H02K 9/06	B60K 7/00
(11) 2 550 505		(11) 2 562 414		H02K 16/00	
(51) G01C 19/567	G01C 19/56	(51) F03D 7/02			
(11) 2 551 187		(11) 2 562 982			
(51) B64C 1/00	F16B 37/14	(51) H04W 24/02	H04L 29/14		
B64D 45/02					
(11) 2 551 341		(11) 2 563 087			
(51) C12M 1/32	C12N 5/0735	(51) H04M 1/725	H04W 88/02		
		H04W 12/04	H04W 24/02		

(11) 2 578 666		(11) 2 586 146		(11) 2 597 318	
(51) C10B 55/00	C10G 9/00	(51) H04J 14/00	H04B 10/272	(51) F15B 15/14	F15B 15/22
C10B 57/04		H04J 14/02	H04J 14/06	F15B 15/20	
(11) 2 578 691		H04L 5/00	H04L 27/20	(11) 2 597 783	
(51) C12P 7/64	C11C 1/04	H04L 27/26		(51) H04B 5/00	H02J 7/02
C11B 3/02	A23D 9/013	(11) 2 586 244		(51) H02J 17/00	
(11) 2 578 789		(51) H04W 36/14	H04W 36/00	(11) 2 598 816	
(51) E06B 3/263	E06B 3/46	H04W 60/00	H04W 76/02	(51) F25J 1/02	F25J 1/00
E06B 7/22	E06B 7/23	(11) 2 586 614		(51) F17C 6/00	F17C 9/00
(11) 2 579 492		(51) B41J 2/01		(11) 2 598 877	
(51) H04L 27/00	H04J 13/00	(11) 2 586 992		(51) C12N 5/0793	G01N 33/50
H04B 1/707	H04J 1/00	(51) F01D 11/00	F04D 29/16	G01N 33/68	G01N 33/84
H04L 1/00	H04L 1/16	F02C 7/12	F04D 29/54	A23K 20/142	A23K 20/26
H04L 5/00	H04B 1/7075	(11) 2 587 026		A23K 50/40	A23K 50/48
H04J 11/00	H04W 24/02	(51) F02C 7/143		(11) 2 599 566	
H04W 72/04		(11) 2 587 027		(51) B21F 3/02	B21F 35/00
(11) 2 579 493		(51) F02C 7/143	F02K 3/077	F16F 1/06	
(51) H04J 13/00	H04B 1/707	(11) 2 587 742		(11) 2 599 842	
H04J 1/00	H04L 1/16	(51) H04L 12/933	H04L 12/46	(51) C09D 11/10	C09D 11/101
H04L 1/00	H04L 5/00	(11) 2 587 934		C09D 11/322	C09D 11/107
H04B 1/7075	H04J 11/00	(51) A23J 1/09	B01D 63/02	(11) 2 599 925	
H04L 27/00	H04W 24/02	A23L 33/17	A23L 15/00	(51) E03C 1/23	
H04W 72/04		(11) 2 588 969		(11) 2 602 494	
(11) 2 579 587		(51) G06F 17/30	G06F 15/16	(51) F16B 21/18	A61N 1/375
(51) H04N 5/775	H04N 5/76	G06F 21/62		H01R 13/187	
H04N 21/436	H04N 21/4363	(11) 2 590 666		(11) 2 602 586	
H04N 21/4367		(51) A61K 38/18	A61K 35/14	(51) G01C 3/06	G01B 11/24
(11) 2 580 582		A61K 35/16	A61K 35/19	G02B 3/00	G02B 3/14
(51) G01N 25/20		A61K 35/28	A61K 9/00	G02B 7/28	G02B 7/34
(11) 2 581 327		A61K 9/06	A61K 9/127	G03B 13/36	G01C 3/32
(51) B65G 1/00	H01L 21/677	A61K 31/07	A61K 31/355	G03B 3/10	H04N 5/225
H01L 21/67		A61K 31/375	A61K 47/38	H04N 5/232	H04N 5/369
(11) 2 581 420		A61P 37/02		H04N 9/04	
(51) C09D 5/03	C09D 127/16	(11) 2 590 725		(11) 2 602 856	
(11) 2 581 430		(51) B01D 61/16	A61M 1/34	(51) H01M 10/0567	H01M 10/0569
(51) C09K 3/18	C23F 11/14	(11) 2 590 804		H01M 10/056	H01M 10/0566
C09K 8/54	C23F 11/18	(51) B29C 65/74	B65B 7/16	(11) 2 602 863	
C23F 11/08		B65B 7/28		(51) H01Q 1/24	H04B 1/3827
(11) 2 581 698		(11) 2 592 579		H04B 15/02	H04M 1/725
(51) F41H 7/03		(51) G06F 21/41	H04L 29/06	(11) 2 603 316	
(11) 2 583 089		(11) 2 592 791		(51) B01J 23/75	B01J 37/18
(51) G01N 25/02	B22D 2/00	(51) H04L 12/54		B01J 37/08	B01J 23/00
C22C 33/08	G01N 33/20	(11) 2 593 389		B01J 23/889	B01J 23/89
G01N 25/04	B22D 1/00	(51) B66B 1/36	B66B 1/34	B01J 35/10	B01J 37/02
(11) 2 583 147		(11) 2 594 222		C10G 45/58	C10G 47/00
(51) G05D 1/00	G06F 17/00	(51) A61B 34/30	F16D 3/26	C10G 2/00	
G05D 1/02	G01S 5/16	(11) 2 595 104		(11) 2 604 260	
(11) 2 583 841		(51) G06F 21/00	G06Q 20/32	(51) C07D 405/14	C07D 401/14
(51) B60C 11/12	B60C 11/24	G06Q 20/38	G06Q 20/40	C07D 213/74	C07D 213/80
(11) 2 584 154		G06F 21/36		C07D 213/82	C07D 215/22
(51) F01D 25/16	F02C 7/36	(11) 2 596 281		A61K 31/136	A61K 31/44
(11) 2 584 189		(51) F21S 4/00	F21V 14/02	A61P 13/00	
(51) F03B 13/22	F03B 17/04	F21S 9/03	F21L 13/06	(11) 2 604 366	
(11) 2 585 982		(11) 2 597 120		(51) B23B 49/02	
(51) G06K 7/10	G06K 19/07	(51) C08L 69/00	C08K 5/521	(11) 2 605 409	
(11) 2 586 069		C08K 7/02	C08K 7/20	(51) H03M 1/48	G01T 1/17
(51) H01L 33/56	H01L 33/54	C08L 27/18		H03M 3/02	
H01L 33/58				(11) 2 605 571	
				(51) H04W 16/26	H04B 7/15

(11) 2 607 696		(11) 2 615 044		(11) 2 623 253	
(51) <i>F04B 1/14</i> <i>F04B 17/03</i>	<i>F04B 1/20</i> <i>F03C 1/06</i>	(51) <i>B65D 83/20</i> <i>B65D 83/36</i>	<i>B65D 83/28</i> <i>B65D 83/54</i>	(51) <i>B23K 35/363</i> <i>C22C 13/00</i> <i>H05K 3/34</i> <i>B23K 35/362</i> <i>C22C 1/04</i>	<i>B23K 35/26</i> <i>C22C 13/02</i> <i>B23K 35/36</i> <i>B23K 35/02</i> <i>H05K 3/12</i>
(11) 2 608 315		(11) 2 615 507		(11) 2 623 304	
(51) <i>H01Q 1/24</i> <i>H01Q 21/30</i>	<i>H01Q 21/24</i> <i>H01Q 5/378</i>	(51) <i>G04B 39/02</i> <i>G04B 19/28</i>	<i>G04B 37/08</i>	(51) <i>B29D 30/30</i> <i>B60C 5/14</i> <i>B60C 1/00</i>	<i>B60C 5/04</i> <i>B60C 9/04</i> <i>B29D 30/46</i>
(11) 2 609 416		(11) 2 615 693		(11) 2 623 630	
(51) <i>C12M 1/34</i>	<i>G01N 33/04</i>	(51) <i>H01R 13/52</i>	<i>H01R 13/11</i>	(51) <i>C23C 8/14</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/58</i>	<i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/06</i>
(11) 2 609 517		(11) 2 615 774		(11) 2 623 631	
(51) <i>G06F 15/16</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i> <i>H04W 76/02</i>	(51) <i>H04L 12/12</i>	<i>H05B 37/02</i>	(51) <i>C23C 8/14</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/58</i>	<i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C21D 9/56</i>
(11) 2 610 276		(11) 2 616 809		(11) 2 624 876	
(51) <i>C08G 18/80</i> <i>C08L 75/12</i> <i>D06N 3/14</i>	<i>C08G 71/04</i> <i>C09D 175/12</i>	(51) <i>C07K 1/22</i> <i>C08B 37/00</i> <i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 33/53</i> <i>C08H 1/00</i>	(51) <i>A61F 2/18</i>	<i>A61F 9/007</i>
(11) 2 610 288		(11) 2 616 864		(11) 2 625 223	
(51) <i>C08J 9/12</i> <i>G02B 1/04</i> <i>C08J 9/00</i> <i>C08K 5/20</i>	<i>C08L 67/00</i> <i>G02B 5/08</i> <i>C08K 5/00</i>	(51) <i>H04N 5/365</i> <i>H04N 5/347</i> <i>H04N 5/378</i> <i>G02B 27/00</i>	<i>H04N 5/33</i> <i>H04N 5/3745</i> <i>G02B 27/01</i> <i>G02B 13/06</i>	(51) <i>C08L 23/14</i> <i>C08F 297/08</i> <i>C08F 210/06</i> <i>E05D 1/02</i>	<i>C08F 10/06</i> <i>C08F 110/06</i> <i>C08L 23/10</i> <i>F16C 11/12</i>
(11) 2 610 369		(11) 2 617 965		(11) 2 625 800	
(51) <i>C23F 13/04</i>		(51) <i>F02C 7/32</i>		(51) <i>H04L 12/711</i>	<i>G01C 21/02</i>
(11) 2 610 877		(11) 2 617 966		(11) 2 627 111	
(51) <i>G21F 9/00</i>	<i>G21F 9/02</i>	(51) <i>F02C 7/32</i>		(51) <i>H04W 16/10</i>	
(11) 2 611 945		(11) 2 617 980		(11) 2 627 144	
(51) <i>B32B 15/01</i> <i>C22C 18/00</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C21D 1/673</i> <i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/04</i>	<i>C21D 8/02</i> <i>C22C 18/04</i> <i>C23C 10/28</i> <i>C21D 8/04</i> <i>C22C 38/02</i>	(51) <i>F02K 3/075</i>		(51) <i>H04L 12/883</i>	<i>H04W 28/02</i>
(11) 2 612 597		(11) 2 618 176		(11) 2 628 231	
(51) <i>A61B 8/02</i>		(51) <i>G01S 7/52</i>	<i>A61B 8/00</i>	(51) <i>G01W 1/10</i> <i>H02J 3/28</i>	<i>H02J 3/38</i>
(11) 2 612 600		(11) 2 618 416		(11) 2 628 247	
(51) <i>A61B 8/08</i>		(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/10</i>	(51) <i>H03M 1/18</i> <i>B05B 12/12</i>	<i>B65D 83/26</i> <i>B65D 83/38</i>
(11) 2 613 427		(11) 2 619 887		(11) 2 628 945	
(51) <i>H02K 11/00</i> <i>H02K 11/25</i>	<i>H02K 5/14</i> <i>H02K 11/27</i>	(51) <i>H01F 5/02</i> <i>F02N 11/08</i>	<i>H01H 50/44</i>	(51) <i>F03D 1/00</i>	
(11) 2 613 428		(11) 2 620 108		(11) 2 628 953	
(51) <i>H02K 11/00</i> <i>H02K 11/25</i>	<i>H01R 13/74</i> <i>H02K 5/14</i>	(51) <i>A61B 17/16</i>		(51) <i>F04C 2/16</i> <i>F04C 11/00</i>	<i>F04C 15/00</i>
(11) 2 613 587		(11) 2 620 571		(11) 2 629 387	
(51) <i>H04W 16/08</i>		(51) <i>E05B 47/00</i> <i>E05F 15/18</i>	<i>E05C 19/16</i> <i>E05C 17/56</i>	(51) <i>H02J 7/00</i> <i>H01M 10/48</i> <i>H02J 7/35</i>	<i>H01M 10/44</i> <i>H02J 7/02</i>
(11) 2 613 598		(11) 2 620 648		(11) 2 629 606	
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 74/00</i>	(51) <i>F04C 23/02</i> <i>F04C 18/02</i>	<i>F04C 29/00</i>	(51) <i>A01N 25/12</i> <i>A01N 59/02</i>	<i>A01N 25/30</i> <i>A01P 3/00</i>
(11) 2 614 294		(11) 2 621 003		(11) 2 630 529	
(51) <i>F21V 27/02</i> <i>F21V 29/00</i>	<i>F21V 23/00</i>	(51) <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/505</i> <i>C01G 45/12</i>	<i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/62</i> <i>B60L 11/18</i>	(51) <i>G02B 6/10</i> <i>B32B 38/10</i> <i>B32B 37/12</i>	<i>B29D 11/00</i> <i>B32B 38/18</i> <i>F21V 8/00</i>
(11) 2 614 778		(11) 2 621 004		(11) 2 630 563	
(51) <i>A61B 10/02</i> <i>A61M 5/32</i> <i>A61B 50/36</i>	<i>A61B 10/04</i> <i>A61B 17/3205</i>	(51) <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/505</i> <i>C01G 45/12</i>	<i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/62</i> <i>B60L 11/18</i>	(51) <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/01</i>
(11) 2 614 856		(11) 2 621 541		(11) 2 631 767	
(51) <i>A61N 1/375</i> <i>A61N 1/05</i> <i>H01R 24/58</i>	<i>H01R 12/00</i> <i>H01R 105/00</i> <i>H01R 13/24</i>	(51) <i>A61K 49/18</i> <i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 49/06</i> <i>A61K 47/48</i>	(51) <i>G06F 3/0485</i>	<i>G06F 3/0488</i>
(11) 2 614 997		(11) 2 622 248			
(51) <i>B60R 21/00</i>		(51) <i>F16L 1/20</i> <i>F16L 1/23</i> <i>B65H 57/14</i> <i>B65H 51/06</i> <i>B65H 75/42</i> <i>F16L 1/18</i>	<i>B63B 35/03</i> <i>B65H 51/14</i> <i>B63B 35/04</i> <i>B65H 57/04</i> <i>F16L 1/16</i>		

(11) 2 631 989 (51) <i>H01Q 1/24</i>		(11) 2 642 671 (51) <i>G02B 6/42</i> <i>H04B 10/25</i>		(11) 2 651 164 (51) <i>H04W 52/02</i> <i>H04L 12/24</i>	
(11) 2 632 965 (51) <i>C08G 18/08</i> <i>C08G 18/72</i> <i>C09D 11/00</i> <i>C08G 18/40</i> <i>C08G 18/42</i> <i>C08G 18/28</i> <i>C08G 18/32</i> <i>C09D 175/08</i> <i>C08J 3/00</i>	<i>C08G 18/12</i> <i>C08F 283/00</i> <i>C08G 18/66</i> <i>C08G 18/36</i> <i>C08G 18/75</i> <i>C08G 18/48</i> <i>C09D 175/04</i> <i>C08K 3/20</i> <i>B41M 5/52</i>	(11) 2 643 496 (51) <i>C23C 18/12</i> <i>B01J 20/10</i> <i>C01B 37/02</i> <i>G01N 31/22</i> <i>C01B 33/141</i>	<i>G02B 6/293</i> <i>H04J 14/02</i> <i>G01N 21/64</i> <i>C01B 37/00</i> <i>C12Q 1/00</i> <i>G01N 33/22</i>	(11) 2 651 687 (51) <i>B60L 11/18</i> <i>B60L 3/04</i>	<i>B60L 3/00</i> <i>H02J 7/02</i>
(11) 2 633 399 (51) <i>G06F 9/45</i>	<i>G06F 9/455</i>	(11) 2 644 533 (51) <i>B65D 83/08</i> <i>A47K 10/42</i> <i>B65D 75/58</i>	<i>A47K 7/00</i> <i>A47K 10/32</i>	(11) 2 652 383 (51) <i>G01K 1/16</i> <i>F16T 1/48</i>	<i>G01K 13/02</i>
(11) 2 633 702 (51) <i>H04R 25/00</i>	<i>A61N 1/372</i>	(11) 2 644 866 (51) <i>F02C 7/32</i>	<i>F01D 15/10</i>	(11) 2 653 380 (51) <i>B64C 11/26</i>	
(11) 2 634 332 (51) <i>E05B 65/10</i>	<i>E05B 59/00</i>	(11) 2 645 561 (51) <i>H02P 6/16</i>	<i>G05B 19/18</i>	(11) 2 653 682 (51) <i>F01N 3/08</i> <i>F01N 3/20</i>	<i>F17D 3/03</i>
(11) 2 634 627 (51) <i>G03B 17/56</i> <i>F16M 11/04</i> <i>F16M 11/24</i>	<i>F16M 11/18</i> <i>F16M 11/20</i>	(11) 2 645 759 (51) <i>H04W 8/24</i>		(11) 2 654 046 (51) <i>H01F 5/04</i> <i>H01F 27/04</i> <i>H01F 27/32</i>	<i>H01F 27/02</i> <i>H01F 27/28</i>
(11) 2 635 657 (51) <i>C10B 49/10</i> <i>C10G 1/00</i> <i>C10G 1/06</i> <i>C10G 11/02</i> <i>C10J 3/60</i>	<i>C10B 1/04</i> <i>C10G 1/10</i> <i>C10G 1/02</i> <i>C10G 11/00</i> <i>C10B 53/04</i>	(11) 2 648 474 (51) <i>H04W 88/02</i>	<i>H04B 1/3827</i>	(11) 2 654 396 (51) <i>A01D 41/14</i>	<i>A01D 41/127</i>
(11) 2 636 102 (51) <i>H01R 13/631</i>	<i>H01R 12/57</i>	(11) 2 648 071 (51) <i>G06F 3/01</i>		(11) 2 655 813 (51) <i>F01K 25/10</i>	
(11) 2 636 858 (51) <i>F01L 1/344</i>		(11) 2 649 008 (51) <i>C01B 31/04</i> <i>H01M 4/04</i> <i>H01M 4/583</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>B82Y 40/00</i>	<i>C01B 31/02</i> <i>H01M 4/1391</i> <i>H01M 4/62</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>H01M 4/00</i>	(11) 2 655 823 (51) <i>F01N 13/18</i> <i>F01N 1/00</i>	<i>B60K 13/04</i>
(11) 2 636 971 (51) <i>F25B 1/00</i>		(11) 2 649 117 (51) <i>C08J 5/18</i> <i>C08L 23/00</i> <i>B01J 20/22</i> <i>B29K 105/00</i> <i>B29K 21/00</i> <i>B29K 105/04</i> <i>B29C 55/14</i> <i>C08L 23/08</i> <i>C08L 23/16</i> <i>C08L 67/02</i>	<i>C08L 3/02</i> <i>C08L 75/04</i> <i>A61F 13/49</i> <i>B29C 47/06</i> <i>B29K 67/00</i> <i>B29C 55/06</i> <i>C08G 18/76</i> <i>C08L 23/14</i> <i>C08L 67/00</i> <i>C08L 75/08</i>	(11) 2 656 883 (51) <i>B29D 22/04</i> <i>B29C 43/34</i> <i>B29L 31/54</i>	<i>A63B 45/00</i> <i>B29C 33/44</i>
(11) 2 637 518 (51) <i>A23L 27/40</i> <i>A23P 20/10</i>	<i>A23L 19/18</i>	(11) 2 649 125 (51) <i>C08L 27/12</i> <i>C08K 5/25</i>	<i>C08K 5/20</i>	(11) 2 656 976 (51) <i>B25F 5/00</i>	
(11) 2 638 752 (51) <i>H04W 56/00</i> <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 16/24</i>	(11) 2 649 764 (51) <i>H04W 72/12</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/00</i>	(11) 2 657 459 (51) <i>F01D 17/14</i> <i>G05D 16/16</i>	<i>F15B 13/044</i> <i>F16K 31/00</i>
(11) 2 639 424 (51) <i>F01P 7/16</i> <i>F16K 49/00</i>	<i>F16K 31/68</i> <i>F16K 51/00</i>	(11) 2 650 114 (51) <i>B29D 30/60</i> <i>B29D 30/30</i> <i>B60C 1/00</i> <i>B60C 9/02</i> <i>B32B 25/08</i> <i>B32B 27/30</i>	<i>B29D 30/16</i> <i>B60C 5/14</i> <i>B23B 3/18</i> <i>B32B 3/18</i> <i>B32B 3/14</i> <i>B32B 25/18</i>	(11) 2 657 816 (51) <i>G06F 3/041</i>	
(11) 2 639 677 (51) <i>G06F 3/041</i>		(11) 2 649 125 (51) <i>C08L 27/12</i> <i>C08K 5/25</i>		(11) 2 657 941 (51) <i>G21C 9/012</i>	<i>G21C 15/18</i>
(11) 2 640 482 (51) <i>A23L 5/30</i> <i>C02F 1/46</i> <i>A23L 27/10</i>	<i>A23N 1/00</i> <i>B01D 11/02</i> <i>A23L 33/105</i>	(11) 2 649 125 (51) <i>C08L 27/12</i> <i>C08K 5/25</i>	<i>C08K 5/20</i>	(11) 2 658 012 (51) <i>H01M 4/485</i> <i>C01G 23/00</i>	<i>H01M 4/131</i> <i>H01M 10/052</i>
(11) 2 642 156 (51) <i>B65G 17/12</i> <i>G01M 1/32</i>	<i>F16F 15/32</i>	(11) 2 649 764 (51) <i>H04W 72/12</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/00</i>	(11) 2 657 111 (51) <i>H02P 8/30</i> <i>G05D 3/12</i> <i>G01B 7/00</i>	<i>G05B 19/19</i> <i>G05B 19/18</i>
(11) 2 642 246 (51) <i>G01C 15/00</i> <i>G01B 11/00</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>G01C 11/02</i> <i>G01B 11/25</i>	(11) 2 650 114 (51) <i>B29D 30/60</i> <i>B29D 30/30</i> <i>B60C 1/00</i> <i>B60C 9/02</i> <i>B32B 25/08</i> <i>B32B 27/30</i>	<i>B29D 30/16</i> <i>B60C 5/14</i> <i>B23B 3/18</i> <i>B32B 3/18</i> <i>B32B 3/14</i> <i>B32B 25/18</i>	(11) 2 658 111 (51) <i>H02P 8/30</i> <i>G05D 3/12</i> <i>G01B 7/00</i>	
(11) 2 642 247 (51) <i>G01C 15/00</i> <i>G01B 11/00</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>G01C 11/00</i> <i>G01B 11/25</i>	(11) 2 649 125 (51) <i>C08L 27/12</i> <i>C08K 5/25</i>		(11) 2 658 331 (51) <i>H04W 72/04</i>	
(11) 2 642 247 (51) <i>G01C 15/00</i> <i>G01B 11/00</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>G01C 11/00</i> <i>G01B 11/25</i>	(11) 2 650 370 (51) <i>C12P 7/62</i> <i>C12M 1/34</i> <i>C12P 7/08</i> <i>C12P 7/06</i>	<i>C12M 1/00</i> <i>C12P 1/04</i> <i>C12P 7/00</i> <i>C12P 7/28</i>	(11) 2 658 816 (51) <i>G06F 3/041</i>	
(11) 2 642 247 (51) <i>G01C 15/00</i> <i>G01B 11/00</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>G01C 11/00</i> <i>G01B 11/25</i>	(11) 2 650 949 (51) <i>H01M 2/16</i> <i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 2/14</i>	(11) 2 658 383 (51) <i>A21D 2/36</i> <i>A23D 7/04</i> <i>A21D 2/26</i>	<i>A23D 7/005</i> <i>A21D 2/16</i>
(11) 2 642 247 (51) <i>G01C 15/00</i> <i>G01B 11/00</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>G01C 11/00</i> <i>G01B 11/25</i>	(11) 2 650 949 (51) <i>H01M 2/16</i> <i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 2/14</i>	(11) 2 658 776 (51) <i>B64C 39/06</i>	
(11) 2 642 247 (51) <i>G01C 15/00</i> <i>G01B 11/00</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>G01C 11/00</i> <i>G01B 11/25</i>	(11) 2 650 949 (51) <i>H01M 2/16</i> <i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 2/14</i>	(11) 2 658 383 (51) <i>A21D 2/36</i> <i>A23D 7/04</i> <i>A21D 2/26</i>	
(11) 2 642 247 (51) <i>G01C 15/00</i> <i>G01B 11/00</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>G01C 11/00</i> <i>G01B 11/25</i>	(11) 2 650 949 (51) <i>H01M 2/16</i> <i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 2/14</i>	(11) 2 659 040 (51) <i>D01F 6/92</i> <i>D03D 15/00</i>	<i>D04H 3/011</i> <i>D04B 1/14</i>

(11) 2 659 298		(11) 2 671 628		(11) 2 684 646	
(51) <i>G02B 5/30</i>	<i>G02F 1/1335</i>	(51) <i>B01D 69/12</i>	<i>B01D 69/08</i>	(51) <i>B25D 17/06</i>	
<i>G02B 27/28</i>	<i>E06B 9/24</i>	<i>B01D 71/56</i>	<i>B01D 71/68</i>		
		<i>B01D 71/34</i>		(11) 2 684 664	
(11) 2 660 839		(11) 2 671 800		(51) <i>B29C 33/30</i>	<i>B29C 33/38</i>
(51) <i>H01H 39/00</i>		(51) <i>B64D 11/06</i>	<i>B64D 25/04</i>	<i>B29C 67/00</i>	
		<i>B60N 2/42</i>	<i>B60N 2/427</i>	(11) 2 684 665	
(11) 2 660 917		<i>B60N 2/30</i>	<i>B60N 2/20</i>	(51) <i>B29C 33/30</i>	<i>B29C 33/38</i>
(51) <i>H01M 8/12</i>	<i>H01M 8/24</i>			<i>B29C 67/00</i>	
<i>H01M 8/02</i>		(11) 2 672 231		(11) 2 684 781	
		(51) <i>G01C 21/36</i>	<i>G06F 3/0481</i>	(51) <i>B62D 33/04</i>	<i>B60J 5/06</i>
(11) 2 660 988		<i>G01C 21/32</i>	<i>G06F 3/041</i>	<i>B62D 33/027</i>	
(51) <i>H04B 1/59</i>	<i>G06K 17/00</i>	<i>G09B 29/00</i>	<i>G09B 29/10</i>		
<i>H01Q 1/24</i>	<i>H04M 1/725</i>	<i>G06T 17/05</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(11) 2 684 782	
				(51) <i>B62D 33/04</i>	<i>B29C 33/38</i>
(11) 2 661 452		(11) 2 672 305		<i>B62D 33/033</i>	
(51) <i>C09D 7/12</i>	<i>C09D 175/04</i>	(51) <i>G02B 13/00</i>	<i>G02B 13/18</i>		
<i>C08G 18/48</i>	<i>C08G 18/66</i>	<i>G02B 13/06</i>		(11) 2 684 974	
<i>C08G 18/08</i>				(51) <i>C21D 6/00</i>	<i>C21D 9/46</i>
		(11) 2 672 937		<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/02</i>
(11) 2 661 579		(51) <i>A61F 5/02</i>		<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/08</i>
(51) <i>B29C 65/34</i>	<i>B29C 65/78</i>			<i>C22C 38/16</i>	<i>C22C 38/20</i>
<i>B29C 65/00</i>	<i>F16L 59/20</i>	(11) 2 674 794		<i>C22C 38/22</i>	<i>C22C 38/40</i>
<i>F16L 47/02</i>	<i>F16L 47/03</i>	(51) <i>G02B 5/30</i>	<i>G02F 1/1335</i>	<i>C22C 38/42</i>	<i>C22C 38/44</i>
<i>G01K 7/16</i>	<i>G05D 23/24</i>			<i>C22C 38/54</i>	<i>C22C 38/58</i>
		(11) 2 676 136		<i>C22C 38/18</i>	
(11) 2 662 409		(51) <i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 33/48</i>		
(51) <i>C08L 27/16</i>	<i>C08J 3/24</i>	<i>B01L 3/00</i>		(11) 2 685 036	
				(51) <i>B61D 19/00</i>	<i>B61D 19/02</i>
(11) 2 664 676		(11) 2 676 174		<i>E05B 47/00</i>	<i>E05B 81/12</i>
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>A23C 9/152</i>	(51) <i>G05B 19/19</i>	<i>G05B 19/404</i>	<i>E05B 77/54</i>	
		<i>G05B 13/02</i>		(11) 2 685 469	
(11) 2 665 485		(11) 2 676 638		(51) <i>H01B 12/14</i>	<i>H01B 12/16</i>
(51) <i>C07K 14/775</i>	<i>A61K 38/17</i>	(51) <i>A61F 2/24</i>	<i>A61M 27/00</i>		
<i>A61K 39/00</i>	<i>A61P 3/10</i>	<i>A61M 39/22</i>		(11) 2 686 351	
				(51) <i>C07K 17/06</i>	<i>B01J 19/00</i>
(11) 2 665 603		(11) 2 676 676		<i>C40B 50/18</i>	<i>B82Y 30/00</i>
(51) <i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 7/12</i>	(51) <i>A61K 39/21</i>	<i>A61K 39/12</i>		
<i>B32B 37/02</i>	<i>B29C 47/06</i>	<i>A61K 39/00</i>		(11) 2 686 741	
<i>C08G 64/02</i>				(51) <i>G04B 19/04</i>	<i>G04B 19/00</i>
		(11) 2 676 759		<i>G04B 45/00</i>	<i>G09F 23/16</i>
(11) 2 665 670		(51) <i>B23K 9/04</i>	<i>B23K 9/167</i>		
(51) <i>B66B 11/00</i>		<i>B23K 9/173</i>	<i>B23P 15/04</i>	(11) 2 688 099	
		<i>F01D 5/06</i>	<i>B23P 15/00</i>	(51) <i>H01L 23/498</i>	
(11) 2 666 097		(11) 2 676 761		(11) 2 689 622	
(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 13/40</i>	(51) <i>B23K 11/24</i>	<i>B23K 11/25</i>	(51) <i>H04W 36/08</i>	
<i>G06E 3/00</i>	<i>G06F 15/80</i>	<i>G01R 31/26</i>	<i>G01R 31/28</i>		
				(11) 2 690 620	
(11) 2 666 495		(11) 2 677 385		(51) <i>G10H 1/38</i>	<i>G10H 7/02</i>
(51) <i>A61M 5/14</i>	<i>F16L 3/00</i>	(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>B65G 1/04</i>		
		<i>G05B 19/416</i>	<i>G05B 19/418</i>	(11) 2 690 763	
				(51) <i>H02K 29/08</i>	<i>H05K 3/30</i>
(11) 2 667 289		(11) 2 678 436		(11) 2 692 257	
(51) <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/0482</i>	(51) <i>C12P 7/06</i>	<i>C12N 1/16</i>	(51) <i>A41C 3/12</i>	<i>A41C 3/00</i>
<i>G06F 3/0488</i>		<i>A01N 37/16</i>			
				(11) 2 692 382	
(11) 2 667 660		(11) 2 679 697		(51) <i>A61M 16/16</i>	<i>A61M 11/06</i>
(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 6/00</i>	<i>A61M 16/10</i>	<i>A61M 16/14</i>
		<i>C22C 38/60</i>	<i>C21D 10/00</i>		
(11) 2 667 955		<i>C22C 1/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	(11) 2 692 517	
(51) <i>B01D 21/00</i>	<i>C02F 1/463</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/22</i>	(51) <i>B31B 1/04</i>	<i>B31B 1/06</i>
		<i>C22C 38/24</i>	<i>C22C 38/26</i>	<i>B31B 17/02</i>	<i>B31B 17/60</i>
(11) 2 669 141		<i>C22C 38/34</i>			
(51) <i>B61L 3/00</i>	<i>B61L 27/00</i>			(11) 2 693 145	
				(51) <i>F27B 14/12</i>	<i>C21C 7/10</i>
(11) 2 669 589		(11) 2 680 116		<i>F27D 1/18</i>	
(51) <i>F24F 11/02</i>	<i>G05D 23/19</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/0488</i>		
<i>F24F 11/00</i>				(11) 2 693 526	
		(11) 2 681 097		(51) <i>H01M 2/14</i>	<i>H01M 2/16</i>
(11) 2 670 455		(51) <i>B61L 27/00</i>		<i>H01M 10/056</i>	
(51) <i>A61M 1/36</i>	<i>A61M 5/145</i>				
<i>A61M 1/16</i>	<i>A61M 5/14</i>	(11) 2 682 283			
		(51) <i>B60C 11/13</i>	<i>B60C 11/03</i>		
(11) 2 671 119		<i>B60C 11/11</i>			
(51) <i>G03G 9/10</i>	<i>C09D 11/03</i>				
<i>G03G 9/12</i>	<i>G03G 9/125</i>				
<i>G03G 9/13</i>	<i>G03G 9/135</i>				

(11) 2 694 252		(11) 2 711 926		(11) 2 725 117	
(51) <i>B25D 9/04</i>	<i>B25D 9/12</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04H 60/59</i>	(51) <i>C23C 2/02</i>	<i>C23C 2/06</i>
<i>B25D 9/14</i>	<i>B25D 9/18</i>	(11) 2 712 962		<i>C23C 2/38</i>	<i>C23C 2/30</i>
<i>E21B 1/02</i>	<i>F15B 11/15</i>	(51) <i>E01F 15/08</i>		<i>C22C 18/04</i>	<i>C23G 1/28</i>
(11) 2 696 104		(11) 2 713 125		<i>C23G 1/30</i>	<i>C23G 1/08</i>
(51) <i>F16H 3/089</i>	<i>F16H 3/10</i>	(51) <i>F25D 27/00</i>		<i>B32B 15/01</i>	<i>C23C 2/36</i>
<i>F16D 25/0638</i>		(11) 2 713 311		<i>C23G 1/00</i>	<i>B23K 35/36</i>
(11) 2 696 920		(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/20</i>	(11) 2 725 118	
(51) <i>A61M 5/48</i>	<i>A61M 5/30</i>	<i>G02B 26/00</i>	<i>G02B 5/28</i>	(51) <i>C23C 18/16</i>	<i>C23C 18/20</i>
(11) 2 698 397		(11) 2 714 147		<i>C23C 18/22</i>	<i>C23C 18/30</i>
(51) <i>C08L 21/00</i>	<i>B60C 1/00</i>	(51) <i>A61M 5/24</i>	<i>A61M 5/20</i>	(11) 2 725 291	
<i>B60C 11/00</i>	<i>C08K 9/04</i>	<i>A61M 5/142</i>	<i>A61M 5/34</i>	(51) <i>G02F 1/13357</i>	<i>G02F 1/1333</i>
<i>C08L 23/00</i>	<i>C08L 29/04</i>	<i>A61M 5/168</i>	<i>A61M 5/315</i>	<i>F21V 8/00</i>	
<i>C08L 33/02</i>	<i>B60C 11/14</i>	(11) 2 715 833		(11) 2 725 689	
<i>C08J 9/08</i>	<i>C08J 9/10</i>	(51) <i>H01M 10/625</i>	<i>H01M 10/647</i>	(51) <i>H02K 3/28</i>	<i>H02K 11/00</i>
<i>C08K 7/02</i>	<i>C08K 9/08</i>	<i>H01M 10/6554</i>	<i>H01M 2/10</i>	<i>H02M 1/12</i>	
<i>C08L 7/00</i>	<i>C08J 9/00</i>	(11) 2 715 864		(11) 2 726 147	
<i>C08J 9/06</i>		(51) <i>H01Q 3/26</i>	<i>H01Q 21/08</i>	(51) <i>A61N 1/365</i>	<i>A61B 5/145</i>
(11) 2 698 588		<i>H04W 52/02</i>		<i>G01N 33/74</i>	
(51) <i>F27B 14/08</i>		(11) 2 715 887		(11) 2 726 309	
(11) 2 701 734		(51) <i>H01S 3/30</i>	<i>G02B 6/38</i>	(51) <i>B60J 5/04</i>	
(51) <i>A61K 9/127</i>	<i>A61K 39/00</i>	<i>G02B 6/42</i>		(11) 2 726 700	
<i>A61K 39/145</i>	<i>A61K 45/06</i>	(11) 2 715 984		(51) <i>E21B 34/06</i>	<i>E21B 34/10</i>
<i>A61K 39/12</i>		(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 29/10</i>	<i>E21B 34/14</i>	<i>E21B 47/06</i>
(11) 2 701 877		<i>H04N 21/436</i>		<i>E21B 23/04</i>	<i>E21B 34/00</i>
(51) <i>B23K 26/36</i>	<i>G02B 5/30</i>	(11) 2 716 843		(11) 2 727 198	
<i>B23K 26/57</i>		(51) <i>E05B 15/00</i>	<i>E05B 17/04</i>	(51) <i>H01S 3/108</i>	<i>G01S 7/481</i>
(11) 2 701 916		<i>E05B 53/00</i>	<i>E05B 1/00</i>	<i>G01S 7/491</i>	<i>G01S 17/89</i>
(51) <i>B41J 2/175</i>	<i>B41J 2/045</i>	<i>E05B 13/00</i>		<i>G02F 1/35</i>	
(11) 2 703 518		(11) 2 717 451		(11) 2 728 710	
(51) <i>C23C 14/04</i>	<i>C23C 14/54</i>	(51) <i>H02M 3/335</i>	<i>H02M 1/36</i>	(51) <i>H01F 38/14</i>	<i>H03H 7/40</i>
<i>C23C 14/52</i>	<i>C23C 14/56</i>			<i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 3/00</i>
<i>C23C 14/46</i>	<i>B05C 3/20</i>	(11) 2 717 513		<i>H02J 7/02</i>	
(11) 2 703 913		(51) <i>H04Q 11/00</i>	<i>H04L 12/24</i>	(11) 2 730 227	
(51) <i>G04B 19/00</i>	<i>G04B 45/00</i>	(11) 2 719 333		(51) <i>A61B 6/03</i>	<i>A61B 6/02</i>
<i>G04B 19/20</i>		(51) <i>A61B 6/00</i>	<i>H05K 7/20</i>	<i>A61B 6/06</i>	<i>A61B 6/14</i>
(11) 2 705 692		(11) 2 720 024		<i>A61B 6/00</i>	
(51) <i>H04W 36/04</i>	<i>H04W 88/08</i>	(51) <i>G01M 5/00</i>		(11) 2 730 327	
<i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 24/02</i>	(11) 2 720 509		(51) <i>B01D 46/54</i>	<i>B01D 46/52</i>
<i>H04W 84/04</i>	<i>H04W 24/10</i>	(51) <i>H04W 76/04</i>	<i>H04W 36/00</i>	<i>B01D 39/16</i>	
(11) 2 706 019		(11) 2 721 232		(11) 2 730 742	
(51) <i>B65D 71/04</i>	<i>B65D 81/02</i>	(51) <i>E05B 73/00</i>		(51) <i>F01C 17/06</i>	<i>F04C 28/08</i>
<i>B65D 81/05</i>	<i>B65D 85/68</i>	(11) 2 722 474		<i>F04C 18/02</i>	<i>F04C 27/00</i>
(11) 2 708 146		(51) <i>E06B 5/16</i>	<i>E06B 3/54</i>	<i>F04C 28/06</i>	<i>F04C 29/00</i>
(51) <i>A23L 33/00</i>	<i>A23L 33/10</i>	<i>B32B 17/06</i>		<i>F04C 28/22</i>	
<i>A61K 31/202</i>		(11) 2 723 078		(11) 2 730 805	
(11) 2 708 375		(51) <i>H04N 19/117</i>	<i>H04N 19/157</i>	(51) <i>B60K 17/04</i>	
(51) <i>B44C 5/04</i>	<i>B05C 1/00</i>	<i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/182</i>	(11) 2 730 840	
<i>B05C 3/00</i>	<i>B41F 19/02</i>	<i>H04N 19/593</i>	<i>H04N 19/82</i>	(51) <i>F21K 9/233</i>	<i>F21V 7/18</i>
(11) 2 708 603		(11) 2 723 754		<i>F21V 17/02</i>	<i>F21V 14/06</i>
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/554</i>	(51) <i>C07H 15/26</i>	<i>A23L 33/10</i>	(11) 2 732 606	
<i>G01N 33/68</i>	<i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 31/7056</i>	<i>A61P 37/04</i>	(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04M 1/60</i>
(11) 2 709 344		<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 47/48</i>	(11) 2 732 883	
(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>G06Q 10/10</i>	(11) 2 724 086		(51) <i>B05C 5/00</i>	<i>B05C 11/10</i>
<i>G06F 3/0488</i>		(51) <i>F24H 3/04</i>	<i>H05B 3/50</i>	<i>B05D 1/26</i>	<i>H05K 3/34</i>
(11) 2 711 764		<i>B60H 1/22</i>	<i>F24H 3/08</i>	<i>B05C 5/02</i>	<i>B41J 2/04</i>
(51) <i>G02F 1/13357</i>	<i>G02B 6/10</i>	<i>F24H 9/18</i>		<i>B41J 2/14</i>	<i>B65D 83/00</i>
<i>F21V 8/00</i>		(11) 2 711 920		<i>H05K 3/00</i>	<i>H05K 3/12</i>
(11) 2 711 920		(51) <i>G09G 3/20</i>	<i>G09G 5/02</i>	<i>B23K 3/06</i>	
(51) <i>G09G 3/20</i>					

(11) 2 733 485 (51) G01N 33/00		H04W 76/02 H04R 1/10	H04B 5/06	F04B 17/02 F03D 15/00	F04B 1/053 F16H 61/431
(11) 2 734 613 (51) C12N 1/12 C12P 39/00	C12P 7/64 C12P 19/04	(11) 2 745 597 (51) H04W 72/12 H04W 52/02	H04W 4/00	(11) 2 758 308 (51) B64F 5/00	
(11) 2 734 780 (51) F21K 9/00		(11) 2 745 619 (51) H05B 1/02 B65D 47/34 B05B 7/00 B01F 13/00	H05B 11/00 B01F 5/06 B05B 11/00 B01F 3/04	(11) 2 758 685 (51) F16D 3/84 F16D 3/20	F16D 3/30
(11) 2 735 155 (51) H04N 19/597 H04N 19/174 H04N 19/46 H04N 19/70	H04N 19/172 H04N 19/44 H04N 19/61	(11) 2 745 781 (51) A61B 10/06	A61B 10/02	(11) 2 759 035 (51) H02J 7/00 G06F 1/26 H01R 13/66	G06F 1/24 B60L 11/18
(11) 2 735 360 (51) B01D 63/02 B01D 15/38	A61M 1/34	(11) 2 746 094 (51) B60L 11/18 G07F 15/00	G06Q 20/40 G06Q 20/20	(11) 2 759 373 (51) B24B 39/00	B24B 49/08
(11) 2 735 511 (51) B64D 15/12	B64C 11/44	(11) 2 746 426 (51) C23C 16/452 H01L 51/56	H01J 37/32	(11) 2 760 028 (51) G21K 1/02 A61B 6/06	A61B 6/03 A61B 6/00
(11) 2 736 300 (51) H04W 72/04	H04W 76/04	(11) 2 746 431 (51) C25D 11/16 D06F 75/20 C25D 11/02	C25D 11/24 D06F 75/38	(11) 2 760 062 (51) H01M 12/08 H01M 10/052 H01M 2/08 H01M 10/0587 H01M 2/12	H01M 2/34 H01M 2/22 H01M 10/04 H01M 2/04
(11) 2 736 458 (51) A61F 2/915		(11) 2 747 156 (51) H01L 33/40	G02B 1/00	(11) 2 760 193 (51) G03B 17/02 H04N 5/225	G03B 17/18
(11) 2 736 726 (51) B41J 29/393	B41J 2/175	(11) 2 748 138 (51) C07C 51/487	C07C 51/377	(11) 2 760 494 (51) A61F 2/00 A61L 31/14	A61L 31/10
(11) 2 738 306 (51) D06M 14/22 D06M 101/04 A01N 25/34 D06M 10/08 D06M 14/04 D06M 11/70	C08F 251/02 A01N 25/10 D06M 10/00 D06M 11/38 D06M 16/00	(11) 2 749 427 (51) B41J 11/70 B26D 1/08 B26D 5/00	B26D 1/04 B26D 5/06 B41J 11/66	(11) 2 761 311 (51) G01R 31/02	G06F 1/00
(11) 2 738 390 (51) F04C 29/04 F01C 21/10	F04C 18/02	(11) 2 749 637 (51) C12N 1/20	C12P 13/02	(11) 2 762 539 (51) C09D 129/04 C09D 7/12	C09D 5/02
(11) 2 738 740 (51) G06T 7/00	H04N 13/02	(11) 2 749 706 (51) E04D 13/147 B32B 15/085	B32B 7/12 B32B 15/20	(11) 2 763 263 (51) H02J 3/06	H02J 3/38
(11) 2 739 354 (51) A61N 5/06		(11) 2 749 761 (51) F02B 37/18 F02M 26/69	F16K 1/20	(11) 2 764 206 (51) E21B 49/00 H01J 49/00	G01N 33/28
(11) 2 740 641 (51) B60T 10/02	F16D 57/00	(11) 2 750 492 (51) H05K 7/20 H02G 3/16	B60R 16/02	(11) 2 764 231 (51) F02M 26/32 F28F 1/40 F28F 3/02	F28D 21/00 F28D 7/16
(11) 2 740 643 (51) B60K 6/445 B60W 10/26 B60W 20/13	B60W 10/06 B60W 20/00	(11) 2 752 633 (51) F25D 27/00	H05B 33/14	(11) 2 764 618 (51) H03H 9/54	
(11) 2 742 125 (51) C12N 1/20 A23C 9/123	A61K 35/747	(11) 2 753 400 (51) A61N 5/06		(11) 2 765 019 (51) B60L 3/00 B60L 15/20 H01M 10/625 H01M 10/48 B60L 1/00 F02B 29/04	B60L 11/18 H01M 10/633 H01M 10/613 H01M 10/44 F01P 7/16
(11) 2 742 465 (51) A61B 90/90	A61B 90/98	(11) 2 754 924 (51) F16H 61/04 F16H 61/06	F16H 61/14	(11) 2 766 028 (51) C07K 7/08 G01N 33/68	C07K 16/38 A61K 38/00
(11) 2 743 498 (51) F02P 23/04 H01Q 7/00	F02P 3/01 H01Q 15/14	(11) 2 755 364 (51) H04W 12/02 H04L 29/06	H04W 12/06 H04L 9/32	(11) 2 766 344 (51) C07D 215/48 C07D 401/06 C07D 405/12 C07D 487/04 C07D 209/34	C07D 231/56 C07D 405/06 C07D 241/42 C07D 209/12 C07D 209/42
(11) 2 743 834 (51) G06F 12/0895		(11) 2 755 669 (51) A61K 36/28 A61P 3/00	A61P 3/06		
(11) 2 743 846 (51) G06F 17/30	G06F 3/0488	(11) 2 756 894 (51) B21J 15/02	B21J 15/32		
(11) 2 744 233 (51) H04W 4/00	H04W 88/02	(11) 2 757 262 (51) F03D 1/00	F03D 9/00		

	<i>C07D 209/08</i>	<i>C07D 235/06</i>	(11) 2 776 256		(11) 2 788 566	
	<i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 265/36</i>	(51) <i>B60C 15/05</i>	<i>B60C 15/00</i>	(51) <i>E05B 15/02</i>	<i>E05B 51/00</i>
(11) 2 766 544			<i>B60C 9/06</i>		<i>E05B 47/00</i>	<i>E05B 17/00</i>
(51) <i>E05B 77/06</i>	<i>E05B 85/10</i>		(11) 2 776 351		(11) 2 789 904	
<i>E05B 77/02</i>			(51) <i>B65H 9/10</i>	<i>B65H 3/02</i>	(51) <i>F21V 14/00</i>	<i>F21S 4/00</i>
(11) 2 767 662			<i>B65H 5/06</i>	<i>B65H 9/16</i>	<i>F21V 3/00</i>	
(51) <i>E06B 3/263</i>			<i>B65H 3/06</i>		(11) 2 789 906	
(11) 2 768 324			(11) 2 777 037		(51) <i>F21V 19/00</i>	<i>F21V 29/70</i>
(51) <i>A61K 35/20</i>	<i>A61P 3/04</i>		(51) <i>G06F 1/32</i>	<i>G09G 3/20</i>	<i>F21K 9/278</i>	
<i>A23L 33/19</i>	<i>A23L 33/10</i>		<i>G09G 3/36</i>	<i>G09G 3/34</i>	(11) 2 790 528	
(11) 2 768 397			(11) 2 778 685		(51) <i>A23K 20/174</i>	<i>A23K 20/105</i>
(51) <i>A61F 9/009</i>	<i>A61B 90/00</i>		(51) <i>G01N 33/74</i>	<i>G01N 33/68</i>	<i>A23K 50/40</i>	<i>A61K 8/365</i>
<i>A61F 9/008</i>	<i>A61F 9/007</i>		(11) 2 778 907		<i>A61K 8/02</i>	<i>A61K 6/00</i>
<i>G01B 9/02</i>			(51) <i>G06F 9/38</i>	<i>G06F 9/46</i>	<i>A61Q 11/00</i>	
(11) 2 769 193			(11) 2 779 370		(11) 2 790 707	
(51) <i>F24F 11/00</i>	<i>G05D 23/19</i>		(51) <i>H02K 5/22</i>	<i>H02K 5/04</i>	(51) <i>A61K 31/575</i>	<i>A61K 45/06</i>
(11) 2 769 678			<i>H02K 5/06</i>	<i>H02K 5/02</i>	<i>A61P 35/00</i>	
(51) <i>A61B 8/06</i>	<i>A61B 5/055</i>		<i>H02K 5/08</i>	<i>H02K 5/10</i>	(11) 2 790 791	
<i>A61B 6/03</i>	<i>A61B 6/00</i>		(11) 2 780 637		(51) <i>A61Q 11/00</i>	<i>A61K 8/36</i>
<i>A61B 8/08</i>	<i>A61B 5/00</i>		(51) <i>F24D 3/14</i>		<i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/73</i>
<i>G01R 33/56</i>	<i>G06T 7/00</i>		(11) 2 782 613		<i>A61K 8/81</i>	<i>A61Q 19/10</i>
(11) 2 769 847			(51) <i>A61M 1/00</i>	<i>A61M 1/36</i>	<i>A61K 8/88</i>	<i>A61K 8/02</i>
(51) <i>B41J 2/175</i>			(11) 2 783 082		(11) 2 792 283	
(11) 2 770 801			(51) <i>F01N 3/20</i>	<i>F02M 53/04</i>	(51) <i>A47J 31/44</i>	
(51) <i>H05B 6/12</i>			<i>F01N 11/00</i>	<i>B05B 9/00</i>	(11) 2 792 488	<i>B41J 2/16</i>
(11) 2 771 644			(11) 2 783 676		(51) <i>B41J 2/135</i>	<i>E05B 81/14</i>
(51) <i>G01C 21/36</i>	<i>H04W 4/04</i>		(51) <i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/37</i>	(11) 2 792 825	
<i>G08G 1/0968</i>	<i>G01C 21/34</i>		<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/97</i>	(51) <i>E05B 47/00</i>	
(11) 2 772 277			<i>A61Q 19/08</i>		(11) 2 792 942	
(51) <i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 16/20</i>		(11) 2 784 846		(51) <i>F21V 7/22</i>	<i>F21V 7/04</i>
(11) 2 772 838			(51) <i>H01M 4/1395</i>	<i>H01M 4/525</i>	<i>F21V 13/04</i>	<i>F21K 9/233</i>
(51) <i>G06F 3/044</i>	<i>G06F 3/046</i>		<i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/505</i>	(11) 2 793 211	
(11) 2 772 977			<i>B82Y 30/00</i>	<i>C01G 53/00</i>	(51) <i>G09F 15/00</i>	<i>G09F 1/12</i>
(51) <i>H01M 8/18</i>	<i>H01M 8/04</i>		<i>C01D 15/02</i>	<i>H01M 4/133</i>	(11) 2 793 378	
<i>H01M 8/06</i>	<i>C25B 11/04</i>		<i>H01M 4/134</i>	<i>H01M 4/485</i>	(51) <i>H02K 15/03</i>	<i>H02K 15/12</i>
<i>C25B 1/04</i>	<i>H01M 4/86</i>		<i>H01M 4/02</i>	<i>H01M 4/36</i>	<i>H02K 1/27</i>	
(11) 2 773 097			<i>H01M 4/04</i>		(11) 2 795 037	
(51) <i>H04N 1/32</i>			(11) 2 786 706		(51) <i>E21B 19/00</i>	<i>E21B 17/01</i>
(11) 2 773 284			(51) <i>A61B 5/12</i>	<i>H04R 25/00</i>	<i>B63B 39/00</i>	<i>B63B 39/02</i>
(51) <i>C09K 8/03</i>	<i>C09K 8/60</i>		(11) 2 787 072		(11) 2 796 095	
<i>C09K 8/62</i>	<i>C04B 40/00</i>		(51) <i>C12N 1/20</i>	<i>C12P 19/04</i>	(51) <i>A61B 8/08</i>	<i>A61B 8/00</i>
<i>C09K 8/467</i>			<i>A61L 27/20</i>	<i>A61K 47/38</i>	<i>G06T 7/00</i>	<i>A61B 34/20</i>
(11) 2 773 418			<i>C08L 1/02</i>		(11) 2 797 358	
(51) <i>A61N 1/05</i>	<i>A61N 1/375</i>		(11) 2 787 146		(51) <i>H04W 28/16</i>	<i>H04W 36/00</i>
(11) 2 773 850			(51) <i>E04F 15/10</i>	<i>A47G 27/02</i>	(11) 2 798 272	
(51) <i>F01C 21/08</i>	<i>F04C 2/344</i>		<i>E04F 13/08</i>	<i>B32B 37/12</i>	(51) <i>F24C 15/02</i>	<i>F24C 7/08</i>
<i>F04C 11/00</i>	<i>F04C 2/10</i>		<i>B32B 21/06</i>	<i>B32B 3/06</i>	(11) 2 798 280	
<i>F04C 14/06</i>			<i>B32B 37/08</i>	<i>B32B 5/02</i>	(51) <i>H05B 3/60</i>	<i>F24H 1/10</i>
(11) 2 773 867			<i>B32B 5/08</i>	<i>B32B 21/10</i>	<i>F24H 1/12</i>	<i>F24H 1/14</i>
(51) <i>F03B 13/10</i>	<i>F03B 13/18</i>		<i>B32B 37/18</i>	<i>B32B 43/00</i>	<i>F24H 1/20</i>	<i>F24H 9/20</i>
(11) 2 775 195			<i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 9/02</i>	<i>C25B 1/04</i>	<i>C25B 9/06</i>
(51) <i>F21S 2/00</i>	<i>F21V 17/00</i>		<i>B32B 9/04</i>		(11) 2 799 059	
<i>F21V 25/12</i>	<i>F21V 29/00</i>		(11) 2 787 570		(51) <i>A61K 8/26</i>	<i>A61K 8/28</i>
<i>F21V 31/00</i>	<i>F21Y 115/10</i>		(51) <i>H01M 8/2465</i>	<i>H01M 8/04082</i>	<i>A61K 8/39</i>	<i>A61K 8/41</i>
(11) 2 776 215			<i>H01M 8/0438</i>	<i>H01M 8/2425</i>	<i>A61Q 15/00</i>	<i>A61K 8/86</i>
(51) <i>B25J 7/00</i>	<i>G02B 21/32</i>		<i>H01M 8/124</i>		<i>A61K 8/37</i>	<i>A61K 8/42</i>
<i>B25J 19/00</i>			(11) 2 787 607		<i>D06F 35/00</i>	
			(51) <i>H02K 3/52</i>		(11) 2 799 541	
					(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/09</i>

(11) 2 800 450 (51) H04W 92/20		(11) 2 818 174 (51) A61K 35/16 A61L 27/54 A61L 27/22	A61K 38/18 A61L 27/36	(11) 2 832 650 (51) B65B 31/04 B65B 51/14	B65B 1/26 B65B 1/06
(11) 2 800 936 (51) F28C 1/02	F28F 25/08	(11) 2 819 442 (51) H04W 8/06		(11) 2 833 039 (51) F16K 31/122 F15B 11/08 F15B 11/00 F15B 13/02 F15B 13/042	E02F 9/22 F16K 11/07 F15B 11/044 F15B 13/04 F15B 13/01
(11) 2 801 305 (51) A47J 31/44		(11) 2 819 883 (51) B60P 3/06 B62D 63/06 B65G 7/00 B60P 3/40	B62D 53/04 E02F 9/00 B62D 21/20	(11) 2 834 440 (51) E06B 1/04 E06B 1/60	E06B 7/00
(11) 2 802 079 (51) H03M 13/03 H03M 13/25 H03M 13/29	H03M 13/11 H03M 13/27	(11) 2 820 112 (51) C11C 3/10 C07C 29/15 C07C 67/08 C11C 3/02	C07C 51/34 C11C 3/00 C07C 69/003	(11) 2 834 465 (51) E21D 23/12	G01C 5/04
(11) 2 802 514 (51) B29C 63/42	B65D 23/08	(11) 2 820 182 (51) D06F 25/00 D06F 58/24	D06F 58/22	(11) 2 834 525 (51) H05H 1/24 F15D 1/08 F17D 1/00	B05B 1/26 F15D 1/00 G21B 3/00
(11) 2 802 936 (51) G02F 1/167		(11) 2 820 411 (51) G01N 31/16 G01N 21/83 B01F 5/06	G01N 33/28 B01L 3/00 B01F 13/00	(11) 2 836 953 (51) G06F 21/36 G06F 21/60	G06F 21/64 H04L 9/08
(11) 2 804 162 (51) G08B 21/04 G08B 25/00 G08B 25/12	G05B 19/00 G08B 25/01	(11) 2 820 549 (51) G06F 12/00 G06F 9/50	G06F 17/40	(11) 2 837 075 (51) H02H 5/04 H01H 11/00	H01H 71/12 H02H 3/08
(11) 2 804 671 (51) A61Q 5/02 A61Q 5/12 A61K 8/02	A61K 8/892 A61K 8/97	(11) 2 820 723 (51) H01R 13/703 H02J 13/00	H05B 37/02	(11) 2 837 277 (51) A01B 63/118 B60D 1/62	B60D 1/36
(11) 2 805 092 (51) F16L 15/04 E21B 17/042 F16L 15/00	F16L 58/18 E21B 17/08 C10M 171/00	(11) 2 820 960 (51) A47J 37/12	A23L 5/10	(11) 2 837 391 (51) A61K 9/14 A61K 47/38	A61K 31/4422 A61K 9/20
(11) 2 805 655 (51) A47J 43/046 A47J 43/08	A47J 43/07	(11) 2 821 251 (51) B60C 1/00 C08L 77/00	B60C 5/01	(11) 2 837 544 (51) B62B 3/00	B62B 3/02
(11) 2 806 927 (51) A61M 13/00 A61B 1/313	A61M 16/08	(11) 2 822 410 (51) A42B 3/00 A42B 3/12 A63B 71/10	A42B 3/06 A42B 3/32	(11) 2 839 645 (51) H04N 19/13	H03M 7/40
(11) 2 807 961 (51) A47J 31/10	A47J 31/46	(11) 2 824 057 (51) B66C 1/10 B66C 1/62	B66C 1/44	(11) 2 842 540 (51) A61J 1/20	
(11) 2 807 962 (51) A47J 31/22	A47J 31/42	(11) 2 824 385 (51) F21S 8/10	F21V 8/00	(11) 2 844 536 (51) B62D 7/06 B62D 7/20 B62D 15/00 B62D 11/00	B62D 7/08 B62D 6/00 B62D 49/00 B62D 11/24
(11) 2 809 526 (51) B60B 17/00	B22D 15/00	(11) 2 829 998 (51) G06F 21/50 G06F 21/62 H04W 88/02 H04L 9/32	G06F 21/60 G06F 21/53 H04L 9/08	(11) 2 844 915 (51) F21K 9/232 F21V 7/00 F21V 13/02	F21V 5/02 F21V 7/04
(11) 2 809 836 (51) C30B 15/10 C30B 28/04 C01B 33/021 C04B 41/50 C09D 1/00	C30B 29/06 C30B 35/00 C04B 41/00 C04B 41/87 C04B 111/00	(11) 2 830 353 (51) H04W 28/06	H04L 12/823	(11) 2 846 852 (51) A61M 1/14	A61M 1/36
(11) 2 811 215 (51) G06F 1/16 F16M 11/16	G06F 1/20	(11) 2 830 684 (51) A61M 5/20 A61M 5/31	A61M 5/24 A61M 5/315	(11) 2 847 815 (51) H01M 8/0273 H01M 8/04223 H01M 8/20	H01M 8/04007 H01M 8/18
(11) 2 813 428 (51) B64C 39/02	B64C 29/00	(11) 2 830 685 (51) A61M 5/20 A61M 5/31	A61M 5/24 A61M 5/315	(11) 2 848 380 (51) B26D 7/32	
(11) 2 815 072 (51) E21B 47/12 E21B 47/16	E21B 47/14 E21B 47/18	(11) 2 831 353 (51) E04B 1/26 E04B 7/02 E04H 9/02	E04H 9/14 E04C 3/12	(11) 2 848 517 (51) B63H 5/10 B63H 23/08 B63H 23/32	B63H 23/30 B63H 23/36 B63H 23/34
(11) 2 815 323 (51) H04L 29/12 H04L 12/26	H04L 29/14 G06F 11/20			(11) 2 848 784 (51) F23L 17/00	H01M 8/04119
(11) 2 815 896 (51) B60C 11/03 B60C 11/117	B60C 11/04				

(11) 2 850 606		(11) 2 861 597		A61Q 19/00	A61K 31/122
(51) H04W 4/02	G08G 1/00	(51) C07D 487/04	G01N 33/566	A61K 31/19	
B61L 25/04	B61L 25/02	G01N 33/94		(11) 2 870 171	
G01S 5/00	G01S 5/02	(11) 2 861 706		(51) A61K 38/00	C07K 7/00
H04L 5/00	H04W 52/02	(51) C11D 3/37	C11D 3/00	C07K 14/00	C07K 14/47
H04W 76/02	H04W 84/12	C11D 1/62	C11D 3/22	A61K 38/08	C07K 7/06
G01S 19/16					
(11) 2 851 468		(11) 2 861 741		(11) 2 870 646	
(51) E01B 9/18	E01B 9/38	(51) C12N 9/00	C07K 14/00	(51) H01M 2/10	G06F 3/147
E01B 9/42	E01B 29/00	C12N 15/85	C07K 16/00	G09F 3/20	H01M 2/20
(11) 2 852 042		(11) 2 862 661		(11) 2 870 955	
(51) H02M 5/257	H02M 5/293	(51) B23K 9/073	B23K 9/095	(51) B65B 35/24	B65B 35/44
		B23K 9/12	B23K 9/173	B65B 57/00	B65B 57/18
		B23K 9/09		B65B 59/04	
(11) 2 852 400		(11) 2 863 133		(11) 2 871 074	
(51) A61K 38/00	A61K 38/28	(51) F24D 19/10	F04D 15/00	(51) B60C 11/04	B60C 9/18
C07K 14/62		F24D 3/18		B60C 11/00	B60C 11/13
				B60C 11/03	B60C 9/28
(11) 2 853 775		(11) 2 863 182		(11) 2 871 222	
(51) F16H 25/24	F16C 29/06	(51) G01D 4/00	H04W 4/00	(51) H01L 51/54	C09K 11/06
F16C 33/76	F16H 25/22	H04W 4/20			
F16H 57/04					
(11) 2 853 893		(11) 2 863 419		(11) 2 872 302	
(51) G01N 33/49	A61M 1/36	(51) H01L 21/60	H01L 21/3205	(51) B26D 7/06	B26D 7/14
B01L 3/00	B01D 35/30	H01L 21/768	H01L 23/522	B26D 1/06	B26D 1/10
B01D 29/03	G01N 33/50			B26D 1/02	B26D 1/24
				B26D 5/00	B32B 17/10
				C03B 33/07	
(11) 2 854 187		(11) 2 864 687		(11) 2 872 751	
(51) H01L 33/48	H01L 33/64	(51) F16L 37/113	F16L 37/42	(51) F01N 13/10	F01N 13/18
H05K 1/02	F21Y 115/10			F02B 37/00	F02B 37/02
F21V 7/05	F21Y 101/00			F02B 75/22	
(11) 2 854 844		(11) 2 865 536		(11) 2 873 244	
(51) A61K 38/18	A61K 39/395	(51) B60B 27/00	F16C 33/72	(51) H04N 19/70	H04N 19/46
A61P 27/02	A61K 31/7088	F16C 33/76	F16C 33/78	H04N 19/31	H04N 19/573
A61K 9/00		F16C 19/18	F16C 41/00		
		B60B 7/00			
(11) 2 855 172		(11) 2 865 907		(11) 2 873 286	
(51) B60C 11/03	B60C 11/04	(51) F16C 29/08	F16C 41/00	(51) G02B 26/08	F21V 14/06
B60C 11/12					
(11) 2 855 209		(11) 2 866 008		(11) 2 873 393	
(51) B60R 16/00	B60R 16/02	(51) G01J 3/52	G01J 3/46	(51) A61F 2/50	
B60L 11/00	B60W 10/08	H04N 1/56	H04N 1/60		
B60H 1/32	B60K 25/00				
B60W 10/06	B60W 10/30				
B60W 30/188	H02J 9/00				
(11) 2 857 041		(11) 2 866 268		(11) 2 875 068	
(51) A61K 49/00	A61B 17/00	(51) H01L 31/054	H01L 31/05	(51) C08J 9/04	C08J 9/06
A61K 9/00	A61K 47/10	H01L 31/042	H02S 40/22	B29C 44/50	C08K 5/02
A61K 47/36	A61L 24/00	H02S 20/10			
A61B 18/00	A61B 17/22				
A61L 24/04	A61B 17/3205				
(11) 2 857 560		(11) 2 866 743		(11) 2 875 286	
(51) C25D 11/10	C25D 11/14	(51) A61F 2/28	A61B 17/03	(51) G02B 26/08	F21V 14/06
C25D 11/26	C25D 11/30	A61F 2/02			
C25D 11/02	C25D 11/06				
(11) 2 859 736		(11) 2 867 111		(11) 2 876 113	
(51) H04R 1/28		(51) B63B 1/04	B63B 1/20	(51) C07K 5/08	C07K 5/10
				C07K 7/06	C12N 15/63
				A61P 15/10	A61P 15/12
				C12R 1/185	
(11) 2 859 868		(11) 2 867 513		(11) 2 876 248	
(51) A61F 13/534		(51) F16L 25/02	F16K 27/00	(51) E21B 33/06	
		F02M 21/02			
(11) 2 860 356		(11) 2 867 970		(11) 2 877 005	
(51) F01D 11/02	F01D 11/08	(51) H02J 4/00	H02J 3/38	(51) A61K 9/48	A61K 31/7048
		H02J 3/18		A23K 20/00	A23K 50/42
				A01N 43/22	A61K 9/00
				A61K 9/20	
(11) 2 860 507		(11) 2 868 776		(11) 2 877 139	
(51) G01M 11/02	G02C 7/04	(51) C25D 7/00	C22C 5/02	(51) A61J 3/00	G06F 19/00
		C22C 5/04	C22C 5/06		
		C22C 13/00	C22C 28/00		
		C25D 5/10	C25D 5/50		
		H01B 1/02	H01B 5/02		
		H01R 13/03	C25D 5/48		
		C25D 9/06	B32B 15/01		
(11) 2 860 507		(11) 2 869 827		(11) 2 878 515	
(51) G01M 11/02	G02C 7/04	(51) A61K 36/61	A61P 17/10	(51) B62D 15/02	B60Q 9/00
		A61K 8/97	A61K 45/06	G08G 1/16	G10K 15/12
				G08G 1/0962	
(11) 2 860 746		(11) 2 878 950		(11) 2 878 950	
(51) H01H 31/12		(51) G01N 33/543	G01N 21/55	(51) G01N 33/543	G01N 21/55

	<i>G01N 21/552</i>	<i>B82Y 15/00</i>	(11) 2 890 828		(11) 2 900 973	
	<i>G01N 21/78</i>	<i>G01N 21/29</i>	(51) <i>C23C 16/27</i>	<i>C30B 25/10</i>	(51) <i>F02C 7/20</i>	<i>F01D 25/24</i>
(11) 2 880 336			<i>H01J 37/32</i>	<i>C30B 25/16</i>	<i>F02C 3/073</i>	<i>F02C 3/13</i>
(51) <i>F16H 15/38</i>	<i>F16H 61/664</i>		<i>C30B 29/04</i>	<i>C23C 16/52</i>	<i>F01D 25/26</i>	
(11) 2 880 361			(11) 2 891 303		(11) 2 902 940	
(51) <i>F21V 7/09</i>			(51) <i>H04W 8/26</i>	<i>H04W 12/02</i>	(51) <i>G06F 21/72</i>	<i>G06F 21/78</i>
(11) 2 881 667			<i>H04W 12/04</i>	<i>H04L 29/12</i>		
(51) <i>F23R 3/50</i>	<i>F23M 20/00</i>		<i>H04L 29/06</i>		(11) 2 903 333	<i>H04W 52/02</i>
(11) 2 881 726			(11) 2 891 349		(51) <i>H04W 28/10</i>	
(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 27/447</i>		(51) <i>H04W 8/00</i>	<i>H04L 9/08</i>	(11) 2 903 490	<i>A47K 7/03</i>
(11) 2 881 962			(11) 2 891 617		(51) <i>A47K 7/02</i>	
(51) <i>H01H 47/18</i>			(51) <i>B65G 69/00</i>	<i>B65G 69/28</i>	(11) 2 903 858	<i>B60H 1/32</i>
(11) 2 882 075			(11) 2 892 168		(51) <i>B60P 3/20</i>	
(51) <i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 50/10</i>		(51) <i>H04H 20/57</i>		<i>F25B 49/00</i>	
(11) 2 882 600			(11) 2 892 841		(11) 2 903 888	<i>B63B 35/44</i>
(51) <i>B60B 3/04</i>	<i>B60B 1/14</i>		(51) <i>B66F 9/075</i>	<i>B62D 1/14</i>	(51) <i>B63B 29/18</i>	
(11) 2 882 676			<i>B62D 5/04</i>	<i>B62D 6/00</i>	(11) 2 904 242	<i>G05B 23/02</i>
(51) <i>B66B 5/18</i>	<i>B66B 5/24</i>		(11) 2 893 059	<i>C30B 29/04</i>	(51) <i>G01M 15/14</i>	<i>G05B 9/02</i>
(11) 2 882 756			(51) <i>C30B 28/00</i>	<i>C04B 35/528</i>	(11) 2 904 714	
(51) <i>C07D 513/04</i>	<i>C12Q 1/533</i>		<i>E21B 10/46</i>	<i>B24D 99/00</i>	(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/08</i>
<i>C07D 409/06</i>	<i>C07D 235/28</i>		<i>B24D 18/00</i>		<i>H04L 27/26</i>	
<i>C07D 417/14</i>	<i>C07D 417/04</i>	(11) 2 893 123	<i>E21B 10/573</i>		(11) 2 905 037	
<i>C07D 413/12</i>	<i>C07D 405/06</i>	(51) <i>E21B 29/02</i>		<i>B23K 26/38</i>	(51) <i>A61M 1/00</i>	<i>A61M 27/00</i>
<i>C07D 239/66</i>	<i>C07D 403/04</i>	<i>E21B 34/02</i>		<i>E21B 33/072</i>	<i>A61F 13/02</i>	
<i>C07D 233/96</i>	<i>C07D 405/14</i>	(11) 2 893 612			(11) 2 907 390	
<i>C07D 403/06</i>	<i>C07D 417/06</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>		<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>A01N 43/40</i>	<i>A01N 43/54</i>
<i>A61K 31/4166</i>	<i>A61P 31/04</i>	(11) 2 893 956			<i>A01M 1/20</i>	<i>A01P 7/02</i>
(11) 2 882 879		(51) <i>A61N 5/10</i>			(11) 2 907 477	
(51) <i>C01C 1/24</i>	<i>C01F 11/18</i>	(11) 2 894 033			(51) <i>A61C 19/04</i>	<i>A61C 19/045</i>
(11) 2 884 200		(51) <i>B41J 2/01</i>			(11) 2 907 858	
(51) <i>F24H 1/32</i>	<i>F24H 1/40</i>	(11) 2 896 384			(51) <i>C09J 7/02</i>	<i>B32B 5/18</i>
<i>F24H 1/44</i>	<i>F24H 8/00</i>	(51) <i>A61C 19/00</i>		<i>A61B 10/00</i>	<i>B32B 27/00</i>	<i>C09J 107/00</i>
<i>F24H 7/00</i>	<i>F24H 9/00</i>	<i>A61C 19/04</i>		<i>A61B 5/107</i>	<i>B65B 41/12</i>	
<i>F24B 1/183</i>		<i>A61B 5/00</i>			(11) 2 908 000	
(11) 2 884 842		(11) 2 897 805			(51) <i>F03D 1/00</i>	<i>B66C 23/20</i>
(51) <i>A01N 43/00</i>	<i>A61K 39/104</i>	(51) <i>B41J 2/14</i>		<i>B41J 25/00</i>	(11) 2 908 252	
<i>C07H 1/00</i>		<i>B41J 25/34</i>		<i>B41J 29/58</i>	(51) <i>G06F 13/24</i>	<i>G06F 9/54</i>
(11) 2 884 864		(11) 2 898 803			<i>G06F 9/52</i>	<i>G06F 13/16</i>
(51) <i>A43B 13/18</i>	<i>A43B 13/22</i>	(51) <i>A47J 31/46</i>			<i>G06F 15/167</i>	
(11) 2 886 290		(11) 2 899 686			(11) 2 908 340	
(51) <i>B29C 45/40</i>		(51) <i>G06Q 50/22</i>		<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/0352</i>
(11) 2 886 351		<i>A61B 5/16</i>			<i>H01L 31/068</i>	
(51) <i>B41J 2/175</i>	<i>B41J 2/17</i>	(11) 2 900 102			(11) 2 908 699	
(11) 2 886 818		(51) <i>A43B 13/14</i>		<i>A43B 13/28</i>	(51) <i>A47C 21/04</i>	<i>A47C 7/74</i>
(51) <i>F01N 13/00</i>		<i>A43B 7/14</i>			<i>H05B 3/20</i>	
(11) 2 887 438		(11) 2 900 565			(11) 2 908 900	
(51) <i>H01M 8/04014</i>	<i>H01M 8/04007</i>	(51) <i>B65D 63/10</i>			(51) <i>A61M 25/095</i>	<i>A61B 5/06</i>
<i>H01M 8/0612</i>		(11) 2 900 574			(11) 2 909 373	
(11) 2 889 480		(51) <i>B65D 8/00</i>		<i>B65D 6/32</i>	(51) <i>D21F 7/00</i>	<i>D21G 9/00</i>
(51) <i>F04B 17/02</i>	<i>F04B 49/06</i>	<i>B65D 6/38</i>		<i>B65D 88/08</i>	(11) 2 909 387	
<i>F03C 1/40</i>	<i>F03C 1/053</i>	<i>E04H 7/06</i>		<i>E04H 7/30</i>	(51) <i>E04B 1/35</i>	<i>E04B 1/04</i>
<i>F04B 7/00</i>		<i>B65D 90/02</i>		<i>B21C 37/12</i>	<i>E04G 21/14</i>	<i>E04G 21/16</i>
(11) 2 889 926		<i>B21D 51/26</i>		<i>B65D 90/08</i>	<i>E04G 3/32</i>	<i>B66C 7/00</i>
(51) <i>H01L 41/047</i>	<i>H01L 41/293</i>	(11) 2 900 634			<i>E04B 2/88</i>	<i>E04B 5/02</i>
<i>F02M 51/06</i>		(51) <i>C07D 207/08</i>		<i>C07C 317/14</i>	<i>E04C 2/04</i>	
(11) 2 890 621		<i>C07C 317/10</i>		<i>C07C 317/18</i>	(11) 2 909 514	
(51) <i>B65D 83/06</i>		<i>C07C 323/07</i>		<i>C07C 323/16</i>	(51) <i>F16K 11/056</i>	<i>F16K 11/087</i>
		<i>C07F 7/08</i>				

(11) 2 909 757		(11) 2 917 416		(11) 2 925 073	
(51) G06F 17/30		(51) E02B 8/02	E02B 9/04	(51) H04W 74/08	
		F03B 17/06	F03B 11/08		
(11) 2 910 330		E02B 5/08		(11) 2 925 126	
(51) G21C 13/02	G21C 19/02	(11) 2 917 523		(51) A01N 37/10	A01N 35/06
B25B 5/10	B25B 5/08	(51) F01N 3/20	B01D 53/94	A01N 37/42	A01N 43/08
B23K 37/04				A01N 43/16	A01N 49/00
				A01N 37/02	A01N 37/36
(11) 2 910 332		(11) 2 918 071		(11) 2 925 188	
(51) G05B 19/409	B23Q 17/00	(51) G06K 9/00	H04N 5/14	(51) A46B 5/02	A46B 9/04
B23Q 11/08	B23Q 1/00	G06T 7/20		A46B 5/00	A46B 9/02
(11) 2 910 706		(11) 2 918 468		(11) 2 925 235	
(51) E04F 13/14	E04F 13/08	(51) B60W 30/14		(51) A61B 90/50	
(11) 2 910 845		(11) 2 918 544		(11) 2 925 528	
(51) F21K 9/232	F21V 29/83	(51) B81C 1/00		(51) B41J 29/393	B41J 2/175
F21V 3/02				B41J 2/125	B41J 2/045
		(11) 2 919 645		B41J 2/14	
(11) 2 911 787		(51) A61B 5/0215	A61B 5/03	(11) 2 926 326	
(51) H01M 8/1018	H01M 8/1004	A61M 15/00	A61B 5/087	(51) G08B 21/04	G08B 25/01
B02C 19/18	B01F 5/06	A61B 5/00	A61B 5/02	A61B 5/00	G06F 19/00
H01M 4/88		A61M 5/00	A61M 5/178	F25B 49/00	F24C 7/08
				F25D 29/00	G08B 29/18
(11) 2 911 954		(11) 2 919 689		F25B 29/00	F25D 23/12
(51) B65F 1/00	B65F 1/14	(51) A61B 17/88	A61B 17/16	F25D 31/00	F25D 25/02
G06Q 50/28		A61B 17/17	A61B 17/72		
		A61B 17/92	B23B 41/00		
(11) 2 912 169		B23B 45/16		(11) 2 926 344	
(51) C12N 9/02	C12N 15/53	(11) 2 920 087		(51) G08B 21/04	G08B 25/01
A61K 31/335		(51) B65D 83/76	B05B 11/00	A61B 5/00	G06F 19/00
		A61M 15/00	A61M 15/08	F25B 49/00	F24C 7/08
(11) 2 912 211		B65D 83/14		F25D 29/00	G08B 29/18
(51) C23C 18/30	C23C 18/54	(11) 2 920 479		F25B 29/00	F25D 23/12
C23C 18/16	C23C 18/18	(51) F16D 3/223	F16D 1/116	F25D 31/00	F25D 25/02
C23C 18/20		F16D 1/08			
(11) 2 912 257		(11) 2 920 861		(11) 2 926 653	
(51) E21B 33/06		(51) G05F 1/00	G05F 1/46	(51) A01K 87/08	A01K 87/00
		G05F 1/56	H02M 3/158		
(11) 2 915 673		(11) 2 921 024		(11) 2 926 669	
(51) B41J 2/175	B41J 2/165	(51) H04W 76/02	H04W 24/04	(51) A23L 5/00	A23L 33/16
B41J 2/18	B41J 2/185			A23L 33/17	A23L 33/00
				A23L 33/10	A23C 21/08
(11) 2 915 945				A23L 33/165	A23L 33/18
(51) E06B 7/06	E06B 7/04			A23L 33/19	
E06B 7/10	E05B 15/04	(11) 2 921 361		(11) 2 926 688	
E04D 13/03		(51) B60K 17/02		(51) A47B 3/08	A47B 9/20
(11) 2 916 067		(11) 2 921 966		(11) 2 927 448	
(51) F21V 31/03		(51) H04L 12/18	H04L 29/08	(51) F01N 3/08	B01D 53/94
		H04W 72/12		F01N 3/24	F02D 41/02
				F02D 41/00	F01N 3/20
				F02D 41/14	
(11) 2 916 167		(11) 2 922 406		(11) 2 927 772	
(51) G02F 1/1335	C09K 19/12	(51) A22C 17/00	A47J 37/04	(51) G05D 11/13	C23G 1/08
C09K 19/20	C09K 19/30	A23P 10/10		C23G 3/02	C23G 1/02
C09K 19/34	C09K 19/38			G05D 21/02	
C09K 19/54	G02B 5/20	(11) 2 922 486			
G02F 1/13	C09K 19/04	(51) A61B 18/04	A61M 25/00		
G02F 1/00	G02F 1/137	A61B 18/00	A61B 10/02		
				(11) 2 927 871	
				(51) G06T 7/20	G06K 9/00
(11) 2 916 257		(11) 2 922 853		(11) 2 928 281	
(51) G06F 21/62	G06Q 20/38	(51) C07D 487/14	C07D 498/14	(51) A01C 7/08	A01C 7/04
G06Q 30/06		C07D 487/04	C07D 495/14	A01C 15/00	
		A61K 31/519	A61K 31/53		
		A61P 11/12			
(11) 2 916 677		(11) 2 923 254		(11) 2 928 735	
(51) A43B 3/00	A43B 23/00	(51) G06F 3/048	H04M 3/51	(51) B60S 9/08	
		H04M 3/523			
(11) 2 916 696		(11) 2 923 922		(11) 2 928 992	
(51) A47J 19/00	A47J 43/07	(51) B62D 1/184	B62D 1/19	(51) C10M 133/04	C10M 133/06
A47J 43/08	A23G 9/22			C10M 173/00	
B01F 15/00	B01F 7/00				
B01F 15/02	A23G 9/28				
		(11) 2 924 704		(11) 2 929 129	
(11) 2 916 910		(51) H01H 50/54	H01H 50/56	(51) E21B 34/06	E21B 43/12
(51) A61N 5/01		H01H 50/60		E21B 43/14	

(11) 2 929 277		(11) 2 932 342		(11) 2 935 908	
(51) F41A 23/00	F41A 23/16	(51) G05B 13/04	G05B 15/02	(51) F15C 3/04	
F41A 23/02		G05B 19/042	G05D 7/06	(11) 2 936 959	
		F04D 27/00	F04D 15/02	(51) A01D 41/14	A01D 45/22
(11) 2 929 335		(11) 2 932 343		(51) A01D 57/01	A01D 57/02
(51) G01N 24/08	G01R 33/465	(51) G05B 13/04	G05B 19/042	A01D 57/20	A01D 57/30
C12Q 1/68	C07H 21/04	G05B 15/02	G05D 7/06	A01D 63/04	A01D 65/08
C12P 19/34		F04D 15/02	F04D 27/00	(11) 2 936 967	
(11) 2 929 429		(11) 2 932 795		(51) A01F 12/44	A01F 12/56
(51) G06F 7/00	G05B 13/02	(51) H05B 6/12	H05B 6/36	A01D 41/127	A01D 75/28
(11) 2 929 486		A47J 27/00	A47J 27/122	(11) 2 936 968	
(51) G06F 3/041	G06F 3/042	A47J 39/00	A47J 36/34	(51) A01F 12/44	A01F 12/56
G06F 3/048	G06F 3/01	A47J 36/24	A47J 36/00	A01D 41/127	A01D 75/28
G06K 9/00	G06K 9/20	A47J 27/14		(11) 2 937 072	
(11) 2 930 039		(11) 2 933 082		(51) A61J 3/02	B02C 18/26
(51) B60H 1/22	B60H 1/32	(51) B29C 33/30	B29C 33/02	B02C 4/04	
F25B 1/00	B60H 1/00	B29C 35/02	B29D 30/06	(11) 2 937 379	
F25B 5/04	F25B 6/04	(11) 2 933 160		(51) C08J 9/236	C08J 9/232
F25B 25/00	F25B 41/04	(51) B60W 30/14	B60W 30/20	(11) 2 937 586	
(11) 2 930 045		(11) 2 933 606		(51) F16D 3/02	B60K 17/22
(51) B60K 20/02	G05G 1/02	(51) G01C 21/34	G08G 1/0969	F16D 3/20	
F16H 59/08	F16H 59/12	G06Q 50/30		(11) 2 938 217	
(11) 2 930 237		(11) 2 933 851		(51) A41D 31/02	A41B 17/00
(51) C12N 9/10	C12N 15/54	(51) H01L 51/54	C07D 405/14	D06M 17/00	B32B 5/02
C12P 19/18		C07D 409/14	C07D 487/04	B32B 5/26	B32B 7/04
(11) 2 930 251		C09K 11/06		B32B 7/08	B32B 7/12
(51) C22C 1/02	B22D 7/00	(11) 2 933 852		B32B 7/14	B32B 3/04
B22D 21/04	B22D 27/20	(51) H01L 51/50	H01L 51/54	A41B 9/00	
C22C 21/02	G01N 21/55	(11) 2 934 174		(11) 2 938 229	
B07C 5/342		(51) A23K 20/10	A23K 20/142	(51) A47C 27/15	A47C 27/20
(11) 2 930 258		A23K 20/158	A23K 20/163	(11) 2 938 303	
(51) D02G 3/40	D02G 3/02	A23K 20/174	A23K 20/147	(51) A61F 9/04	
B60R 21/235	D01F 6/62	A23K 50/40	A23L 27/26	(11) 2 938 338	
(11) 2 930 741		A23L 27/21	C11B 13/00	(51) A61K 31/165	A61K 31/18
(51) H01L 21/322	H01L 21/263	C11B 1/14	A23L 27/00	(11) 2 938 369	
H01L 21/268	H01L 21/329	A23L 27/20		(51) A61M 1/00	A61M 5/168
H01L 29/861	H01L 29/868	(11) 2 934 178		A61M 5/14	A61M 5/15
(11) 2 931 160		(51) A23P 30/40	A23L 29/10	A61B 5/154	A61M 39/02
(51) A61B 34/00		A23L 29/00		A61B 5/155	
(11) 2 931 464		(11) 2 934 357		(11) 2 938 425	
(51) B23K 3/03	B23K 3/02	(51) A61B 18/18	A61B 18/12	(51) B01D 53/62	B01D 53/02
(11) 2 931 558		A61B 5/05		(11) 2 938 765	
(51) B64D 11/00	B64D 11/02	(11) 2 934 572		(51) D02G 3/48	D02G 3/40
B64D 11/04		(51) C12Q 1/68	C12N 9/12	D02G 3/28	
(11) 2 931 642		(11) 2 934 730		(11) 2 938 936	
(51) B66B 7/02		(51) B01F 3/08	B01F 15/04	(51) F25B 27/00	F25B 49/00
(11) 2 931 810		G01N 1/30	G01N 1/31	F25B 45/00	
(51) C08L 23/06	C08L 53/00	G01N 35/00	B01L 3/00	(11) 2 939 011	
C08F 14/22	C08F 110/02	G01N 1/38		(51) G01N 27/30	G01N 27/36
(11) 2 932 106		(11) 2 935 158		G01N 33/18	G01N 27/416
(51) F15B 1/027	F03B 13/06	(51) C05F 7/00	B01D 19/00	(11) 2 939 058	
F04B 41/02	F28D 1/00	C01C 1/02	C02F 3/28	(51) G02B 7/02	G02B 7/18
F04B 39/00	F15B 15/14	C05F 3/00		G02B 7/00	G02B 7/182
F28F 1/40	F28F 1/12	(11) 2 935 760		(11) 2 939 154	
F28F 1/24	F28F 1/14	(51) E21B 19/24	E21B 17/02	(51) G06F 17/30	G06F 11/14
(11) 2 932 234		E21B 43/10		G06F 9/455	
(51) G01N 21/00	G01N 35/00	(11) 2 935 872		(11) 2 939 308	
(11) 2 932 306		(51) F03B 13/02	E21B 4/02	(51) H01Q 1/22	H01Q 9/42
(51) G01V 1/38	G01V 1/16	E21B 43/12	F04C 2/107	H01Q 21/06	H01Q 1/42
H04B 11/00	H04B 13/02	E21B 4/00			

	<i>H01Q 19/10</i>	<i>H01Q 21/00</i>	<i>H02J 9/06</i>	<i>B60L 8/00</i>	(11) 2 946 190	
	<i>H01L 23/66</i>	<i>H01L 23/522</i>	<i>H02J 1/00</i>	<i>H02J 9/04</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06K 9/00</i>
	<i>H01Q 1/38</i>		(11) 2 942 943		(11) 2 946 191	
(11) 2 939 894			(51) <i>A61L 2/00</i>	<i>A61L 9/00</i>	(51) <i>G01N 15/00</i>	<i>G01N 21/15</i>
(51) <i>B60W 30/095</i>			<i>H04N 5/335</i>	<i>A61B 1/00</i>	<i>G01N 21/53</i>	<i>G01N 21/84</i>
(11) 2 940 252			<i>A61L 2/16</i>	<i>A61B 1/05</i>	<i>G01N 21/35</i>	<i>G01N 21/47</i>
(51) <i>F01D 15/10</i>	<i>F01D 25/00</i>		<i>H04N 5/225</i>	<i>A61B 90/00</i>	<i>G01N 21/55</i>	<i>G01N 21/85</i>
	<i>F01K 13/02</i>		(11) 2 943 112		<i>G01N 15/02</i>	<i>G01N 15/06</i>
	<i>H02P 9/00</i>		(51) <i>G02B 23/24</i>	<i>H04N 5/225</i>	<i>G01N 33/24</i>	
	<i>F02C 9/00</i>	<i>H02J 3/38</i>	<i>A61B 1/005</i>	<i>A61B 1/04</i>	(11) 2 946 196	
(11) 2 940 268			(11) 2 943 170		(51) <i>G01N 21/3504</i>	
(51) <i>F02B 31/04</i>	<i>F02B 31/00</i>		(51) <i>A61F 5/56</i>		(11) 2 947 286	
(11) 2 940 284			(11) 2 943 226		(51) <i>F01L 1/356</i>	<i>F01L 1/344</i>
(51) <i>G01F 23/24</i>	<i>F01M 11/12</i>		(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>C12P 19/34</i>	(11) 2 947 411	
			<i>C07K 14/47</i>	<i>C12N 15/87</i>	(51) <i>F28F 1/30</i>	<i>F28D 1/053</i>
(11) 2 940 294			(11) 2 943 265		(11) 2 947 651	
(51) <i>F03D 7/02</i>			(51) <i>B01D 53/00</i>	<i>G01N 1/22</i>	(51) <i>G10L 15/22</i>	<i>G10L 15/28</i>
(11) 2 940 328			<i>G05B 23/02</i>	<i>B03C 3/68</i>	<i>A47L 9/28</i>	
(51) <i>F16C 33/66</i>	<i>B60K 7/00</i>		<i>B03C 3/013</i>		(11) 2 948 014	
	<i>B60B 27/00</i>		(11) 2 943 876		(51) <i>A43C 7/00</i>	<i>A43C 11/16</i>
(11) 2 940 628			(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>B60K 37/00</i>	(11) 2 948 088	
(51) <i>G06K 19/06</i>	<i>G06K 1/12</i>		<i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 9/445</i>	(51) <i>G09B 23/28</i>	<i>A61B 17/00</i>
	<i>G06K 7/14</i>		(11) 2 944 030		<i>G09B 23/30</i>	
(11) 2 940 661			(51) <i>H04B 5/00</i>	<i>H04B 5/02</i>	(11) 2 948 482	
(51) <i>G07C 9/00</i>	<i>H04N 7/18</i>		<i>H04B 10/114</i>	<i>H02J 50/10</i>	(51) <i>C08F 8/00</i>	<i>C08F 2/38</i>
			<i>H02J 50/90</i>		<i>C08F 10/10</i>	<i>C08L 23/26</i>
(11) 2 940 695			(11) 2 944 097		(11) 2 948 636	
(51) <i>G21F 9/00</i>	<i>G21F 9/04</i>		(51) <i>H04R 25/00</i>	<i>G10L 21/02</i>	(51) <i>F01D 5/18</i>	<i>F02C 7/12</i>
	<i>G21C 17/022</i>		<i>A61B 5/12</i>	<i>A61F 11/00</i>	<i>F01D 5/14</i>	
	<i>G21C 19/307</i>		(11) 2 944 111		(11) 2 948 683	
	<i>E04H 4/16</i>		(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>F15B 11/22</i>	<i>B66F 7/20</i>
	<i>B08B 3/04</i>		<i>H04L 5/00</i>		<i>B66F 3/46</i>	<i>B66F 3/24</i>
	<i>G21C 15/25</i>		(11) 2 944 172		(11) 2 949 173	
(11) 2 940 793			(51) <i>A01B 71/04</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 27/26</i>
(51) <i>H01Q 1/32</i>	<i>B60J 1/00</i>		(11) 2 944 215	<i>A43C 11/14</i>	(11) 2 949 429	
	<i>H01Q 1/12</i>		(51) <i>A43C 11/00</i>	<i>A43B 5/04</i>	(51) <i>B25B 27/10</i>	<i>B25B 27/14</i>
	<i>H01Q 9/30</i>		(11) 2 944 375		<i>H01R 43/042</i>	
(11) 2 940 844			(51) <i>B01J 13/14</i>	<i>B01F 3/08</i>	(11) 2 949 547	
(51) <i>H02M 1/32</i>	<i>E21B 34/10</i>		<i>C08F 2/22</i>	<i>C08F 2/44</i>	(51) <i>B62D 6/00</i>	<i>B62D 5/04</i>
			<i>C08F 212/08</i>	<i>C08F 220/42</i>	<i>B62D 101/00</i>	<i>B62D 107/00</i>
(11) 2 941 526			(11) 2 944 701		<i>B62D 119/00</i>	
(51) <i>E21B 34/14</i>	<i>G01N 24/08</i>		(51) <i>C13B 20/06</i>		(11) 2 949 695	
			(11) 2 944 730	<i>E03D 11/17</i>	(51) <i>C08L 9/00</i>	<i>B60C 1/00</i>
(11) 2 941 655			(51) <i>E03D 11/02</i>		<i>C08K 3/04</i>	<i>C08K 3/36</i>
(51) <i>G01R 33/44</i>	<i>C08J 9/04</i>		<i>E03D 11/13</i>		<i>C08K 5/098</i>	<i>C08K 5/548</i>
	<i>C08L 21/00</i>		(11) 2 945 596		<i>C08L 9/06</i>	<i>C08K 5/08</i>
	<i>C08F 220/10</i>		(51) <i>A61J 17/00</i>	<i>A61B 5/103</i>	<i>C08K 5/18</i>	<i>C08K 5/3437</i>
	<i>C08J 9/08</i>		<i>A61B 5/0484</i>		<i>C08K 5/09</i>	
	<i>C08J 9/32</i>		(11) 2 945 720		(11) 2 949 723	
	<i>C08L 33/06</i>		(51) <i>B01D 35/027</i>	<i>B01D 39/08</i>	(51) <i>C09K 8/80</i>	<i>E21B 43/267</i>
(11) 2 942 548			<i>B01D 39/16</i>		(11) 2 949 975	
(51) <i>F16H 25/22</i>	<i>B62D 5/04</i>		(11) 2 946 016		(51) <i>F16K 3/02</i>	
(11) 2 942 589			(51) <i>C12N 15/34</i>	<i>C07K 14/075</i>	(11) 2 949 988	
(51) <i>F28D 9/02</i>	<i>F28F 3/10</i>		<i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 5/10</i>	(51) <i>F21S 8/12</i>	<i>F21S 8/10</i>
	<i>F16L 41/02</i>		<i>C07K 16/08</i>	<i>C12Q 1/68</i>		
			<i>C12P 21/02</i>	<i>C12N 15/861</i>	(11) 2 950 094	
(11) 2 942 852			<i>A61K 39/12</i>	<i>A61P 31/20</i>	(51) <i>G01N 31/12</i>	
(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 9/00</i>					

(11) 2 950 333		(11) 2 952 062		(11) 2 955 253	
(51) <i>H01L 21/3065</i> <i>H05H 1/46</i>	<i>H01L 21/683</i> <i>H01J 37/32</i>	(51) <i>H05B 37/02</i>		(51) <i>C30B 29/40</i>	<i>C30B 25/18</i>
(11) 2 950 336		(11) 2 952 074		(11) 2 955 270	
(51) <i>H01J 49/48</i> <i>G01N 23/227</i>	<i>H01L 21/66</i> <i>H02S 50/15</i>	(51) <i>H05K 1/02</i> <i>G09B 23/18</i>	<i>H01R 13/6461</i>	(51) <i>E01C 7/26</i> <i>C08L 95/00</i>	<i>C08G 69/26</i>
(11) 2 950 382		(11) 2 952 251		(11) 2 955 305	
(51) <i>H01M 10/60</i>	<i>H01M 2/10</i>	(51) <i>B01J 23/63</i> <i>B01J 23/58</i> <i>F01N 3/28</i>	<i>B01D 53/94</i> <i>F01N 3/10</i> <i>B01J 37/02</i>	(51) <i>E05C 19/14</i>	
(11) 2 950 441		(11) 2 952 363		(11) 2 955 974	
(51) <i>H02N 15/00</i>	<i>H02K 41/03</i>	(51) <i>B60C 11/11</i> <i>B60C 11/12</i>	<i>B60C 11/04</i> <i>B60C 11/13</i>	(51) <i>A24F 47/00</i>	<i>H05B 3/06</i>
(11) 2 950 837		(11) 2 952 402		(11) 2 956 076	
(51) <i>A61M 1/14</i> <i>A61M 1/34</i>	<i>A61M 1/16</i>	(51) <i>B60W 30/14</i>	<i>B60W 40/04</i>	(51) <i>A61B 17/70</i>	
(11) 2 950 877		(11) 2 952 844		(11) 2 956 079	
(51) <i>A61B 18/12</i> <i>A61B 18/00</i>	<i>A61B 18/14</i>	(51) <i>F27D 1/10</i> <i>F27D 1/14</i>	<i>C04B 35/66</i>	(51) <i>A61B 18/24</i>	<i>A61F 2/01</i>
(11) 2 951 260		(11) 2 952 950		(11) 2 956 157	
(51) <i>C09K 3/14</i>	<i>H01L 21/304</i>	(51) <i>G02B 26/10</i>		(51) <i>A61K 38/16</i> <i>A61K 38/00</i> <i>C07K 14/00</i>	<i>A61K 51/04</i> <i>A61K 51/08</i>
(11) 2 951 337		(11) 2 953 226		(11) 2 956 166	
(51) <i>C12Q 1/68</i> <i>C40B 40/06</i>	<i>C40B 30/04</i> <i>G01N 21/01</i>	(51) <i>H02H 7/20</i> <i>G01R 19/165</i>	<i>H02H 3/08</i> <i>B60L 11/18</i>	(51) <i>A61K 39/015</i>	
(11) 2 951 359		(11) 2 953 573		(11) 2 956 223	
(51) <i>E02F 9/12</i> <i>E02F 9/20</i> <i>F15B 1/02</i> <i>F15B 21/14</i>	<i>B66C 23/84</i> <i>E02F 9/22</i> <i>F15B 11/08</i>	(51) <i>A61C 3/02</i> <i>A61C 8/00</i>	<i>A61C 3/04</i>	(51) <i>B01D 24/12</i> <i>E03F 1/00</i>	<i>B01D 29/00</i>
(11) 2 951 381		(11) 2 954 043		(11) 2 956 244	
(51) <i>E21B 17/02</i>	<i>E21B 43/10</i>	(51) <i>C12N 1/20</i> <i>A01H 5/10</i> <i>A01N 63/04</i> <i>A01P 3/00</i> <i>C12N 1/14</i>	<i>A01H 17/00</i> <i>A01N 63/02</i> <i>A01P 21/00</i> <i>B09C 1/10</i> <i>C12N 15/00</i>	(51) <i>B29B 7/74</i> <i>B29B 7/80</i> <i>B05B 7/04</i> <i>B05B 15/02</i>	<i>B29B 7/76</i> <i>B05B 1/30</i> <i>B05B 7/32</i> <i>B29C 67/24</i>
(11) 2 951 382		(11) 2 954 310		(11) 2 956 274	
(51) <i>E21B 23/08</i> <i>E21B 23/14</i>	<i>E21B 10/43</i>	(51) <i>G01N 21/00</i> <i>C12M 1/34</i> <i>A61B 1/00</i> <i>G01N 21/64</i>	<i>A61B 1/04</i> <i>C12Q 1/00</i> <i>A61B 1/05</i> <i>A61B 5/00</i>	(51) <i>F16B 2/18</i>	<i>B25B 5/06</i>
(11) 2 951 418		(11) 2 954 520		(11) 2 956 304	
(51) <i>F24D 5/04</i>	<i>F24D 19/10</i>	(51) <i>H04W 4/02</i> <i>G06Q 30/02</i>	<i>H04W 4/12</i> <i>G10L 19/018</i>	(51) <i>B41F 13/08</i> <i>B41F 5/24</i>	<i>B41F 13/10</i> <i>B41F 27/10</i>
(11) 2 951 456		(11) 2 954 578		(11) 2 956 470	
(51) <i>F16D 41/12</i> <i>F16D 13/52</i>	<i>F16D 41/06</i> <i>F16D 25/0638</i>	(51) <i>H01M 4/88</i> <i>B01J 37/02</i>	<i>H01M 4/90</i> <i>B01J 37/06</i>	(51) <i>C07K 7/06</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>C07K 19/00</i>
(11) 2 951 506		(11) 2 954 793		(11) 2 956 726	
(51) <i>F24D 3/10</i> <i>F24F 13/20</i>	<i>F24D 19/00</i>	(51) <i>A24F 47/00</i>	<i>A24B 15/16</i>	(51) <i>F27B 9/16</i> <i>F27B 17/02</i>	<i>G01N 1/44</i> <i>F27D 3/00</i>
(11) 2 951 509		(11) 2 954 820		(11) 2 956 773	
(51) <i>F24J 2/05</i> <i>F24J 2/52</i>	<i>F24J 2/14</i> <i>F24J 2/07</i>	(11) 2 954 793	<i>A24B 15/16</i>	(51) <i>G01N 33/574</i>	<i>G01N 33/58</i>
(11) 2 951 570		(11) 2 954 820		(11) 2 956 871	
(51) <i>G01N 29/00</i> <i>B01D 21/00</i>	<i>G01F 23/296</i> <i>B03D 1/00</i>	(51) <i>A47L 13/20</i> <i>D04H 3/147</i>	<i>A47L 13/16</i>	(51) <i>G06F 17/00</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 17/21</i>
(11) 2 951 646		(11) 2 955 169		(11) 2 956 969	
(51) <i>G03G 15/18</i>	<i>G03G 15/02</i>	(51) <i>C07C 43/215</i> <i>C07D 311/78</i> <i>C07B 61/00</i>	<i>C07C 41/16</i> <i>B01J 27/232</i> <i>C07C 41/01</i>	(51) <i>H01L 31/062</i> <i>H01L 31/04</i> <i>C01G 23/047</i> <i>B82Y 40/00</i>	<i>H01L 31/18</i> <i>H01L 31/0352</i> <i>B82Y 10/00</i> <i>C25D 9/04</i>
(11) 2 951 857		(11) 2 955 177		(11) 2 957 069	
(51) <i>H01L 21/8238</i> <i>H01L 27/115</i>	<i>H01L 27/092</i>	(51) <i>C07C 303/32</i> <i>A61K 31/4178</i>	<i>C07D 403/04</i> <i>A61P 31/12</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	
(11) 2 951 862		(11) 2 955 192		(11) 2 957 475	
(51) <i>H01L 21/28</i> <i>H01L 29/792</i> <i>H01L 27/115</i>	<i>H01L 29/423</i> <i>H01L 29/66</i>	(51) <i>C07K 14/30</i> <i>C12N 15/11</i> <i>A61K 39/02</i> <i>A61K 39/00</i>	<i>C12N 15/10</i> <i>C12N 15/31</i> <i>C12N 15/70</i>	(51) <i>B60W 30/095</i>	<i>B60W 30/182</i>
(11) 2 952 054		(11) 2 952 054		(11) 2 957 747	
(51) <i>H04W 76/02</i>		(51) <i>H04W 76/02</i>		(51) <i>F02D 9/02</i> <i>F02D 9/12</i> <i>B29C 65/34</i> <i>F02D 11/02</i>	<i>F02M 69/00</i> <i>F02D 9/10</i> <i>F02M 69/32</i> <i>G05G 1/30</i>

	<i>G05G 1/44</i> <i>B29C 65/00</i>	<i>G05G 5/03</i> <i>F16K 27/10</i>	<i>A61P 37/00</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 39/39</i>	(11) 2 960 331 (51) <i>C12N 15/09</i> <i>A01H 5/00</i> <i>C12N 15/82</i>	<i>A01H 1/00</i> <i>C12N 5/10</i>
(11) 2 957 818 (51) <i>F21S 8/10</i>		<i>F21W 101/10</i>	(11) 2 958 933 (51) <i>C07K 7/06</i> <i>A61K 38/07</i> <i>A61K 8/64</i> <i>A61L 27/52</i>	<i>C07K 5/103</i> <i>A61K 38/06</i> <i>A61P 19/00</i>	(11) 2 960 351 (51) <i>C22C 9/04</i> <i>C22C 1/02</i>	<i>C22F 1/08</i>
(11) 2 957 824 (51) <i>F21S 8/10</i> <i>G02B 27/09</i>		<i>G02B 19/00</i>	(11) 2 958 994 (51) <i>C12N 7/01</i> <i>A61K 39/00</i> <i>A61P 37/04</i> <i>C07K 14/47</i> <i>C12N 15/113</i> <i>C12N 15/47</i> <i>C12N 15/86</i>	<i>A61K 35/76</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C07K 14/145</i> <i>C07K 19/00</i> <i>C12N 15/12</i> <i>C12N 15/62</i>	(11) 2 960 529 (51) <i>F15B 20/00</i> <i>F15B 13/02</i>	<i>E02F 9/22</i>
(11) 2 957 847 (51) <i>F28B 7/00</i> <i>F28B 1/02</i> <i>F28C 3/06</i>		<i>F22D 1/30</i> <i>F28B 3/02</i> <i>F28F 25/00</i>	(11) 2 958 995 (51) <i>C12N 7/02</i> <i>B01D 15/36</i>	<i>B01J 39/26</i> <i>B01D 15/34</i>	(11) 2 960 532 (51) <i>F16B 45/02</i> <i>F16M 13/02</i>	<i>A47G 25/06</i> <i>F16B 45/04</i>
(11) 2 957 949 (51) <i>G02F 1/1335</i> <i>C09K 19/20</i> <i>C09K 19/34</i> <i>C09K 19/54</i> <i>G02F 1/13</i> <i>C09K 19/56</i> <i>G02F 1/137</i>		<i>C09K 19/12</i> <i>C09K 19/30</i> <i>C09K 19/38</i> <i>G02B 5/20</i> <i>C09K 19/44</i> <i>C09K 19/04</i>	(11) 2 959 079 (51) <i>E05B 45/12</i> <i>E05C 1/16</i> <i>E05B 45/08</i>	<i>E05B 17/22</i> <i>E05C 19/16</i>	(11) 2 960 973 (51) <i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 8/10</i>
(11) 2 957 974 (51) <i>G05D 1/02</i> <i>B65G 1/00</i>		<i>B61B 13/00</i> <i>B61B 3/02</i>	(11) 2 959 150 (51) <i>F02K 9/32</i> <i>F02K 9/95</i>	<i>F02K 9/10</i> <i>F02K 9/26</i>	(11) 2 961 283 (51) <i>A23L 2/54</i> <i>B65D 85/73</i>	<i>B01F 3/04</i> <i>B67D 1/04</i>
(11) 2 958 122 (51) <i>H01G 11/32</i>			(11) 2 959 197 (51) <i>F16K 37/00</i>		(11) 2 961 328 (51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/54</i>
(11) 2 958 417 (51) <i>A01F 15/08</i>		<i>A01D 69/10</i>	(11) 2 959 349 (51) <i>A01D 34/00</i> <i>G05D 1/02</i>	<i>G01R 31/28</i>	(11) 2 961 371 (51) <i>A61Q 1/02</i> <i>A61Q 17/04</i> <i>A61Q 19/02</i> <i>A61K 8/02</i>	<i>A61Q 1/06</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61Q 19/08</i> <i>A61K 8/11</i>
(11) 2 958 481 (51) <i>A61B 1/04</i> <i>C12Q 1/68</i> <i>G01J 3/44</i> <i>G01N 21/55</i> <i>G01N 33/543</i>		<i>C12N 15/10</i> <i>G01J 1/58</i> <i>G01N 1/40</i> <i>G01N 21/65</i>	(11) 2 959 481 (51) <i>G10L 19/02</i>	<i>A01D 75/28</i> <i>B62D 11/00</i>	(11) 2 961 401 (51) <i>A61K 31/202</i>	<i>A61P 27/16</i>
(11) 2 958 498 (51) <i>A61B 10/02</i> <i>C12M 1/30</i>		<i>B01L 3/14</i> <i>G01N 33/48</i>	(11) 2 959 495 (51) <i>H01T 4/12</i>	<i>G10L 19/022</i> <i>H01T 21/00</i>	(11) 2 961 402 (51) <i>A61K 31/352</i> <i>C12P 17/06</i>	<i>A61K 9/127</i>
(11) 2 958 591 (51) <i>A61K 39/395</i> <i>A61K 31/517</i> <i>A61P 35/02</i> <i>A61K 31/337</i>		<i>A61K 31/506</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 45/06</i>	(11) 2 959 646 (51) <i>H04L 12/701</i> <i>H04L 12/46</i> <i>H04W 88/06</i>	<i>H04L 29/12</i> <i>H04W 28/12</i>	(11) 2 961 448 (51) <i>A61M 5/142</i> <i>A61M 5/168</i> <i>G01P 13/00</i>	<i>A61M 5/145</i> <i>A61M 5/20</i>
(11) 2 958 628 (51) <i>A61P 3/06</i>			(11) 2 959 727 (51) <i>H04W 48/18</i> <i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 72/02</i> <i>H04W 36/22</i>	(11) 2 961 547 (51) <i>B22C 9/10</i> <i>F01D 5/18</i>	<i>B22C 9/12</i> <i>F01D 9/02</i>
(11) 2 958 666 (51) <i>B01D 71/06</i>		<i>B01D 71/28</i>	(11) 2 959 803 (51) <i>A47D 7/00</i>	<i>A47C 27/00</i>	(11) 2 961 625 (51) <i>B60G 17/015</i> <i>F16F 9/50</i> <i>B60G 21/05</i>	<i>F16F 9/32</i> <i>F16F 9/53</i>
(11) 2 958 778 (51) <i>B60T 3/00</i>		<i>B60P 3/077</i>	(11) 2 959 880 (51) <i>A61J 1/20</i> <i>A61M 5/14</i> <i>A61M 39/10</i>	<i>A61J 1/10</i> <i>A61M 39/14</i> <i>A61M 39/12</i>	(11) 2 961 764 (51) <i>C07K 5/00</i> <i>C07D 417/14</i> <i>C07K 5/062</i>	<i>C07D 417/12</i> <i>C07K 5/097</i>
(11) 2 958 783 (51) <i>B60W 30/00</i> <i>B60W 40/02</i>		<i>B60W 30/08</i> <i>B60R 21/00</i>	(11) 2 959 906 (51) <i>A61K 33/44</i> <i>A61P 13/12</i> <i>B01J 20/20</i>	<i>A61P 1/16</i> <i>A61P 39/02</i> <i>C01B 31/10</i>	(11) 2 961 866 (51) <i>C40B 10/00</i> <i>C40B 40/06</i> <i>C12N 15/10</i>	<i>C40B 40/00</i> <i>C40B 50/06</i>
(11) 2 958 842 (51) <i>B66B 1/30</i> <i>H05K 1/02</i>		<i>B66B 11/00</i>	(11) 2 960 259 (51) <i>C08F 10/06</i> <i>C08L 23/10</i> <i>C09J 123/04</i> <i>C09J 191/06</i>	<i>C08L 23/04</i> <i>C09J 11/08</i> <i>C09J 123/10</i>	(11) 2 961 948 (51) <i>F01L 13/06</i>	
(11) 2 958 847 (51) <i>B66F 3/44</i> <i>B66F 3/20</i> <i>B60S 9/04</i> <i>F16M 11/26</i>		<i>B66F 1/06</i> <i>B66F 3/10</i> <i>B60S 9/14</i> <i>F16M 11/28</i>	(11) 2 960 314 (51) <i>C09G 1/02</i> <i>B24B 37/00</i>	<i>C09K 3/14</i> <i>H01L 21/304</i>	(11) 2 961 967 (51) <i>F02C 7/24</i> <i>F02K 1/78</i> <i>B29C 73/04</i> <i>F02K 1/82</i>	<i>F01D 25/30</i> <i>F02K 1/46</i> <i>B64F 5/00</i>
(11) 2 958 889 (51) <i>C07C 237/20</i>		<i>A61K 31/166</i>				

(11) 2 962 172		(11) 2 963 350		(11) 2 964 331	
(51) G06F 3/01	G06F 3/041	(51) F24D 17/00	F24D 19/10	(51) C07D 471/14	C07D 471/16
H01H 13/85	H03H 11/04	E03B 1/04	F24D 11/00	C07D 498/14	C07D 498/16
H04M 1/06	G06F 3/16	F28D 20/00		A61K 31/4353	A61P 25/02
H04R 3/14	H04R 17/00			A61P 25/30	
H01H 3/00		(11) 2 963 662		(11) 2 964 401	
(11) 2 962 249		(51) H01F 27/30	H01F 5/04	(51) B09B 1/00	B01D 39/08
(51) G06K 9/00	G06T 7/20	H01F 27/28	H01F 27/32	B01D 39/16	
		H01F 30/00	H01F 30/12		
		H01F 41/12			
(11) 2 962 272		(11) 2 963 664		(11) 2 964 418	
(51) G06Q 50/26	G06Q 50/30	(51) H01G 11/86	H01G 11/38	(51) B23K 26/359	B23K 26/364
G06K 9/18	G06Q 40/00			B23K 26/067	B23K 26/064
				H01S 3/0941	G02F 1/1335
				B22F 3/105	
(11) 2 962 275		(11) 2 963 683		(11) 2 964 424	
(51) H04L 12/58		(51) H01L 25/07	H01L 25/18	(51) B24D 3/14	B24D 3/00
		H01L 23/538	H02M 7/00	B24D 11/00	
		H05K 1/18			
(11) 2 962 293		(11) 2 963 960		(11) 2 964 445	
(51) G09F 9/00	B32B 37/00	(51) H04W 16/10	H04W 52/38	(51) B29C 49/42	
G06F 1/16	H04M 1/02	H04W 52/50			
(11) 2 962 497		(11) 2 963 966		(11) 2 964 543	
(51) H04W 48/18	H04W 88/06	(51) H04W 24/04		(51) B05B 11/00	B05B 1/34
				B05B 11/06	
(11) 2 962 501		(11) 2 964 008		(11) 2 964 567	
(51) H04L 5/00	H04L 25/02	(51) A01B 29/04	A01B 23/06	(51) B82Y 30/00	C08H 1/00
H04W 72/04	H04W 72/12	A01B 35/28		C08J 9/228	
(11) 2 962 592		(11) 2 964 022		(11) 2 964 610	
(51) A45D 1/00	A45D 1/06	(51) A01N 33/02	A61P 23/00	(51) A61K 51/08	C07C 317/08
A45D 1/18	A45D 1/04			C07C 317/18	C07K 1/13
				C07K 7/08	
(11) 2 962 601		(11) 2 964 032		(11) 2 964 616	
(51) A47B 91/02		(51) C12N 7/00	A61K 39/12	(51) C07D 213/75	C07C 243/38
				C07C 259/04	C07D 309/08
				C07D 233/06	A61K 31/42
				C07D 401/04	A61K 31/4015
				C07D 239/36	C07D 261/04
				C07C 235/78	C07D 205/04
				C07D 265/30	C07D 207/16
				C07D 211/62	C07D 295/32
				C07D 307/68	C07D 491/107
				A61K 31/5375	A61K 31/495
				A61K 31/197	
(11) 2 962 642		(11) 2 964 108		(11) 2 964 673	
(51) A61B 8/14	A61N 7/00	(51) A61B 17/115	A61B 17/04	(51) C07K 16/22	
A61B 8/00		A61F 2/08	A61B 17/11		
(11) 2 962 649		(11) 2 964 116		(11) 2 964 725	
(51) A61B 17/16		(51) A61B 17/58	A61B 17/70	(51) C09K 13/08	G03F 7/42
		A61B 17/84	A61B 17/86	C09K 13/10	
		A61F 5/00	A61B 90/00		
(11) 2 962 698		(11) 2 964 123		(11) 2 964 778	
(51) A61K 45/00	A61K 31/4164	(51) A61B 17/94	A61B 34/00	(51) C12Q 1/68	C12N 15/11
A61K 31/417	A61K 31/42	B25J 9/10		G01N 33/50	
A61K 31/4439	A61K 31/661				
A61K 35/12	A61K 35/28				
A61K 35/36	A61P 9/10				
A61P 17/02	A61P 29/00				
A61P 35/00	A61P 43/00				
(11) 2 962 924		(11) 2 964 231		(11) 2 964 807	
(51) B62K 19/38	B62J 17/02	(51) A61K 9/08	A61K 9/12	(51) C23C 4/04	
B62J 6/18	B62J 99/00	A61K 47/14	A61K 31/522		
		A61K 9/00			
(11) 2 963 059		(11) 2 964 289		(11) 2 964 881	
(51) C07K 16/36	C12N 15/02	(51) A61M 5/00	A61M 5/168	(51) E21B 47/007	E21B 10/00
G01N 33/53		A61M 5/42		E21B 47/01	E21B 47/00
(11) 2 963 080		(11) 2 964 291		(11) 2 964 934	
(51) C08J 9/06	C09J 7/02	(51) A61M 39/16	A61M 39/20	(51) F02C 7/28	F02C 9/16
		A61M 25/00		F01D 5/22	F01D 9/04
				F01D 11/00	
(11) 2 963 166		(11) 2 964 295		(11) 2 965 065	
(51) D03D 1/00	C08G 69/26	(51) A61M 5/178	A61M 5/19	(51) G01N 33/18	G01N 21/78
D03D 15/00	D03D 15/12	A61M 5/20	A61M 5/31	G01N 31/22	
		A61M 5/315	A61M 5/32		
		A61M 5/34	A61M 5/48		
		A61M 5/50			
(11) 2 963 303		(11) 2 964 305			
(51) F15B 15/18	B61F 5/24	(51) A61B 17/12			
F15B 11/00	F15B 11/028				
(11) 2 963 307					
(51) F16C 33/46					

(11) 2 967 300		A61M 25/09	A61M 25/098	(11) 2 967 923	
(51) A61B 1/06		A61F 2/01		(51) A61F 2/78	
(11) 2 967 307		(11) 2 967 606		(11) 2 967 926	
(51) A61B 1/00	A61B 1/005	(51) A61B 17/22	A61B 8/12	(51) A61F 2/82	A61F 2/95
	A61B 1/06	A61F 2/01		(11) 2 967 956	
	A61M 16/04	(11) 2 967 651		(51) A61F 5/00	A61H 23/04
(11) 2 967 315		(51) A61B 17/70		A61M 16/04	A61M 16/06
(51) A61B 3/00		(11) 2 967 653		A61M 16/00	
(11) 2 967 344		(51) A61B 17/56	A61B 17/58	(11) 2 967 995	
(51) A61B 5/00	G06Q 50/22	A61B 17/88		(51) A61F 9/007	A61F 2/14
	G06Q 50/24	(11) 2 967 654		A61F 2/16	A61F 9/008
(11) 2 967 379		(51) A61B 17/56		(11) 2 968 073	
(51) A61B 5/0245		(11) 2 967 655		(51) A61J 7/00	A61J 9/00
(11) 2 967 399		(51) A61B 17/56	A61B 17/16	(11) 2 968 176	
(51) A61B 5/0452		A61M 5/14	A61L 31/04	(51) A61K 9/22	A61K 9/26
(11) 2 967 400		A61B 6/03	A61B 5/055	A61K 33/06	
(51) A61B 5/0452	A61B 5/042	A61B 34/32	A61F 2/46	(11) 2 968 292	
	A61B 5/0456	A61B 34/10		(51) A61K 31/44	A01N 43/40
	A61B 5/024	(11) 2 967 675		C07D 213/63	A61P 9/10
	A61B 5/04	(51) A61B 17/66	A61B 17/70	A61P 9/14	A61K 31/437
(11) 2 967 413		A61B 17/76	A61B 17/86	A61K 45/06	A61K 31/4418
(51) A61B 5/05	A61B 5/00	A61B 17/88	A61F 2/02	A61K 31/4427	A61K 31/4412
	A61B 5/145	(11) 2 967 677		(11) 2 968 328	
		(51) A61B 17/70		(51) A61K 31/519	A61K 9/00
(11) 2 967 430		(11) 2 967 681		A61P 27/02	
(51) A61B 5/06	A61B 6/04	(51) A61B 17/70		(11) 2 968 341	
	A61B 8/12	(11) 2 967 688		(51) A61K 31/519	A61P 31/12
	G06K 9/00	(51) A61B 17/72	A61F 2/42	A61P 31/00	A61K 31/496
(11) 2 967 448		A61B 17/54		A61K 31/427	A61K 31/5377
(51) A61B 5/00	A61B 5/145	(11) 2 967 697		A61K 45/06	
		(51) A61B 17/88	A61B 17/90	(11) 2 968 359	
		A61B 17/14	A61B 17/15	(51) A61K 31/4995	A61K 9/16
(11) 2 967 452		A61B 17/17		A61P 11/00	A61K 45/06
(51) A61B 5/145		(11) 2 967 707		(11) 2 968 395	
(11) 2 967 478		(51) A61B 18/02	A61F 7/00	(51) A61K 31/7115	G01N 33/576
(51) A61B 6/03	A61B 6/08	F17C 5/00	F25B 9/00	C12Q 1/70	C12Q 1/68
(11) 2 967 488		(11) 2 967 708		(11) 2 968 401	
(51) A61B 8/00	A61B 8/08	(51) A61B 18/02	A61B 18/14	(51) A61K 31/74	
	G01S 7/52	(11) 2 967 802		(11) 2 968 408	
	A61B 8/12	(51) A61B 17/12		(51) A61K 39/00	A61K 35/15
(11) 2 967 489		(11) 2 967 817		A61P 35/00	
(51) A61B 8/02	A61B 8/08	(51) A61F 2/02	A61F 2/14	(11) 2 968 418	
	A61B 5/024	A61F 9/00	A61M 5/175	(51) A61K 35/50	A61K 9/16
(11) 2 967 507		A61M 5/178	A61M 31/00	A61P 25/00	
(51) A61B 10/02	A61B 17/3207	(11) 2 967 820		(11) 2 968 420	
	A61M 25/09	(51) A61F 2/04		(51) A61K 35/50	A61P 13/12
(11) 2 967 552		(11) 2 967 824		(11) 2 968 449	
(51) A61B 17/04	A61B 17/94	(51) A61L 31/10	A61L 31/16	(51) A61K 38/16	C07K 14/47
	A61F 2/08	A61L 29/08	A61L 29/16	A61K 38/00	
(11) 2 967 553		A61B 17/12		(11) 2 968 463	
(51) A61B 17/04	A61F 2/08	(11) 2 967 836		(51) A61K 38/18	A61K 38/00
	A61B 17/06	(51) A61F 2/10	A61F 2/00	C07K 14/00	
(11) 2 967 568		A01N 1/02		(11) 2 968 473	
(51) A61B 17/115		(11) 2 967 876		(51) A61K 38/28	C07K 14/62
(11) 2 967 590		(51) A61F 2/28	A61L 27/56	C07H 21/04	
(51) A61B 17/16	A61B 46/10	A61L 27/54		(11) 2 968 474	
(11) 2 967 604		(11) 2 967 919		(51) A61K 38/30	A61K 8/64
(51) A61B 17/22	A61B 8/12	(51) A61F 2/66		A61K 8/67	A61Q 17/00

	<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61Q 19/02</i>	(11) 2 968 930		(11) 2 969 293	
	<i>A61Q 19/08</i>	<i>A61K 8/35</i>	(51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/05</i>	(51) <i>B23P 15/04</i>	<i>F04D 29/32</i>
(11) 2 968 503			<i>A61N 1/375</i>		<i>F01D 5/14</i>	
(51) <i>C07K 16/26</i>	<i>A61K 39/395</i>	(11) 2 968 989	(51) <i>A61P 13/12</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 969 294	
(11) 2 968 517		(51) <i>G01N 33/68</i>			(51) <i>B23P 15/02</i>	
(51) <i>A61K 39/12</i>	<i>A61K 39/00</i>	(11) 2 968 997			(11) 2 969 386	
<i>A61K 39/385</i>	<i>A61K 36/00</i>	(51) <i>A61P 25/22</i>	<i>A61K 31/00</i>		(51) <i>B23Q 35/128</i>	<i>H04N 1/00</i>
<i>A61K 45/00</i>	<i>A61K 47/00</i>	<i>A61K 41/00</i>	<i>A61K 45/00</i>		<i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 13/02</i>
<i>C12N 7/00</i>		<i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 5/06</i>		<i>G06K 9/20</i>	<i>G06K 15/00</i>
(11) 2 968 577		(11) 2 969 011			<i>G02B 13/00</i>	
(51) <i>A61K 31/485</i>	<i>A61K 9/10</i>	(51) <i>A61P 37/00</i>	<i>A61K 38/46</i>		(11) 2 969 412	
<i>A61K 9/50</i>		<i>A61K 31/713</i>	<i>A61K 47/48</i>		(51) <i>B26B 13/00</i>	
(11) 2 968 609		<i>A61K 9/51</i>	<i>G06F 19/00</i>		(11) 2 969 415	
(51) <i>C12N 15/867</i>	<i>A61K 48/00</i>				(51) <i>B26D 3/11</i>	<i>B26D 3/28</i>
(11) 2 968 676		(11) 2 969 018			<i>B26D 7/06</i>	<i>B26D 1/02</i>
(51) <i>A61L 31/04</i>	<i>A61L 31/06</i>	(51) <i>A61Q 3/02</i>	<i>A61Q 3/00</i>		<i>B26D 3/26</i>	
<i>A61L 33/00</i>	<i>A61L 33/08</i>	<i>A61K 8/92</i>	<i>A61K 8/37</i>			
<i>A61L 27/54</i>	<i>A61L 29/16</i>	(11) 2 969 067			(11) 2 969 445	
<i>A61L 31/16</i>		(51) <i>A63B 37/02</i>	<i>A63B 37/12</i>		(51) <i>B29C 33/42</i>	<i>B29C 44/18</i>
(11) 2 968 679		<i>A63B 39/06</i>	<i>A63B 39/00</i>		<i>C08J 9/232</i>	
(51) <i>A61L 27/36</i>	<i>A61L 27/38</i>	<i>A63B 37/06</i>			(11) 2 969 450	
(11) 2 968 682		(11) 2 969 096			(51) <i>B29C 44/34</i>	<i>B29C 44/46</i>
(51) <i>A61L 29/04</i>	<i>A61L 29/10</i>	(51) <i>B01D 15/08</i>	<i>B65D 1/24</i>		<i>B29C 44/50</i>	
<i>A61L 29/18</i>		<i>C02F 1/28</i>	<i>B67D 7/02</i>		(11) 2 969 452	
(11) 2 968 698		<i>B65D 77/06</i>	<i>B65D 83/00</i>		(51) <i>B29C 45/00</i>	<i>B29C 33/00</i>
(51) <i>A61L 31/16</i>	<i>A61K 31/496</i>	<i>G01N 1/14</i>	<i>G01N 30/16</i>		<i>B29C 39/26</i>	<i>B29C 67/24</i>
<i>A61K 47/48</i>	<i>A61L 15/22</i>	<i>G01N 30/22</i>	<i>G01N 35/10</i>		(11) 2 969 548	
<i>A61L 15/44</i>	<i>A61L 29/08</i>	<i>G01N 30/88</i>			(51) <i>C09K 8/487</i>	<i>C09K 8/035</i>
<i>A61L 29/16</i>	<i>A61L 31/10</i>	(11) 2 969 119			<i>B32B 17/00</i>	<i>B32B 27/34</i>
<i>A61P 31/04</i>		(51) <i>B01D 46/00</i>	<i>B01D 46/24</i>		<i>B32B 27/02</i>	<i>B32B 27/36</i>
(11) 2 968 708		(11) 2 969 136			<i>D02G 1/00</i>	<i>D01D 5/00</i>
(51) <i>A61M 1/00</i>	<i>G01N 1/10</i>	(51) <i>B01D 53/50</i>	<i>B01D 53/14</i>		(11) 2 969 566	
<i>G06F 11/10</i>	<i>A61M 5/168</i>	(11) 2 969 138			(51) <i>G01N 21/75</i>	<i>G01N 21/77</i>
<i>A61M 5/142</i>	<i>A61M 5/172</i>	(51) <i>B01D 53/83</i>	<i>B01D 53/86</i>		<i>G01N 21/78</i>	<i>G01N 21/94</i>
<i>A61M 5/145</i>		<i>B01J 8/04</i>			<i>A62D 5/00</i>	<i>G01N 31/22</i>
(11) 2 968 712		(11) 2 969 142			<i>B32B 33/00</i>	
(51) <i>A61M 1/00</i>		(51) <i>H01J 49/04</i>			(11) 2 969 568	
(11) 2 968 717		(11) 2 969 147			(51) <i>B41F 5/24</i>	<i>B41F 33/00</i>
(51) <i>A61M 1/10</i>	<i>A61M 39/10</i>	(51) <i>B01D 61/08</i>	<i>B01D 61/00</i>		<i>B41F 31/05</i>	<i>B41F 31/04</i>
<i>A61M 25/06</i>	<i>A61B 17/34</i>	(11) 2 969 148			(11) 2 969 619	
<i>A61B 17/32</i>		(51) <i>F04B 9/04</i>	<i>F04B 39/16</i>		(51) <i>B60K 6/12</i>	<i>B60W 10/24</i>
(11) 2 968 760		<i>F04B 41/02</i>	<i>B01D 61/02</i>		<i>E02F 9/22</i>	<i>B60P 1/00</i>
(51) <i>A61M 5/178</i>	<i>A61M 5/24</i>	<i>B01D 71/36</i>	<i>B60C 23/12</i>		<i>B60W 10/00</i>	<i>E02F 9/20</i>
<i>A61M 5/20</i>	<i>A61M 5/31</i>	(11) 2 969 155			<i>F15B 1/02</i>	<i>F15B 1/08</i>
<i>A61M 5/32</i>	<i>A61M 5/50</i>	(51) <i>B01D 71/78</i>			<i>F15B 21/14</i>	<i>F17C 1/00</i>
(11) 2 968 763		(11) 2 969 232			<i>G05B 11/00</i>	
(51) <i>A61M 5/19</i>	<i>B01F 7/00</i>	(51) <i>B05B 1/14</i>	<i>B05B 1/30</i>		(11) 2 969 655	
<i>B01F 5/06</i>	<i>B01F 3/08</i>	<i>B05B 1/06</i>	<i>F22G 5/12</i>		(51) <i>B60R 1/08</i>	<i>G02B 5/08</i>
<i>B01F 13/00</i>	<i>A61M 5/168</i>				<i>B60R 1/12</i>	
<i>A61M 5/00</i>	<i>A61M 39/10</i>	(11) 2 969 255			(11) 2 969 717	
<i>B01F 5/02</i>	<i>B01F 5/00</i>	(51) <i>B05D 5/06</i>	<i>C23C 18/16</i>		(51) <i>B62D 55/265</i>	
<i>A61M 39/00</i>		<i>C03C 25/10</i>	<i>C03C 25/16</i>		(11) 2 969 744	
(11) 2 968 775		(11) 2 969 259			(51) <i>G06Q 50/28</i>	<i>G06Q 10/08</i>
(51) <i>A61M 5/28</i>	<i>A61M 5/20</i>	(51) <i>B05D 5/12</i>	<i>H05K 3/28</i>		<i>G06Q 20/40</i>	
<i>A61M 5/24</i>	<i>A61M 5/32</i>	(11) 2 969 264			(11) 2 969 751	
<i>A61M 5/42</i>	<i>A61M 5/46</i>	(51) <i>B06B 1/06</i>	<i>H04R 7/18</i>		(51) <i>B64C 39/02</i>	<i>B64C 29/00</i>
<i>A61M 5/48</i>		(11) 2 969 271			<i>B63H 11/02</i>	
(11) 2 968 879		(51) <i>B08B 3/10</i>	<i>B08B 3/12</i>		(11) 2 969 757	
(51) <i>A61M 31/00</i>	<i>A61M 29/02</i>	<i>B08B 7/02</i>	<i>B08B 9/02</i>		(51) <i>B64D 15/20</i>	
<i>A61M 25/10</i>	<i>A61M 39/22</i>	<i>B08B 9/08</i>				
<i>A61F 5/00</i>						

(11) 2 971 266		(11) 2 971 683		(11) 2 972 124	
(51) C25D 5/10	C25D 5/12	(51) F02C 7/22	F02C 7/12	(51) G01F 1/58	
C25D 5/18	C25D 5/08	F02C 7/28		(11) 2 972 167	
C25D 7/06	C25D 17/00	(11) 2 971 700		(51) G01L 3/10	G01R 33/00
C25D 21/10	C25D 21/12	(51) F02C 9/00	F02C 9/28	G01D 5/244	G01D 5/14
B82Y 40/00		B64C 19/00	G05B 9/03	(11) 2 972 170	
(11) 2 971 276		(11) 2 971 704		(51) G01L 7/00	
(51) C30B 29/20	C30B 15/34	(51) B64D 31/04	F02C 9/48	(11) 2 972 234	
(11) 2 971 283		F02C 9/00		(51) G01N 21/64	F17D 5/02
(51) C40B 30/04	C12N 15/11	(11) 2 971 728		F25B 49/02	G01B 7/16
C12Q 1/68		(51) F02K 1/60	F02K 1/11	G01N 29/32	F28F 27/00
(11) 2 971 319		F02K 1/06	F02K 1/52	F28F 25/00	G01N 29/02
(51) D04H 1/76	B01D 39/16	(11) 2 971 731		G01N 29/036	G01N 29/24
(11) 2 971 392		(51) F02K 1/74	F02K 1/76	G01N 17/00	
(51) E04B 1/98	E04B 1/24	F02K 3/06	B64D 29/06	(11) 2 972 235	
E04B 1/58	E04H 9/02	B64D 33/04	B64C 9/32	(51) G01N 21/64	G01N 15/14
(11) 2 971 407		F02K 1/70		G01N 21/25	G01N 21/51
(51) E04H 4/16		(11) 2 971 734		G01N 21/53	
(11) 2 971 425		(51) F02K 3/02	F02K 3/06	(11) 2 972 245	
(51) E06B 3/673	E06B 3/67	F02C 7/32	F02K 3/115	(51) G01N 21/76	G01N 33/58
F27B 9/12	F27B 9/30	F02C 7/14	F01D 5/02	F21K 2/06	B01L 3/00
F27D 19/00		F01D 15/12	F01D 17/10	(11) 2 972 251	
(11) 2 971 463		F01D 25/12		(51) G01N 21/954	G01B 11/12
(51) E21B 29/02		(11) 2 971 793		(11) 2 972 288	
(11) 2 971 471		(51) F04D 29/42	F16J 15/06	(51) G01N 29/22	G01B 17/00
(51) E21B 33/13	C09K 8/42	F04D 29/08	F04D 29/62	G21C 17/00	
(11) 2 971 500		(11) 2 971 800		(11) 2 972 309	
(51) E21B 47/16		(51) F15B 21/00	F16J 1/00	(51) G06F 19/22	G06F 19/18
(11) 2 971 519		(11) 2 971 851		(11) 2 972 350	
(51) F01D 5/12	F01D 5/00	(51) F16G 5/22	F16G 5/06	(51) A61B 5/00	A61B 5/145
F02C 7/00	B23K 1/00	F16G 5/08	F16G 5/20	A61B 10/00	G01N 33/53
B23P 6/00	C23C 4/02	(11) 2 971 884		G01D 7/00	
C23C 4/18	C23C 14/02	(51) F16K 3/24	F16K 3/26	(11) 2 972 352	
C23C 14/58	F01D 9/04	F16J 9/28	F16J 15/56	(51) G01N 33/53	C12M 1/34
F01D 9/06		(11) 2 971 916		C12N 5/00	
(11) 2 971 556		(51) F16L 27/08	F16L 37/08	(11) 2 972 362	
(51) F01D 5/22	F01D 11/00	F16L 33/207	F16L 37/088	(51) G01N 33/543	A61M 5/00
(11) 2 971 568		(11) 2 971 918		G01N 33/566	C12Q 1/00
(51) F01D 5/30	F01D 11/00	(51) F16L 23/024	F16L 1/26	C12M 1/34	A61B 5/145
F04D 29/08		(11) 2 971 947		A61B 5/1459	A61B 5/1473
(11) 2 971 597		(51) G02B 6/00	G02B 6/32	A61B 5/00	B82Y 30/00
(51) F01D 17/16	F02C 9/20	(11) 2 971 965		(11) 2 972 408	
F04D 29/56		(51) F23Q 1/06	A24D 1/08	(51) G01N 35/10	G01N 1/14
(11) 2 971 639		A24F 15/18		B01L 3/02	
(51) F02B 37/18	F16K 37/00	(11) 2 972 001		(11) 2 972 435	
F16K 3/26	F16K 31/06	(51) A61F 7/00	A61F 7/03	(51) B60L 3/00	B60L 3/04
F01D 17/10	F04D 27/02	F24J 1/00	F28D 20/02	B60L 3/12	B60L 11/18
(11) 2 971 656		(11) 2 972 017		H01M 10/42	H01M 10/48
(51) F02C 7/04	F02C 7/20	(51) F25B 45/00		G01R 31/36	
F02C 9/16	B64D 29/00	(11) 2 972 030		(11) 2 972 565	
B64D 29/02	B64D 29/06	(51) F26B 3/20	F26B 17/02	(51) G02B 27/48	G02B 23/24
B64D 33/04		F28F 21/06	F26B 17/04	A61B 1/00	
(11) 2 971 659		F26B 21/00	F26B 25/10	(11) 2 972 568	
(51) F02C 7/045	F02C 3/107	(11) 2 972 035		(51) G02C 13/00	G02C 1/00
F02C 7/24	F02C 7/36	(51) F26B 15/16	F26B 15/04	G01C 5/00	G02C 7/02
F02K 1/82	F02K 3/06	(11) 2 972 094		G02C 11/00	A61F 9/02
(11) 2 971 679		(51) G01C 21/30	G01C 21/34	A61F 9/04	G01B 21/20
(51) F02C 7/20	B64D 27/00	G06K 9/00	G01S 19/13	(11) 2 972 602	
F16B 21/10				(51) H02J 3/46	H02J 3/12
				H02J 13/00	

(11) 2 972 629		(11) 2 972 985		(11) 2 973 598	
(51) G06F 17/50	G06Q 50/06	(51) G06F 17/00	G06Q 30/02	(51) G21C 17/10	G21C 3/40
				G21H 1/06	
(11) 2 972 635		(11) 2 973 061		(11) 2 973 612	
(51) G05D 23/30	F24F 3/048	(51) G06F 17/30	G06F 9/54	(51) H01B 11/04	H01B 3/30
	F24D 19/10	G06Q 10/06		H01B 17/56	H01B 7/295
	G05D 23/19				
	G05B 15/02	(11) 2 973 066		(11) 2 973 616	
(11) 2 972 649		(51) G06F 17/30		(51) H01B 17/30	
(51) G06F 1/16	G06F 21/31	(11) 2 973 108		(11) 2 973 633	
	H01R 107/00	(51) G01D 7/02	H04Q 9/00	(51) H01H 13/70	H01H 13/82
	H01R 43/16	G06F 17/30		H01H 13/704	
(11) 2 972 662		(11) 2 973 111		(11) 2 973 639	
(51) G06F 3/01	A61B 5/0484	(51) H04Q 9/00	G06F 19/00	(51) H01J 33/00	H05H 3/06
		G06F 17/30	G01D 7/02		
(11) 2 972 685		(11) 2 973 117		(11) 2 973 766	
(51) G06F 3/01	G06F 3/16	(51) G06F 19/18	G06F 19/26	(51) H01L 41/02	H01L 41/16
		G06F 19/28		G01L 5/16	G01L 1/20
				G01L 5/00	
(11) 2 972 689		(11) 2 973 176		(11) 2 973 767	
(51) G06F 3/023	G06F 3/0488	(51) G06F 21/56	H04L 29/06	(51) H01L 41/053	H01L 41/23
				H01L 41/332	
(11) 2 972 723		(11) 2 973 186		(11) 2 973 784	
(51) G06F 3/048	G06T 15/04	(51) G06F 21/62	G06F 11/14	(51) H01M 4/00	H01M 8/12
		H04L 9/08	H04L 29/06	H01M 4/90	H01M 8/124
(11) 2 972 803		(11) 2 973 192		(11) 2 973 827	
(51) G06F 9/44	H04L 12/58	(51) G06F 21/62		(51) H01M 8/20	H01M 8/18
				H01M 8/04186	H01M 8/04276
				H01M 8/04992	
(11) 2 972 873		(11) 2 973 234		(11) 2 973 920	
(51) G11C 11/16	G06F 11/10	(51) G09C 1/00	H04L 9/32	(51) H02H 9/02	H01L 39/16
	G11C 29/02	G06K 9/62	G06K 9/46		
	G11C 29/04				
(11) 2 972 876		(11) 2 973 236		(11) 2 973 983	
(51) G06F 11/10		(51) G06K 19/077	B32B 37/10	(51) F03B 17/02	H02K 7/18
		B32B 3/30			
(11) 2 972 886		(11) 2 973 294		(11) 2 974 010	
(51) H03M 13/37	H03M 13/45	(51) G06Q 30/00		(51) H03F 99/00	H04S 3/00
	G11C 29/02				
	G11C 29/42				
	G11C 11/56				
(11) 2 972 896		(11) 2 973 301		(11) 2 974 012	
(51) G06F 12/1027	G06F 9/30	(51) G06Q 30/00		(51) H01F 21/02	H03H 5/00
				H03H 5/12	H01F 27/40
(11) 2 972 920		(11) 2 973 380		(11) 2 974 019	
(51) G06F 13/38		(51) G06Q 50/32	H04L 12/58	(51) H03K 3/64	H03C 7/02
		G06Q 10/10		H04L 27/00	
(11) 2 972 921		(11) 2 973 422		(11) 2 974 061	
(51) H04W 4/20	H04W 4/00	(51) G06T 15/04	G06T 15/20	(51) G01S 5/18	
	H04L 29/06	G06T 19/00	G06T 17/05		
(11) 2 972 959		(11) 2 973 436		(11) 2 974 066	
(51) G06F 15/17	H04M 15/00	(51) G07B 15/02		(51) H04B 7/02	H04B 7/26
				H04B 7/08	H04W 72/04
(11) 2 972 966		(11) 2 973 452		(11) 2 974 091	
(51) G06F 15/177	G06F 9/48	(51) G07F 17/32	A63F 3/00	(51) H04J 11/00	H04L 25/02
				H04L 5/00	H04L 27/26
				H04W 24/06	
(11) 2 972 972		(11) 2 973 486		(11) 2 974 114	
(51) G06F 17/00	G06Q 50/10	(51) H04Q 9/00	H04N 5/225	(51) H04L 9/06	G09C 1/00
		G06F 17/30	G06F 19/00	H04L 9/12	H04L 9/08
(11) 2 972 976		(11) 2 973 494		(11) 2 974 120	
(51) H04Q 9/00	G06F 17/30	(51) G08G 1/0968	G01C 21/26	(51) H04L 9/14	H04L 9/30
	G01D 7/02	G01C 21/34	G01C 21/36	G06F 9/455	H04L 29/06
		G08G 1/01	G08G 1/0967	H04L 9/08	
(11) 2 972 980		(11) 2 973 536		(11) 2 974 137	
(51) G06F 19/00		(51) G10H 1/00	G10H 5/00	(51) H04L 12/24	H04L 12/26
		A61B 10/00			
(11) 2 972 982		(11) 2 973 574			
(51) G06Q 50/18	G06F 17/00	(51) H01L 43/08	H01L 43/10		
	G06F 21/10	H01L 43/12			

	<i>H04L 29/06</i> <i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 8/22</i>	<i>C10N 30/08</i> <i>C10N 50/10</i>	<i>C10N 40/02</i>	(11) 2 975 970 (51) <i>A47B 55/02</i> <i>A47K 10/18</i>	<i>A47F 5/00</i>
(11) 2 974 146 (51) <i>H04L 12/26</i>		<i>H04L 12/24</i>	(11) 2 975 158 (51) <i>H01J 37/32</i> <i>H01L 21/31</i> <i>C23C 16/54</i> <i>H01J 37/34</i>	<i>C23C 16/509</i> <i>H05H 1/46</i> <i>C23C 16/50</i>	(11) 2 976 014 (51) <i>A61B 5/107</i>	<i>A61B 5/00</i>
(11) 2 974 147 (51) <i>H04L 12/28</i> <i>H04L 12/46</i>		<i>H04L 12/24</i>			(11) 2 976 043 (51) <i>A61F 2/24</i> <i>A61B 17/068</i>	<i>A61B 17/04</i>
(11) 2 974 187 (51) <i>H04L 12/953</i> <i>H04L 12/58</i>		<i>H04L 12/12</i>	(11) 2 975 272 (51) <i>F15B 9/09</i>	<i>F15B 20/00</i>	(11) 2 976 044 (51) <i>A61L 27/22</i> <i>A61L 27/54</i>	<i>A61L 27/24</i>
(11) 2 974 290 (51) <i>H04N 7/15</i>		<i>H04N 5/073</i>	(11) 2 975 297 (51) <i>F16H 25/20</i>	<i>H02K 7/06</i>	(11) 2 976 083 (51) <i>A61K 31/505</i> <i>C09B 11/24</i> <i>C09B 57/00</i> <i>C09B 57/10</i> <i>G01N 33/569</i>	<i>C09B 11/08</i> <i>C09B 23/02</i> <i>C09B 57/02</i> <i>C12Q 1/18</i>
(11) 2 974 391 (51) <i>H04W 4/00</i>		<i>H04B 17/12</i>	(11) 2 975 404 (51) <i>G01N 33/53</i> <i>G01N 37/00</i> <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 35/02</i> <i>B01J 19/00</i>	(11) 2 976 092 (51) <i>A61K 35/54</i> <i>C12N 9/24</i>	<i>A61K 38/47</i>
(11) 2 974 406 (51) <i>H04W 4/16</i> <i>H04M 3/428</i>		<i>H04W 4/14</i>	(11) 2 975 444 (51) <i>G02B 7/28</i> <i>G02B 7/36</i> <i>G02B 21/36</i> <i>H04N 5/232</i> <i>G02B 21/18</i> <i>G06T 3/40</i>	<i>G02B 7/34</i> <i>G02B 21/24</i> <i>G03B 13/36</i> <i>G02B 21/14</i> <i>H04N 5/235</i>	(11) 2 976 103 (51) <i>A61K 39/39</i>	<i>A61K 35/54</i>
(11) 2 974 457 (51) <i>H04W 74/08</i>		<i>H04W 64/00</i>	(11) 2 975 462 (51) <i>G03F 7/40</i>	<i>G03F 7/039</i>	(11) 2 976 105 (51) <i>A61K 45/00</i> <i>A61K 31/381</i> <i>A61K 31/44</i> <i>C07D 213/89</i> <i>C07D 333/88</i>	<i>A61K 31/341</i> <i>A61K 31/437</i> <i>A61P 19/02</i> <i>C07D 307/64</i> <i>C07D 471/04</i>
(11) 2 974 483 (51) <i>H04W 4/02</i>		<i>H04B 7/26</i>	(11) 2 975 600 (51) <i>G09F 7/20</i> <i>F16M 11/04</i> <i>F16M 11/18</i> <i>F16M 11/22</i>	<i>G09F 9/00</i> <i>F16M 11/16</i> <i>H05K 7/14</i>	(11) 2 976 110 (51) <i>A61K 48/00</i>	<i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 974 488 (51) <i>H04W 72/08</i>		<i>H04W 92/02</i> <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 975 616 (51) <i>G01R 33/38</i>	<i>H01F 6/00</i>	(11) 2 976 118 (51) <i>A61M 5/50</i> <i>A61M 5/34</i> <i>A61M 5/31</i>	<i>A61M 5/32</i> <i>A61M 39/10</i>
(11) 2 974 511 (51) <i>H04W 88/04</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 12/28</i>		<i>G06F 1/16</i> <i>H04B 1/38</i> <i>H01L 23/34</i>	(11) 2 975 649 (51) <i>H01L 29/786</i> <i>H01L 21/316</i> <i>H01L 51/05</i> <i>H01L 51/40</i> <i>C08K 5/05</i>	<i>C08G 79/00</i> <i>H01L 21/336</i> <i>H01L 51/30</i> <i>C08L 83/04</i>	(11) 2 976 153 (51) <i>C25C 1/00</i> <i>B01D 53/94</i>	<i>C25C 7/00</i> <i>B01J 29/06</i>
(11) 2 974 577 (51) <i>G06F 1/20</i> <i>H05K 7/20</i> <i>F28D 15/06</i> <i>H05B 1/02</i>		<i>A47B 67/02</i>	(11) 2 975 663 (51) <i>H01L 51/46</i> <i>C09K 11/06</i>	<i>C01B 31/02</i>	(11) 2 976 157 (51) <i>B02C 18/18</i>	<i>B02C 18/14</i>
(11) 2 974 588 (51) <i>A01D 41/127</i>		<i>B60K 35/00</i>	(11) 2 975 675 (51) <i>H01M 4/13</i> <i>H01M 4/139</i> <i>H01M 4/75</i> <i>H01M 4/02</i> <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/525</i> <i>H01M 4/66</i>		(11) 2 976 256 (51) <i>B63C 9/01</i>	<i>B64D 1/10</i>
(11) 2 974 631 (51) <i>A47J 31/06</i>		<i>B60C 17/00</i>	(11) 2 975 680 (51) <i>H01M 4/525</i> <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/505</i> <i>C01G 53/00</i>	<i>H01M 4/72</i> <i>H01M 10/05</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 4/04</i> <i>H01M 4/1391</i> <i>H01M 4/64</i> <i>H01M 4/505</i>	(11) 2 976 281 (51) <i>B66B 5/00</i>	
(11) 2 974 891 (51) <i>B60C 15/06</i>			(11) 2 975 687 (51) <i>H01P 1/213</i>		(11) 2 976 408 (51) <i>C09K 8/56</i> <i>C09K 8/80</i>	<i>C09K 8/62</i>
(11) 2 974 960 (51) <i>B64D 11/02</i>			(11) 2 975 790 (51) <i>H04J 11/00</i> <i>H04L 25/03</i>	<i>H01M 2/16</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 10/052</i>	(11) 2 976 414 (51) <i>C11D 1/83</i> <i>C11D 1/825</i>	<i>C11D 1/66</i>
(11) 2 975 054 (51) <i>C07K 16/12</i> <i>A61P 31/04</i> <i>C12N 1/19</i> <i>C12N 5/10</i> <i>C12N 15/09</i> <i>A61K 39/00</i>		<i>A61K 39/395</i> <i>C12N 1/15</i> <i>C12N 1/21</i> <i>C12N 15/02</i> <i>C12P 21/08</i>	(11) 2 975 875 (51) <i>H04W 24/10</i> <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 1/50</i>	(11) 2 976 534 (51) <i>F16B 13/14</i>	<i>F16B 13/12</i>
(11) 2 975 061 (51) <i>C07K 16/00</i> <i>C07K 16/28</i> <i>C07K 19/00</i>		<i>C07K 16/10</i> <i>C07K 16/46</i>		<i>H04L 27/01</i>	(11) 2 976 579 (51) <i>F24J 3/08</i> <i>F24J 2/14</i> <i>F24J 2/34</i>	<i>F24J 2/04</i> <i>F28D 20/00</i>
(11) 2 975 105 (51) <i>C10M 169/02</i>		<i>C10M 115/08</i>		<i>H04B 7/04</i>	(11) 2 976 595 (51) <i>G01D 5/14</i>	<i>G01D 5/245</i>

(11) 2 976 657		(11) 2 977 660		(11) 2 978 507	
(51) <i>G01S 17/42</i>	<i>G01C 3/08</i>	(51) <i>F16L 1/024</i>	<i>B23B 41/08</i>	(51) <i>A62C 35/10</i>	<i>A62C 3/00</i>
<i>G01S 17/02</i>	<i>G01S 17/66</i>	<i>F16L 41/06</i>		<i>A62C 37/14</i>	
<i>G01S 7/481</i>	<i>G01S 7/497</i>				
(11) 2 976 697		(11) 2 977 700		(11) 2 978 532	
(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/01</i>	(51) <i>F28D 15/02</i>	<i>G21C 15/18</i>	(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 1/34</i>
<i>G06F 3/0346</i>	<i>G06F 3/0485</i>	<i>G21C 15/257</i>		<i>B01J 20/26</i>	<i>B01J 20/32</i>
<i>G06T 15/00</i>				<i>C09D 135/02</i>	<i>G01N 1/40</i>
(11) 2 976 743		(11) 2 977 775		(11) 2 978 543	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>G01R 31/34</i>	<i>G01R 29/14</i>	(51) <i>B08B 17/00</i>	<i>B05B 1/24</i>
<i>G06Q 50/00</i>				<i>B05B 1/20</i>	<i>B65G 69/18</i>
		(11) 2 977 913		<i>B02C 21/02</i>	<i>B02C 23/18</i>
		(51) <i>G06F 17/21</i>	<i>G06F 17/22</i>		
		<i>G06F 17/25</i>	<i>G06T 11/60</i>		
(11) 2 976 844		(11) 2 977 921		(11) 2 978 698	
(51) <i>H04B 10/2575</i>	<i>H04L 12/14</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>		(51) <i>B65G 51/03</i>	<i>B65G 11/02</i>
<i>G02B 6/38</i>	<i>H01B 11/22</i>			<i>B65G 19/30</i>	<i>B65G 35/08</i>
<i>G02B 6/44</i>	<i>H02J 9/00</i>			<i>G07F 7/06</i>	
<i>H04B 10/80</i>		(11) 2 977 935			
		(51) <i>G06K 19/10</i>	<i>G06K 19/06</i>	(11) 2 978 736	
		<i>B42D 25/364</i>	<i>B42D 25/382</i>	(51) <i>C07C 31/20</i>	<i>B01D 15/36</i>
(11) 2 976 858		<i>G06K 7/12</i>	<i>G06K 17/00</i>	<i>C07H 1/06</i>	<i>C07H 3/02</i>
(51) <i>H04L 12/58</i>		<i>G02B 5/30</i>	<i>G02B 5/32</i>		
		<i>G06K 19/16</i>		(11) 2 978 791	
(11) 2 976 875				(51) <i>C08G 59/00</i>	<i>C08G 59/10</i>
(51) <i>H04M 1/66</i>	<i>H04M 3/22</i>			<i>C08G 59/18</i>	<i>C09D 163/00</i>
<i>H04W 4/24</i>		(11) 2 978 010			
		(51) <i>H01J 37/304</i>	<i>H01J 37/317</i>	(11) 2 978 841	
(11) 2 976 907				(51) <i>C12N 7/00</i>	<i>A01N 63/00</i>
(51) <i>H04W 24/10</i>		(11) 2 978 027			
		(51) <i>H01L 31/0747</i>	<i>H01L 31/20</i>	(11) 2 978 905	
(11) 2 977 026				(51) <i>E02F 9/28</i>	<i>A01B 23/02</i>
(51) <i>A61F 2/24</i>		(11) 2 978 047			
		(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 4/13</i>	(11) 2 978 919	
(11) 2 977 027				(51) <i>C09K 8/03</i>	<i>C09K 8/524</i>
(51) <i>A61F 2/38</i>	<i>A61B 17/15</i>	(11) 2 978 064		<i>E21B 37/06</i>	<i>E21B 7/00</i>
<i>A61F 2/46</i>		(51) <i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 10/44</i>		
		<i>H02J 7/00</i>	<i>G01R 31/36</i>	(11) 2 978 949	
(11) 2 977 065				(51) <i>F02B 37/10</i>	<i>F01N 3/20</i>
(51) <i>A61L 9/03</i>	<i>B60H 3/00</i>	(11) 2 978 149		<i>F01N 11/00</i>	<i>F02B 39/04</i>
		(51) <i>H04B 10/50</i>	<i>H04B 10/2575</i>	<i>F02B 39/10</i>	<i>F02B 39/12</i>
(11) 2 977 136		<i>H04B 10/27</i>	<i>H04J 3/16</i>	<i>F02B 37/14</i>	
(51) <i>B23C 5/20</i>	<i>B23C 5/10</i>	<i>H04J 14/00</i>	<i>H04J 14/02</i>		
				(11) 2 979 014	
(11) 2 977 138		(11) 2 978 152		(51) <i>A61M 39/18</i>	<i>A61M 39/26</i>
(51) <i>B23K 11/11</i>	<i>B23K 11/30</i>	(51) <i>H04W 56/00</i>			
<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/04</i>			(11) 2 979 017	
<i>C22C 38/58</i>	<i>C22C 38/02</i>	(11) 2 978 195		(51) <i>F16L 37/00</i>	<i>F16L 37/091</i>
<i>C22C 38/12</i>	<i>C22C 38/08</i>	(51) <i>H04M 1/02</i>	<i>H04B 1/38</i>	<i>F16L 25/10</i>	
<i>C22C 38/16</i>	<i>C22C 38/32</i>				
(11) 2 977 224		(11) 2 978 253		(11) 2 979 074	
(51) <i>B43K 5/14</i>	<i>B43K 7/02</i>	(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 76/00</i>	(51) <i>G01M 17/02</i>	
<i>B43K 7/10</i>	<i>B43K 8/02</i>				
<i>B43K 8/03</i>	<i>B43K 8/04</i>	(11) 2 978 261		(11) 2 979 075	
<i>B43K 5/18</i>		(51) <i>H04W 36/28</i>		(51) <i>G01M 17/02</i>	<i>B60C 99/00</i>
(11) 2 977 326		(11) 2 978 289		(11) 2 979 093	
(51) <i>B65B 51/06</i>	<i>B31B 1/72</i>	(51) <i>H05K 7/14</i>	<i>H05K 5/00</i>	(51) <i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 33/569</i>
<i>B65B 59/04</i>				<i>G01N 33/574</i>	<i>A01N 1/02</i>
		(11) 2 978 315		<i>C12Q 1/56</i>	<i>G01N 33/86</i>
		(51) <i>C07C 381/10</i>		<i>G01N 33/53</i>	
(11) 2 977 422					
(51) <i>C09J 133/04</i>	<i>C09J 175/04</i>	(11) 2 978 329		(11) 2 979 123	
<i>G02B 5/30</i>	<i>G02F 1/13</i>	(51) <i>A42B 1/24</i>	<i>A61B 5/02</i>	(51) <i>A61B 1/05</i>	<i>A61B 1/00</i>
<i>C09J 153/00</i>		<i>A61B 5/1455</i>	<i>A61B 5/01</i>	<i>A61B 1/012</i>	<i>A61B 1/06</i>
(11) 2 977 508		(11) 2 978 372		(11) 2 979 166	
(51) <i>D06M 15/59</i>	<i>D03D 1/02</i>	(51) <i>A61B 5/04</i>	<i>A61B 18/14</i>	(51) <i>G06F 3/12</i>	<i>G06F 15/16</i>
<i>D06M 15/263</i>	<i>D06M 15/507</i>	<i>A61B 18/18</i>	<i>A61F 7/12</i>	<i>H04L 12/24</i>	
<i>D06M 15/564</i>	<i>D06N 3/12</i>	<i>A61N 1/00</i>	<i>A61N 1/06</i>		
<i>D06N 3/04</i>	<i>D06N 3/14</i>			(11) 2 979 168	
<i>B60R 21/235</i>	<i>D06M 101/34</i>	(11) 2 978 447		(51) <i>G06F 19/20</i>	
		(51) <i>A61K 39/008</i>	<i>C12N 9/10</i>		
		<i>C12N 9/24</i>	<i>G01N 33/569</i>		
(11) 2 977 511				(11) 2 979 171	
(51) <i>D21C 3/02</i>	<i>A24B 15/30</i>	(11) 2 978 480		(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 9/445</i>
<i>A24B 13/00</i>	<i>A24B 15/28</i>	(51) <i>A61M 5/48</i>		<i>G06F 9/50</i>	

(11) 2 979 197		(11) 2 979 759		C12N 1/19	C12N 1/21
(51) G06F 17/00		(51) B01J 29/40	C07C 5/22	C12N 5/10	C12N 9/06
		B01J 23/08	C07C 1/24	C12P 7/42	C12Q 1/26
(11) 2 979 198		(11) 2 979 832		G01N 27/327	G01N 27/416
(51) G06F 17/30		(51) B26F 1/16	B23B 35/00	C12M 1/34	
(11) 2 979 322		(51) B23B 47/28		(11) 2 980 236	
(51) H01Q 1/24	H01Q 1/46	(11) 2 979 852		(51) C22C 38/00	C21D 8/00
	H01Q 1/48	(51) B29C 70/32	B29C 53/80	C22C 38/12	C22C 38/48
	H01Q 9/04	(51) B32B 37/00	B29C 53/56	(11) 2 980 238	
	H01Q 13/10	(11) 2 979 912		(51) C22C 38/00	C22C 38/06
	H01Q 5/378	(51) B60K 13/04	E02F 9/00	C22C 38/58	C22C 38/54
(11) 2 979 372		(51) F01N 3/02	F01N 3/24	C22C 38/50	C22C 38/48
(51) H04W 48/14	H04W 48/16	F01N 3/28	F01N 13/18	C22C 38/44	C22C 38/42
		B66F 9/075	E02F 9/08	C22C 38/28	C22C 38/26
(11) 2 979 380		(51) E02F 9/20	E02F 9/26	C22C 38/18	C22C 38/16
(51) H04J 3/24	H04L 12/18	F02D 41/02		C22C 38/14	C22C 38/12
	H04W 48/10	(11) 2 979 922		C22C 38/08	C22C 38/04
(11) 2 979 392		(51) B60R 16/02	B60N 3/04	C22C 38/02	C21D 9/46
(51) H04L 9/08	H04L 9/32	(51) A47G 27/02	H02G 3/32	C21D 8/02	
(11) 2 979 464		(11) 2 979 935		(11) 2 980 241	
(51) H04R 1/22	H03H 17/00	(51) B60R 21/264	B01J 7/00	(51) C22C 38/00	C21D 1/26
	G01R 23/167	(51) F42B 3/12	B60R 21/26	C21D 1/76	C21D 6/00
	G06F 3/16	(11) 2 979 956		C22C 38/60	H01F 1/147
	H03H 17/02	(51) B62D 6/00	B62D 5/04	H01F 41/00	C23C 8/10
	G10L 21/0332	(51) B62D 119/00	B60T 7/22	C22C 38/42	C22C 38/34
(11) 2 979 495		(51) B62D 15/02		C22C 38/20	C22C 38/16
(51) H04W 48/14	H04W 48/16	(11) 2 980 020		C22C 38/08	C22C 38/06
		(51) C01B 39/48	B01D 69/10	C22C 38/04	C22C 38/02
		(51) B01D 69/12	B01D 71/02	C21D 8/12	
(11) 2 979 500		(11) 2 980 042		(11) 2 980 245	
(51) H04W 48/20	H04W 24/04	(51) C04B 35/111	H01L 33/48	(51) C22C 38/00	C21D 9/46
		(11) 2 980 066		C22C 38/06	C23C 2/02
(11) 2 979 558		(51) C07C 263/04	C07C 263/20	C23C 2/06	C23C 2/28
(51) A41C 3/10	A41C 3/14	(51) C07C 265/14	C07C 269/04	C23C 2/40	
(11) 2 979 605		(51) C07C 271/06		(11) 2 980 252	
(51) A61B 1/00	A61B 1/005	(11) 2 980 072		(51) C22C 38/00	C22C 38/06
	A61B 17/00	(51) C07D 207/12	A61K 31/40	C22C 38/54	C21D 8/06
(11) 2 979 621		(51) A61K 31/451	A61P 1/16	C23C 2/38	C23C 2/02
(51) A61B 3/12		A61P 3/06	A61P 3/10	C22C 38/02	C22C 38/04
(11) 2 979 643		A61P 9/00	A61P 9/04	C22C 38/08	C22C 38/10
(51) A61B 8/00		A61P 9/06	A61P 9/08	C22C 38/12	C22C 38/14
(11) 2 979 658		A61P 9/10	A61P 9/12	C22C 38/16	C22C 38/22
(51) A61B 17/00	A61B 17/29	A61P 11/00	A61P 13/12	C22C 38/24	C22C 38/26
	A61B 18/00	A61P 17/02	A61P 19/02	C22C 38/28	C22C 38/30
(11) 2 979 697		A61P 25/00	A61P 25/04	C22C 38/32	C21D 9/00
(51) A61K 31/404	A61K 9/14	(51) A61P 27/02	A61P 27/06	(11) 2 980 262	
	A61K 47/10	(11) 2 980 114		(51) C23C 2/12	C22C 21/00
	A61K 47/26	(51) C08G 61/12	C08J 3/24	C22C 21/06	C22C 38/00
	A61K 47/32	(51) C09K 11/06	H01L 51/50	C22C 38/14	C23C 2/28
	A61K 47/36	(11) 2 980 129		C22C 38/04	
	A61K 47/38	(51) C08J 3/22	C08K 5/134	(11) 2 980 266	
	A61P 13/02	(51) C08K 5/3435	C08K 5/3475	(51) C23C 14/24	B82Y 40/00
	A61P 13/08	(51) C08K 5/521	C08L 23/00	C23C 14/22	
	A61K 9/16	(11) 2 980 133		(11) 2 980 326	
	A61K 31/4045	(51) C08J 5/24	C08L 61/34	(51) E02F 9/22	F02D 29/04
(11) 2 979 700		(51) C08L 63/00	C08L 77/02	F15B 21/08	
(51) A61K 31/7072	A61K 31/4745	(11) 2 980 176		(11) 2 980 373	
	A61P 35/00	(51) C09J 7/02	H01L 21/301	(51) F01M 13/04	B01D 45/12
		(51) H01L 21/78	H01L 21/683	(11) 2 980 391	
(11) 2 979 701		(11) 2 980 215		(51) F02D 41/20	F02D 41/36
(51) A61K 31/7072	A61K 31/4745	(51) C12N 15/09	C12N 1/15	F02D 45/00	F02M 51/00
	A61P 35/00			F02M 51/06	
(11) 2 979 754					
(51) B01J 23/42	B01D 53/94				
(51) B01J 33/00					

(11) 2 980 419 (51) <i>F15B 21/04</i> <i>F15B 20/00</i>	<i>F15B 1/26</i>	(11) 2 980 930 (51) <i>H01R 13/6593</i> <i>H01R 9/03</i>	<i>H01R 13/518</i> <i>H01R 25/00</i>	<i>A61K 45/06</i> <i>C07K 14/47</i> <i>C12N 7/00</i>	<i>A61K 48/00</i> <i>C07K 14/705</i> <i>A61P 31/12</i>
(11) 2 980 450 (51) <i>F16H 3/66</i>	<i>F16H 3/62</i>	(11) 2 980 947 (51) <i>H02J 3/00</i> <i>H02J 13/00</i>	<i>F25D 11/00</i>	(11) 2 981 336 (51) <i>A61Q 17/04</i>	<i>A61K 8/73</i>
(11) 2 980 452 (51) <i>F16H 45/02</i>	<i>F16H 61/14</i>	(11) 2 980 954 (51) <i>H02J 7/00</i> <i>H02J 7/02</i>	<i>H01M 10/44</i>	(11) 2 981 413 (51) <i>B32B 27/08</i> <i>B32B 9/00</i> <i>C08L 83/04</i>	<i>B32B 27/34</i> <i>C09D 133/14</i>
(11) 2 980 467 (51) <i>F16L 59/06</i> <i>F16L 59/04</i> <i>B32B 37/10</i>	<i>F16L 59/02</i> <i>F16L 59/08</i> <i>F16L 59/065</i>	(11) 2 980 965 (51) <i>H02K 5/24</i> <i>H02K 5/08</i>	<i>H02K 5/16</i> <i>F16C 35/077</i>	(11) 2 981 490 (51) <i>B65G 33/20</i>	<i>B65G 65/46</i>
(11) 2 980 520 (51) <i>F28F 3/08</i> <i>F28F 9/22</i>	<i>F28D 9/02</i>	(11) 2 981 106 (51) <i>H04W 4/06</i> <i>H04L 12/18</i> <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 48/18</i> <i>H04W 36/16</i> <i>H04W 56/00</i>	(11) 2 981 494 (51) <i>B65G 69/18</i> <i>B08B 15/00</i>	<i>B63J 99/00</i>
(11) 2 980 521 (51) <i>F28F 3/08</i> <i>F28F 9/22</i>	<i>F28D 9/02</i>	(11) 2 981 110 (51) <i>H04W 8/00</i> <i>H04W 76/02</i>	<i>H04M 11/00</i> <i>H04W 92/18</i>	(11) 2 981 511 (51) <i>C04B 28/02</i> <i>C09K 8/46</i> <i>C04B 28/18</i>	<i>C09K 8/42</i> <i>C09K 8/473</i> <i>C04B 28/10</i>
(11) 2 980 524 (51) <i>G01D 5/14</i> <i>G01B 5/00</i>	<i>G01D 5/12</i> <i>G01B 7/00</i>	(11) 2 981 133 (51) <i>H04W 36/12</i>	<i>H04W 36/00</i>	(11) 2 981 517 (51) <i>C07C 37/08</i> <i>C07C 49/403</i> <i>B01J 19/00</i> <i>B01J 19/24</i>	<i>C07C 45/53</i> <i>C07C 39/04</i> <i>B01J 19/18</i>
(11) 2 980 531 (51) <i>G01C 21/28</i> <i>G01S 19/40</i>	<i>G01S 19/34</i> <i>G01S 19/48</i>	(11) 2 981 153 (51) <i>H04W 92/18</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 16/32</i> <i>H04W 76/02</i>	(11) 2 981 623 (51) <i>C12Q 1/68</i>	
(11) 2 980 556 (51) <i>G01N 3/36</i> <i>G01M 7/02</i>	<i>G01N 3/32</i> <i>G01M 5/00</i>	(11) 2 981 166 (51) <i>A01H 1/00</i>		(11) 2 981 671 (51) <i>E21B 43/22</i>	<i>C09K 8/58</i>
(11) 2 980 561 (51) <i>G01N 21/3581</i> <i>G01N 21/94</i>	<i>G01N 21/88</i> <i>G01N 33/02</i>	(11) 2 981 185 (51) <i>A44B 11/24</i> <i>A44B 11/25</i>	<i>A44C 5/20</i> <i>A44B 11/22</i>	(11) 2 981 680 (51) <i>F01D 11/00</i> <i>F16J 15/3252</i> <i>B22F 3/105</i> <i>F01D 11/02</i>	<i>F02C 7/28</i> <i>F16J 15/3288</i> <i>F01D 11/08</i>
(11) 2 980 590 (51) <i>G01Q 10/06</i> <i>H03D 7/16</i>	<i>G01Q 60/32</i> <i>H03D 3/00</i>	(11) 2 981 193 (51) <i>G06F 17/50</i> <i>B60N 2/64</i> <i>A47C 31/12</i> <i>B64D 11/06</i>	<i>A47C 7/02</i> <i>B60N 2/70</i> <i>A47C 7/46</i> <i>G06F 17/16</i>	(11) 2 981 814 (51) <i>G01N 23/20</i> <i>G01D 5/26</i> <i>G01N 21/85</i>	<i>G01B 11/22</i> <i>G01N 21/47</i> <i>G01N 33/53</i>
(11) 2 980 595 (51) <i>G01R 31/36</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/48</i>	(11) 2 981 225 (51) <i>A61B 18/20</i> <i>A61B 18/22</i>	<i>A61N 5/067</i> <i>A61B 17/32</i>	(11) 2 981 923 (51) <i>G06F 21/32</i> <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/0488</i>
(11) 2 980 624 (51) <i>G02B 13/00</i> <i>G02B 23/24</i>	<i>A61B 1/00</i>	(11) 2 981 249 (51) <i>A61K 9/16</i> <i>A61K 38/20</i>	<i>A61K 47/48</i> <i>A61K 49/04</i>	(11) 2 981 949 (51) <i>G08B 1/08</i> <i>H04M 1/725</i> <i>H04W 4/02</i> <i>H04W 52/02</i>	<i>G08B 23/00</i> <i>H04W 4/00</i> <i>H04W 4/04</i>
(11) 2 980 689 (51) <i>G06F 3/0481</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 2 981 256 (51) <i>A61K 31/202</i> <i>A61K 31/192</i> <i>A61K 36/81</i>	<i>A61K 31/035</i> <i>A61P 29/00</i> <i>A61K 31/355</i>	(11) 2 981 991 (51) <i>H01L 41/113</i> <i>G06F 3/045</i> <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/041</i> <i>H02N 2/18</i> <i>G06F 3/0354</i>
(11) 2 980 731 (51) <i>G06Q 10/00</i>	<i>G06Q 20/38</i>	(11) 2 981 293 (51) <i>A61K 49/18</i> <i>B01J 20/06</i> <i>B01J 23/76</i> <i>H01M 4/48</i> <i>H01M 4/52</i>	<i>A61K 9/51</i> <i>B01J 20/28</i> <i>B01J 35/00</i> <i>H01M 4/50</i> <i>H01M 4/86</i>	(11) 2 982 038 (51) <i>H03K 17/08</i> <i>H03K 17/082</i>	<i>H02M 1/32</i>
(11) 2 980 803 (51) <i>G11C 27/00</i> <i>H03H 11/26</i> <i>G11C 27/02</i> <i>H03K 5/00</i>	<i>A61B 8/00</i> <i>H03H 19/00</i> <i>H03K 5/13</i>	(11) 2 981 294 (51) <i>A61K 49/18</i>		(11) 2 982 056 (51) <i>H04L 5/00</i>	
(11) 2 980 893 (51) <i>C01G 45/00</i> <i>H01M 4/505</i>	<i>C01G 49/00</i> <i>H01M 4/485</i>	(11) 2 981 327 (51) <i>A61N 1/05</i>		(11) 2 982 086 (51) <i>H04L 12/911</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/865</i> <i>H04L 12/873</i> <i>H04N 21/238</i>
(11) 2 980 915 (51) <i>H01G 9/20</i>		(11) 2 981 334 (51) <i>A61K 31/7088</i>	<i>A61K 38/17</i>	(11) 2 982 134 (51) <i>H04R 1/22</i> <i>G01R 23/167</i>	<i>H03H 17/00</i> <i>G06F 17/17</i>

	<i>G10L 21/0332</i>	<i>H04R 3/04</i>	(11) 2 982 866		(11) 2 983 858	
	<i>G06F 3/16</i>	<i>G06T 5/00</i>	(51) <i>F04D 19/00</i>	<i>F04D 25/08</i>	(51) <i>B23P 6/02</i>	<i>F02F 3/00</i>
(11) 2 982 139			<i>F04D 29/32</i>	<i>F04D 29/38</i>	<i>G06Q 50/04</i>	
(51) <i>H04S 7/00</i>	<i>G06F 3/048</i>		<i>F04D 29/66</i>	<i>F04D 29/68</i>	(11) 2 983 907	<i>B01J 8/00</i>
	<i>H04R 3/00</i>				(51) <i>B30B 9/30</i>	
(11) 2 982 151			(11) 2 982 935		(11) 2 983 908	
(51) <i>H04W 16/32</i>	<i>H04W 36/16</i>		(51) <i>G01C 21/36</i>		(51) <i>B32B 3/10</i>	<i>A41D 31/00</i>
	<i>H04W 16/24</i>		(11) 2 982 992		<i>A41D 27/28</i>	
	<i>H04W 36/08</i>	<i>H04W 52/02</i>	(51) <i>G01Q 60/32</i>		(11) 2 983 996	
(11) 2 982 154			(11) 2 983 020		(51) <i>B65D 5/50</i>	<i>B65D 81/02</i>
(51) <i>H04W 24/08</i>	<i>H04W 76/02</i>		(51) <i>G02B 5/30</i>	<i>G02F 1/1335</i>	<i>B65D 71/40</i>	
	<i>H04L 5/00</i>		<i>C09B 31/08</i>	<i>C09B 45/28</i>	(11) 2 984 026	
(11) 2 982 191			<i>C09B 56/04</i>	<i>C09B 35/037</i>	(51) <i>B66C 23/70</i>	<i>B66F 11/04</i>
(51) <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 8/00</i>		<i>C09B 56/08</i>	<i>G02B 1/08</i>	<i>B66C 23/42</i>	
			(11) 2 983 138		(11) 2 984 064	
(11) 2 982 207			(51) <i>G06T 19/00</i>	<i>G06F 3/048</i>	(51) <i>C07C 29/80</i>	<i>C07C 31/20</i>
(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 28/02</i>		(11) 2 983 142		<i>C07C 67/08</i>	<i>C07C 69/82</i>
	<i>H04W 72/04</i>		(51) <i>G07D 7/00</i>	<i>G07D 7/04</i>	<i>B01D 15/36</i>	<i>C08G 63/183</i>
	<i>H04W 52/02</i>		<i>G07D 7/12</i>	<i>H04N 1/04</i>		
	<i>H04W 76/04</i>	<i>H04L 12/801</i>	<i>H04N 1/12</i>	<i>H04N 1/193</i>	(11) 2 984 117	
	<i>H04L 12/851</i>	<i>H04L 12/823</i>	<i>H04N 1/00</i>		(51) <i>A61K 9/06</i>	<i>A61K 47/34</i>
(11) 2 982 224			(11) 2 983 470		<i>A61K 47/48</i>	<i>C08G 64/18</i>
(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>A61N 5/06</i>		(51) <i>A01N 35/02</i>	<i>A01N 25/18</i>	(11) 2 984 118	
			<i>A01N 31/08</i>	<i>A01N 37/02</i>	(51) <i>C08G 63/181</i>	<i>G03G 9/087</i>
(11) 2 982 239			<i>A01N 47/46</i>	<i>A01P 1/00</i>	(11) 2 984 164	
(51) <i>A01G 31/00</i>	<i>A01G 31/02</i>		<i>A01P 3/00</i>	<i>A01N 27/00</i>	(51) <i>C12N 5/074</i>	<i>C12N 5/02</i>
			<i>A23B 7/154</i>		<i>A61K 35/12</i>	<i>A61K 35/28</i>
(11) 2 982 301			(11) 2 983 473		<i>A61K 45/06</i>	
(51) <i>A61B 5/117</i>	<i>G02B 7/28</i>		(51) <i>A01N 43/04</i>	<i>A61K 31/155</i>	(11) 2 984 168	
			<i>A61K 31/137</i>	<i>A61K 31/4045</i>	(51) <i>C12N 1/28</i>	<i>C12F 3/02</i>
(11) 2 982 330			<i>A61P 43/00</i>		<i>C12N 9/00</i>	<i>C12P 3/00</i>
(51) <i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 1/00</i>		(11) 2 983 475		<i>C08J 11/10</i>	
(11) 2 982 334			(51) <i>A01N 59/24</i>	<i>A01N 25/02</i>	(11) 2 984 183	
(51) <i>A61C 17/20</i>	<i>A61C 1/00</i>		<i>A01N 25/22</i>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>B82Y 15/00</i>
	<i>A61C 3/03</i>		(11) 2 983 497		<i>C07H 21/00</i>	
	<i>A61C 1/14</i>		(51) <i>C12Q 1/37</i>	<i>A23K 20/189</i>	(11) 2 984 459	
(11) 2 982 430			(11) 2 983 563		(51) <i>G01F 1/74</i>	<i>G01F 1/76</i>
(51) <i>B01J 20/26</i>	<i>A01K 1/015</i>		(51) <i>A47C 1/0355</i>	<i>B60N 2/24</i>	<i>F27D 3/10</i>	<i>F27D 3/00</i>
	<i>B07B 1/22</i>		<i>B64D 11/06</i>	<i>B60N 2/06</i>	<i>F27B 1/20</i>	<i>C22B 5/02</i>
			<i>B60N 2/22</i>	<i>B60N 2/23</i>	<i>G05D 7/06</i>	<i>B65G 53/66</i>
(11) 2 982 564			<i>B60N 2/34</i>		<i>G01G 11/08</i>	
(51) <i>B60W 40/02</i>	<i>G05D 1/02</i>		(11) 2 983 657		(11) 2 984 476	
			(51) <i>A61K 31/135</i>	<i>A61K 31/138</i>	(51) <i>G01N 27/327</i>	<i>G01N 27/416</i>
(11) 2 982 691			<i>A61K 31/5355</i>	<i>A61K 31/5377</i>	<i>G01N 33/487</i>	<i>A61B 5/145</i>
(51) <i>C07K 16/10</i>	<i>C12N 15/13</i>		<i>A61K 31/573</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61B 3/10</i>	
	<i>C12N 5/20</i>		<i>A61K 9/00</i>	<i>A61P 1/00</i>	(11) 2 984 477	
	<i>A61P 31/16</i>		<i>A61P 1/10</i>	<i>A61P 1/12</i>	(51) <i>G01N 27/407</i>	<i>G08C 19/00</i>
(11) 2 982 742			<i>A61P 43/00</i>		<i>F23N 5/00</i>	<i>F23N 1/00</i>
(51) <i>C12M 1/16</i>	<i>C12M 3/00</i>		(11) 2 983 707		<i>F23N 3/00</i>	<i>H04L 29/06</i>
	<i>C12M 3/04</i>		(51) <i>A61K 39/23</i>	<i>C12N 7/00</i>	(11) 2 984 578	
(11) 2 982 767			(11) 2 983 710		(51) <i>G06F 15/173</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>C21B 7/00</i>	<i>C21B 5/00</i>		(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/18</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 76/04</i>
	<i>F27D 3/16</i>		<i>C07K 16/40</i>	<i>A61K 39/00</i>	(11) 2 984 675	
	<i>F27B 1/16</i>		(11) 2 983 711		(51) <i>H01J 49/06</i>	<i>G01N 27/62</i>
(11) 2 982 770			(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/395</i>	(11) 2 984 847	
(51) <i>C21D 9/46</i>	<i>C22C 38/00</i>		(11) 2 983 773		(51) <i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/30</i>
	<i>C22C 38/50</i>		(51) <i>A61M 15/00</i>		<i>H04N 19/187</i>	<i>H04N 19/423</i>
(11) 2 982 843			(11) 2 983 835		<i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 21/44</i>
(51) <i>F01N 13/14</i>	<i>F02B 77/11</i>		(51) <i>B05C 7/08</i>	<i>B29B 7/74</i>	<i>H04N 21/845</i>	
	<i>F02B 77/13</i>				(11) 2 984 875	
					(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 88/02</i>

(11) 2 987 686 (51) B60R 22/12 B60R 22/02	B60R 22/26	H04W 72/04 H04W 72/08	H04J 11/00 H04W 74/04	H01M 4/587 H01M 4/1395	H01M 4/62
(11) 2 987 771 (51) C01B 33/03		(11) 2 988 484 (51) H04N 1/46 H04N 1/19 H04N 1/401 H04N 1/00	H04N 1/04 H04N 1/60 H04N 1/407	(11) 2 989 730 (51) H04B 7/26 H04L 5/00	H04B 17/00 H04L 27/26
(11) 2 987 791 (51) C07D 317/72 A61P 3/10	A61K 31/357	(11) 2 988 492 (51) H04N 5/357 H01L 27/146	A61B 1/04 H04N 5/374	(11) 2 989 731 (51) H04B 7/26	
(11) 2 987 794 (51) C07D 519/04 A61K 31/475 A61P 35/00	A61K 31/55 A61P 35/02	(11) 2 988 522 (51) H04N 21/442 H04N 21/4402 H04N 19/127	H04N 21/462 H04N 19/40	(11) 2 989 820 (51) H04L 12/26 H04W 92/20	H04W 24/06
(11) 2 987 819 (51) B32B 5/12 B29C 70/38	B32B 5/26	(11) 2 988 597 (51) C07H 17/08 A61K 31/04		(11) 2 989 823 (51) H04W 28/16 H04L 29/06	H04W 28/26 H04W 76/02
(11) 2 987 831 (51) C08L 77/06 C08K 9/04	C08K 7/14 C08J 5/08	(11) 2 988 611 (51) A23L 3/349 A23P 20/10 A23B 7/08	A01N 43/02	(11) 2 989 842 (51) H04L 29/06	H04W 68/00
(11) 2 987 833 (51) C08L 101/12 C08L 27/12 C08L 27/18	C08K 3/22 C08L 71/10	(11) 2 988 692 (51) A61B 18/14 A61N 1/06	A23L 3/3562 A23B 4/20 A23B 7/154	(11) 2 989 849 (51) H04W 36/00	
(11) 2 987 839 (51) C09J 163/00 C09J 11/00 C09J 11/06 A61B 1/00 G02B 23/24	A61B 1/12 C09J 11/04 C09J 133/00 A61B 1/05	(11) 2 988 753 (51) A61K 31/66 A61K 31/675	A61M 25/14 A61B 17/3203	(11) 2 989 940 (51) A47J 27/62	F24C 7/08
(11) 2 987 840 (51) C09J 201/00 C09J 133/00 C09J 183/10	C09J 7/02 C09J 143/04 C09J 133/08	(11) 2 988 778 (51) A61K 39/08		(11) 2 989 963 (51) A61B 1/04 G02B 23/26 G03B 35/18 H04N 13/00 H04N 13/04	G02B 23/24 G03B 35/08 H04N 7/18 H04N 17/00 H04N 13/02
(11) 2 987 897 (51) D04B 1/22	A43D 21/00	(11) 2 989 113 (51) C07H 21/04 C12P 7/16 C12N 9/14	C12P 21/06 C12N 9/10 C12N 15/00	(11) 2 990 006 (51) A61C 7/20 A61L 27/04	A61C 7/08
(11) 2 988 121 (51) G01N 27/12	G01N 33/00	(11) 2 989 166 (51) C08L 101/00 B29C 47/00 C08L 69/00	B29C 45/00 G03G 15/00	(11) 2 990 076 (51) A61N 1/08 G01R 33/032	A61N 1/37
(11) 2 988 144 (51) G01R 31/36	B60L 11/18	(11) 2 989 207 (51) C12P 7/10		(11) 2 990 077 (51) A61N 5/10	
(11) 2 988 158 (51) G02B 27/10 G02B 27/30 G02B 19/00 F21V 8/00 G02B 27/12	G02B 27/09 F21V 13/00 G02B 3/00 G03B 21/20 G02B 27/14	(11) 2 989 247 (51) D21H 11/18 C08B 11/15 D21H 17/55	D21H 17/37 D21H 11/20	(11) 2 990 198 (51) H01M 2/14 B32B 5/32 C08J 9/28 H01M 2/18	B32B 27/32 C08J 9/00 H01M 2/16
(11) 2 988 242 (51) G06F 21/56 G06F 21/52 H04L 29/06	G06F 21/55 G06F 9/455	(11) 2 989 372 (51) H05B 33/08		(11) 2 990 269 (51) B60R 16/02	G05B 23/02
(11) 2 988 316 (51) H01J 49/04	H01J 49/16	(11) 2 989 518 (51) G05D 11/13 G05B 21/00	G05D 11/02 B01F 5/00	(11) 2 990 338 (51) B64G 1/00 G01B 21/00	B64G 3/00
(11) 2 988 335 (51) H01L 29/786 H01L 29/45 H01L 21/441	H01L 27/12 H01L 29/66	(11) 2 989 528 (51) G06Q 30/02	G06F 3/041	(11) 2 990 443 (51) C08L 77/06 C08L 83/04	C08G 69/26
(11) 2 988 438 (51) H04W 56/00	H04W 72/04	(11) 2 989 534 (51) G06F 3/0481	G06F 3/0484	(11) 2 990 451 (51) C09D 175/04 B32B 27/40 C09D 201/00 C08G 18/76 C08G 18/08 C08G 18/34 C09J 129/04 C09D 129/04 C08J 5/18	B32B 27/20 C09D 7/12 C08G 18/70 C08G 18/80 C08G 18/32 C08K 5/544 C09J 175/06 C08K 3/34
(11) 2 988 449 (51) H04L 5/00 H04L 1/00 H04L 25/02	H04L 27/26 H04L 1/04 H04W 24/08	(11) 2 989 671 (51) H01M 4/38 H01M 10/0525 C04B 35/626 H01M 4/1391	H01M 4/1397 H01M 4/36 C04B 35/628 H01M 4/48	(11) 2 990 516 (51) D06F 58/02	D06F 58/20

(11) 2 990 625		(11) 2 992 267		C07K 14/00	C07K 7/08
(51) F02B 63/02	F01M 3/00	(51) F21V 29/00	F21V 13/08	A61P 35/00	
(11) 2 990 744		(51) F21Y 101/00	F21V 29/56	(11) 2 994 308	
(51) F25D 3/00	A61K 35/12	F21V 29/70	F21V 29/83	(51) B32B 9/00	C01B 31/04
	A61K 35/56	F21K 9/61	F21K 9/64	B82Y 30/00	
(11) 2 990 842		F21Y 103/10	F21Y 115/10	(11) 2 994 531	
(51) G02B 5/30	G02F 1/1335	F21Y 103/33	F21V 8/00	(51) C12N 15/85	A61K 48/00
	C09B 45/28	(11) 2 992 419		(11) 2 994 859	
	C09B 56/04	(51) G06F 11/36		(51) G06Q 10/06	
(11) 2 990 889		(11) 2 992 616		(11) 2 994 863	
(51) G04G 21/04	H01Q 1/27	(51) H04B 17/13	H04L 27/36	(51) G06Q 30/06	G06Q 50/00
	G04R 60/06	(11) 2 992 765		(11) 2 994 869	
(11) 2 990 959		(51) A23C 11/10	A23C 9/123	(51) G06Q 30/06	
(51) G06F 17/30	G06T 1/00	A23C 9/127	C12P 7/56	(11) 2 995 005	
	H04W 12/02	(11) 2 992 772		(51) H04L 5/06	H04L 25/02
	H04N 1/32	(51) A43B 13/04	A43B 13/18	H04L 27/36	H04L 27/38
(11) 2 991 101		(11) 2 992 787		(11) 2 995 084	
(51) G03F 7/20	G03F 9/00	(51) A47G 1/16	B44C 5/02	(51) H04N 21/258	H04N 21/25
	G01B 11/00	(11) 2 992 860		G06Q 30/02	
	H01L 21/027	(51) A61B 17/70	A61B 17/86	(11) 2 995 204	
(11) 2 991 286		A61B 17/88	A61F 2/28	(51) A23K 20/174	A23L 33/15
(51) H04L 12/711	H04L 12/717	A61F 2/44	A61F 2/30	C12P 19/42	
	H04L 12/741	A61F 2/46		(11) 2 995 378	
	H04L 12/721	(11) 2 992 948		(51) H01M 4/88	H01M 4/92
	H04L 12/64	(51) B01D 71/68	B01D 71/76	H01M 4/86	
(11) 2 991 294		B01D 67/00		(11) 2 995 520	
(51) H04L 12/891	H04L 12/46	(11) 2 992 952		(51) B60W 40/068	B60C 23/04
	H04L 29/12	(51) B01J 4/02	B01J 19/24	B60T 8/172	G01L 17/00
	H04L 29/08	B01J 8/00		G01M 17/02	B60C 11/24
(11) 2 991 396		(11) 2 993 217		B60C 23/06	
(51) H04W 52/36	H04W 24/10	(51) C08J 11/10	C08J 3/24	(11) 2 995 682	
	H04W 72/04	B29C 35/00	C08J 3/28	(51) C12N 15/09	C12N 5/10
(11) 2 991 398		C10G 1/10	C08C 19/08	C12N 7/00	C12N 15/63
(51) H04W 28/06	H04W 72/04	(11) 2 993 260		C07K 16/28	C07H 21/00
	H04L 25/14	(51) D04B 15/48		(11) 2 995 793	
(11) 2 991 399		(11) 2 993 856		(51) F01N 13/08	B62M 7/02
(51) H04W 28/18	H04W 16/28	(51) H04L 29/06	H04W 12/06	F01N 13/00	F01N 13/18
(11) 2 991 470		(11) 2 993 886		(11) 2 996 369	
(51) A01D 65/00	A01D 65/02	(51) H04N 21/236	H04N 21/431	(51) H04W 16/02	H04W 16/32
(11) 2 991 630		H04N 21/434	H04N 21/84	H04W 28/16	H04W 36/10
(51) A61K 9/16	A61K 47/30	H04N 19/70	H04N 19/46	H04W 36/12	H04W 76/02
	A61K 48/00	H04N 19/85		H04W 76/04	
(11) 2 991 649		(11) 2 993 994		(11) 2 996 370	
(51) A61K 31/437	A61K 38/14	(51) A23L 33/10	A23L 33/12	(51) H04W 16/10	H04W 16/18
	A61K 31/427	A61K 31/19	A61P 21/00	H04W 4/02	H04W 4/06
	A61K 9/28	A23L 33/00	A23L 2/52	H04B 7/15	H04W 16/12
	A61P 43/00	A61K 31/7042		H04W 24/02	
(11) 2 991 666		(11) 2 994 128		(11) 2 996 429	
(51) A61K 38/14	C12N 9/10	(51) A61K 31/38	C07D 495/04	(51) H04W 76/02	G06F 3/01
	C12P 21/00	C07D 513/04	C07D 487/04	G06F 3/0346	
	C07K 16/00	A01N 43/90	A61P 35/00	(11) 2 996 537	
(11) 2 991 818		A61P 33/00	A61P 31/00	(51) A61B 17/3207	A61M 5/142
(51) B29C 67/00		A61P 3/00	A01P 3/00	A61M 5/172	
(11) 2 992 178		(11) 2 994 141		(11) 2 996 569	
(51) E21B 43/16	E21B 43/12	(51) A61K 31/517	A61K 31/4375	(51) A61B 10/02	A61B 17/00
	C09K 8/58	(11) 2 994 147		A61B 10/04	
(11) 2 992 183		(51) A61K 35/28	A61K 35/44	(11) 2 996 588	
(51) F16K 1/44	F01D 17/10	A61K 35/50	A61P 27/16	(51) A61B 17/42	A61B 90/00
	F01D 17/14	(11) 2 994 155		A61M 25/01	
	F16K 31/363	(51) A61K 38/10	A61K 31/70		

(11) 2 996 717		(11) 3 000 012		(11) 3 003 915	
(51) A61K 39/00 C07K 16/00 C07K 16/24	A61K 39/395 C12Q 1/68 G01N 33/68	(51) G06F 3/01 G06F 15/16	G06F 3/14	(51) B60P 7/08 B65D 90/00	B60P 7/13
(11) 2 996 947		(11) 3 000 095		(11) 3 004 119	
(51) B65D 5/50 B65B 21/02	B65D 81/05	(51) G06T 1/00	G06F 3/06	(51) H01G 11/58 H01M 10/0569 C07F 7/12	H01G 11/60 H01M 10/0525 C07F 7/08
(11) 2 996 973		(11) 3 000 188		(11) 3 004 135	
(51) B65G 59/02 B65G 43/00	B65G 47/90	(51) H04B 7/155 H04B 7/02 H04W 4/00 H04W 4/08	H04B 7/26 H04W 74/08 H04W 74/00 H04W 4/06	(51) C07K 1/30 C07D 279/18 C07C 211/14 C07C 229/16 C07D 233/88 C01D 5/00	B01D 15/36 C07D 219/10 C07C 53/126 C07C 43/10 C01D 3/04
(11) 2 997 045		(11) 3 000 337		(11) 3 004 160	
(51) A61K 39/395		(51) A24F 47/00 A61M 11/04 A61L 9/14	A61M 15/06 A61L 9/03	(51) C07K 14/775 C07K 1/30 C07K 1/36 A61K 31/685 A61P 3/06	C07K 1/14 C07K 1/34 A61K 38/17 A61K 31/688
(11) 2 997 047		(11) 3 000 355		(51) C07K 14/775 C07K 1/30 C07K 1/36 A61K 31/685 A61P 3/06	C07K 1/14 C07K 1/34 A61K 38/17 A61K 31/688
(51) C08B 37/10 A61K 31/727	C12P 19/04 A61P 19/08	(51) A47B 88/04			
(11) 2 997 196		(11) 3 000 492		(11) 3 004 181	
(51) E01B 29/17	B61D 3/16	(51) A61M 1/10		(51) C08B 37/10 C12N 5/02	A61K 31/727 A61F 2/00
(11) 2 997 673		(11) 3 000 772		(11) 3 004 246	
(51) H04B 7/26	H04L 5/00	(51) B66F 9/075 G05D 1/02	B66F 9/24	(51) C08L 71/12 H01M 2/10	B60K 1/04
(11) 2 997 773		(11) 3 000 857		(11) 3 004 329	
(51) H04W 48/16		(51) C09D 133/08 C09D 5/16 C08F 220/18	B05D 5/00 C08F 230/00	(51) A61K 48/00 A61K 38/17 A61K 35/545 A61K 38/48	A61K 39/00 A61K 35/17 C12N 15/85
(11) 2 997 787		(11) 3 000 865		(11) 3 004 330	
(51) H04W 88/02 H04W 4/12	G06Q 50/10	(51) C10J 3/46 C01B 3/58	B09B 3/00 C10K 3/02	(51) A01K 67/027	
(11) 2 997 963		(11) 3 001 004		(11) 3 004 341	
(51) A61K 8/96 A61K 36/03	A23L 33/10	(51) F01N 13/10	F01N 13/18	(51) C11D 3/39 A23K 50/75 C11D 3/386	A23K 20/189 C12N 9/54
(11) 2 998 344		(11) 3 001 094		(11) 3 004 481	
(51) C08J 9/00 C08G 18/16 B24B 41/06	C08L 75/04 C08J 9/28	(51) F21S 2/00 G02B 19/00 G02B 5/04	F21Y 101/00 G02B 3/00 F21V 8/00	(51) E04B 5/32 E04C 5/16 E04G 17/06 E04G 9/02 E04G 17/00 E04B 5/36	E02D 27/01 E04G 15/00 E04G 9/08 E04G 11/46 E04B 5/21
(11) 2 998 391		(11) 3 001 480		(11) 3 004 564	
(51) C12N 5/0735 C12N 5/10	C12N 5/077	(51) H01L 51/54	C09K 11/00	(51) F01D 15/10 F02C 6/00	F02C 7/00 F01D 19/00
(11) 2 998 555		(11) 3 001 663		(11) 3 005 109	
(51) F02F 1/40		(51) H04M 11/02 H04W 52/02	H04N 7/18	(51) G06F 9/50 G06F 1/26	G06F 1/32 G06F 3/0481
(11) 2 998 790		(11) 3 001 771		(11) 3 005 348	
(51) F21Y 101/00 G03B 21/20 G03B 33/12 F21V 9/16	F21K 9/64 G03B 33/06 B60Q 1/00	(51) H05B 1/02	H05B 6/06	(51) G10L 15/18 G10L 15/26	G06F 17/30
(11) 2 999 014		(11) 3 001 893		(11) 3 005 350	
(51) H01L 33/48	H01L 33/50	(51) A01D 90/00 A01K 5/00	A01D 90/10 A01D 90/02	(51) G10L 19/032	G10L 19/00
(11) 2 999 152		(11) 3 002 230		(11) 3 005 464	
(51) H04L 1/00		(51) B65D 51/24		(51) H01M 10/39 H01M 2/40 H01M 4/134 H01M 10/615	H01M 10/054 H01M 10/056 H01M 4/38
(11) 2 999 863		(11) 3 002 604			
(51) F01N 3/20		(51) G01S 7/03 H01Q 3/14	G01S 13/88		
(11) 2 999 917		(11) 3 003 224			
(51) F21S 8/00 F21W 131/105	F21V 7/04 F21W 101/00	(51) A61F 2/28	A61L 27/18		
(11) 2 999 920		(11) 3 003 285			
(51) F21V 14/02 F21V 21/14	F21V 17/02	(51) A61K 9/28			
(11) 2 999 929		(11) 3 003 513			
(51) F24J 2/16	G02B 17/06	(51) A63F 9/24	G06Q 30/02		
		(11) 3 003 560			
		(51) B01L 3/00	G01N 1/20		

(11) 3 005 691		<i>H04W 12/06</i>	<i>B60D 1/62</i>	(11) 3 011 557	
(51) <i>H04N 7/14</i>	<i>H04N 21/4223</i>	<i>G08G 1/133</i>	<i>H04W 4/00</i>	(51) <i>G10L 19/005</i>	
<i>H04N 21/442</i>	<i>H04N 7/15</i>	(11) 3 008 047		(11) 3 011 561	
(11) 3 005 711		(51) <i>C07D 305/14</i>		(51) <i>G10L 19/005</i>	
(51) <i>H04N 21/40</i>		(11) 3 008 087		(11) 3 012 259	
(11) 3 005 809		(51) <i>C07K 16/08</i>	<i>A61K 39/42</i>	(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 487/04</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>C12Q 1/70</i>		<i>C07D 495/04</i>	<i>C07D 519/00</i>
(11) 3 006 017		(11) 3 008 699		<i>A61K 31/437</i>	<i>A61K 31/635</i>
(51) <i>A61K 8/81</i>	<i>A61K 8/73</i>	(51) <i>G06T 15/50</i>	<i>G06F 12/08</i>	<i>A61K 31/5025</i>	<i>A61K 31/519</i>
<i>A61Q 5/00</i>	<i>A61Q 5/02</i>	(11) 3 008 839		<i>A61K 31/444</i>	<i>A61K 31/496</i>
<i>A61Q 5/08</i>	<i>A61Q 5/10</i>	(51) <i>H04B 17/391</i>		<i>A61K 31/5377</i>	<i>A61K 31/4545</i>
<i>A61Q 5/12</i>		(11) 3 008 896		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 35/04</i>
(11) 3 006 085		(51) <i>H04N 7/12</i>	<i>H04N 19/172</i>	(11) 3 012 304	
(51) <i>A61N 5/10</i>	<i>A61B 6/00</i>	<i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/162</i>	(51) <i>C09J 133/04</i>	<i>C09J 175/04</i>
(11) 3 006 445		<i>H04N 19/33</i>	<i>H04N 19/103</i>	<i>G02B 5/30</i>	<i>G02F 1/13</i>
(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61K 31/519</i>	(11) 3 009 326		(11) 3 012 305	
<i>A61P 19/02</i>	<i>A61P 29/00</i>	(51) <i>B62D 1/19</i>		(51) <i>C09J 133/04</i>	<i>C09J 175/04</i>
<i>A61P 37/00</i>		(11) 3 009 429		<i>G02B 5/30</i>	<i>G02F 1/13</i>
(11) 3 006 451		(51) <i>C07D 307/80</i>	<i>A61K 31/343</i>	<i>C09J 7/02</i>	<i>C09J 153/00</i>
(51) <i>C07H 15/234</i>	<i>A61K 31/7048</i>	<i>A61P 3/10</i>		<i>C08F 293/00</i>	
<i>A61P 11/00</i>	<i>A61P 31/04</i>	(11) 3 009 669		(11) 3 012 426	
(11) 3 006 491		(51) <i>F03D 1/06</i>		(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>B01D 53/94</i>
(51) <i>C08J 9/00</i>	<i>C08L 27/06</i>	(11) 3 009 678		(11) 3 012 582	
<i>C08L 11/00</i>		(51) <i>F04B 43/04</i>	<i>H01L 23/473</i>	(51) <i>G01C 19/66</i>	<i>H01S 3/097</i>
(11) 3 006 494		(11) 3 009 808		<i>H02J 1/00</i>	
(51) <i>C08L 1/26</i>	<i>C08J 5/18</i>	(51) <i>G01D 5/353</i>	<i>G01K 11/12</i>	(11) 3 012 882	
<i>C08L 31/06</i>	<i>G02B 5/30</i>	(11) 3 009 830		(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 2/08</i>
<i>G02F 1/13363</i>	<i>C08L 35/02</i>	(51) <i>G01N 21/49</i>	<i>G01N 21/17</i>	<i>B32B 15/08</i>	<i>B32B 15/20</i>
<i>C08L 1/28</i>	<i>C09D 135/02</i>	<i>G01N 21/47</i>	<i>A61B 5/145</i>	<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/18</i>
<i>C09D 101/28</i>		<i>A61B 5/1455</i>	<i>G01N 21/31</i>	<i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 27/32</i>
(11) 3 006 558		(11) 3 010 070		<i>B32B 27/34</i>	
(51) <i>C12N 5/071</i>	<i>C12N 5/073</i>	(51) <i>H01M 2/06</i>	<i>H01M 2/08</i>	(11) 3 012 888	
<i>C12N 5/0735</i>	<i>C12N 5/10</i>	<i>H01M 2/30</i>	<i>H01M 10/0585</i>	(51) <i>H01M 4/1391</i>	<i>H01M 4/131</i>
<i>C12N 5/00</i>	<i>C12N 5/074</i>	<i>H01M 10/0525</i>		<i>H01M 4/64</i>	<i>H01M 4/70</i>
(11) 3 006 604		(11) 3 010 077		<i>H01M 10/05</i>	<i>H01M 4/04</i>
(51) <i>C25B 11/04</i>	<i>B01J 31/02</i>	(51) <i>H01M 8/04955</i>	<i>H01M 8/04992</i>	<i>H01M 4/134</i>	<i>H01M 4/1395</i>
<i>C25B 1/00</i>	<i>C25B 9/00</i>	<i>H01M 8/04664</i>	<i>H01M 8/04746</i>	<i>H01M 4/66</i>	<i>H01M 4/80</i>
<i>C25B 11/06</i>	<i>C25B 11/08</i>	<i>H01M 8/04313</i>		<i>H01M 10/052</i>	
<i>C25B 9/08</i>		(11) 3 010 337		(11) 3 013 079	
(11) 3 006 690		(51) <i>A01N 25/06</i>	<i>A01N 43/36</i>	(51) <i>H04W 8/00</i>	<i>H04Q 9/00</i>
(51) <i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 11/00</i>	<i>A01P 3/00</i>	<i>A23B 7/16</i>	<i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 76/02</i>
<i>F01N 13/00</i>	<i>F02M 26/06</i>	(11) 3 010 509		<i>H04W 88/02</i>	<i>H04W 88/06</i>
(11) 3 006 721		(51) <i>C07D 487/14</i>	<i>A61K 31/57</i>	(11) 3 013 295	
(51) <i>F02M 51/06</i>	<i>F02M 55/02</i>	<i>A61K 31/519</i>		(51) <i>A61F 13/02</i>	<i>A61L 15/46</i>
<i>B23K 26/28</i>	<i>B23K 33/00</i>	(11) 3 010 665		<i>A61J 1/05</i>	<i>A61L 2/02</i>
<i>F02M 61/16</i>		(51) <i>B21D 5/02</i>	<i>B21D 37/14</i>	(11) 3 013 328	
(11) 3 006 998		(11) 3 010 929		(51) <i>A61K 9/48</i>	<i>A61K 31/58</i>
(51) <i>G03B 15/00</i>	<i>G03B 11/04</i>	(51) <i>C07H 19/167</i>	<i>C07H 1/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 17/14</i>
<i>G03B 15/03</i>	<i>G03B 17/56</i>	<i>C07H 21/04</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 013 342	
<i>H04N 5/225</i>		(11) 3 011 009		(51) <i>A61K 31/4353</i>	<i>A61K 31/496</i>
(11) 3 007 027		(51) <i>C12N 1/21</i>	<i>C12N 15/09</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/138</i>
(51) <i>G05D 23/22</i>	<i>B60R 16/04</i>	<i>C12P 1/04</i>		<i>A61K 31/167</i>	<i>A61K 31/198</i>
(11) 3 007 452		(11) 3 011 080		<i>A61K 31/403</i>	<i>A61K 31/5377</i>
(51) <i>H04N 21/431</i>	<i>G06F 13/00</i>	(51) <i>C25D 3/06</i>	<i>C25D 5/12</i>	<i>A61P 25/28</i>	<i>A61P 25/16</i>
<i>H04N 7/15</i>	<i>H04N 21/4223</i>	<i>C25D 9/08</i>	<i>C25D 9/10</i>	(11) 3 013 796	
<i>H04N 7/14</i>	<i>H04N 21/442</i>	<i>C25D 17/10</i>	<i>C25D 5/36</i>	(51) <i>C07D 213/30</i>	<i>A61K 31/4412</i>
<i>H04N 21/4788</i>		<i>C09D 5/08</i>	<i>C25D 5/50</i>	<i>A61P 3/00</i>	<i>A61P 29/00</i>
(11) 3 007 917		(11) 3 013 827		(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A61K 31/437</i>
(51) <i>B60D 1/00</i>	<i>B60D 1/58</i>	(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A61K 31/506</i>	<i>A61K 31/506</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/04</i>	<i>A61P 3/00</i>	<i>A61P 3/04</i>	<i>A61P 3/10</i>	<i>A61P 3/10</i>
		<i>A61P 3/04</i>		<i>A61P 15/16</i>	<i>A61P 15/16</i>

(11) 3 031 254		(11) 3 042 795		(11) 3 056 098	
(51) <i>H04W 48/16</i> <i>H04W 88/18</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>B60H 1/00</i> <i>G10K 11/18</i>	<i>B60Q 5/00</i> <i>H04R 19/04</i>	(51) <i>A24C 5/39</i>	
(11) 3 031 377		(11) 3 042 984		(11) 3 056 153	
(51) <i>A47L 9/10</i>		(51) <i>C25D 17/00</i>	<i>C25D 3/56</i>	(51) <i>A61B 8/08</i> <i>G06T 7/20</i>	<i>A61B 8/00</i> <i>A61B 8/02</i>
(11) 3 031 383		(11) 3 045 257		(11) 3 056 279	
(51) <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 1/005</i> <i>A61B 1/05</i> <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 90/00</i> <i>A61B 1/04</i> <i>A61B 1/313</i>	(51) <i>B23K 26/082</i> <i>B23K 26/03</i>	<i>B23K 26/0622</i>	(51) <i>B02C 15/04</i>	
(11) 3 032 596		(11) 3 045 859		(11) 3 056 293	
(51) <i>H01L 35/08</i>	<i>H01L 35/32</i>	(51) <i>F42B 8/02</i> <i>F41A 19/27</i> <i>F41A 19/13</i>	<i>F41A 19/15</i> <i>F42C 19/08</i> <i>F41A 33/00</i>	(51) <i>B21D 43/24</i> <i>B65H 1/24</i> <i>B21D 43/22</i> <i>B65H 3/48</i>	<i>B65H 3/08</i> <i>B65H 1/06</i> <i>B65H 1/30</i>
(11) 3 032 878		(11) 3 046 282		(11) 3 056 435	
(51) <i>H04W 36/14</i> <i>H04W 88/10</i> <i>H04W 52/34</i> <i>H04W 52/22</i>	<i>H04W 52/14</i> <i>H04W 52/52</i> <i>H04W 52/24</i>	(51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 1/18</i> <i>H04L 23/02</i>	<i>H04L 1/16</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04J 13/18</i>	(51) <i>B64F 1/12</i>	<i>A63H 27/00</i>
(11) 3 033 934		(11) 3 046 403		(11) 3 056 511	
(51) <i>A01D 34/52</i>	<i>A01D 34/62</i>	(51) <i>H05K 13/02</i>	<i>H05K 13/04</i>	(51) <i>C07K 16/24</i> <i>A61P 37/06</i> <i>C12N 5/12</i>	<i>C07K 16/00</i> <i>A61K 39/395</i> <i>C12N 15/85</i>
(11) 3 033 941		(11) 3 046 995		(11) 3 056 582	
(51) <i>A01K 89/015</i>		(51) <i>C10G 45/00</i> <i>C07B 31/00</i> <i>B01D 19/00</i> <i>C10G 31/08</i> <i>C10G 53/04</i> <i>C10G 67/14</i> <i>C10G 19/02</i>	<i>C07B 35/06</i> <i>A62D 3/37</i> <i>B01D 11/04</i> <i>C10G 45/02</i> <i>C10G 67/04</i> <i>C10G 19/00</i>	(51) <i>C23C 8/02</i> <i>H01M 8/0232</i> <i>B22F 1/00</i> <i>B22F 3/12</i> <i>C23C 8/24</i>	<i>C23C 8/10</i> <i>H01M 8/0245</i> <i>C22C 1/04</i> <i>B22F 3/24</i> <i>H01M 8/124</i>
(11) 3 034 255		(11) 3 048 400		(11) 3 056 974	
(51) <i>B27B 17/08</i> <i>F16D 65/06</i>	<i>F16D 49/02</i>	(51) <i>F25J 1/00</i> <i>F25J 3/02</i>	<i>F25J 1/02</i>	(51) <i>G06F 3/0346</i> <i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/0481</i>
(11) 3 034 865		(11) 3 048 852		(11) 3 056 999	
(51) <i>F03D 1/06</i>		(51) <i>H04W 74/08</i>		(51) <i>G06F 17/30</i> <i>G06K 9/46</i>	<i>G01C 21/36</i> <i>H04W 4/02</i>
(11) 3 036 905		(11) 3 050 707		(11) 3 057 060	
(51) <i>H04N 19/436</i> <i>H04N 19/182</i>	<i>H04N 19/184</i>	(51) <i>B41J 2/14</i>		(51) <i>G06Q 50/18</i>	<i>G06F 17/30</i>
(11) 3 036 908		(11) 3 051 384		(11) 3 057 095	
(51) <i>H04N 21/222</i>	<i>H04N 21/431</i>	(51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06K 9/00</i>	<i>G06F 3/03</i>	(51) <i>G10L 19/008</i>	
(11) 3 037 138		(11) 3 053 473		(11) 3 057 247	
(51) <i>F42B 6/00</i>		(51) <i>A44B 11/25</i> <i>A42B 3/08</i>	<i>A44B 11/00</i>	(51) <i>H04J 14/02</i> <i>G02B 6/293</i>	<i>H04B 10/071</i>
(11) 3 038 201		(11) 3 053 694		(11) 3 057 263	
(51) <i>H01M 10/0567</i> <i>H01M 4/58</i> <i>H01M 10/0568</i> <i>H01M 2/02</i> <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/525</i> <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 10/0585</i>	<i>H01M 4/505</i> <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 10/0569</i> <i>H01M 4/04</i> <i>H01M 4/133</i> <i>H01M 4/587</i> <i>H01M 4/66</i> <i>H01M 10/0525</i>	(51) <i>B23K 20/00</i> <i>B23K 31/02</i> <i>C22F 1/10</i> <i>F01D 5/18</i> <i>F01D 5/30</i>	<i>B23K 20/12</i> <i>B23K 31/12</i> <i>C22F 1/18</i> <i>F01D 5/28</i>	(51) <i>H04L 12/18</i>	
(11) 3 038 978		(11) 3 053 695		(11) 3 057 281	
(51) <i>C02F 1/32</i>		(51) <i>B23K 20/12</i>	<i>B23K 31/02</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/00</i>
(11) 3 039 251		(11) 3 053 800		(11) 3 058 489	
(51) <i>F01D 11/14</i> <i>F02K 3/06</i>	<i>F02C 7/20</i> <i>F01D 11/08</i>	(51) <i>B60W 40/09</i> <i>G01M 17/06</i>	<i>B62H 7/00</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	
(11) 3 040 313		(11) 3 054 014		(11) 3 058 671	
(51) <i>C02F 1/44</i> <i>B01D 61/02</i>	<i>C02F 1/00</i> <i>B01D 61/12</i>	(51) <i>C12N 15/82</i> <i>A01N 37/00</i> <i>A01N 47/00</i> <i>A01N 59/00</i>	<i>A01N 35/00</i> <i>A01N 43/00</i> <i>A01N 57/00</i>	(51) <i>H04L 27/36</i>	
(11) 3 040 868		(11) 3 054 626		(11) 3 059 089	
(51) <i>G06F 12/08</i> <i>G06F 3/06</i> <i>G06F 9/50</i> <i>G06F 12/0811</i> <i>G06F 12/0897</i>	<i>G06F 11/34</i> <i>G06F 12/00</i> <i>G06F 12/084</i> <i>G06F 12/0842</i>	(51) <i>G06F 11/20</i>	<i>G06F 11/07</i>	(51) <i>B41J 2/175</i>	
(11) 3 040 913		(11) 3 054 743		(11) 3 059 335	
(51) <i>G06K 19/073</i>	<i>G06K 19/077</i>	(51) <i>H04W 88/08</i>	<i>H01Q 3/26</i>	(51) <i>C25D 3/66</i>	<i>C25D 3/44</i>
				(11) 3 059 403	
				(51) <i>F01L 1/356</i>	
				(11) 3 059 665	
				(51) <i>G06F 3/038</i>	<i>G06F 3/0354</i>
				(11) 3 059 674	
				(51) <i>G06F 9/445</i>	<i>G06Q 10/06</i>

(11) 3 059 799 (51) <i>H01P 7/10</i> <i>H01P 1/20</i>	<i>H01P 1/208</i>	(11) 3 064 795 (51) <i>F16D 41/00</i> <i>F16D 1/076</i>	<i>F02N 15/02</i> <i>F16D 1/033</i>	(11) 3 067 028 (51) <i>A61F 13/49</i>	<i>A61F 13/53</i>
(11) 3 059 882 (51) <i>H04B 10/07</i> <i>H04B 10/27</i>	<i>H04B 10/079</i>	(11) 3 064 883 (51) <i>F41A 21/30</i>		(11) 3 067 078 (51) <i>A61M 5/168</i>	<i>A61M 5/315</i>
(11) 3 059 945 (51) <i>H04N 7/18</i> <i>G08B 13/196</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 3 064 997 (51) <i>G03F 7/038</i> <i>G03F 7/004</i> <i>G03F 7/11</i> <i>H01L 21/3065</i>	<i>B32B 27/00</i> <i>G03F 7/039</i> <i>H01L 21/027</i>	(11) 3 067 260 (51) <i>B62J 17/00</i>	<i>B62K 11/04</i>
(11) 3 061 386 (51) <i>A61B 5/00</i> <i>A61H 39/04</i>	<i>A43B 7/14</i> <i>A61B 5/107</i>	(11) 3 065 013 (51) <i>G05B 19/418</i> <i>H04L 12/00</i> <i>H04L 12/64</i> <i>H04N 21/422</i>	<i>H04L 29/08</i> <i>G08C 23/04</i> <i>H04W 4/00</i> <i>H04L 12/66</i>	(11) 3 067 373 (51) <i>C08F 226/02</i>	<i>C08F 8/12</i>
(11) 3 061 412 (51) <i>A61B 17/12</i>		(11) 3 065 044 (51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/01</i>	(11) 3 067 674 (51) <i>G01J 5/04</i> <i>G01J 5/20</i>	<i>G01J 5/02</i>
(11) 3 061 516 (51) <i>B01D 53/14</i> <i>C01B 31/20</i>	<i>B01D 53/62</i>	(11) 3 065 186 (51) <i>H01L 33/00</i> <i>B82Y 20/00</i>	<i>H01S 5/02</i>	(11) 3 067 675 (51) <i>G01J 5/04</i> <i>G01J 5/20</i>	<i>G01J 5/02</i> <i>G01J 5/10</i>
(11) 3 061 697 (51) <i>B65D 5/52</i>	<i>B65D 5/54</i>	(11) 3 065 234 (51) <i>H01S 3/115</i> <i>G01N 29/00</i> <i>H01S 3/092</i>	<i>A61B 8/00</i> <i>H01S 3/00</i> <i>H01S 3/13</i>	(11) 3 067 676 (51) <i>G01J 5/04</i> <i>G01J 5/20</i>	<i>G01J 5/02</i>
(11) 3 061 836 (51) <i>C21D 9/00</i> <i>B21B 45/00</i> <i>C21D 8/02</i> <i>C22C 38/00</i>	<i>B21B 1/38</i> <i>B21B 45/02</i> <i>C21D 8/10</i> <i>C22C 38/58</i>	(11) 3 065 262 (51) <i>H02J 50/00</i> <i>H02J 50/60</i>	<i>H02J 50/12</i>	(11) 3 067 780 (51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 1/16</i>
(11) 3 061 852 (51) <i>C25D 5/14</i> <i>C25D 17/12</i> <i>F01L 3/20</i>	<i>C25D 7/00</i> <i>F01L 3/04</i>	(11) 3 065 317 (51) <i>H03H 7/48</i> <i>H03H 11/36</i>	<i>H03H 7/46</i>	(11) 3 067 838 (51) <i>G06Q 10/00</i>	
(11) 3 061 987 (51) <i>F16F 13/18</i> <i>F16F 13/08</i>	<i>F16F 13/10</i>	(11) 3 065 430 (51) <i>H04W 8/08</i>		(11) 3 067 907 (51) <i>H01G 11/62</i> <i>H01G 11/06</i> <i>H01G 11/84</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>H01G 11/60</i> <i>H01G 11/28</i> <i>H01G 11/50</i>
(11) 3 062 415 (51) <i>H02J 7/00</i> <i>H02J 50/90</i>	<i>H02J 50/00</i>	(11) 3 065 443 (51) <i>H04W 36/00</i>		(11) 3 067 929 (51) <i>H01L 25/16</i>	
(11) 3 062 418 (51) <i>H02J 50/10</i> <i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 50/90</i> <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 065 467 (51) <i>H04W 8/00</i>		(11) 3 067 978 (51) <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 2/02</i> <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 4/72</i>	<i>H01M 4/02</i> <i>H01M 4/80</i> <i>H01M 4/13</i> <i>H01M 10/058</i>
(11) 3 062 517 (51) <i>H04N 19/164</i> <i>H04N 21/236</i> <i>H04B 3/06</i>	<i>H04N 19/177</i> <i>H04N 21/24</i> <i>H04N 19/12</i>	(11) 3 065 580 (51) <i>A24D 1/10</i> <i>A24F 13/18</i>	<i>A24D 3/04</i>	(11) 3 067 982 (51) <i>H01Q 1/12</i> <i>H01Q 9/04</i>	<i>H01Q 1/27</i>
(11) 3 062 544 (51) <i>H04W 8/08</i> <i>H04W 60/04</i>	<i>H04W 4/00</i>	(11) 3 066 262 (51) <i>E01D 22/00</i> <i>E04G 23/02</i>	<i>E02D 29/067</i>	(11) 3 068 059 (51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 15/00</i>
(11) 3 062 797 (51) <i>A61K 31/58</i> <i>A61K 31/5575</i> <i>A61Q 7/00</i>	<i>A61K 31/506</i> <i>A61P 17/14</i>	(11) 3 066 321 (51) <i>F02C 7/22</i> <i>F02C 7/18</i>	<i>F02C 7/14</i> <i>F23R 3/28</i>	(11) 3 068 070 (51) <i>H04L 12/18</i> <i>H04L 12/58</i>	<i>G06Q 10/10</i>
(11) 3 063 615 (51) <i>G06F 3/12</i>	<i>B41J 29/38</i>	(11) 3 066 390 (51) <i>F23R 3/42</i> <i>F02C 3/14</i> <i>F23M 5/04</i>	<i>F23R 3/60</i> <i>F02C 7/12</i>	(11) 3 068 082 (51) <i>H04L 12/703</i>	<i>H04L 12/721</i>
(11) 3 064 138 (51) <i>A61B 6/00</i>	<i>F16M 11/04</i>	(11) 3 066 477 (51) <i>G01N 35/04</i>		(11) 3 068 095 (51) <i>H04L 29/06</i>	
(11) 3 064 375 (51) <i>B60C 9/18</i> <i>B60C 17/00</i> <i>B60C 9/00</i> <i>B60C 15/00</i>	<i>B60C 9/22</i> <i>B60C 9/08</i> <i>B60C 9/20</i>	(11) 3 066 558 (51) <i>G06F 19/00</i>	<i>G06F 7/00</i>	(11) 3 068 105 (51) <i>H04L 29/08</i>	
(11) 3 064 387 (51) <i>B60J 7/057</i>		(11) 3 066 946 (51) <i>A44C 5/00</i> <i>A44C 27/00</i> <i>A45F 5/00</i>	<i>A44C 5/14</i> <i>B26B 11/00</i>	(11) 3 068 174 (51) <i>H04W 52/02</i>	
				(11) 3 068 179 (51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04J 11/00</i>
				(11) 3 068 186 (51) <i>H04W 72/12</i>	

(11) 3 068 187 (51) H04W 88/08		(11) 3 070 988 (51) H04W 72/12	H04W 52/24	A61P 25/28 A61K 31/343	A61K 31/352
(11) 3 069 540 (51) H04W 4/12		(11) 3 070 994 (51) H04W 88/18 H04N 21/231 H04L 29/06	H04W 4/00 H04L 29/08	(11) 3 074 771 (51) G01N 33/53 C40B 30/04	C07K 16/28 C40B 30/06
(11) 3 069 624 (51) A41F 9/02		(11) 3 071 256 (51) A61M 5/315	A61B 5/145	(11) 3 075 287 (51) A47G 19/16	
(11) 3 069 892 (51) B41K 3/50 B41K 3/04	B41K 3/64	(11) 3 071 283 (51) A61M 25/09 A61B 5/00	A61M 25/098	(11) 3 075 716 (51) C04B 28/14 C04B 24/42 C04B 40/00 C04B 24/28	C04B 24/38 C04B 111/27 C04B 24/24
(11) 3 069 897 (51) B60C 7/18 B60C 7/14 B60B 9/08 B60B 5/02	B60B 9/26 B60B 9/04 B60C 7/10	(11) 3 071 330 (51) B01L 3/00	G01N 1/34	(11) 3 075 766 (51) C08J 5/24 B32B 5/10 B32B 5/26	B32B 5/12 B32B 5/22 B32B 27/38
(11) 3 069 898 (51) B60B 9/04 B60B 9/08 B60C 7/12 B60C 7/10 B60C 7/18	B60C 7/20 B60B 9/26 B60C 7/14 B60C 7/08	(11) 3 071 624 (51) C08G 63/08	B66B 17/14	(11) 3 075 835 (51) C11D 3/39	C11D 17/06
(11) 3 070 097 (51) C07K 14/47		(11) 3 071 677 (51) C10L 10/18		(11) 3 075 836 (51) C11D 3/39	C11D 3/50
(11) 3 070 122 (51) C08L 51/04 C08L 25/08 C08L 33/10 C08L 33/24 C08L 55/02	C08F 279/04 C08L 25/12 C08L 33/18 C08F 220/14 C08L 33/12	(11) 3 072 318 (51) H04W 8/18 H04W 12/08	H04W 4/00 H04W 12/10	(11) 3 075 866 (51) C12Q 1/68 G01N 35/00 C12N 15/10	G01N 1/28 G06F 19/10 B01L 7/00
(11) 3 070 159 (51) C12M 3/00 C12N 5/0735 C12M 1/12	C12M 1/00 C12N 5/10	(11) 3 072 376 (51) A01C 21/00		(11) 3 075 971 (51) F01L 1/356	F01L 1/344
(11) 3 070 180 (51) C21D 9/00 C21D 9/40 C22C 38/22 F16C 33/62	C21D 1/18 C22C 38/00 F16C 33/32 F16C 33/64	(11) 3 072 470 (51) A61B 18/24 A61B 5/042 A61B 18/22	A61N 5/06 A61B 5/00 A61B 18/20	(11) 3 076 106 (51) F25D 13/00 F25D 21/04	A47F 3/04 F25D 29/00
(11) 3 070 576 (51) G06F 3/01 H04M 1/725 G06F 1/16	G06F 3/0481 G06F 3/0362	(11) 3 072 586 (51) B01J 23/31 C07C 11/167 B01J 29/076	B01J 37/02 B01J 23/00	(11) 3 076 378 (51) G08G 5/00	
(11) 3 070 711 (51) G10L 15/00 B60R 25/25 E05F 15/603 H04R 1/00 H04R 19/00 G10L 15/30	B60R 25/24 E05B 49/00 G10L 17/00 H04R 1/08 B60K 28/06	(11) 3 072 751 (51) B60R 21/207 B60R 21/2346	B60R 21/2338	(11) 3 076 499 (51) H01R 43/20	
(11) 3 070 831 (51) H02M 7/48 H02M 1/00	H02M 7/527	(11) 3 072 832 (51) B65D 85/60		(11) 3 076 569 (51) H04B 10/50	
(11) 3 070 858 (51) H04W 74/08		(11) 3 073 498 (51) H01F 30/06 H01F 27/28 H01F 3/10	H01F 27/24 H01F 30/16 H01F 27/25	(11) 3 076 574 (51) H04J 14/02	
(11) 3 070 892 (51) H04L 12/801 H04L 29/12 H04L 12/715	H04L 12/24 H04L 12/721 H04W 88/16	(11) 3 073 690 (51) H04L 12/813 H04L 12/721	H04L 12/861 H04L 12/717	(11) 3 076 629 (51) H04L 29/06	H04L 12/24
(11) 3 070 981 (51) H04W 52/02		(11) 3 073 694 (51) H04L 25/08	H04B 1/525	(11) 3 076 650 (51) H04M 19/00	
		(11) 3 073 698 (51) H04L 29/06	H04L 12/721	(11) 3 076 720 (51) H04W 52/02	
		(11) 3 073 778 (51) H04W 24/10		(11) 3 076 742 (51) H04W 24/02	
		(11) 3 073 796 (51) H04W 72/12 H04W 52/36 H04W 52/10	H04L 5/00 H04W 52/08 H04W 52/24	(11) 3 077 985 (51) G06T 3/00	G09B 29/00
		(11) 3 074 029 (51) A61K 36/28	A61P 25/16	(11) 3 077 986 (51) G06T 3/00	G09B 29/00
				(11) 3 078 225 (51) H04W 28/18	
				(11) 3 078 266 (51) A01N 43/653 A01N 43/40 A01N 47/34 A01N 43/50	A01N 37/34 A01N 43/56 A01P 3/00 A01N 47/08

(11) 3 078 267		(11) 3 081 231		(11) 3 086 261	
(51) A01N 43/653	A01N 43/40	(51) A61K 39/002	C12N 15/30	(51) G06K 9/00	
A01N 43/84	A01P 3/00				
A01N 43/50		(11) 3 081 347		(11) 3 086 501	
(11) 3 078 442		(51) B25J 13/02	B25J 19/06	(51) H04L 5/00	H04L 5/14
(51) B23K 3/06	B41F 15/40	B25J 9/00	B25J 13/06		
H05K 3/34	B41F 15/08			(11) 3 086 558	
(11) 3 078 539		(11) 3 081 480		(51) H04N 21/236	G10L 19/00
(51) B60L 15/20	B60L 7/14	(51) B64C 13/00	H02M 7/5387	H04N 21/434	
G05B 11/32	G05B 11/36	G05B 19/46			
B60L 7/18	B60W 30/18			(11) 3 088 047	
(11) 3 078 546		(11) 3 081 536		(51) A61N 5/10	A61B 90/90
(51) B60R 1/04		(51) C02F 1/469	B01D 35/06	A61B 90/00	
(11) 3 078 699		(11) 3 081 735		(11) 3 088 048	
(51) C08G 81/00	C08G 83/00	(51) E06B 9/322	E06B 9/323	(51) A61N 5/10	
C08G 65/325	A61K 47/48				
C08G 65/332	C08G 65/333	(11) 3 081 920		(11) 3 088 365	
C08G 65/334		(51) G01N 15/02	G01N 15/14	(51) C02F 1/44	B01D 61/04
		G01N 15/00	G01N 15/10	C02F 3/06	C02F 3/10
(11) 3 079 138		(11) 3 082 058		(11) 3 088 366	
(51) G08G 5/00	G08G 5/02	(51) G06F 21/44	H04W 4/00	(51) C02F 1/469	C02F 1/467
		H04W 4/20			
(11) 3 079 171		(11) 3 082 180		(11) 3 088 849	
(51) H01L 25/075	H01L 21/683	(51) H01M 2/36		(51) G01D 5/245	C23C 24/04
(11) 3 079 249		(11) 3 082 181		(11) 3 088 852	
(51) H02M 3/156	H02M 1/08	(51) H01M 2/36		(51) G01F 23/284	G01S 13/08
				H01P 1/06	H01P 3/10
(11) 3 079 270		(11) 3 082 191		H01P 5/08	
(51) H04L 27/02	H04L 27/18	(51) H01Q 1/24			
H04B 7/24				(11) 3 088 972	
		(11) 3 082 306		(51) G05B 13/04	
(11) 3 079 271		(51) H04L 12/703	H04L 12/24		
(51) H04W 72/12		H04L 29/14	H04Q 11/00	(11) 3 089 392	
		H04L 29/06		(51) H04L 1/18	
(11) 3 079 325		(11) 3 082 368			
(51) H04W 48/08		(51) H04W 64/00		(11) 3 089 415	
				(51) H04L 27/26	H04L 5/00
(11) 3 079 384		(11) 3 082 376			
(51) H04W 4/18	H04L 29/08	(51) G08B 21/24	H04W 64/00	(11) 3 089 501	
G06Q 10/02	H04L 29/06			(51) H04W 24/00	H04W 8/00
		(11) 3 084 956			
(11) 3 079 398		(51) H02H 7/20	H02H 9/04	(11) 3 089 566	
(51) H04W 24/10		H02J 1/00	H02S 50/00	(51) H05K 1/18	H01C 7/04
		G01R 19/165		H01L 21/60	
(11) 3 079 415		(11) 3 085 699			
(51) H04W 52/34	H04W 52/14	(51) C07D 285/24	C07D 285/20	(11) 3 090 517	
H04W 52/52	H04B 7/08	C07D 285/15		(51) H04L 12/873	H04L 12/24
				H04L 12/911	H04L 12/915
(11) 3 079 418		(11) 3 085 728			
(51) H04W 68/00	H04W 52/02	(51) C08J 5/04	C08J 5/10	(11) 3 090 786	
		D06M 15/03	D06M 15/11	(51) A63H 1/00	
(11) 3 079 433		D04H 1/587	C09J 103/02		
(51) H04W 74/08				(11) 3 090 892	
		(11) 3 085 773		(51) B60J 5/04	B60J 10/00
(11) 3 080 142		(51) C12N 5/16	C07K 16/00	B60J 10/40	B60J 10/50
(51) C07K 9/00	A61K 8/64	C07K 16/24	C07K 14/545	B60J 10/75	
A61Q 19/00	A61Q 19/08	G01N 33/68	A61K 39/395		
A61K 38/00				(11) 3 091 040	
		(11) 3 085 782		(51) C08F 30/08	C08F 36/08
(11) 3 080 543		(51) C12N 15/09	C12N 1/15	C08F 8/42	C08L 15/00
(51) F41A 21/02		C12N 1/19	C12N 1/21	C08L 9/00	C08K 3/00
		C12N 5/10	C12N 9/04	B60C 1/00	C08F 36/06
(11) 3 080 701		C12P 7/02		C08C 19/22	C08C 19/25
(51) G06F 9/54	B41J 29/00			C08C 19/44	C08F 236/10
G06F 3/048	G06F 3/12			C08K 3/36	
G06F 21/32					
(11) 3 081 039		(11) 3 086 004		(11) 3 091 518	
(51) H04W 48/08	H04W 4/12	(51) F16J 15/08	F02F 11/00	(51) G08B 21/02	G08B 13/14
H04W 52/02	H04W 72/04			G08B 21/24	
H04W 76/02		(11) 3 086 252			
		(51) G06F 21/44	H04L 9/32	(11) 3 091 526	
		H04L 29/06	G06F 21/33	(51) G08G 5/00	G08G 5/04

- (11) **3 093 043**
(51) **A61N 1/36** *A61N 1/372*
- (11) **3 093 885**
(51) **H01L 23/40**
- (11) **3 094 056**
(51) **H04L 12/933**
- (11) **3 094 112**
(51) **H04R 31/00** *H04R 19/04*
- (11) **3 094 136**
(51) **H04W 48/16**

I.12(5)

- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

- (11) **1 481 539** (51) **H04N 1/21**
(30) 04.03.2002 US 90943
- (11) **1 893 718** (51) **C09K 11/06**
(30) 28.06.2004 EP 04102981
- (11) **2 247 284** (51) **A61K 31/5517**
(30) 28.02.2008 US 32298 P
- (11) **2 280 820** (51) **B29C 70/38**
(30) 07.04.2008 US 42831 P
07.04.2008 DE 102008017573
- (11) **2 442 147** (51) **G02B 5/124**
(30) 06.03.2003 US 452464 P
01.04.2003 US 404265
01.04.2003 US 404890
- (11) **2 644 349** (51) **B29C 43/36**
(30) 27.03.2012 DE 102012006038
- (11) **2 929 739** (51) **H04W 56/00**
(30) 10.12.2012 PCT/CN2012/086277
- (11) **2 966 792** (51) **H04B 11/00**
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*
- (11) **3 021 149** (51) **G02B 6/44**
(30) 30.09.2014 JP 2014202263
- (11) **3 056 948** (51) **G04B 17/06**
(30) 17.02.2015 HK 15101776
- (11) **3 081 066** (51) **A01C 15/00**
(30) 15.04.2015 AT 932015 U
- (11) **3 086 624** (51) **H05B 33/08**
(30) 24.04.2015 PCT/CN2015/077404
22.07.2015 EP 15177862

I.12(6)

- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

- (11) **1 768 317** (51) **H04L 12/403**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 804 356** (51) **H02H 1/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 825 229** (51) **G01F 1/84**
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
- (11) **1 845 690** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 926 015** (51) **G06F 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 002 125** (51) **F04D 13/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 040** (51) **F16F 9/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 048 326** (51) **F01D 9/02**
(84) AT DE FR GB IT
AL BA MK RS
- (11) **2 068 034** (51) **F16F 9/53**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 068 553** (51) **H04N 5/232**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

- (11) **2 077 054** (51) **H04W 36/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 105 343** (51) **B60L 11/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 148 094** (51) **F04D 19/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 159 943** (51) **H04J 3/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 182 460** (51) **G06F 21/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 197 723** (51) **B60W 20/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **2 221 595** (51) **G01L 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 287 011** (51) **B42D 25/29**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 296 265** (51) **H02P 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 308 454** (51) **A61K 6/083**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 325 319** (51) **C12N 1/12**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 343 601** (51) **G03G 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 355 448** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 359 974** (51) **B23K 9/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 368 857** (51) **C03C 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 381 199** (51) **F26B 3/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 383 074** (51) **B25B 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 391 080** (51) **H04L 25/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 426 927** (51) **H04N 9/73**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 426 928** (51) **H04N 9/73**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 433 023** (51) **F16B 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR
- (11) **2 433 783** (51) **B29C 70/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 439 549** (51) **G01R 31/303**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 444 690** (51) **F16F 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 444 873** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 457 680** (51) **B23K 9/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 515 046** (51) **F24D 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 525 189** (51) **G01C 21/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 544 015** (51) **G01R 31/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 544 341** (51) **H02K 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 556 747** (51) **A01K 67/027**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 568 356** (51) **G06F 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 568 366** (51) **G06F 3/044**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 636** (51) **G05B 19/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 574 120** (51) **H04W 56/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 574 759** (51) **F02C 7/275**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 584 879** (51) **H05K 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 592 488** (51) **G03G 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 600 004** (51) **F04C 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 604 524** (51) **B64F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 615 514** (51) **G05D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 620 579** (51) **E06B 1/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 624 105** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 624 138** (51) **G06F 9/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 631 263** (51) *C08J 5/18*
(84) AT CH CZ DE ES FR GB IT LI LU
PL TR
- (11) **2 631 569** (51) *F25B 41/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 631 681** (51) *G01V 8/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 631 735** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 634 753** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 641 731** (51) *B31B 1/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 404** (51) *B41M 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 648 449** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 857** (51) *G01N 21/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 660 953** (51) *H02K 1/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 674 737** (51) *G01K 17/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 679 760** (51) *E06B 9/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 682 836** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 509** (51) *C07D 209/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 952** (51) *G06F 3/0354*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 690 523** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 690 864** (51) *H04N 5/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 695 796** (51) *B62D 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 703 944** (51) *G06F 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 708 648** (51) *E01B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 709 112** (51) *G21C 9/012*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 722 690** (51) *G01V 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 727 811** (51) *B63B 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 728 298** (51) *F41H 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 728 393** (51) *G02B 26/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 730 373** (51) *B25B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 733 049** (51) *B62D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 737 976** (51) *B25B 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 742 798** (51) *A01K 1/015*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 747 291** (51) *H03M 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 750 027** (51) *G06F 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

(11) **2 759 405** (51) **B41F 13/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 762 641** (51) **E01H 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 763 193** (51) **H01L 33/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 769 850** (51) **B41J 3/407**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 769 868** (51) **B60L 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 769 874** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 434** (51) **B64D 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 775 509** (51) **H01J 49/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 793 368** (51) **H02K 1/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 797 219** (51) **H02P 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 806 315** (51) **G04D 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 813 725** (51) **F16D 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 818 747** (51) **F16D 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 826 936** (51) **E05B 19/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 840 491** (51) **G06F 9/445**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 842 671** (51) **B23B 31/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 843 553** (51) **G06F 9/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 846 202** (51) **G04C 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 851 181** (51) **B29C 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 854 376** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 065** (51) **G09G 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 060** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 863 254** (51) **G02B 27/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 580** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 612** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 588** (51) **E21B 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 110** (51) **G05B 19/418**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 873 753** (51) **C25D 11/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 875 212** (51) **E21B 47/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 875 739** (51) **A24F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 876 568** (51) **G06F 21/51**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 876 913** (51) **H04W 8/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 884 028** (51) **E05B 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 887 171** (51) **G05D 23/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 891 829** (51) *F16H 25/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 895 091** (51) *A61B 17/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 896 592** (51) *B67C 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 072** (51) *G06F 21/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 907 729** (51) *B62D 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 909 292** (51) *C10M 165/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 910 341** (51) *B25F 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 916 001** (51) *F04B 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 924 232** (51) *E21B 43/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 926 214** (51) *G06F 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 926 558** (51) *G06T 5/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 933 354** (51) *C23D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (11) **2 937 749** (51) *G05B 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 937 987** (51) *H02P 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (11) **2 938 156** (51) *H04W 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 845** (51) *B42D 15/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 940 539** (51) *G05B 19/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (11) **2 940 543** (51) *G05B 19/418*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (11) **2 940 598** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 833** (51) *H02K 5/128*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (11) **2 942 816** (51) *H01L 29/739*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 828** (51) *F15B 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 149** (51) *G09G 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 945 381** (51) *H04N 19/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 916** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (11) **2 949 644** (51) *C07C 237/26*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 950 535** (51) *H04N 19/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 951 824** (51) *G10L 19/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 951 955** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 302** (51) *B25J 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (11) **2 952 527** (51) *C08F 265/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 953 256** (51) *H02M 7/487*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

(11) **2 953 272** (51) **H04B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **2 953 439** (51) **H05K 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **2 957 286** (51) **A61K 31/74**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 957 694** (51) **E05C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 957 709** (51) **E21B 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **2 957 939** (51) **G02B 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 957 941** (51) **G02B 7/182**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **2 959 939** (51) **A61N 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **2 960 002** (51) **B23K 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **2 960 539** (51) **F16D 65/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 960 716** (51) **G03B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 960 847** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **2 960 945** (51) **H01L 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 961 121** (51) **H04L 27/36**
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **2 962 815** (51) **B26B 21/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 962 955** (51) **B65D 75/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **2 963 147** (51) **C23C 14/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **2 963 192** (51) **E02F 9/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **2 963 377** (51) **F42B 12/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **2 963 461** (51) **G02B 1/111**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **2 965 886** (51) **B28D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **2 967 090** (51) **A22C 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 967 432** (51) **A61B 5/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 971 454** (51) **E21B 21/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 973 408** (51) **G06T 7/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 974 697** (51) **A61F 2/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **2 974 717** (51) **A61K 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **2 974 769** (51) **A61N 1/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 974 799** (51) **B05C 17/005**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (11) **2 974 958** (51) *B64C 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 975 310** (51) *F16L 13/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 975 802** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 975 842** (51) *H04N 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 975 913** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 976 876** (51) *H04N 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 977 468** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 977 618** (51) *F04D 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 977 689** (51) *F24F 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 978 021** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 978 685** (51) *B65D 83/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 980 679** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 981 022** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 981 989** (51) *H01L 33/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 983 111** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 983 330** (51) *H04L 12/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 983 622** (51) *A61F 2/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 983 664** (51) *A61K 31/4178*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 984 678** (51) *H01L 21/205*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 986 206** (51) *A61B 5/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 987 228** (51) *H02K 41/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 988 105** (51) *G01V 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 988 208** (51) *G06F 9/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 988 397** (51) *H02K 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 990 202** (51) *B41F 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 990 244** (51) *B60J 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 990 818** (51) *G01R 31/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 991 119** (51) *H01L 29/778*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 992 539** (51) *H01F 41/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 992 568** (51) *H01Q 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 992 906** (51) *A61L 2/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 993 043** (51) **B41F 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 993 045** (51) **B41F 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 993 082** (51) **B60P 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 993 276** (51) **E03F 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 993 426** (51) **F25B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 993 469** (51) **G01N 27/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 993 650** (51) **G08B 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 993 796** (51) **H04B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 993 830** (51) **H04B 3/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 995 360** (51) **B01D 46/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 996 145** (51) **H01L 23/495**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 996 227** (51) **H02K 11/33**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 996 247** (51) **H03K 3/023**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 996 348** (51) **H04N 21/442**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 997 236** (51) **F01D 25/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 997 365** (51) **G01N 33/49**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 998 239** (51) **B65D 77/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 998 755** (51) **G01R 31/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 998 837** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 998 839** (51) **G06F 3/044**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 999 119** (51) **H03K 17/785**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 999 221** (51) **H04N 19/597**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 999 232** (51) **H04N 21/63**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 999 850** (51) **E21B 47/0228**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 582** (51) **B29C 47/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 000 967** (51) **F01D 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 000 968** (51) **F01D 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 001 031** (51) **F03G 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (11) **3 001 241** (51) *G02F 1/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 298** (51) *G06F 3/0484*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 462** (51) *H01L 31/0224*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 002 644** (51) *G04G 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 002 747** (51) *G09G 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 002 791** (51) *H01L 29/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 004 328** (51) *C12N 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 004 544** (51) *E21C 27/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 004 774** (51) *F28D 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 004 819** (51) *G01J 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 004 945** (51) *G01V 1/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 004 957** (51) *G02B 7/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 005 853** (51) *A01D 34/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 005 868** (51) *A01K 63/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 005 878** (51) *A23D 9/013*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 005 879** (51) *A23G 3/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 005 885** (51) *A23L 29/206*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 005 893** (51) *A41F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 005 898** (51) *A43B 13/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 005 904** (51) *A47B 96/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 005 909** (51) *A47J 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 005 910** (51) *A47J 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 005 915** (51) *A47J 31/46*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 005 916** (51) *A47J 37/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 005 919** (51) *A47K 3/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 005 927** (51) *A47L 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 005 975** (51) *A61C 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 005 984** (51) *A61F 2/24*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 005 986** (51) *A61F 2/26*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 005 992** (51) *A61F 2/95*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 001** (51) *A61G 13/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 006 003** (51) *A61G 13/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (11) **3 006 014** (51) **A61K 8/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 015** (51) **A61K 8/35**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 006 021** (51) **A61K 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 022** (51) **A61K 31/185**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 006 030** (51) **A61K 31/4453**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 037** (51) **A61K 38/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 038** (51) **A61K 38/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 039** (51) **A61K 38/17**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 006 046** (51) **A61K 47/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 006 055** (51) **A61L 27/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 006 069** (51) **A61M 5/315**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 075** (51) **A61M 25/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 079** (51) **A61N 1/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 090** (51) **A62B 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 093** (51) **A63B 21/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 108** (51) **B01J 37/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 110** (51) **B01L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 006 115** (51) **B05C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 116** (51) **B05C 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 119** (51) **B06B 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 122** (51) **B21B 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 124** (51) **B21B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 006 131** (51) **B21D 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 006 136** (51) **B22C 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 140** (51) **B23B 27/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 006 141** (51) **B23B 27/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 006 148** (51) **B23C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 006 162** (51) **B24B 53/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 163** (51) **B25B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 167** (51) **B25J 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 174** (51) **B27N 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 205** (51) **B32B 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 212** (51) **B41J 2/155**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 219** (51) **B41M 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 221** (51) **B41M 5/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 222** (51) **B42B 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 226** (51) **B60C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 228** (51) **B60C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 237** (51) **B60G 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 241** (51) **B60J 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 243** (51) **B60K 6/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 245** (51) **B60K 6/365**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 246** (51) **B60K 6/387**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 255** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 256** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 257** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 268** (51) **B60R 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (11) **3 006 270** (51) **B60R 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 283** (51) **B60T 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 285** (51) **B60T 17/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 286** (51) **B60V 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 287** (51) **B60V 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 288** (51) **B60V 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 295** (51) **B60W 30/095**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 300** (51) **B61G 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 303** (51) **B62B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (11) **3 006 306** (51) *B62D 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 320** (51) *B62K 25/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 325** (51) *B63H 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 329** (51) *B64C 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 331** (51) *B64C 13/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 337** (51) *B64D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 338** (51) *B64D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 339** (51) *B64D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 340** (51) *B64D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 341** (51) *B64D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 342** (51) *B64D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 343** (51) *B64D 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 344** (51) *B64D 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 352** (51) *B65B 21/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 358** (51) *B65B 57/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 362** (51) *B65D 19/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 378** (51) *B65G 17/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 383** (51) *B65H 26/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 385** (51) *B66B 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 388** (51) *B66F 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 389** (51) *B66F 9/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 393** (51) *B67C 3/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 396** (51) *B81B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 400** (51) *C01C 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 412** (51) *C03B 33/03*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 424** (51) *C07C 231/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 448** (51) *C07F 9/165*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 459** (51) *C07K 14/435*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 006 462** (51) **C07K 14/81**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 006 464** (51) **C07K 16/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 467** (51) **C07K 16/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 474** (51) **C08F 220/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 006 505** (51) **C08L 75/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 532** (51) **C09J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 006 533** (51) **C09J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 006 536** (51) **C09K 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 006 542** (51) **C10G 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 006 546** (51) **C10M 177/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 006 549** (51) **C12M 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 006 565** (51) **C12N 15/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 006 566** (51) **C12N 15/861**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 575** (51) **C21D 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 006 592** (51) **C23C 10/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 006 613** (51) **D03J 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 006 615** (51) **D05B 19/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 006 618** (51) **D06F 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 006 628** (51) **E02F 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 006 639** (51) **E04B 5/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 006 650** (51) **E04H 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 006 658** (51) **E05D 15/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 006 660** (51) **E06B 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 006 662** (51) **E21B 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 006 666** (51) **E21B 47/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 006 669** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 006 681** (51) **F01D 25/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 006 682** (51) **F01K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 006 683** (51) **F01K 23/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 006 692** (51) **F02B 25/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 693** (51) *F02B 25/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 708** (51) *F02D 41/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 722** (51) *F02M 59/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 723** (51) *F02M 63/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 729** (51) *F03B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 741** (51) *F04D 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 746** (51) *F16B 13/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 758** (51) *F16C 35/067*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 763** (51) *F16D 65/097*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 765** (51) *F16F 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 767** (51) *F16F 7/12*
(84) DE FR GB
- (11) **3 006 768** (51) *F16F 9/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 769** (51) *F16F 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 776** (51) *F16H 3/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 795** (51) *F16K 17/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 803** (51) *F16L 37/34*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 006 805** (51) *F16L 55/165*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 808** (51) *F17C 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 809** (51) *F17C 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 810** (51) *F17C 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 811** (51) *F17C 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 813** (51) *F17D 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 824** (51) *F21V 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 827** (51) *F23D 14/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 833** (51) *F24C 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 878** (51) *F27B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 881** (51) *F28D 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 889** (51) **F42B 3/103**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 917** (51) **G01N 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 927** (51) **G01N 27/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 929** (51) **G01N 27/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- AL BA HR LV MK YU
- (11) **3 006 943** (51) **G01N 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 944** (51) **G01N 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 955** (51) **G01S 13/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 957** (51) **G01S 17/93**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 970** (51) **G02B 5/124**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 006 974** (51) **G02B 7/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 980** (51) **G02B 21/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 981** (51) **G02B 21/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 982** (51) **G02B 21/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 982** (51) **G02B 21/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 983** (51) **G02B 21/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 992** (51) **G02C 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 006 994** (51) **G02F 1/1335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 006** (51) **G03G 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 008** (51) **G03G 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 010** (51) **G03G 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 011** (51) **G03G 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 012** (51) **G04B 19/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 014** (51) **G04C 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 015** (51) **G04C 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 016** (51) **G05B 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 018** (51) **G05B 19/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 025** (51) **G05D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 033** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 034** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 050** (51) *G06F 3/0482*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 055** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 057** (51) *G06F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 058** (51) *G06F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 063** (51) *G06F 9/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 087** (51) *G06F 17/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 088** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 007 089** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 093** (51) *G06F 21/55*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 094** (51) *G06F 21/57*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 099** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 121** (51) *G06Q 20/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 125** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 131** (51) *G06T 7/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 007 132** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 136** (51) *G06T 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 139** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 144** (51) *G07F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 157** (51) *G09F 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 160** (51) *G09G 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 161** (51) *G09G 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 162** (51) *G09G 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 173** (51) *G11B 27/031*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 177** (51) *H01B 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 184** (51) *H01B 17/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

(11) **3 007 193** (51) *H01H 3/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 007 195** (51) *H01H 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 007 198** (51) *H01H 13/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 007 202** (51) *H01J 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 007 203** (51) *H01J 49/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 223** (51) *H01L 23/495*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 007 224** (51) *H01L 23/522*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 007 226** (51) *H01L 25/075*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 007 227** (51) *H01L 25/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 007 232** (51) *H01L 29/87*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 007 244** (51) *H01L 51/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 007 245** (51) *H01L 51/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 007 246** (51) *H01M 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 007 250** (51) *H01M 2/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 007 257** (51) *H01M 4/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 269** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 007 270** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 007 276** (51) *H01R 4/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 007 283** (51) *H01R 13/629*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 007 290** (51) *H02G 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 007 304** (51) *H02J 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 007 312** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 007 321** (51) *H02K 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 007 325** (51) *H02K 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 007 341** (51) *H02M 3/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 007 342** (51) *H02M 3/145*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 007 343** (51) *H02M 3/145*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 350** (51) *H02N 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 359** (51) *H03J 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **3 007 364** (51) *H04B 5/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 007 368** (51) *H04B 7/155*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 007 376** (51) *H04B 17/29*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 007 378** (51) *H04J 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 386** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 400** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 007 407** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 007 409** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 419** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 007 420** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **3 007 421** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **3 007 423** (51) *H04N 1/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **3 007 440** (51) *H04N 13/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 007 442** (51) *H04N 19/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 445** (51) *H04N 19/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 446** (51) *H04N 19/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **3 007 448** (51) *H04N 19/597*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 463** (51) *H04R 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 465** (51) *H04R 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 467** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **3 007 471** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 473** (51) *H04W 4/14*
(84) DE FR GB
- (11) **3 007 474** (51) *H04W 8/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 007 475** (51) *H04W 8/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 480** (51) *H04W 12/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 481** (51) *H04W 16/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 483** (51) **H04W 24/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 484** (51) **H04W 28/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 485** (51) **H04W 28/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 488** (51) **H04W 36/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 501** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 530** (51) **H05K 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 008 284** (51) **E21B 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 008 976** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 008 991** (51) **A01D 89/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 010** (51) **A23L 27/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 015** (51) **A24C 5/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 016** (51) **A24F 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 017** (51) **A24F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 038** (51) **A47B 77/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 044** (51) **A47B 88/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 048** (51) **A47C 3/023**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 060** (51) **A47L 11/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 081** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 092** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 116** (51) **A61G 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 141** (51) **A61K 38/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 148** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 009 169** (51) **A63B 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 170** (51) **A63B 69/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 172** (51) **A63B 69/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 176** (51) **A63H 33/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 177** (51) **B01D 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 234** (51) **B25B 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 246** (51) **B29B 11/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (11) **3 009 247** (51) **B29C 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 257** (51) **B29C 65/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 260** (51) **B29C 73/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 338** (51) **B62K 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 356** (51) **B65B 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 366** (51) **B65D 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 393** (51) **B67C 3/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 404** (51) **C01G 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 410** (51) **C03B 9/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 434** (51) **C07D 413/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS _____
- (11) **3 009 439** (51) **C07F 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 443** (51) **C07J 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 445** (51) **C07K 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 459** (51) **C08F 4/645**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 483** (51) **C09D 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 494** (51) **C09K 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 495** (51) **C10J 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 500** (51) **C12M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 508** (51) **C12N 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 531** (51) **C25B 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 566** (51) **E01C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 570** (51) **E02F 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 572** (51) **E03D 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 575** (51) **E04B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 591** (51) **E06B 7/082**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 599** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 604** (51) **F01D 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 612** (51) **F01D 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 618** (51) **F01D 25/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 620** (51) **F01M 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 647** (51) **F02K 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 652** (51) **F02M 26/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 680** (51) **F04D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 682** (51) **F04D 25/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 683** (51) **F04D 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 689** (51) **F15B 11/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 695** (51) **F16B 19/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 702** (51) **F16D 23/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 715** (51) **F16H 61/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 739** (51) **F21V 21/096**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 753** (51) **F24F 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 756** (51) **F24F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 763** (51) **F24J 2/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 765** (51) **F24J 2/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 772** (51) **F25B 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 783** (51) **F28F 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 792** (51) **G01C 19/5691**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 805** (51) **G01D 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 819** (51) **G01L 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 823** (51) **G01M 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 826** (51) **G01M 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 850** (51) **G01R 22/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 851** (51) **G01R 22/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 858** (51) **G01S 7/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 859** (51) **G01S 7/489**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 009 870** (51) **G02B 6/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 009 876** (51) **G02B 27/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 884** (51) **G02F 1/1345**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 887** (51) **G03B 21/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 892** (51) **G03G 21/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 906** (51) **G05B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 009 941** (51) **G06F 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 946** (51) **G06F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 009 954** (51) **G06F 21/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 009 967** (51) **G06K 19/077**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 010 014** (51) **G10L 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 010 023** (51) **G11C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 010 025** (51) **G21C 3/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 010 050** (51) **H01L 33/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 010 052** (51) **H01L 51/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 010 063** (51) **H01L 51/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 010 067** (51) **H01L 51/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 010 068** (51) **H01L 51/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 010 071** (51) **H01M 2/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 010 105** (51) **H02J 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 010 130** (51) **H02M 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 010 147** (51) **H03H 7/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 010 155** (51) **H04B 1/713**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 010 162** (51) **H04B 7/185**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 010 170** (51) **H04L 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 200** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (11) **3 010 214** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 225** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 237** (51) *H04N 21/235*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 253** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 010 301** (51) *H04W 72/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 010 309** (51) *H05B 6/80*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 010 312** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 010 693** (51) *B27L 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 776** (51) *B61L 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 011 330** (51) *G01N 31/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 011 632** (51) *H01P 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 011 633** (51) *H01P 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 011 668** (51) *H02M 5/458*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 011 673** (51) *H02M 7/483*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 011 817** (51) *A01C 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 011 858** (51) *A45D 26/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 011 867** (51) *A47B 91/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 011 879** (51) *A47J 43/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 011 913** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 011 925** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 011 926** (51) *A61B 50/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 011 986** (51) *A61M 5/168*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 012 041** (51) *B21J 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 012 069** (51) *B24B 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 012 073** (51) *B25J 9/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 012 143** (51) *B60K 25/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 012 161** (51) *B60R 21/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 012 355** (51) *D01D 5/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 012 381** (51) *E04D 13/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 012 382** (51) *E04D 13/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 012 404** (51) **F01D 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 012 414** (51) **F01D 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 012 468** (51) **F16B 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 012 472** (51) **F16C 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 012 490** (51) **F16H 61/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 012 504** (51) **F16M 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 012 505** (51) **F16N 7/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 012 521** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 012 528** (51) **F23J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 012 574** (51) **F42B 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 012 602** (51) **G01F 23/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 012 609** (51) **G01L 19/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 012 621** (51) **G01N 23/227**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 637** (51) **G01P 15/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 638** (51) **G01P 15/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 655** (51) **G01S 7/521**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 012 657** (51) **G01S 13/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 012 717** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 012 764** (51) **G06F 21/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 012 788** (51) **G06Q 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 012 856** (51) **H01J 37/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 012 975** (51) **H03K 3/037**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 012 990** (51) **H04L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 013 030** (51) **H04N 5/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 013 031** (51) **H04N 5/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 013 113** (51) **H04W 84/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 013 172** (51) **A43B 13/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 014 368** (51) *G05B 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 014 379** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 014 903** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 015 053** (51) *A61B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 015 059** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 015 197** (51) *B22F 3/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 015 216** (51) *B23P 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 015 219** (51) *B23Q 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 015 310** (51) *B60N 2/427*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 015 315** (51) *B60R 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 015 575** (51) *D01F 6/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 015 615** (51) *E04C 1/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 015 616** (51) *E04D 13/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 015 629** (51) *E05B 77/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 015 660** (51) *F01K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 015 755** (51) *F16P 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 015 924** (51) *G04B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 015 997** (51) *G06F 17/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 016 011** (51) *G06F 19/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 016 098** (51) *G09G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 016 113** (51) *H01B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 170** (51) *H01L 51/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 181** (51) *H01M 4/136*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 185** (51) *H01M 4/525*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 222** (51) *H02B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 016 287** (51) *H03K 19/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 016 306** (51) *H04J 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 016 318** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 016 428** (51) *H04W 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 016 445** (51) *H04W 48/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 017 288** (51) *G01N 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 531** (51) *H02K 21/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 532** (51) *H02K 21/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 583** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 652** (51) *H05B 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 687** (51) *A01G 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 017 741** (51) *A47K 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 017 916** (51) *B25H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 017 928** (51) *B29C 43/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 018 083** (51) *B65H 19/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 018 259** (51) *E03C 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 018 265** (51) *E04F 10/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 018 266** (51) *E04F 10/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 018 547** (51) *G05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 018 566** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 018 591** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 018 593** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 018 637** (51) *G07F 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 018 775** (51) *H01S 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 018 846** (51) *H04H 40/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA MD _____
- (11) **3 018 867** (51) *H04L 12/755*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 018 927** (51) *H04W 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 018 931** (51) *H04W 24/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 018 935** (51) *H04W 28/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 018 955** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 018 962** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 019 461** (51) *C07C 29/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 019 935** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 020 185** (51) *H04N 9/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 020 310** (51) *A47F 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 020 423** (51) **A61L 15/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 020 449** (51) **A61N 1/375**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 020 468** (51) **B01D 53/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 020 777** (51) **C09J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 021 028** (51) **F16L 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 021 330** (51) **H01B 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 021 376** (51) **H01L 51/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 021 435** (51) **H02B 1/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 021 440** (51) **H02G 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 021 527** (51) **H04L 12/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 021 532** (51) **H04L 12/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 021 536** (51) **H04L 12/723**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 021 601** (51) **H04W 4/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 021 647** (51) **H05K 1/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 021 676** (51) **A23B 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 021 997** (51) **B21K 1/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 022 392** (51) **E21B 47/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 023 052** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 023 104** (51) **A61K 38/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 023 114** (51) **A61M 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 023 201** (51) **B25F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 023 399** (51) **C04B 40/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 023 432** (51) **C07H 19/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 023 470** (51) **C09J 133/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 023 760** (51) **G01L 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 023 804** (51) **G01R 33/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 023 878** (51) **G06F 12/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 023 948** (51) **G07F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 024 106** (51) **H02J 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 024 169** (51) **H04L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 024 259** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 024 267** (51) *H04W 64/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 024 290** (51) *H04W 52/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 025 173** (51) *G02B 5/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 025 299** (51) *G06Q 40/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 025 526** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 025 768** (51) *A63B 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 025 872** (51) *B44D 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 025 979** (51) *B65D 5/496*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 026 364** (51) *F24H 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 026 427** (51) *G01N 21/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 026 428** (51) *G01N 21/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 026 454** (51) *G01S 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 026 479** (51) *G02B 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 026 537** (51) *G06F 3/045*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 026 543** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 026 621** (51) *G06Q 20/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 026 748** (51) *H01M 8/0612*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 026 867** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 026 978** (51) *H04W 76/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 027 408** (51) *B32B 17/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 027 456** (51) *B60K 23/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 027 659** (51) *C08B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 027 717** (51) *C10L 5/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 027 718** (51) *C10L 5/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 027 768** (51) *C12Q 1/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 028 224** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 028 847** (51) *B32B 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 028 858** (51) *B41F 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 028 972** (51) *B65H 16/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 028 974** (51) *B65H 29/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 029 010** (51) **C05F 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 029 047** (51) **C07F 9/6574**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 029 199** (51) **E01C 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 029 363** (51) **F16K 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 029 840** (51) **H03K 19/21**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 029 923** (51) **H04N 1/00**
(84) DE GB
- (11) **3 030 059** (51) **H05K 1/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 030 785** (51) **F04C 2/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 031 588** (51) **B27D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 031 768** (51) **B66B 13/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 031 773** (51) **B67B 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 032 235** (51) **G01L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 032 333** (51) **G03F 7/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 032 686** (51) **H02J 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 032 790** (51) **H04L 27/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 032 791** (51) **H04L 27/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 032 937** (51) **A01F 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 032 938** (51) **A01G 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 032 940** (51) **A01G 25/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 032 941** (51) **A01H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 032 942** (51) **A01H 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 032 945** (51) **A01M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 032 947** (51) **A01N 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 032 949** (51) **A01N 25/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 032 950** (51) **A01N 25/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 032 951** (51) **A01N 25/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 032 953** (51) **A01N 43/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 032 954** (51) **A01N 43/653**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 032 955** (51) **A21B 3/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 032 956** (51) **A22C 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 032 959** (51) **A23F 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 032 967** (51) **A23L 27/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 032 971** (51) **A24C 5/47**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **3 033 928** (51) *H05K 1/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 033 929** (51) *H05K 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 033 930** (51) *H05K 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 033 932** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 033 946** (51) *A23G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 033 953** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 033 990** (51) *A61B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 021** (51) *A61B 17/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 023** (51) *A61B 18/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 032** (51) *A61C 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 034** (51) *A61C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 038** (51) *A61F 2/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 082** (51) *A61K 31/7048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 084** (51) *A61K 31/7088*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 116** (51) *A61M 5/168*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 118** (51) *A61M 5/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 148** (51) *B01D 39/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 199** (51) *B22D 17/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 213** (51) *B23B 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 277** (51) *B29C 45/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 301** (51) *B32B 27/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 304** (51) *B41J 2/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 429** (51) *B65D 47/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 465** (51) *C01B 21/082*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 481** (51) *C04B 24/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 495** (51) *C07D 209/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 517** (51) *C08B 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 034 556** (51) *C08L 27/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 578** (51) *C09K 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 579** (51) *C09K 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 586** (51) *C10M 133/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 599** (51) *C12G 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 614** (51) *C12P 19/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 636** (51) *C22B 59/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 641** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 643** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 034 647** (51) *C23C 2/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 650** (51) *C23C 18/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **3 034 671** (51) *D06F 37/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 672** (51) *D06F 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 676** (51) *D06F 39/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 688** (51) *D06N 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 707** (51) *E04B 1/348*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 708** (51) *E04B 1/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 750** (51) *E05F 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **3 034 816** (51) *F01D 25/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (11) **3 034 951** (51) *F24C 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (11) **3 035 026** (51) *G01N 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 099** (51) *G02B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 101** (51) *G02B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (11) **3 035 122** (51) *G03F 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **3 035 155** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 175** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 224** (51) *G06F 21/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 227** (51) *G06F 21/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 248** (51) *G06K 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 272** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 283** (51) *G06T 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 289** (51) *G06T 11/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 312** (51) *G08C 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 332** (51) *G11B 7/005*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 337** (51) *G11C 16/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 347** (51) *H01F 10/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **3 035 391** (51) *H01L 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 401** (51) *H01L 51/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 405** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 408** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 418** (51) *H01M 4/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 471** (51) *H02H 3/087*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 492** (51) *H02K 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 540** (51) *H03M 13/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 548** (51) *H04B 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 561** (51) *H04B 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 566** (51) *H04M 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 577** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 590** (51) *H04L 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 596** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 597** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 643** (51) *H04W 12/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 652** (51) *H04M 1/247*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 675** (51) *H04N 7/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 683** (51) *H04N 19/503*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 725** (51) *H04W 12/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 731** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 734** (51) *H04W 28/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 767** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 770** (51) *H04W 84/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 774** (51) *H05B 33/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 775** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (11) **3 035 778** (51) *H05K 1/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 786** (51) *A01B 73/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 788** (51) *A01F 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 791** (51) *A01K 63/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 792** (51) *A01K 67/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 798** (51) *A01N 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 802** (51) *A01N 63/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 805** (51) *A23L 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 806** (51) *A23L 7/161*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 809** (51) *A23L 33/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 813** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 818** (51) *A45D 40/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 820** (51) *A46B 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 821** (51) *A47B 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 823** (51) *A47B 88/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 826** (51) *A47C 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 828** (51) *A47G 19/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 829** (51) *A47J 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 835** (51) *A47L 13/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 836** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **3 036 345** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 348** (51) **C22B 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 352** (51) **C23C 14/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 353** (51) **C23C 14/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 354** (51) **C23F 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 357** (51) **C25D 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 359** (51) **C40B 40/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 362** (51) **D01G 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 368** (51) **D06H 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 369** (51) **D06M 15/431**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 370** (51) **D21D 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 371** (51) **D21D 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 373** (51) **D21H 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 375** (51) **E01F 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 382** (51) **E02F 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 384** (51) **E04F 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 391** (51) **E05D 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 392** (51) **E06B 9/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 393** (51) **E21B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 396** (51) **E21B 33/127**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 405** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 409** (51) **F01D 25/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 413** (51) **F01N 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 414** (51) **F02B 37/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 415** (51) **F02B 39/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 416** (51) **F02C 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 417** (51) **F02C 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 418** (51) **F02C 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 421** (51) **F02K 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 423** (51) **F02M 31/125**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 426** (51) **F02M 43/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 427** (51) **F02M 43/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 428** (51) **F02M 47/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 434** (51) **F03D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 435** (51) **F03D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 437** (51) **F04C 2/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 440** (51) **F04D 29/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 441** (51) **F04D 29/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **3 037 523** (51) *C12N 5/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 547** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 548** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 556** (51) *C13B 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 564** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 565** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 573** (51) *C25D 17/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 605** (51) *E04G 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 675** (51) *F04D 29/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 676** (51) *F15B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 686** (51) *F16C 33/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 689** (51) *F16D 27/112*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 696** (51) *F16K 1/226*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 699** (51) *F16K 11/087*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **3 037 773** (51) *F28F 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 792** (51) *G01J 3/45*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 811** (51) *G01N 27/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 817** (51) *G01N 33/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 818** (51) *G01N 33/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 825** (51) *G01N 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 837** (51) *G01S 1/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **3 037 844** (51) *G01T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 852** (51) *G02B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 919** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 927** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 928** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 930** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 941** (51) *G06F 3/0481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 956** (51) *G06F 9/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 957** (51) *G06F 9/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 962** (51) *G06F 9/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 974** (51) *G06F 13/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 979** (51) *G06F 15/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 035** (51) *G06Q 20/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 036** (51) *G06Q 20/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 038** (51) *G06Q 20/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 050** (51) *G06T 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 120** (51) *H01G 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 124** (51) *H01H 51/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 143** (51) *H01L 29/778*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 147** (51) *H01L 21/673*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 176** (51) *H01L 35/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 240** (51) *H02K 21/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 245** (51) *H02M 7/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 247** (51) *H02N 2/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 257** (51) *H03K 5/134*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 263** (51) *H04B 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 269** (51) *H04B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 279** (51) *H04J 14/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 280** (51) *H04J 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 307** (51) *H04L 12/803*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 314** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 316** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 332** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 341** (51) *H04N 5/208*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 342** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 350** (51) *H04N 5/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 352** (51) *H04N 7/025*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 377** (51) *H04R 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 380** (51) *H04R 9/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 038 385** (51) *H04S 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 408** (51) *H04W 36/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 419** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 428** (51) *H04W 40/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 435** (51) *H05H 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 859** (51) *B60P 7/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 975** (51) *C01B 15/029*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 218** (51) *E21B 10/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 372** (51) *F28F 1/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 746** (51) *H01R 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 770** (51) *H02J 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 040 343** (51) *C07K 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 040 651** (51) *F25B 41/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 118** (51) *H02K 16/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 041 354** (51) **A01N 37/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 041 395** (51) **A47L 9/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 042 792** (51) **B60C 11/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 042 804** (51) **B60R 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 043 008** (51) **E04H 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 043 257** (51) **G06F 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 043 466** (51) **H02P 21/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 043 686** (51) **A47J 27/086**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 044 216** (51) **C07D 317/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 044 489** (51) **F16L 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 044 919** (51) **H04L 12/861**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 045 024** (51) **H05K 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 045 179** (51) **A61K 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 045 775** (51) **F16H 47/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 046 107** (51) **G11B 27/031**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 046 217** (51) **H02J 50/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 046 645** (51) **B01D 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 047 759** (51) **A47C 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 047 812** (51) **A61B 17/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 048 166** (51) **C12N 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 048 650** (51) **H01L 33/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 050 656** (51) **B23C 5/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 050 674** (51) **B25B 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 050 758** (51) **B60R 19/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 051 003** (51) **C23F 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 051 204** (51) **F21V 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 051 260** (51) **G01F 23/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 051 463** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 051 585** (51) **H01L 23/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (11) **3 051 637** (51) *H01R 39/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 051 924** (51) *H05B 6/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 053 340** (51) *H04N 19/597*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 053 494** (51) *A47J 31/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 053 895** (51) *C04B 28/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 054 697** (51) *H04N 21/436*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 055 877** (51) *H01K 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 056 129** (51) *A47L 15/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 056 238** (51) *A61M 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 056 260** (51) *B01D 67/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 056 262** (51) *B01D 71/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 056 807** (51) *F21V 21/096*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 056 824** (51) *F24D 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 056 958** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 057 170** (51) *H01M 10/052*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 057 355** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 057 472** (51) *A47C 27/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 413** (51) *G02B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 899** (51) *A61F 2/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 058 962** (51) *A61L 29/08*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **3 059 057** (51) *B28B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 059 126** (51) *B60R 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 059 206** (51) *C01B 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 059 334** (51) *C23F 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 412** (51) *F02B 75/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 059 512** (51) *F24F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 059 644** (51) *G04G 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 059 809** (51) *H01R 13/629*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 060 012** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 060 035** (51) *A01C 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 060 932** (51) *G01R 33/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 241** (51) *H04N 7/015*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 373** (51) *A47K 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 061 473** (51) *A61M 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 061 474** (51) *A61M 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 062 272** (51) *G06Q 20/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 062 344** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 345** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 346** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 347** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 403** (51) *H02B 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 586** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 062 626** (51) *A23D 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 636** (51) *D06F 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 781** (51) *F15B 15/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 815** (51) *F16K 31/70*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 064 962** (51) *G01S 17/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 066 920** (51) *A01K 89/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 488** (51) *E04F 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 067 932** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 046** (51) *H03F 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 068 328** (51) *A61B 18/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 385** (51) *A61K 31/352*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 069 835** (51) *B26D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 069 871** (51) *B32B 27/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 069 872** (51) *B32B 27/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 069 874** (51) *B32B 27/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 069 875** (51) *B32B 27/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 070 149** (51) *C10L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 070 280** (51) *F01M 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 070 390** (51) *F16L 37/252*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 070 620** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 070 775** (51) *H01M 8/0612*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 070 868** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 070 869** (51) *H04L 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 070 881** (51) *H04L 12/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 071 314** (51) *B01D 53/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 071 342** (51) *B09B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 071 483** (51) *B64G 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 072 418** (51) *A47B 96/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 072 421** (51) *A47G 25/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 072 551** (51) *A61M 25/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 072 619** (51) *B23D 45/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 072 812** (51) *B64C 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 073 369** (51) *G06F 7/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 073 905** (51) *G06T 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 075 098** (51) *G06F 21/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 075 580** (51) *B60D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 075 637** (51) *B62D 65/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 075 652** (51) *B64C 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 075 896** (51) *D06F 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 075 981** (51) *F02C 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 076 075** (51) *F23D 14/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 076 430** (51) *H01L 23/58*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT SE SI SK TR

(11) **3 076 583** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 078 629** (51) *B67D 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 081 052** (51) *H05B 6/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 190** (51) **A61F 2/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 081 866** (51) **F24D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 082 162** (51) **H01L 23/58**
(84) DE FR IT

(11) **3 085 913** (51) **F01N 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 086 192** (51) **G05B 19/402**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 086 528** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 086 873** (51) **B01J 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 087 788** (51) **H04W 56/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 087 875** (51) **A47F 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 087 909** (51) **A61B 3/032**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 088 305** (51) **B64F 1/305**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 088 333** (51) **B65D 88/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 088 588** (51) **D05B 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 088 906** (51) **G01R 31/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 089 084** (51) **G06Q 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 091 150** (51) **E05B 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 091 417** (51) **G05D 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 094 142** (51) **H04W 56/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 850 523** (51) **H04L 9/00**
(54) • **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION DE DOCUMENT**

(11) **0 985 145** (51) **G01N 27/447**
(54) • **CASSETTE D'ÉLECTROPHORÈSE**

(11) **1 014 635** (51) **H04L 25/03**
(54) • **Entscheidungsrückgekoppelter Entzerrer mit sowohl blinden, als auch entscheidungs- und datengesteuerten Betriebsmoden**

(11) **1 126 601** (51) **H03H 9/02**
(54) • **PROCÉDÉ D'ISOLATION POUR DISPOSITIFS RÉSONATEURS ACOUSTIQUES**

(11) **1 173 740** (51) **G01N 27/82**
(54) • **METHODE UND GERÄT ZUR DETEKTION DER DEGRADATION EINES AUFZUGSEILS UNTER VERWENDUNG MAGNETISCHER ENERGIE**

- **METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING ELEVATOR ROPE DEGRADATION USING MAGNETIC ENERGY**
- **PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE LA DETERIORATION D'UN CABLE D'ELEVATEUR AVEC DE L'ENERGIE MAGNETIQUE**

(11) **1 347 549** (51) **H02G 3/04**
(54) • **Système d'installation électrique ignifuge et méthode pour sa construction**

(11) **1 411 321** (51) **G01B 9/02**
(54) • **Interferomètre utilisant une matrice d'imagerie intégrée, un polariseur à haute densité et une matrice déphaseuse**

(11) **1 416 627** (51) **H02P 1/46**
(54) • **Control method of an electric rotating machine for a vehicle**

(11) **1 433 125** (51) **G06K 19/04**
(54) • **CLÉ ÉLECTRONIQUE DESTINÉE À ÊTRE CONNECTÉE À UN PORT D'UN DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMUNICATION**

(11) **1 464 712** (51) **C21D 1/76**
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KORNORIENTIERTEM SILIZIUMSTAHLBLECH MIT SPIEGELÄHNLICHER OBERFLÄCHE**
• **METHOD FOR MANUFACTURING GRAIN-ORIENTED SILICON STEEL SHEETS WITH MIRROR-LIKE SURFACE**

(11) **1 474 654** (51) **B21B 38/00**
(54) • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE DE LA FORME DE SURFACES ET D'INSPECTION OPTIQUE DE SURFACES DE FEUILLARDS MOBILES DANS DES INSTALLATIONS DE LAMINAGE ET DE TRAITEMENT ULTERIEUR**

(11) **1 480 015** (51) **G01D 5/26**
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Messen eines modulierten Lichtsignals**

- (11) **1 489 964** (51) **A61B 5/0285**
(54) • VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DES WACHZUSTANDS, DER SCHMERZEN UND DES STRESSNIVEAUS WÄHREND ANÄSTHESIE
• METHOD OF ASSESSMENT OF AROUSAL, PAIN AND STRESS DURING ANESTHESIA
• PROCÉDE D'ÉVALUATION D'ÉVEIL, DE DOULEUR ET DE TENSION PENDANT L'ANESTHÉSIE
- (11) **1 490 074** (51) **A61K 48/00**
(54) • MIXED-CELL GENE THERAPY
- (11) **1 510 033** (51) **H04L 12/28**
(54) • APPAREIL AUTORISANT L'UTILISATION DE DISPOSITIFS CLIENT DISTANTS
- (11) **1 524 706** (51) **H01L 51/56**
(54) • Methode zum Herstellen einer organischen elektrolumineszenten Vorrichtung
• Method for producing an organic electroluminescent device
• Méthode pour la fabrication d'un dispositif électroluminescent organique
- (11) **1 543 057** (51) **C08G 18/42**
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HYDROLYSEBESTÄNDIGKEIT EINES URETHANLASTOMERS
- (11) **1 553 996** (51) **A61B 17/22**
(54) • CATHÉTER À ULTRASONS DÉSAGRÉGEANT LES OBSTRUCTIONS DES VAISSEAUX SANGUINS
- (11) **1 562 048** (51) **G01R 31/36**
(54) • BATTERIEKAPAZITÄTSBERECHNUNGSVERFAHREN, BATTERIEKAPAZITÄTSBERECHNUNGSVORRICHTUNG UND BATTERIEKAPAZITÄTSBERECHNUNGSPROGRAMM
- (11) **1 589 827** (51) **A23K 20/174**
(54) • Astaxanthin verwendende Verfahren und Zubereitungen
- (11) **1 605 650** (51) **H04L 29/08**
(54) • Verfahren zur Optimierung der Netzwerkkommunikation als Antwort auf Netzwerkbedingungen
• Methods for optimizing network communication in response to network conditions
• Procédés d'optimisation de la communication dans un réseau selon les conditions dudit réseau
- (11) **1 605 850** (51) **A61B 18/18**
(54) • DISPOSITIFS A BASE D'ÉNERGIE POUR LE TRAITEMENT D'UN FORAMEN OVALE OUVERT
- (11) **1 609 280** (51) **H04B 7/04**
(54) • SIGNAUX PILOTES À UTILISER DANS DES CELLULES MULTISECTEURS
- (11) **1 617 987** (51) **B29C 55/16**
(54) • VORRICHTUNG ZUM SIMULTANSTRECKEN VON FOLIEN IN LÄNGSRICHTUNG UND IN QUERRICHTUNG
- (11) **1 635 907** (51) **A61N 1/372**
(54) • GESICHERTE TELEMETRIEVERBINDUNG FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
• TÉLÉMETRIE SECURISÉE POUR DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE
- (11) **1 636 419** (51) **D21G 9/00**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON EIGENSCHAFTEN EINER MATERIALBAHN WÄHREND DEREN HERSTELLUNGSMASCHINE
• SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING PROPERTIES OF A SHEET UNDER MANUFACTURE IN A SHEET-MAKING MACHINE
• SYSTÈME ET MÉTHODE POUR CONTRÔLER LES CARACTÉRISTIQUES D'UNE BANDE DE MATÉRIAU DURANT SA FABRICATION DANS UNE MACHINE DE FABRICATION DE BANDES DE MATÉRIAU
- (11) **1 639 320** (51) **G01D 4/00**
(54) • DURCHFLOSSZÄHLER MIT OPTISCHEM KODIERER UND ALOGRITHMUS ZUR SELEKTIVEN BLOCKIERUNG DER SIGNAL-ÜBERTRAGUNG
• FLOW METER HAVING AN OPTICAL ENCODER AND AN ALGORITHM TO SELECTIVELY BLOCK SIGNAL TRANSMISSION
- (11) **1 654 761** (51) **H01L 23/495**
(54) • LEISTUNGSHALBLEITERMODUL
• POWER SEMICONDUCTOR MODULE
• MODULE DE PUISSANCE À SEMI-CONDUCTEURS
- (11) **1 661 359** (51) **H04L 12/18**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABLEHNUNG VON DIENSTEN UND ZUR BEENDUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
- (11) **1 661 857** (51) **C01B 33/03**
(54) • ENCEINTE DE RÉACTION TUBULAIRE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE SILICIUM LA METTANT EN OEUVRE
- (11) **1 666 572** (51) **C10M 169/04**
(54) • SYSTÈME PRESENTANT DES FACES DE CONTACT DLC, MÉTHODE DE LUBRIFICATION DE CE SYSTÈME ET HUILE DE LUBRIFICATION DESTINÉE A CE SYSTÈME
- (11) **1 679 925** (51) **H04W 12/06**
(54) • AUTHENTIFIZIERUNG EINER MOBILEN STATIONS
• AUTHENTICATION OF A MOBILE STATION
• AUTHENTIFICATION D'UNE STATION MOBILE
- (11) **1 681 351** (51) **C07K 14/325**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN VON BACILLUS THURINGIENSIS CRYET29 DIE FÜR KÄFER UND CTENOCEPHALIDES SPP. TOXISCH SIND
• BACILLUS THURINGIENSIS CRYET29 COMPOSITIONS TOXIC TO COLEOPTERAN INSECTS AND CTENOCEPHALIDES SPP.
• COMPOSITIONS DE BACILLUS THURINGIENSIS CRYET29 TOXIQUES POUR LES INSECTES COLEOPTERAN ET CTENOCEPHALIDES SPP.
- (11) **1 714 366** (51) **H02H 1/00**
(54) • DÉTECTION DE DÉFAILLANCES D'IMPÉDANCE ÉLEVÉE
- (11) **1 714 423** (51) **H04L 9/08**
(54) • MÉCANISME DE GESTION D'INFORMATION SECRÈTE BASÉ SUR UN MÉCANISME DE PARTAGE DE SECRET
- (11) **1 719 274** (51) **H04L 7/04**
(54) • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA MISE EN OEUVRE D'UNE ARCHITECTURE EN BOUCLE OUVERTE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **1 734 698** (51) **H04W 52/02**
(54) • ENERGIESPARVORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• POWER SAVING APPARATUS AND METHOD IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• DISPOSITIF ÉCONOMISEUR D'ÉNERGIE ET PROCÉDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **1 744 875** (51) **B32B 15/00**
(54) • THERMISCHES ISOLATIONSMATERIAL
- (11) **1 764 885** (51) **H01S 3/00**
(54) • Lasers à impulsions courtes utilisant des fibres à grande surface modale et à modes d'ordre supérieur
- (11) **1 766 235** (51) **F04D 13/04**
(54) • Hydraulischer Turboverdichter
• Hydraulic turbocharger
• Turbocompresseur à suralimentation hydraulique
- (11) **1 778 601** (51) **C04B 35/624**
(54) • PORÖSER, GEBRANNTER KERAMISCHER SCHAUM, IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN UND IHRE VERWENDUNG
• POROUS, FIRED CERAMIC FOAM, ITS MANUFACTURING PROCESS AND ITS USE
• MOUSSE CERAMIQUE CUITE POREUSE, SON PROCÉDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION
- (11) **1 788 242** (51) **F03D 1/00**
(54) • Turmsegment einer windenergieanlage und verfahren zur anordnung von funktionseinheiten einer windenergieanlage in deren turm
• Segment de tour d'éolienne et procédé permettant de disposer de composants de fonctionnement d'éolienne dans la tour
- (11) **1 792 055** (51) **F01D 25/24**
(54) • SCHUTZEINRICHTUNG FÜR EIN TURBINENGEHÄUSE
- (11) **1 793 863** (51) **A61K 47/48**
(54) • NANOPARTIKEL MIT ANTIGENEN UND ADJUVANTEN, DIE T HELFERZELLEN AKTIVIEREN KÖNNEN
• NANOPARTICLES COMPRISING ANTIGENS AND ADJUVANTS CAPABLE OF STIMULATING T HELPER CELLS
• NANOPARTICULES CONTENANT UN ANTIGÈNE ET UN ADJUVANT ACTIVANT LES CELLULES T AUXILIAIRES
- (11) **1 799 738** (51) **C08G 18/48**
(54) • POLYURETHANPRÄPOLYMER ENTHALTEND WENIG FLÜCHTIGES ISOCYANATMONOMER UND HAFTSYSTEM
• PREPOLYMERES DE POLYURETHANNE AYANT UNE TRÈS FAIBLE TENEUR EN MONOMÈRE D'ISOCYANATE VOLATIL ET SYSTÈME ADHÉSIF
- (11) **1 807 990** (51) **H04B 7/06**
(54) • PROCÉDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES EN CIRCUIT FERMÉ
- (11) **1 809 377** (51) **A61N 7/00**
(54) • SYSTEM FÜR DIE KOMBINIERTE ULTRASCHALLBEHANDLUNG
• SYSTEM FOR COMBINED ULTRASOUND TREATMENT
• SYSTÈME POUR TRAITEMENT COMBINÉ PAR ULTRASON

- (11) **1 812 816** (51) **G02B 6/44**
(54) • VERFAHREN ZUM VERHINDERN DER AUSBREITUNG VON WASSER IN EINEM OPTISCHEN KABEL
• METHOD OF CONTROLLING WATER PROPAGATION IN AN OPTICAL CABLE
• PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER LA PROPAGATION D'EAU DANS UN CÂBLE OPTIQUE
- (11) **1 816 760** (51) **H04B 7/08**
(54) • Verfahren und System zur Senden/Empfangen von Daten in einem Kommunikationssystem
- (11) **1 824 379** (51) **A61B 1/00**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE PAR FLUORESCENCE OU BIOLUMINESCENCE NORMALISÉE
- (11) **1 836 719** (51) **H01J 61/10**
(54) • GASENTLADUNGSLAMPE FÜR KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
• GAS DISCHARGE LAMP FOR VEHICLE HEADLIGHT
• LAMPE À DÉCHARGE GAZEUSE POUR PHARE DE VÉHICULE
- (11) **1 842 298** (51) **H04B 7/185**
(54) • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATIONS SANS FIL TERRESTRES/PAR SATELLITE UTILISANT DES CODES DE SÉPARATION DE CANAUX DISPARATES
- (11) **1 847 264** (51) **A61K 31/138**
(54) • Bisoprolol PFLASTER
• bisoprolol patch
• Patch contenant du Bisoprolol
- (11) **1 848 358** (51) **A61B 18/14**
(54) • SONDE D'ABLATION BIPOLAIRE À COACCÉS
- (11) **1 848 866** (51) **E04C 5/01**
(54) • BEWEHRUNGSSTAB
- (11) **1 849 234** (51) **H03L 1/00**
(54) • OSZILLATOR BERUHEND AUF THERMISCHER DIFFUSION
• OSCILLATEUR BASÉ SUR LA DIFFUSION THERMIQUE
- (11) **1 854 315** (51) **H04W 48/16**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG DRAHTLOSER DIGITALER KOMMUNIKATIONSAUFRUFE
• DIGITAL WIRELESS COMMUNICATION CALL PROCESSING METHOD AND DEVICE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'APPEL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION NUMÉRIQUE SANS FIL
- (11) **1 855 607** (51) **A61B 34/30**
(54) • SYSTÈME ROBOTIQUE GUIDE PAR IMAGE DESTINÉ À LA NEUROCHIRURGIE MINIMALEMENT-INVASIVE
- (11) **1 858 086** (51) **H01L 23/00**
(54) • OPTICAL DEVICE AND MANUFACTURING METHOD OF OPTICAL DEVICE
- (11) **1 865 828** (51) **A61B 3/113**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DU CENTRE DE ROTATION D'UN ŒIL
- (11) **1 872 380** (51) **H01H 33/24**
(54) • INTERRUPTEUR-SECTIONNEUR ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE DOTÉ DE CET INTERRUPTEUR SECTIONNEUR
- (11) **1 878 790** (51) **C12N 5/071**
(54) • EPIDERM EQUIVALENT, CAPABLE OF PIGMENTING, OBTAINED FROM MATRIX CELLS, METHOD OF PREPARATION AND USE
• EPIDERMIS EQUIVALENT, FÄHIG SICH ZU PIGMENTIEREN, ERHÄTLICH AUS MATRIXZELLEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• EQUIVALENT D'ÉPIDERME CAPABLE DE SE PIGMENTER OBTENU À PARTIR DE CELLULES DE LA MATRICE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION
- (11) **1 886 511** (51) **H04W 8/12**
(54) • ANRUFUMLEITUNG IN EINEM MOBIL-FUNKSYSTEM
- (11) **1 891 909** (51) **A61C 13/15**
(54) • Vorrichtung zur Härtung von Materialien durch Lichtstrahlung
• Apparatus for curing materials with light radiation
• Dispositif pour durcir des matériaux à l'aide d'un rayonnement lumineux
- (11) **1 893 858** (51) **C01B 3/38**
(54) • REFORMIERVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF AUS EINEM KOHLENWASSERSTOFFBRENNSTOFF
• REFORMING PROCESS FOR PRODUCTION OF HYDROGEN FROM HYDROCARBON FUEL
• PROCÉDÉ DE REFORMAGE POUR LA PRODUCTION D'HYDROGÈNE À PARTIR D'HYDROCARBURE
- (11) **1 897 224** (51) **H03M 13/41**
(54) • DISPOSITIF DE DÉCODAGE SPHÉRIQUE POUR CANAL MIMO
- (11) **1 898 167** (51) **F25C 5/00**
(54) • Rohrkapfenanordnung für einen Kühlschrank
• A duct cap assembly for a refrigerator
• Assemblage de bouchon de conduit pour un Réfrigérateur
- (11) **1 916 473** (51) **F21V 8/00**
(54) • Ensemble de rétroéclairage et dispositif d'affichage le comprenant
- (11) **1 923 798** (51) **G06F 17/30**
(54) • KLICKBARE PLATZHALTER ZUR SIMULATION VON NICHT UNTERSTÜTZTEM WEBSEITENCODE AUF MOBILEN GERÄTEN
• CLICKABLE PLACEHOLDER IMAGES FOR SIMULATING WEB PAGE CODE UNSUPPORTED ON MOBILE DEVICES
• SUBSTITUTS CLIQUABLES POUR LA SIMULATION DE CODE DE PAGE WEB NON-SUPPORTÉ SUR DES DISPOSITIFS MOBILES
- (11) **1 924 250** (51) **A61K 31/00**
(54) • METHODS AND COMPOSITIONS COMPRISING IMMUNOMODULATORY COMPOUNDS FOR USE FOR THE TREATMENT OF IMMUNODEFICIENCY DISORDERS
- (11) **1 957 792** (51) **F03H 1/00**
(54) • ELECTRONEGATIVE PLASMA THRUSTER
- (11) **1 960 596** (51) **D21F 11/14**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TISSUEPRODUKTE MIT VERBESSERTEN QUEREIGENSCHAFTEN
• METHOD OF PRODUCING TISSUE PRODUCTS HAVING ENHANCED CROSS-MACHINE DIRECTIONAL PROPERTIES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS EN PAPIER POSSEDANT DES
- PROPRIETES AVANCEES DE DIRECTION TRAVERS
- (11) **1 961 388** (51) **A61B 17/064**
(54) • Applikator zur Befestigung von Gewebe über natürliche Öffnungen
• Applicator for tissue fastening through natural orifice
• Applicateur de suture des tissus à travers un orifice naturel
- (11) **1 961 919** (51) **F01D 7/02**
(54) • Verstellmechanismus für das Rotorblatt eines Gasturbinenmotors
• Rotor blade adjustment mechanism for gas turbine engine
• Mécanisme de réglage pour une aube de rotor dans une turbine à gaz
- (11) **1 967 498** (51) **C03B 23/025**
(54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF MOLDED ARTICLES, COVER MEMBER, AND MOLDING EQUIPMENT WITH THE SAME
- (11) **1 969 694** (51) **H02J 9/06**
(54) • RESERVESTROMVERSORGUNG
• SYSTÈME D'ALIMENTATION DE SECOURS
- (11) **1 976 664** (51) **B23P 21/00**
(54) • MODULEINSCHÜB DER IN EINER BEARBEITUNGSSTRASSE EINFÜHRBAR IST
• MODULAR TRAY INSERTABLE IN A PROCESSING LINE
• TIROIR MODULAIRE INSÉRABLE DANS UNE LIGNE DE PRODUCTION
- (11) **1 980 250** (51) **A61K 31/4412**
(54) • Verwendung von Mimosin zur Behandlung der kutanen Auswirkungen von Psoriasis und verwandten Hautkrankheiten und selbiges enthaltende kosmetische oder pharmazeutische Zusammensetzung
• Use of mimosine for treating the cutaneous effects of psoriasis and related skin disorders, and cosmetic or pharmaceutical composition containing same
• Utilisation de la mimosine dans le traitement des manifestations cutanées liées au psoriasis et des troubles cutanés liés au psoriasis et composition cosmétique ou pharmaceutique comprenant de la mimosine ou un de ses dérivés
- (11) **1 984 309** (51) **C04B 24/32**
(54) • VERWENDUNG EINES HILFSSTOFFS ALS PLASTIFIZIERER FÜR HYDRAULISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
• USE OF AN ADJUVANT AS PLASTIFIER FOR HYDRAULIC COMPOSITIONS
• UTILISATION D'UN ADJUVANT À TITRE DE PLASTIFIANT POUR COMPOSITIONS HYDRAULIQUES
- (11) **1 987 077** (51) **C08G 18/67**
(54) • COMPOSITIONS DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT
- (11) **1 988 068** (51) **B29C 70/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT FASERN VERSTÄRKTEN FORMKÖRPERN
• PROCESS OF MANUFACTURE OF FIBER-REINFORCED SHAPED BODIES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DES CORPS RENFORCÉS PAR FIBRES
- (11) **1 989 442** (51) **H05H 1/54**
(54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG MITTELS TEILCHENBESCHLEUNIGUNG UND ANWENDUNGEN DAVON

- (11) **1 990 550** (51) **F16B 12/44**
- (54) • *Systeme de fixation d'un pied à un plateau de table ou de bureau*
- (11) **1 998 739** (51) **B27K 3/52**
- (54) • *CONCENTRÉ DE SUSPENSION AQUEUSE STABLE PERMETTANT LA LIBÉRATION DE BIOCIDES INSOLUBLES DANS L'EAU ET INSTABLES AUX UV*
- (11) **2 004 281** (51) **A61N 1/36**
- (54) • *SYSTEM UNTER VERWENDUNG VON MEHREREN TIMING-KANÄLEN ZUR ELEKTRODEN-EINSTELLUNG BEIM EINRICHTEN EINES IMPLANTIERTEN STIMULATORS*
- *SYSTEM USING MULTIPLE TIMING CHANNELS FOR ELECTRODE ADJUSTMENT DURING SET UP OF AN IMPLANTED STIMULATOR DEVICE*
- *SYSTÈME METTANT EN OEUVRE UNE PLURALITÉ DE CANAUX DE SYNCHRONISATION POUR L'AJUSTEMENT D'ÉLECTRODES LORS DE LA POSE D'UN DISPOSITIF SIMULATEUR IMPLANTÉ*
- (11) **2 004 879** (51) **C25B 1/46**
- (54) • *ZELLEN MIT GASDIFFUSIONELEKTRODEN FÜR ELEKTROLYTPERKOLATION*
- *ELECTROLYTE PERCOLATING CELLS WITH GAS DIFFUSION ELECTRODE*
- *CELLULES ÉLECTROLYTIQUES À PERCOLATION AVEC ÉLECTRODE DE DIFFUSION GAZEUSE*
- (11) **2 015 834** (51) **A61N 1/36**
- (54) • *ADAPTATION DE PROTHÈSE VISUELLE*
- (11) **2 016 178** (51) **C12N 15/63**
- (54) • *MIKROBIELLE INTESTINALE VERABREICHUNG VON FETTSUCHT VERWANDTEN PEPTIDEN*
- (11) **2 016 758** (51) **H04N 5/21**
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR MEHRERE VIDEO KANÄLE MIT GEMEINSAM GENUTZTEM SPEICHER*
- (11) **2 019 883** (51) **E02F 9/16**
- (54) • *AN ARRANGEMENT FOR SUSPENSION OF AN OPERATOR CAB ON A WORK MACHINE FRAME*
- (11) **2 021 022** (51) **A61N 7/00**
- (54) • *APPAREIL ET SYSTÈMES POUR L'ADMINISTRATION DE TOXINE À LA CAVITÉ NASALE*
- (11) **2 024 221** (51) **B62D 5/04**
- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN DER STROMVERSORGUNG EINES MOTORS EINER PUMPE BEI EINER HYDRAULISCHEN FAHRZEUGLENKHILFE*
- (11) **2 024 992** (51) **H01L 21/304**
- (54) • *PROCEDE DE LISSAGE DE SUBSTRATS III-N*
- (11) **2 032 288** (51) **B22D 11/12**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES METALLBANDES DURCH STRANGGIESSEN*
- *DEVICE FOR PRODUCING A METAL STRIP BY CONTINUOUS CASTING*
- *DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE UNE BANDE MÉTALLIQUE PAR COULÉE CONTINUE*
- (11) **2 056 755** (51) **A61F 9/008**
- (54) • *INTRASTROMALE CHIRURGIE ZUR KORREKTUR VON AUGENFEHLERN HÖHERER ODER NIEDERER ORDNUNG*
- (11) **2 062 373** (51) **H04B 7/005**
- (54) • *KOMMUNIKATIONSANORDNUNG UND -VERFAHREN ZUR EINSCHRÄNKUNG DER VON EINER KOMMUNIKATIONSANORDNUNG ÜBERTRAGENEN DATENMENGE UND LEISTUNG*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POUR LA LIMITATION DE LA QUANTITÉ DE DONNÉES ET DE LA PUISSANCE TRANSMISES PAR UN DIPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (11) **2 067 527** (51) **B01J 23/80**
- (54) • *KATALYSATOR ZUR KOHLENMONOXID-UMWANDLUNG, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR KOHLENMONOXID-VERINGERUNG DAMIT*
- *CATALYST FOR CARBON MONOXIDE CONVERSION, METHOD FOR ITS PRODUCTION AND METHOD OF CARBON MONOXIDE REDUCTION USING IT*
- *CATALYSEUR POUR LA CONVERSION DE MONOXYDE DE CARBONE, PROCÉDÉ DE SA PRÉPARATION ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU MONOXYDE DE CARBONE AU MOYEN DE CE CATALYSEUR*
- (11) **2 071 858** (51) **H04W 8/18**
- (54) • *MOBILE ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
- *MOBILE TERMINAL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TERMINAL MOBILE*
- (11) **2 073 557** (51) **H04N 19/11**
- (54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENCODAGE INTRA PRÉDICTION, SON PROGRAMME ET PROGRAMME CONTENANT UN SUPPORT DE STOCKAGE*
- (11) **2 074 445** (51) **G02B 3/14**
- (54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LENTILLE RÉGLABLE*
- (11) **2 078 136** (51) **F01D 5/06**
- (54) • *REIBGESCHWEISSTE TURBOLADERWELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- (11) **2 087 155** (51) **D01F 6/30**
- (54) • *ARTICLES EN TISSU MOULÉ DE POLYMÈRES D'ÉTHYLENE RÉTICULÉS*
- (11) **2 091 485** (51) **G01N 33/543**
- (54) • *LATERALFLUSS-TEST UND ABSORBIERENDER ARTIKEL EINEN SOLCHEN TEST BEINHALTEND*
- (11) **2 092 384** (51) **G02B 6/44**
- (54) • *FLEXIBLES FASEROPTISCHES KABEL MIT EINER MIKROSTRUKTURIERTEN OPTISCHEN FASER*
- (11) **2 097 096** (51) **A61K 38/37**
- (54) • *VERÄNDERTE KOAGULATIONSFAKTOREN MIT VERLÄNGERTER IN VIVO HALBWERTZEIT*
- *FACTEURS DE COAGULATION MODIFIÉS AVEC UNE DEMI-VIE IN VIVO PROLONGÉE*
- (11) **2 097 296** (51) **B60R 16/03**
- (54) • *VERFAHREN FÜR EIN BORDNETZ EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT VORAUSSCHAUENDER TEMPORÄRER ENTLASTUNG DES BORDNETZES*
- *METHOD FOR A MOTOR VEHICLE WITH A PRE-EMPTIVE TEMPORARY LOAD*
- *REDUCTION OF THE VEHICLE ELECTRIC SYSTEM*
- *PROCÉDÉ POUR UN VÉHICULE À MOTEUR DE RÉDUCTION DE CHARGE TEMPORAIRE ANTICIPÉE DU RÉSEAU DE BORD*
- (11) **2 101 912** (51) **B01J 20/00**
- (54) • *PORÖSE ORGANISCH-ANORGANISCHE HYBRIDMATERIAL ENTHALTEND EISEN UND DIESE UMFASSENDES ABSORPTI-ONSMITTEL*
- *POROUS ORGANIC-INORGANIC HYBRID MATERIALS CONTAINING IRON AND AN ABSORBENT COMPRISING THE SAME*
- *MATÉRIAU POREUX HYBRIDE ORGANIQUE-INORGANIQUE CONTENANT DU FER ET ABSORBANT COMPRENANT LEDIT MATÉRIAU*
- (11) **2 105 583** (51) **F01D 17/14**
- (54) • *Turbolader mit Gleitkolben und Leitschaufeln mit Dichtungsdämme*
- *Turbocharger comprising a sliding piston and vanes with leakage dams*
- *Turbocompresseur à piston coulissant et des aubes directrices avec des barrières anti-fuite*
- (11) **2 109 520** (51) **B25F 5/00**
- (54) • *ANTI-VIBRATION ARRANGEMENT FOR A HAND-HELD MOTOR-DRIVEN TOOL*
- (11) **2 111 684** (51) **H02J 13/00**
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER ODER MEHRERER SCHALTANLAGEN*
- (11) **2 117 748** (51) **B21D 39/04**
- (54) • *RACCOD SERTI D'EXTRÉMITÉ DE TUYAU*
- (11) **2 124 326** (51) **H02M 7/06**
- (54) • *KAPAZITIVES ENERGIEVERSORGUNGS-SYSTEM*
- *CAPACITIVE POWER SUPPLY SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE TYPE CAPACITIF*
- (11) **2 124 345** (51) **H03M 13/41**
- (54) • *SPHÄRENDECODIERVORRICHTUNG FÜR EINEN MIMO-KANAL*
- *SPHERE DECODING APPARATUS FOR MIMO CHANNEL*
- *APPAREIL DE DÉCODAGE SPHÉRIQUE POUR CANAL MIMO*
- (11) **2 127 270** (51) **H04L 12/70**
- (54) • *MÉCANISME DE PROTECTION D'UN PSEUDO-LIEN*
- (11) **2 130 344** (51) **H04L 27/26**
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG UND ZUM EMPFANG VON STEUERDATEN*
- *METHOD FOR TRANSMITTING/RECEIVING CONTROL INFORMATION*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE*
- (11) **2 132 030** (51) **B32B 1/08**
- (54) • *SCHLÄUCHE ZUM FÖRDERN VON ROHÖL ODER GAS UND SCHLAUCH MIT DER ZUSAMMENSETZUNG AUS EINER POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG*
- *FLEXIBLE PIPES FOR CONVEYING CRUDE OIL OR GAS AND FLEXIBLE PIPE USING A POLYAMIDE COMPOSITION*
- *TUYAUX FLEXIBLES DESTINÉS A VEHICULER DU PÉTROLE OU DU GAZ ET TUYAU FLEXIBLE A BASE D'UNE COMPOSITION POLYAMIDE*

- (11) **2 136 667** (51) **A43B 7/24**
(54) • VORRICHTUNG FÜR FUSSORTHESE
- (11) **2 138 141** (51) **A61F 13/15**
(54) • METHOD OF PRODUCING CLOTHING ARTICLE
- (11) **2 143 134** (51) **G11B 20/10**
(54) • CIRCUIT ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉ COMPRENANT UNE PORTION DE COUCHE MINCE A BASE D'OXYDE D'HAFNIUM
- (11) **2 155 139** (51) **A61J 1/03**
(54) • EMBALLAGE DE COMPRIMÉS MÉDICINAUX
- (11) **2 157 937** (51) **A61B 17/12**
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄSSDEFEKTEN
• DEVICES FOR TREATMENT OF VASCULAR DEFECTS
• DISPOSITIFS POUR LE TRAITEMENT DE DÉFAUTS VASCULAIRES
- (11) **2 159 517** (51) **F25C 1/12**
(54) • WASSERRIESEL-EISHERSTELLUNGSMASCHINE MIT EINE RIESELFÜHRUNG
• WATER TRICKLE ICE-MAKING MACHINE WITH A SPRINKLE GUIDE
• MACHINE DE PRODUCTION DE GLACE A RUISSELLEMENT AVEC UNE GUIDE D'ASPERSION
- (11) **2 162 030** (51) **A43B 7/08**
(54) • SCHUHWERKARTIKEL MIT BELÜFTETER SOHLE
- (11) **2 162 256** (51) **B23B 51/00**
(54) • Bohrkopf
• Drilling head
• TÊTE DE FORAGE
- (11) **2 176 895** (51) **H01L 33/60**
(54) • GEHÄUSE FÜR EINE LICHTEMITTELENDE VORRICHTUNG
• LIGHT EMITTING DEVICE PACKAGE
• BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
- (11) **2 179 168** (51) **F02M 35/112**
(54) • LUFTANSAUGKRÜMMER EINER BRENNKRAFTMASCHINE
- (11) **2 185 170** (51) **A61K 38/11**
(54) • Verbesserte Vasopressin, Terlipressin, Glucagon-like Peptide und atriales natriuretisches Peptid und deren therapeutische Anwendung
• Improved vasopressin, terlipressin, glucagon-like-peptide and atrial natriuretic peptide and therapeutic uses thereof
• Vasopressine, terlipressine, glucagon-like peptide et le peptide natriurétique atrial améliorés et leur utilisation thérapeutique
- (11) **2 185 203** (51) **A61K 51/08**
(54) • CHEMISCH MODIFIZIERTES AVIDIN MIT HOHER VERWEILZEIT IM BEHANDELTEN GEWEBE
• AVIDINE MODIFIÉE CHIMIQUEMENT AVEC UN TEMPS DE RÉSIDENCE ÉLEVÉ DANS LES TISSUS TRAITÉS
- (11) **2 189 969** (51) **G09G 3/36**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER ELEKTROOPTISCHEN VORRICHTUNG, ELEKTROOPTISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT
• APPARATUS AND METHOD FOR DRIVING ELECTRO-OPTICAL DEVICE, THE ELECTRO-OPTICAL DEVICE, AND AN ELECTRONIC APPARATUS
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF ÉLECTRO-OPTIQUE, LE DISPOSITIF ÉLECTRO-OPTIQUE, ET UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE
- (11) **2 191 520** (51) **H01L 33/10**
(54) • DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE À COUCHES MINCES DOTÉE D'UNE COUCHE MIROIR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 192 228** (51) **D21H 17/29**
(54) • VERWENDUNG VON KATIONISCHE STÄRKE
• USE OF CATIONIC STARCH
• UTILISATION DE AMIDON CATIONIQUE
- (11) **2 195 112** (51) **C08F 4/02**
(54) • VON DIALKYLALUMINIUMKATIONVORLÄUFERMITTELN ABGELEITETE ALUMINOXANKATALYSATOR-AKTIVATOREN UND VERWENDUNG DAVON IN KATALYSATOREN UND BEI DER POLYMERISATION VON OLEFINEN
• ALUMINOXANE CATALYST ACTIVATORS DERIVED FROM DIALKYLALUMINIUM CATION PRECURSOR AGENTS AND USE THEREOF IN CATALYSTS AND POLYMERIZATION OF OLEFINS
• ACTIVATEURS DE CATALYSEURS CONSISTANT EN ALUMINOXANES ISSUS D'AGENTS PRÉCURSEURS À CATIONS DIALKYLALUMINIUM ET LEUR UTILISATION DANS DES CATALYSEURS ET LA POLYMERISATION DES OLÉFINES
- (11) **2 195 688** (51) **G06T 7/40**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON WETTERBEDINGUNGEN MITTELS BILDBASIERTER CHARAKTERISIERUNG DER STRASSENVERHÄLTNISSE
- (11) **2 198 573** (51) **H04L 12/70**
(54) • PROCÉDÉ POUR FAIRE COMMUNIQUER ENTRE EUX UNE PLURALITÉ DE NOEUDS D'EXTRÉMITÉ À TRAVERS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
- (11) **2 198 924** (51) **A61K 8/31**
(54) • PROCÉDÉ DE COLORATION DES MATIÈRES KERATINIQUES METTANT EN OEUVRE UNE ÉMULSION COMPRENANT UN COLORANT ET UN AGENT ALCALIN, ET UNE COMPOSITION OXYDANTE
- (11) **2 203 151** (51) **A61K 8/60**
(54) • VERWENDUNG VON MELANIN-BIOSYNTHESE-INHIBITOREN AUS GINSENG ZUR AUFHELLUNG DER HAUT
• USE OF MELANIN BIOSYNTHESIS INHIBITORS FROM GINSENG FOR SKIN WHITENING
• UTILISATION D'INHIBITEURS DE LA BIOSYNTHESE DE LA MÉLANINE PROVENANT DE GINSENG POUR LE BLANCHIMENT DE LA PEAU
- (11) **2 208 374** (51) **H04L 29/06**
(54) • SELEKTIVE VERSCHLÜSSELUNGSTERMINIERUNG IN MOBILFUNKNETZEN DER NÄCHSTEN GENERATION
• SELECTIVE CIPHERING TERMINATION IN NEXT GENERATION MOBILE NETWORKS
• TERMINAISON DE CHIFFRAGE SÉLECTIVE DANS DES RÉSEAUX MOBILES DE PROCHAINE GÉNÉRATION
- (11) **2 209 407** (51) **A47J 31/58**
(54) • GETRÄNKEZUBEREITUNGSEINHEIT
- (11) **2 212 582** (51) **F16F 9/342**
(54) • HYDRAULISCHEN REGELBAREN SCHWINGUNGSDÄMPFER MIT DROSSELVENTIL
- (11) **2 215 729** (51) **H04B 1/16**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄTS
- (11) **2 219 361** (51) **H04N 1/32**
(54) • Systèmes d'impression numérique pour l'impression d'emballages et de documents avec des couleurs spéciales
• Digitaldrucksysteme zum Drucken von Verpackungsmaterial und Dokumenten mit Spezialfarben
- (11) **2 220 901** (51) **H04W 72/12**
(54) • PLANUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT GEMEINSAMEN FUNKVERBINDUNGSRESSOURCEN FÜR DEN VERKEHR
• S IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM USING SHARED AIR LINK RESOURCES FOR TRAFFIC
• PROGRAMMATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL UTILISANT DES RESSOURCES DE LIAISON AÉRIENNES PARTAGÉES POUR LE TRAFIC
- (11) **2 222 396** (51) **B01J 13/04**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PERLEN
• METHOD FOR PRODUCING BEADS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BILLES
- (11) **2 230 932** (51) **A61K 9/28**
(54) • UMHÜLLTE PHARMAZEUTISCHE ODER ERNÄHRUNGSZUBEREITUNG MIT VERBESSERTER WIRKSTOFFFREISETZUNG IM DARM
- (11) **2 234 489** (51) **A01N 43/713**
(54) • PESTIZIDZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM TETRAZOLYLOXIMDERIVAT UND EINEM xAFUNGIZID- ODER EINEM INSEKTIZIDWIRKSTOFF
• COMPOSITION PESTICIDE COMPRENANT UN DÉRIVÉ DE TÉTRAZOLYLOXIME ET UNE xASUBSTANCE ACTIVE FONGICIDE OU INSECTICIDE
- (11) **2 234 853** (51) **B60T 8/48**
(54) • Bremssystem
• Braking system
• Système de freinage
- (11) **2 234 853** (51) **B60T 8/48**
(54) • Bremssystem
• Braking system
• Système de freinage
- (11) **2 235 927** (51) **H04M 9/08**
(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR BERECHNUNG VON STEUERINFORMATIONEN FÜR EINEN ECHOINTERDRÜCKUNGSFILTER
• APPARATUS, METHOD AND PROGRAM FOR COMPUTING CONTROL INFORMATION FOR AN ECHO SUPPRESSION FILTER
• APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE CALCUL D'INFORMATIONS DE COMMANDE POUR UN FILTRE DE SUPPRESSION D'ÉCHO
- (11) **2 236 969** (51) **F28D 9/00**
(54) • échangeur de chaleur à plaque, résistant aux contraintes alternées de cyclage thermique
- (11) **2 237 177** (51) **G06F 19/00**
(54) • TRAGBARE VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN VON GELENKKRAFTDATEN
• HAND-HELD DEVICE FOR DISPLAYING JOINT FORCE DATA

- DISPOSITIF PORTABLE D'AFFICHAGE DE DONNÉES DE FORCE CONJOINTES
- (11) **2 238 187** (51) **C08F 297/08**
- (54) • ETHYLEN-/ALPHA-OLEFIN-BLOCKINTERPOLYMERE
- ETHYLENE/ALPHA -OLEFIN BLOCK INTERPOLYMERS
- INTERPOLYMÈRES BLOCS D'ÉTHYLÈNE/ALPHA-OLÉFIN
- (11) **2 240 262** (51) **B01D 63/12**
- (54) • FILTRIEREINSATZ MIT MEHREREN KARTUSCHEN
- (11) **2 240 407** (51) **C01D 7/10**
- (54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CARBONATE DE SODIUM
- (11) **2 240 408** (51) **C01D 7/10**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATRIUMKARBONAT UND/ODER NATRIUMBICARBONAT AUS EINEM ERZMINERAL MIT NATRIUMBICARBONAT
- PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CARBONATE DE SODIUM ET/OU DE BICARBONATE DE SODIUM À PARTIR D'UN MINÉRAL MÉTALLIFÈRE COMPRENANT DU BICARBONATE DE SODIUM
- (11) **2 241 605** (51) **C09J 167/04**
- (54) • mélanges de polyhydroxyalcanoates
- (11) **2 248 522** (51) **A61K 31/436**
- (54) • Herstellung eines IMMUNSUPPRESSIVEN MAKROLIDPULVERS FÜR ORALE SUSPENSIONen
- Preparation of an IMMUNOSUPPRESSIVE MACROLIDE POWDER FOR ORAL SUSPENSION
- Préparation d'un POUDRE POUR SUSPENSION ORALE D'UN MACROLIDE IMMUNOSUPPRESSEUR
- (11) **2 249 761** (51) **A61F 13/02**
- (54) • VERBAND ZUR ANWENDUNG REDUZIERTEN DRUCKS AUF EINE GEWEBESTELLE UND ZUR SAMMLUNG UND LAGERUNG VON FLÜSSIGKEIT AUS DIESER GEWEBESTELLE
- DRESSING FOR APPLYING REDUCED PRESSURE TO AND COLLECTING AND STORING FLUID FROM A TISSUE SITE
- PANSEMENT PERMETTANT D'EXERCER UNE PRESSION RÉDUITE SUR UN SITE TISSULAIRE ET DE RECUEILLIR ET DE STOCKER UN FLUIDE QUI EN PROVIENT
- (11) **2 254 537** (51) **A61F 13/00**
- (54) • Verband zur Anwendung reduzierten Drucks auf eine Gewebestelle und zur Sammlung und Lagerung von Flüssigkeit aus dieser Gewebestelle
- Dressing for applying reduced pressure to and collecting and storing fluid from a tissue site
- Pansement permettant d'exercer une pression réduite sur un site tissulaire et de recueillir et de stocker un fluide qui en provient
- (11) **2 254 869** (51) **C07D 231/56**
- (54) • 1-BENZYL-3-HYDROXYMETHYLINDAZOL DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IN VERBINDUNG MIT DER EXPRESSION VON MCP-1, CX3CR1
- (11) **2 265 215** (51) **A61F 2/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON PORÖSEN IMPLANTATEN
- METHOD FOR USE OF POROUS IMPLANTS
- PROCÉDÉ POUR L'UTILISATION D'IMPLANTS POREUX
- (11) **2 265 559** (51) **C04B 35/482**
- (54) • AUS EINER LADUNG AUF ZIRKONBASIS HERGESTELLTES GESINTERTES PRODUKT
- (11) **2 267 253** (51) **E05B 65/08**
- (54) • Poignée et dispositif de verrouillage pour une porte coulissante
- (11) **2 268 133** (51) **A01K 61/00**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ZÜCHTUNG VON SCHALENTIEREN, BAUSATZ FÜR EINE SOLICHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG VON SCHALENTIEREN UNTER VERWENDUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
- KIT FOR GROWING SHELLFISH, ASSEMBLY OF PARTS OF SUCH A KIT AND METHOD FOR GROWING SHELLFISH USING SUCH AN ASSEMBLY
- KIT POUR LA CULTURE DE MOLLUSQUES ET CRUSTACÉS, AGENCEMENT DES PIÈCES D'UN TEL KIT ET MÉTHODE POUR LA CULTURE DE MOLLUSQUES ET CRUSTACÉS UTILISANT UN TEL AGENCEMENT
- (11) **2 269 690** (51) **A61N 1/36**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION
- (11) **2 274 607** (51) **G01N 29/04**
- (54) • SYSTEM ZUR ENTDECKUNG VON DEFECTEN IN EINER RÖHRENWAND MITTELS ULTRASCHALL
- SYSTÈME DE DÉTECTION DES DÉFAUTS DANS UNE PAROI DE TUYAU PAR ULTRASON
- (11) **2 276 052** (51) **H01J 37/32**
- (54) • Verfahren zur Zündung einer Plasmaquelle
- Methods of igniting for a plasma source
- Procédés d'allumage d'une source de plasma
- (11) **2 276 447** (51) **A61K 8/02**
- (54) • COMPOSITION CONTENANT UN LIQUIDE MISCIBLE À L'EAU ET DES PARTICULES SOLUBLES DANS L'EAU, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION
- (11) **2 276 953** (51) **F16K 3/26**
- (54) • UMSPRITZTE ODER EINPRESSMUFFE FÜR HYDRAULISCHE FÜHRUNG EINES MAGNETVENTILS
- OVERMOLDED OR PRESSED-IN SLEEVE FOR HYDRAULIC GUIDING OF A SOLENOID VALVE
- MANCHON SURMOULÉ OU EMBOUTI POUR GUIDAGE HYDRAULIQUE D'UNE ÉLECTROVANNE
- (11) **2 279 690** (51) **A61B 3/10**
- (54) • Appareil et procédé d'imagerie tomographique optique
- (11) **2 280 426** (51) **H01L 33/14**
- (54) • LEUCHTBAUELEMENT
- LIGHT-EMITTING DEVICE
- DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
- (11) **2 280 454** (51) **H01R 12/61**
- (54) • Système de câble
- (11) **2 282 594** (51) **G01S 5/02**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERZEUGUNG VON INFORMATION BEZÜGLICH DES STANDORTES EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKS
- METHOD AND APPARATUS FOR CREATING INFORMATION RELATING TO THE LOCATION OF A COMMUNICATIONS NETWORK
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR CRÉER DES INFORMATIONS CONCERNANT L'EMPLACEMENT D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS
- (11) **2 282 722** (51) **A61K 9/107**
- (54) • SYSTÈME À MICRO-ÉMULSIFICATION AUTOMATIQUE INTÉGRÉ DANS DES MICROCAPSULES À COEUR LIQUIDE
- (11) **2 284 087** (51) **B65D 21/02**
- (54) • Verfahren zum sammeln einer Probe
- Method for collecting a sample
- Methode pour collecter un échantillon
- (11) **2 284 603** (51) **G02F 1/1345**
- (54) • LCD-Anzeigeelement
- LCD display element
- Élément d'affichage à cristaux liquides
- (11) **2 286 365** (51) **G06F 21/00**
- (54) • VERFAHREN UND VERTRAUENSWÜRDIGER DIENSTEMANAGER ZUM SCHNELLEN UND SICHEREN ZUGRIFF AUF ANWENDUNGEN AUF EINER IC-KARTE
- PROCÉDÉ ET GESTIONNAIRE DE SERVICES DE CONFIANCE POUR FOURNIR UN ACCÈS RAPIDE ET SÉCURISÉ À DES APPLICATIONS SUR UNE CARTE À PUCE
- (11) **2 286 826** (51) **A61K 38/20**
- (54) • Treatment of tumor metastases and cancer
- (11) **2 286 954** (51) **B23K 26/20**
- (54) • BODY STRUCTURE FOR ROLLING STOCK
- (11) **2 288 381** (51) **A61K 39/385**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR STIMULATION EINER IMMUNANTWORT
- COMPOSITIONS FOR STIMULATING AN IMMUNE RESPONSE
- COMPOSITIONS PERMETTANT DE STIMULER UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE
- (11) **2 290 434** (51) **G02F 1/133**
- (54) • DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE D'AFFICHAGE
- (11) **2 291 641** (51) **G02B 21/16**
- (54) • IMAGERIE À HAUTE RÉOLUTION SPATIALE D'UNE STRUCTURE D'INTÉRÊT DANS UN ÉCHANTILLON
- (11) **2 304 325** (51) **F24D 19/10**
- (54) • Method for hydraulic equalisation and regulation of a heating or cooling unit and equalisation and regulation valve for same
- Procédé d'égalisation et de réglage hydrauliques d'une installation de chauffage ou de refroidissement et soupape d'égalisation et de réglage correspondante
- (11) **2 305 817** (51) **C12N 15/13**
- (54) • ANTI-IL-12 ANTIBODIES, COMPOSITIONS, METHODS AND USES
- ANTICORPS ANTI-IL-12, COMPOSITIONS, PROCÉDÉS ET UTILISATIONS
- (11) **2 307 691** (51) **F02D 41/14**
- (54) • VERBRENNUNGSVERHALTENSABHÄNGIGE LAMBDASTEUERUNG
- RÉGLAGE DU RAPPORT AIR-COMBUSTIBLE DÉPENDANT DU COMPORTEMENT DE COMBUSTION
- (11) **2 308 036** (51) **G09F 3/00**
- (54) • VERFAHREN ZU EINER HERSTELLUNG EINES EINDEUTIGES LABEL ZUR SPEICHERUNG DURCH OPTISCHE ANORDNUNG UND VERWENDUNG DAFÜR BEI

- DER FÄLSCHUNGSSICHERUNG UND IDENTIFIKATION VON PRODUKTEN
(11) **2 310 911** (51) **G03F 7/11**
(54) • METHOD OF PRODUCTION OF UNIQUE LABEL TO BE STORED BY OPTICAL DEVICES, AND USE THEREOF IN THE ANTICOUNTERFEITING AND IN THE IDENTIFICATION OF PRODUCTS
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE ETIQUETTE DIFFERENCIÉE DESTINÉE A ÊTRE STOCKÉE PAR DES DISPOSITIFS OPTIQUES, ET UTILISATION DE CELLE-CI DANS LA LUTTE CONTRE LA CONTRE-FAÇON ET DANS L'IDENTIFICATION DE PRODUITS
- (11) **2 313 655** (51) **F04B 43/00**
(54) • POMPE À MEMBRANE ONDULANTE DE RENDEMENT AMÉLIORÉ
- (11) **2 316 903** (51) **C09K 8/32**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BOHRFLÜSSIGKEITEN MIT BIOLOGISCH ABBAUBAREM ORGANOPHILEM TON
• METHOD FOR PREPARING DRILLING FLUIDS CONTAINING BIODEGRADABLE ORGANOPHILIC CLAY
• PROCÉDE DE PRÉPARATION DE FLUIDES DE FORAGE CONTENANT DE L'ARGILE ORGANOPHILIQUE BIODEGRADABLE
- (11) **2 318 456** (51) **C08L 23/04**
(54) • ROHR ENTHALTEND FÜLLERVERSTÄRKTE POLYOLEFIN-ZUSAMMENSETZUNG
- (11) **2 321 840** (51) **H01L 21/027**
(54) • VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON OPTISCHEN NAHEFFEKTEN, ENTWURF UND HERSTELLUNG EINES RETIKELS MITTELS LITHOGRAPHIE MIT UNTERSCHIEDLICH GEFORMTEN STRAHLEN
• PROCÉDÉ DE CORRECTION DE PROXIMITÉ OPTIQUE, CONCEPT ET FABRICATION D'UN RÉTICULE PAR LITHOGRAPHIE À FAISCEAU DE FORME VARIABLE
- (11) **2 324 541** (51) **H01R 24/00**
(54) • ELEKTRISCHER VERBINDER MIT UMGEGEHRTEN DIFFERENTIELLEN KONTAKTPAAREN
- (11) **2 329 008** (51) **C12N 1/18**
(54) • NEUE HEFE STÄMME ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOL
- (11) **2 330 201** (51) **C12N 15/81**
(54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE HETEROMULTIMERER POLYPEPTIDE IN HEFE UNTER VERWENDUNG EINER HAPLOID-PAARUNGSSTRATEGIE
• METHODS OF SYNTHESIZING HETEROMULTIMERIC POLYPEPTIDES IN YEAST USING A HAPLOID MATING STRATEGY
• MÉTHODES DE SYNTHÈSE DE POLYPEPTIDES HÉTÉROMULTIMÈRES DANS UNE LEVURE, UTILISANT UNE STRATÉGIE DE CONJUGAISON D'HAPLOIDES
- (11) **2 330 231** (51) **C23C 14/34**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZERSTÄUBUNGSQUELLE FÜR HOCHREINES KUPFER ODER FÜR EINE HOCHREINE KUPFERLEGIERUNG
• PROCESS FOR MANUFACTURING A HIGH-PURITY COPPER- OR A HIGH-PURITY COPPER ALLOY SPUTTERING TARGET
- PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE CIBLE DE PULVÉRISATION DE CUIVRE DE HAUTE PURETÉ OU D'UN ALLIAGE DE CUIVRE DE HAUTE PURETÉ
- (11) **2 333 091** (51) **C12N 15/85**
(54) • VECTORS AND METHODS FOR GENETIC IMMUNIZATION
- (11) **2 334 424** (51) **A23L 3/30**
(54) • VERFAHREN ZUR VISKOSITÄTSVERRINGERUNG
• METHOD OF VISCOSITY REDUCTION
• PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE VISCOSITÉ
- (11) **2 334 635** (51) **C07C 231/02**
(54) • PROCESS FOR PRODUCING N-ALKYL (ALKYL)ACRYLAMIDES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE N-ALKYL (ALKYL) ACRYLAMIDES
- (11) **2 335 118** (51) **G03F 7/20**
(54) • SCHUTZMODUL FÜR EUV-LITHOGRAPHIEVORRICHTUNG, SOWIE EUV-LITHOGRAPHIEVORRICHTUNG
• MODULE DE PROTECTION POUR DISPOSITIF DE LITHOGRAPHIE DANS L'EXTRÊME ULTRAVIOLET (EUV), ET DISPOSITIF DE LITHOGRAPHIE EUV
- (11) **2 335 511** (51) **A43B 13/20**
(54) • FLUIDGEFÜLLTES KISSEN FÜR SCHUHWERK UND ANDERE ANWENDUNGEN
• COUSSINET REMPLI DE FLUIDE POUR CHAUSSURE ET AUTRES APPLICATIONS
- (11) **2 336 619** (51) **F16K 31/06**
(54) • Soupape avec actionneur
- (11) **2 337 449** (51) **A01N 1/02**
(54) • VERFAHREN UND INSTRUMENT ZUR VITRIFIZIERUNG UND AUFBEWAHRUNG BIOLOGISCHER PROBEN
• PROCÉDÉ ET INSTRUMENT DE VITRIFICATION ET STOCKAGE DE SPÉCIMEN BIOLOGIQUE
- (11) **2 337 678** (51) **B31B 1/78**
(54) • DEVICE AND METHOD FOR OPENING ENDS OF HOSE PIECES TO FORM OPEN BOTTOM SQUARES
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR OUVRIR LES EXTRÉMITÉS DE PIÈCES TUBULAIRES POUR FORMER DES FONDUS À SECTION CARRÉE
- (11) **2 338 231** (51) **H03M 3/00**
(54) • GERÄT UND METHODE ZUR ANALOG DIGITAL WANDLUNG
- (11) **2 346 071** (51) **H01L 29/778**
(54) • DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS COMPOSÉS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 352 834** (51) **C12N 15/863**
(54) • Virus comprenant séquences d'acides nucléiques codant les multiples homologues
- (11) **2 353 169** (51) **H01B 3/44**
(54) • CÂBLE ET COMPOSITION DE COPOLYMÈRE ÉTHYLÉNIQUE MULTIMODAL
- (11) **2 353 523** (51) **A61B 17/12**
(54) • GEFÄSSVERSCHLIESSENDE MIKROSPIRALEINRICHTUNG MIT MULTI-AXIALER SEKUNDÄRANORDNUNG
- (11) **2 355 182** (51) **H01L 33/20**
(54) • Lichtemittierende Diode
• Light emitting diode
• Diode électroluminescente
- (11) **2 356 018** (51) **B63B 27/24**
(54) • SCHWIMMENDE MEHRFUNKTIONSEINHEIT FÜR DEN OFFSHORE-TRANSFER VON KOHLENWASSERSTOFFEN
• FLOATING MULTI-FUNCTION UNIT FOR THE OFFSHORE TRANSFER OF HYDROCARBONS
• UNITÉ MULTIFONCTION FLOTTANTE POUR LE TRANSFERT OFFSHORE D'HYDROCARBURES
- (11) **2 356 993** (51) **A61K 36/064**
(54) • Medikament zur Herabsetzung des Cholesterol- und/oder Triglyceridspiegels.
- (11) **2 357 413** (51) **F23R 3/28**
(54) • Trockenverbrennungssystem mit niedrigem NOx-Ausstoß und mit Mitteln zur Beseitigung von Verbrennungslärm
• Système de combustion sèche à faibles émissions de NOx comprenant des moyens permettant d'éliminer les bruits de combustion
- (11) **2 358 509** (51) **B26F 1/26**
(54) • FORMIERSIEB
• TOILE DE FORMATION
- (11) **2 359 915** (51) **A63F 13/40**
(54) • Medienbetrachtung
• Visionnage de médias
- (11) **2 367 750** (51) **C01B 3/26**
(54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON WASSERSTOFF SOWIE SCHÜTTKÖRPER ZUR VERWENDUNG IN EINER ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER VERFAHRENS
• METHOD FOR GENERATING HYDROGEN AND POURABLE BODIES FOR USE IN A SYSTEM FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE, ET CORPS EN VRAÇ DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UNE INSTALLATION POUR LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDE
- (11) **2 370 465** (51) **C07K 16/00**
(54) • GENETISCHE IMMUNISIERUNG ZUR HERSTELLUNG VON IMMUNOGLOBULINEN GEGEN ZELL-ASSOZIIERTE ANTIGENE WIE P2X7, CXCR7 ODER CXCR4
• IMMUNISATION GÉNÉTIQUE POUR LA PRODUCTION D'IMMUNOGLOBULINES CONTRE DES ANTIGÈNES ASSOCIÉS A DES CELLULES TELS QUE P2X7, CXCR7 OU CXCR4
- (11) **2 373 307** (51) **A61K 31/192**
(54) • NOUVELLE UTILISATION DE FIBRATES
- (11) **2 374 852** (51) **C09G 1/02**
(54) • VERFAHREN ZUM POLIEREN EINES GEGENSTANDS MIT EINER LEITERSCHICHT AUS KUPFER, ODER EINER KUPFERLEGIERUNG
• A METHOD OF POLISHING AN OBJECT HAVING A CONDUCTOR LAYER MADE OF COPPER OR A COPPER ALLOY
• PROCÉDÉ DE POLISSAGE UN OBJET AYANT UNE COUCHE CONDUCTRICE EN CUIVRE OU EN UN ALLIAGE DE CUIVRE
- (11) **2 377 505** (51) **B01F 5/04**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LIPOSOMALER ZUSAMMENSETZUNG UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER LIPOSOMS
- (11) **2 378 824** (51) **H04W 72/04**
(54) • ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM TRÄGERAGGREGATION-BASIERTEM LTE-A SYSTEM

- TRANSMISSION D'INFORMATION DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DU TYPE LTE-A UTILISANT UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES
- (11) **2 381 722** (51) **H04L 12/715**
- (54) • ANORDNUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON NETZVORWAHLINFORMATIONEN VON ANGESCHLOSSENEN MOBILEN ROUTERN ZU EINEM CLUSTERKOPF IN EINEM BAUMBASISERTEN MOBILEN AD-HOC-NETZWERK
- MECANISME PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS DE PRÉFIXE DE RESEAU EN PROVENANCE DE ROUTEURS MOBILES RATTACHES A UNE TÊTE DE GRAPPE DANS UN RESEAU MOBILE AD HOC ARBORESCENT
- (11) **2 382 697** (51) **H01S 3/067**
- (54) • GUIDE D'ONDES AMPLIFICATEUR AVEC COEUR DE FORME CARRÉE ET ANTI-GUIDAGE LE LONG DE L'AXE LENT
- (11) **2 382 719** (51) **H04B 7/15**
- (54) • KOMMUNIKATIONSGERÄT, RELAIS METHODE, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
- APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE RELAIS, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE SUR ORDINATEUR
- (11) **2 382 886** (51) **A43B 3/30**
- (54) • boot for the practice of alpine skiing
- (11) **2 384 123** (51) **A23G 9/34**
- (54) • STABILE GEFRORENE BELÜFTETE MITTELS NIEDERTEMPERATUREXTRUSION HERGESTELLTE PRODUKTE
- Produits congelés aérés stables et produits par l'extrusion à température basse
- (11) **2 384 790** (51) **A61P 1/04**
- (54) • Zusammensetzung zur Behandlung von Schleimhautrekrankungen
- Composition for treating mucosal disorders
- Composition pour le traitement de troubles de la muqueuse
- (11) **2 389 644** (51) **G06F 21/31**
- (54) • VERFAHREN ZUR FREISCHALTUNG EINER CHIPKARTENFUNKTION UND LESEGERÄT FÜR EINE CHIPKARTE
- METHOD FOR UNLOCKING A CHIP CARD FUNCTION AND READER FOR A CHIP CARD
- PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE D'UNE FONCTION DE CARTE À PUCE, ET LECTEUR DE CARTE
- (11) **2 389 749** (51) **H04L 29/06**
- (54) • VERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG DER VERTRAUENSWÜRDIGKEIT
- METHOD, COMMUNICATIONS NODE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR TRUSTWORTHINESS DETERMINATION
- PROCÉDÉS, APPAREIL DE COMMUNICATIONS ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LA DÉTERMINATION D'INDICE DE CONFIANCE
- (11) **2 392 288** (51) **A61C 7/12**
- (54) • Ligiervorrichtung für orthodontischen Draht
- (11) **2 393 687** (51) **B60K 26/02**
- (54) • OPTIMAL ENERGY ACCELERATION CONTROL DEVICE FOR A VEHICLE
- CONTRÔLE D'ÉNERGIE OPTIMALE DE L'ACCELERATION POUR UN VÉHICULE
- (11) **2 394 339** (51) **H02G 3/22**
- (54) • EINE MODULARISIERTE ROHR- ODER KABELDURCHFÜHRUNG
- A MODULARIZED PIPE OR CABLE LEAD-THROUGH
- UN PASSAGE DE TUYAU OU CABLE MODULARISÉ
- (11) **2 396 726** (51) **G06F 11/20**
- (54) • KONTROLL VON DATENZENTREN
- CONTRÔLE DES CENTRES DE DONNÉES
- (11) **2 398 257** (51) **H04S 3/02**
- (54) • AUDIO CHANNEL SPATIAL TRANSLATION
- (11) **2 399 355** (51) **H04L 12/64**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RAHMENERZEUGUNG IN KOMMUNIKATIONSNETZEN
- METHOD AND SYSTEM FOR FRAME GENERATION IN COMMUNICATION NETWORKS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE TRAMES DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATIONS
- (11) **2 403 759** (51) **B64D 11/06**
- (54) • SITZANORDNUNG FÜR EIN PASSAGIERFAHRZEUG, INSBESONDERE EIN FLUGZEUG
- A SEATING INSTALLATION FOR A PASSENGER VEHICLE, ESPECIALLY AN AEROPLANE
- INSTALLATION DE SIÈGE POUR UN VÉHICULE À PASSAGERS, EN PARTICULIER UN AÉRONEF
- (11) **2 404 890** (51) **C07C 31/22**
- (54) • Composés hydroxyiles et compositions pour la gestion du cholestérol et utilisations associées
- (11) **2 405 247** (51) **G01K 17/08**
- (54) • Verfahren zur Bestimmung des Wärmeenergieverbrauchs einer Zelle
- Procédé de détermination de la consommation en énergie thermique d'une cellule
- (11) **2 407 435** (51) **C03B 17/06**
- (54) • TROG AUS TONERDE ZUR VERWENDUNG MIT ZINNHALTIGEN GLÄSERN
- ISOPIPE D'ALUMINE À UTILISER AVEC DES VERRRES CONTENANT DE L'ÉTAIN
- (11) **2 408 755** (51) **C07D 257/00**
- (54) • Zum Nachweis von unter anderem Prostatakrebs geeignete Harnstoff-basierte Peptidverbindungen
- Urea-based peptide compounds useful for detecting inter alia prostate cancer
- Composés peptidiques à base de l'urée utiles entre autres dans la vérification du cancer de la prostate
- (11) **2 408 894** (51) **C11D 3/32**
- (54) • UTILISATION D'UN MOYEN CONTENANT UN CARBAMIDE ET/OU AU MOINS UN DÉRIVÉ DE CELUI-CI EN TANT QUE NETTOYANT
- (11) **2 408 910** (51) **C12N 15/80**
- (54) • CHRYSOSPORIUM LUCKNOWENSE PRODUKTIONSSYSTEM FÜR PROTEINE
- (11) **2 411 613** (51) **E05F 15/632**
- (54) • CONTROL SYSTEM FOR A PARTITION WALL INSTALLATION
- SYSTÈME DE COMMANDE POUR INSTALLATION CLOISON DE SÉPARATION
- (11) **2 412 106** (51) **H04B 3/36**
- (54) • UNTERWASSERKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- SYSTÈME DE COMMUNICATION SOUS-MARINES
- (11) **2 412 895** (51) **E04H 5/06**
- (54) • Fertigteile-Montagegrube
- Prefabricated inspection pit
- Fosse d'inspection prefabriquée
- (11) **2 413 876** (51) **A61J 1/00**
- (54) • MEHRFACHDOSIERUNGSPAKET, ZUR VERABREICHUNG VORBESTIMMTER MEHRFACHDOSEN EINES PHARMAZEUTIKUMS
- A MULTIDOSE PACKAGE, FOR DELIVERING PREDETERMINED MULTIPLE DOSES OF A PHARMACEUTICAL
- CONDITIONNEMENT À DOSES MULTIPLES PERMETTANT DE DISTRIBUER DES DOSES MULTIPLES PRÉDÉFINIES D'UN PRODUIT PHARMACEUTIQUE
- (11) **2 414 757** (51) **F25J 1/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR VERFLÜSSIGUNG VON ERDGAS
- PROCÉDÉ DE LIQUÉFACTION DE GAZ NATUREL
- (11) **2 417 830** (51) **H04W 72/12**
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KOEXISTENZ-EFFIZIENZ FÜR MEHRFUNK-ENDGERÄTE
- (11) **2 421 504** (51) **A61K 9/00**
- (54) • PÄDIATRISCHE LÖSUNGEN MIT propanol
- PAEDIATRIC SOLUTIONS COMPRISING propanol
- SOLUTIONS PÉDIATRIQUES contenant du propanol
- (11) **2 421 906** (51) **C08G 18/00**
- (54) • COMPOSITION DE POLYSYCYANATE
- (11) **2 424 460** (51) **A61B 90/00**
- (54) • SYSTEM ZUM EINSETZEN VON BEZUGSMARKEN
- SYSTEM FOR FIDUCIAL DEPLOYMENT
- SYSTÈME POUR LE DÉPLOIEMENT DE REPÈRES D'ALIGNEMENT
- (11) **2 424 619** (51) **A61Q 5/12**
- (54) • Bleichzusammensetzung
- Composition de blanchiment
- (11) **2 427 558** (51) **C12N 15/85**
- (54) • DHX36 /RHAU KNOCKOUT MAUSVERSUCHMODELL FÜR MUSKELDYSTROPHIE
- DHX36 /RHAU KNOCKOUT MICE AS EXPERIMENTAL MODELS OF MUSCULAR DYSTROPHY
- Souris "knockout" pour DHX36HAU comme modèles expérimentaux de dystrophie musculaire
- (11) **2 430 630** (51) **G09G 3/3208**
- (54) • ELEKTROLUMINESZENZANZEIGE MIT ZUSÄTZLICHER PRIMÄRFARBEN UND REGELBAREM WEISSPUNKT
- AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT AVEC COULEURS PRIMAIRES ADDITIONNELLES ET POINT BLANC RÉGULABLE
- (11) **2 430 912** (51) **A01J 7/04**
- (54) • System und Verfahren zur Reinigung der Zitzen eines Milchproduzierenden Tieres
- (11) **2 432 164** (51) **H04L 12/70**
- (54) • DISPOSITIF DE NOEUD ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION

- (11) **2 434 791** (51) **H04W 8/30**
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND INFORMATIONSTRANSFERVERFAHREN
• COMMUNICATION SYSTEM AND INFORMATION TRANSMISSION METHOD
• SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS
- (11) **2 437 664** (51) **G01R 33/563**
(54) • VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG HÄMODYNAMISCHER PARAMETER MITTELS GEMEINSAMER ABSCHÄTZUNG DER PARAMETER EINES UMFASSENDEN PERFUSSIONSMODELLS
- (11) **2 438 356** (51) **F23L 15/04**
(54) • LUFTFÜHRUNGSHÜLSE UND VORERHITZUNGSVORRICHTUNG
• AN AIR GUIDE SLEEVE AND A PREHEATING APPARATUS
• MANCHON DE GUIDAGE D'AIR ET APPAREIL DE PRÉCHAUFFAGE
- (11) **2 440 557** (51) **C07D 471/10**
(54) • Neuartige sterisch gehinderte Amin-Lichtstabilisatoren
• Nouveaux stabilisateurs légers d'amine entravés stériquement
- (11) **2 442 844** (51) **A61M 1/06**
(54) • Brustaufnahmetrichter für eine Milchpumpe
• Breast receiving funnel for a breast pump
• Entonnoir de réception de sein pour un tire-lait
- (11) **2 442 905** (51) **B01J 23/75**
(54) • KATALYSATOR FÜR DIE HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFE AUS CO UND H₂ UND HERSTELLUNGSPROZESS DES KATALYSATORS
- (11) **2 444 145** (51) **B01D 53/86**
(54) • RAUCHGASREINIGUNGSANLAGE MIT MEHRLAGIGEM SCR-KATALYSATOR
• EXHAUST GAS PURIFICATION STAGE WITH MULTI-LAYERED SCR CATALYST
• ÉTAPE DE NETTOYAGE DE GAZ DE FUMÉE AVEC CATALYSEUR MULTI-COUCHES DU TYPE SCR
- (11) **2 448 632** (51) **A61N 1/362**
(54) • DÉTECTION DU BRUIT DU COEUR DANS LE BUT DE RÉDUIRE UNE THÉRAPIE INAPPROPRIÉE DE TACHYARYTHMIE
- (11) **2 449 027** (51) **C08L 23/12**
(54) • TPO ZUSAMMENSETZUNG, ARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• COMPOSITION DE TPO, ARTICLES ET PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION
- (11) **2 449 229** (51) **F01K 23/02**
(54) • UMGERICHTETE GASTURBINE - SOFC HYBRIDKREISLAUF MIT CO₂-TRENnung
- (11) **2 451 406** (51) **A61F 2/46**
(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES HÜFTGELENKS
• MEDICAL DEVICE FOR TREATMENT OF HIP JOINT
• DISPOSITIF MÉDICAL DE TRAITEMENT D'UNE ARTICULATION DE LA HANCHE
- (11) **2 452 119** (51) **F21S 11/00**
(54) • ROHRFÖRMIGES DACHLICHT
• FENÊTRE DE TOIT TUBULAIRE
- (11) **2 452 444** (51) **H04B 7/04**
(54) • SIGNALISIERUNG VON REFERENZSIGNALEN FÜR RÄUMLICHE EINZELN-
- UTZER-MULTIPLEX-ÜBERTRAGUNGSCHEMA
- (11) **2 456 737** (51) **C05G 3/08**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN, BESTEHEND AUS EINEM HARNSTOFFBASIERTEM DÜNGEMITTEL, EINEM PHOSPHORSÄUREAMIDDERIVATE ALS UREASEINHIBITOR UND EINES PARAFFINBASIERTES WACHSES, SOWIE VERFAHREN ZU DEN HERSTELLUNG
- (11) **2 457 351** (51) **H04L 12/70**
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM MPLS-TP-TELEKOMMUNIKATIONSNETZ FÜR OAM-FUNKTIONEN
• METHOD AND ARRANGEMENT IN A MPLS-TP TELECOMMUNICATIONS NETWORK FOR OAM FUNCTIONS
• PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS MPLS TP POUR DES FONCTIONS OAM
- (11) **2 458 075** (51) **D06F 58/28**
(54) • Tumble dryer with a humidity sensor system
- (11) **2 459 757** (51) **C21D 1/04**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG VON BEHANDLUNG EINES MATERIALS IN EINEM MAGNETISCHEN FELD
• PROCESS AND APPARATUS FOR TREATING A MATERIAL IN A MAGNETIC FIELD
- (11) **2 464 382** (51) **A61K 39/395**
(54) • Kombinationstherapie eines afucosylierten CD20-Antikörpers und Bendamustin
• Thérapie combinée d'un anticorps CD20 afucosylaté et de bendamustine
- (11) **2 464 491** (51) **B23K 20/02**
(54) • VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES OXIDDISPERGIERTEN EDELMETALLBELCHS MITTELS HAMMERSCHWEISSEN
• PROCESS OF CONNECTING OXIDE-DISPERSED PRECIOUS METAL SHEET USING HAMMER WELDING
• PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE FEUILLES DE MÉTAL PRÉCIEUX RENFORCÉES PAR DISPERSION D'OXYDES PAR SOUDAGE AU MARTEAU
- (11) **2 464 862** (51) **F03D 7/02**
(54) • WIND TURBINE HAVING AN ADJUSTABLE POWER RESERVE
• ÉOLIENNE AVEC UNE RÉSERVE DE PUISSANCE AJUSTABLE
- (11) **2 468 847** (51) **A23K 10/00**
(54) • EUKARYOTISCHE MIKROORGANISMEN ZUR HERSTELLUNG VON LIPIDEN UND ANTIOXIDANTEN
• EUKARYOTIC MICROORGANISMS FOR PRODUCING LIPIDS AND ANTIOXIDANTS
• MICRO-ORGANISMES EUKARYOTES POUR PRODUIRE DES LIPIDES ET DES ANTIOXYDANTS
- (11) **2 471 030** (51) **G06K 19/077**
(54) • Vorrichtung mit einer Relais-Antenne, zugehörige Radiofrequenzvorrichtung und zugehöriges Verfahren
• Method for the realization of a device comprising a radiofrequency circuit, obtained device and module for carrying out the method
- (11) **2 473 526** (51) **C07K 16/18**
(54) • BEHANDLUNG VON VASCULOPROLIFERATIVEN ZUSTÄNDEN
• TRAITEMENT DE AFFECTIONS VASCULO-PROLIFÉRANTES
- (11) **2 475 269** (51) **A23L 2/08**
(54) • VERFAHREN ZUR AUFKONZENTRIERUNG VON WERTSTOFFLÖSUNGEN
• METHOD FOR CONCENTRATING MATERIAL SOLUTIONS
• PROCÉDÉ DESTINÉ À CONCENTRER DES SOLUTIONS DE MATIÈRE
- (11) **2 479 905** (51) **H04B 7/216**
(54) • Procédé et appareils pour la transmission de signal de pulsation à un niveau inférieur à celui d'une demande de signal de pulsation
- (11) **2 480 004** (51) **H04N 21/4782**
(54) • System and method for zero latency browsing
• Système et procédé permettant de parcourir la latence ZERO
- (11) **2 480 145** (51) **A61B 17/34**
(54) • CANULE INCURVÉE ET MANIPULATEUR ROBOTISÉ
- (11) **2 483 944** (51) **H01L 51/52**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE D'INTERCONNEXION MONOLITHIQUE PARALLÈLE D'UN DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE
- (11) **2 485 418** (51) **H04B 10/077**
(54) • EMPFÄNGER UND ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT OPTISCHEM POLARISATIONSMULTIPLEX
• RECEIVER AND TRANSMISSION SYSTEM USING OPTICAL POLARIZATION DIVISION MULTIPLEXING
• RÉCEPTEUR UND SYSTÈME D'ÉMISSION UTILISANT LE MULTIPLEXAGE OPTIQUE EN POLARISATION
- (11) **2 485 750** (51) **A61K 38/06**
(54) • PEPTIDBASIERTE MYELOPEROXIDASEHEMMER UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG
• PEPTIDE-BASED MYELOPEROXIDASE INHIBITORS FOR USE IN THERAPY
• INHIBITEURS DE MYELOPEROXYDASE À BASE PÉPTIDIQUE ET LEUR UTILISATION THÉRAPEUTIQUE
- (11) **2 486 971** (51) **B01D 53/50**
(54) • Verfahren zur thermischen in situ Regenerierung eines Katalysators zur Abgasentstickung, und Abgasreinigungsanlage zur Umsetzung dieses Verfahrens
• Method for in situ thermal regeneration of a catalyst for flue gas denitrification and flue gas purification facility for said method
- (11) **2 488 035** (51) **A01N 59/00**
(54) • FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES DE NITRITE ET UTILISATIONS DE CELLES-CI
- (11) **2 491 377** (51) **G01N 27/406**
(54) • VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES ABGASSENSORS
• METHOD FOR CONTROLLING AN EXHAUST GAS SENSOR
• MÉTHODE POUR CONTRÔLER UN CAPTEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **2 491 397** (51) **G01N 33/68**
(54) • NICHT KREUZREAKTIVE ANTI-IgG-ANTI-KÖRPER
• ANTICORPS ANTI-IgG NE PRÉSENTANT PAS DE RÉACTION CROISÉE
- (11) **2 497 840** (51) **C21D 1/673**
(54) • Ofensystem und Verfahren zum partiellen Erwärmen von Stahlblechteilen.
• Oven system and process for partially heating steel blanks

- *Système de four et procédé pour le réchauffage partiel d'ébauches métalliques*
- (11) **2 498 237** (51) **G09B 5/12**
- (54) • *BEREITSTELLUNG VON POSITIONS-INFORMATIONEN IN EINER KOLLABORATIVEN UMGEBUNG*
- *PROVIDING POSITION INFORMATION IN A COLLABORATIVE ENVIRONMENT*
- *FOURNITURE D'INFORMATIONS DE POSITION DANS UN ENVIRONNEMENT COLLABORATIF*
- (11) **2 501 879** (51) **E04F 21/26**
- (54) • *BAUSATZ ZUR HERSTELLUNG EINER TREPPE*
- *KIT FOR PRODUCING A STAIRCASE*
- *JEU POUR PRODUIRE UN CAGE D'ESCALIER*
- (11) **2 509 948** (51) **C07D 209/86**
- (54) • *Fotoinitiatoren für UV-LED-härtbare Zusammensetzungen und Tinten*
- *Photo-initiateurs pour compositions durcissables à UV-DEL et encres*
- (11) **2 511 493** (51) **F01N 3/08**
- (54) • *EXHAUST GAS PURIFYING DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- (11) **2 511 955** (51) **H01L 29/78**
- (54) • *MIS-ANORDNUNG MIT VERGRABENEM GATE*
- *MIS DEVICE HAVING A TRENCH GATE*
- *DISPOSITIF MIS A GRILLE EN TRANCHEE*
- (11) **2 512 358** (51) **A61B 18/14**
- (54) • *CHIRURGISCHES SYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUM VERBINDEN VON KÖRPERGEWEBETEILEN*
- *SURGICAL SYSTEM AND CONTROL METHOD FOR A SURGICAL INSTRUMENT FOR CONNECTING BODILY TISSUES*
- *SYSTÈME CHIRURGICAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL POUR RELIER DES PARTIES TISSULAIRES CORPORELLES*
- (11) **2 512 403** (51) **A61Q 5/06**
- (54) • *HAARSTYLING-EMULSIONSSCHAUM*
- *MOUSSE À ÉMULSION POUR COIFFURE*
- (11) **2 513 425** (51) **F01D 5/22**
- (54) • *STÜTZFLÜGEL AUF HALBER SCHAUFEL-HÖHE FÜR TURBINENSCHAUFEL*
- *TURBINE BLADE MID-SPAN SNUBBER*
- *AMORTISSEUR À MI-PORTÉE POUR AUBE DE TURBINE*
- (11) **2 513 444** (51) **F01N 3/021**
- (54) • *MEHRLAGIGE MONTAGEMATTE FÜR UMWELTSCHUTZ-VORRICHTUNGEN*
- (11) **2 513 953** (51) **H01L 21/20**
- (54) • *ELEKTROPHYSIOLOGIE UNTER VERWENDUNG KONFORMER ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN*
- *ELECTROPHYSIOLOGY USING CONFORMAL ELECTRONICS*
- *ÉLECTROPHYSIOLOGIE FAISANT INTERVENIR DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES CONFORMES*
- (11) **2 515 215** (51) **G06F 3/041**
- (54) • *Berührungsbildschirm mit anwendungsspezifischer Empfindlichkeit*
- *Touch panel with application specific sensitivity*
- *Écran tactile avec une sensibilité spécifique à l'application*
- (11) **2 516 938** (51) **F24H 9/18**
- (54) • *ELEKTRISCHE HEIZUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDER MONTAGEVERFAHREN*
- *ELECTRICAL HEATING DEVICE AND ITS CORRESPONDING ASSEMBLY PROCESS*
- (11) **2 517 129** (51) **G06F 17/50**
- (54) • *METHOD AND SYSTEM FOR CALCULATING THE STATE VARIABLES OF A HYBRID DIFFERENTIAL-ALGEBRAIC PROCESS MODEL*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LES GRANDEURS D'ÉTAT D'UN MODÈLE DE PROCESSUS DIFFÉRENTIEL-ALGÈBRE*
- (11) **2 518 970** (51) **H04L 29/06**
- (54) • *DNSSEC-INLINESIGNATURE*
- *DNSSEC INLINE SIGNING*
- *SIGNATURE EN LIGNE DNSSEC*
- (11) **2 523 228** (51) **H01L 33/04**
- (54) • *LICHEMITTIERENDE DIODE*
- *LIGHT EMITTING DIODE*
- *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*
- (11) **2 523 520** (51) **H04W 72/12**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR TERMINPLANUNGSANFRAGEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR SCHEDULING REQUEST*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ORDONNER DES REQUÊTES*
- (11) **2 525 866** (51) **A61M 39/24**
- (54) • *SYSTÈMES DE BANDAGE RÉSISTANT AUX FUITES AVEC UN INSERT EN MOUSSE HYDROPHILE POUR PLAIES POUR DES TRAITEMENTS DE PLAIES PAR INSTILLATION DE FLUIDE ET/OU SOUS PRESSION NÉGATIVE*
- (11) **2 526 242** (51) **E04F 15/024**
- (54) • *Stützsystem für einen Fußboden*
- *Système de support pour un plancher*
- (11) **2 529 462** (51) **H02P 21/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUR EMULATION VON SYNCHRONMASCHINE*
- (11) **2 531 504** (51) **C07D 471/08**
- (54) • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SOLUTIONS DE COMPLEXE DE METAL ET DE 3,7-DIAZA-BICYCLO[3.3.1]NONAN*
- (11) **2 531 505** (51) **C07D 471/08**
- (54) • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SOLUTIONS DE COMPLEXE DE METAL ET DE 3,7-DIAZA-BICYCLO[3.3.1]NONAN*
- (11) **2 532 484** (51) **B25D 17/04**
- (54) • *Assemblage de poignée pour outil électrique*
- (11) **2 534 311** (51) **E02D 5/02**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BETONHOLMS AUS HOLMSEGMENTEN*
- *METHOD FOR THE CONSTRUCTION OF A CONCRETE CAPPING BEAM MADE FROM CAPPING-BEAM SEGMENTS*
- *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE TRAVERSE DE RECOUVREMENT EN BÉTON COMPOSÉE DE SEGMENTS DE TRAVERSE DE RECOUVREMENT*
- (11) **2 536 213** (51) **H04W 28/08**
- (54) • *VERFAHREN FÜR LASTAUSGLEICH UND VORRICHTUNGEN DAFÜR*
- *METHOD FOR BALANCING LOAD, AND APPARATUS THEREFOR*
- *PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE ET APPAREILS CORRESPONDANTS*
- (11) **2 536 480** (51) **B01D 53/04**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER EFFIZIENTEN WÄRMEEBERTRAGUNG IN EINEM FESTSTOFF-AMMONIAK-SPEICHERSYSTEM*
- *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING EFFECTIVE HEAT TRANSFER IN A SOLID AMMONIA STORAGE SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER LE TRANSFERT DE CHALEUR EFFECTIF DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE D'AMMONIAC SOLIDE*
- (11) **2 536 497** (51) **B01J 20/20**
- (54) • *AGGLOMERATE VON ADSORBERPARTIKELN UND METHODEN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER ADSORBERPARTIKEL*
- *AGGLOMERATES OF ADSORBENT PARTICLES AND METHODS FOR THE PRODUCTION OF SUCH ADSORBENT PARTICLES*
- *AGGLOMÉRÉS DE PARTICULES ADSORBANTES ET MÉTHODES POUR LA PRODUCTION DE CES PARTICULES ADSORBANTES*
- (11) **2 536 918** (51) **E21C 35/12**
- (54) • *PROCEDE POUR LA DETERMINATION DE LA POSITION D'ELEMENTS D'INSTALLATION DANS DES INSTALLATIONS D'EXTRACTION MINIERE*
- *PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION DE LA POSITION OU DE LA LOCALISATION D'ÉLÉMENTS D'INSTALLATION DANS DES INSTALLATIONS D'EXTRACTION MINIERE ET INSTALLATION D'EXTRACTION*
- (11) **2 537 290** (51) **H04L 12/14**
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MOBILFUNKNETZES FÜR VERKEHRS- GEBÜHREN UND ENTSPRECHENDES MOBILFUNKNETZ*
- *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN RÉSEAU MOBILE POUR FACTURATION DU TRAFIC ET RÉSEAU MOBILE CORRESPONDANT*
- (11) **2 539 005** (51) **A61M 16/04**
- (54) • *MUNDSTÜCK*
- *MOUTHPIECE*
- *PIÈCE BUCCALE*
- (11) **2 539 100** (51) **B23K 9/09**
- (54) • *SCHWEISSSYSTEME MIT REGELMOTORSEILTRIEB MIT KALIBRIERDATEN*
- *WELDING SYSTEMS WITH TORQUE MOTOR WIRE DRIVE USING CALIBRATION DATA*
- *SYSTÈMES DE SOUDAGE DOTÉ D'UN ENTRAÎNEMENT DE FIL DE MOTEUR COUPLE UTILISANT DES DONNÉES D'ÉTALONNAGE*
- (11) **2 541 663** (51) **H01M 10/052**
- (54) • *NICHT WÄSSRIGER ELEKTROLYT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
- *NONAQUEOUS ELECTROLYTE AND LITHIUM SECONDARY BATTERY USING THE SAME*
- *NOYAU DE COULÉE MÉTALLIQUE PROFILÉ*
- (11) **2 543 229** (51) **H05B 3/84**
- (54) • *Pane with electric connection element*
- *Disque doté d'un élément de raccordement électrique*
- (11) **2 546 451** (51) **E06B 9/322**
- (54) • *STORE*

- (11) **2 546 994** (51) **H03M 7/30**
(54) • CODING METHOD, DECODING METHOD, APPARATUS, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM
- (11) **2 548 409** (51) **H05B 33/08**
(54) • LED DRIVING BY A SWITCHED CONSTANT CURRENT SOURCE
• COMMANDE D'UNE CHAÎNE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES PAR UNE SURCE DE COURANT CONSTANTE COMMUTÉE
- (11) **2 550 432** (51) **F01B 15/00**
(54) • RADIAL HYDRAULIC MOTOR
- (11) **2 550 505** (51) **G01C 19/567**
(54) • WINKELMESSVERFAHREN MITTELS EINER SCHWINGENDEN SENSORS, DER MIT MODULIERTEN STEUERBEFEHLEN BEAUFSCHLAGT WIRD
• PROCÉDE DE MESURE ANGULAIRE AU MOYEN D'UN CAPTEUR VIBRANT AUQUEL SONT APPLIQUÉES DES COMMANDES MODULÉES
- (11) **2 550 728** (51) **H02M 3/335**
(54) • Gleichrichter mit galvanischer Isolierung
- (11) **2 551 736** (51) **G05B 23/02**
(54) • Verfahren zum Prüfen eines Steuergeräts für mindestens ein PTC-Heizelement oder eines PTC-Heizers für ein Fahrzeug und Steuergerät für mindestens ein PTC-Heizelement eines PTC-Heizers für ein Fahrzeug
- (11) **2 552 389** (51) **A61K 8/44**
(54) • Hautfreundliche schäumende Reinigungszusammensetzung
• Composition détergente mousseuse douce pour la peau
- (11) **2 556 143** (51) **C12N 1/06**
(54) • Verfahren zum Isolieren und Reinigen von Nukleinsäuren
• Procédé d'isolation et de purification des acides nucléiques
- (11) **2 560 675** (51) **A61K 38/22**
(54) • Langwirkende Gastrinderivate
• Dérivés de gastrine à action prolongée
- (11) **2 561 324** (51) **G01K 1/20**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER TEMPERATUR IM INNENRAUM EINES FAHRZEUGS
• DEVICE FOR DETERMINING THE TEMPERATURE IN THE INTERIOR OF A VEHICLE
• DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA TEMPÉRATURE DANS L'ESPACE INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE
- (11) **2 566 552** (51) **A61M 16/00**
(54) • BEATMUNGSVORRICHTUNG MIT BENUTZEROBERFLÄCHE
• BREATHING APPARATUS WITH USER INTERFACE
• APPAREIL RESPIRATOIRE AVEC INTERFACE UTILISATEUR
- (11) **2 567 806** (51) **B29C 70/34**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Struktur enthaltend eine Haut und Versteifungselemente
• Method and device for the fabrication of a structure comprising a skin and stiffeners
• Procédé et dispositif de fabrication de structure comportant une peau et des raidisseurs
- (11) **2 570 178** (51) **B01D 53/86**
(54) • MISCHENRICHTUNG
- MIXING DEVICE
• DISPOSITIF DE MÉLANGE
- (11) **2 571 415** (51) **A46B 13/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINER OBERFLÄCHE MIT MINDESTENS EINER DREHBÜRSTE
• DISPOSITIF POUR NETTOYER UNE SURFACE COMPRÉHANT AU MOINS UNE BROSSÉ ROTATIVE
- (11) **2 572 778** (51) **B01F 5/04**
(54) • Flotationsmaschine mit einer Dispergierdüse, sowie Verfahren zu deren Betrieb
• Flotation machine with dispenser nozzle and method for its operation
• Machine de flottaison avec une buse de dispersion et procédé de fonctionnement
- (11) **2 573 408** (51) **F15B 13/08**
(54) • Magnetventilbypasssystem zum kontinuierlichen Betrieb eines Druckluftventils und Verfahren dafür
• Solenoid valve bypass system for continuous operation of pneumatic valve and method therefor
• Système de dérivation d'une soupape à solénoïde pour un fonctionnement continu de soupape pneumatique et procédé pour ce faire
- (11) **2 577 126** (51) **F16K 39/02**
(54) • METHODE UND GERÄT ZUR PROBENENTNAHME AUS FLUIDVENTILE
• METHODS AND APPARATUS FOR COLLECTING SAMPLES FROM VALVES
• MÉTHODE ET APPAREIL POUR ÉCHANTILLONNAGE DE VANNES
- (11) **2 582 511** (51) **B29C 70/44**
(54) • STÜTZPROFIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STÜTZPROFILS
• SUPPORTING PROFILED ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A SUPPORTING PROFILED ELEMENT
• PROFILÉ SUPPORT ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN PROFILÉ SUPPORT
- (11) **2 583 322** (51) **H01L 45/00**
(54) • SPEICHERZELLE MIT WIDERSTANDS-SCHALTSCHICHTEN UND LATERALER ANORDNUNG
• MEMORY CELL WITH RESISTANCE-SWITCHING LAYERS AND LATERAL ARRANGEMENT
- (11) **2 585 982** (51) **G06K 7/10**
(54) • VERWALTUNGSMETHODE VON KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM ELEKTRONISCHEN GERÄT UND EINEM KOMMUNIKATIONSGERÄT
• MANAGEMENT PROCESS OF COMMUNICATION BETWEEN AN ELECTRONIC DEVICE AND A COMMUNICATION DEVICE
• PROCÉDE DE GESTION DE LA COMMUNICATION ENTRE UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET UN APPAREIL DE COMMUNICATION
- (11) **2 586 069** (51) **H01L 33/56**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
• METHOD FOR PRODUCING A SEMICONDUCTOR COMPONENT
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **2 586 526** (51) **B01J 20/24**
(54) • ABSORPTIONSMITTEL, DAS DEN SÄTTIGUNGSGRAD ANZEIGT
• ABSORPTION MATERIAL THAT INDICATES THE SATURATION LEVEL
- MOYEN D'ABSORPTION, LEQUEL AFFICHE LE DEGRÉ DE SATURATION
- (11) **2 588 867** (51) **G01N 33/82**
(54) • DETEKTION UND QUANTIFIZIERUNG VON VITAMIN D-METABOLITEN UNTER VERWENDUNG EINES ALKYLAMINS UM STABILE ADDUKTE FÜR DIE MASSENSPEKTROMETRISCHE ANALYSE ZU BILDEN
• DÉTECTION ET QUANTIFICATION DES MÉTABOLITES DE LA VITAMINE D EN UTILISANT UN ALKYLAMINE POUR FORMER DES ADDUITS STABLES POUR L'ANALYSE SPECTROMÉTRIE DE MASSE
- (11) **2 590 645** (51) **A61K 31/223**
(54) • CARBAMATVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG BIPOLARER STÖRUNGEN
• CARBAMATE COMPOUNDS FOR TREATING BIPOLAR DISORDER
• COMPOSÉS CARBAMATE POUR LE TRAITEMENT DU TROUBLE BIPOLAIRE
- (11) **2 590 666** (51) **A61K 38/18**
(54) • TOPISCHE ANWENDUNG VON ERYTHROPOETIN ZUR BEHANDLUNG VON VERLETZUNGEN DER HORNHAUT
• TOPICAL APPLICATION OF ERYTHROPOIETIN FOR THE TREATMENT OF INJURIES OF THE CORNEA
• APPLICATION TOPIQUE D'ÉRYTHROPOÏÉTINE POUR LE TRAITEMENT DE LÉSIONS DE LA CORNÉE
- (11) **2 596 944** (51) **B65D 6/24**
(54) • SELBSTMONTAGEBEHÄLTER FÜR ALLGEMEINE VERWENDUNGSZWECKE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- (11) **2 601 032** (51) **B29C 45/18**
(54) • PLASTIFIZIEREINHEIT FÜR EINE SPRITZGIESSMASCHINE, EINEN EXTRUDER ODER DERGLEICHEN
• PLASTICISER UNIT FOR AN INJECTION MOULDING MACHINE, AN EXTRUDER OR THE LIKE
• UNITÉ DE PLASTIFICATION POUR MACHINE À MOULER PAR INJECTION, EXTRUDEUSE OU SIMILAIRE
- (11) **2 603 266** (51) **A61M 16/00**
(54) • SYSTEM FÜR DIE ZUFÜHRUNG EINES UNTER DRUCK STEHENDEN STROMS EINES ATEMGASES IN DIE ATEMWEGE EINER PERSON MIT STOCHASTISCHEN FLUKTUATIONEN
• SYSTEM FOR PROVIDING A PRESSURIZED FLOW OF BREATHABLE GAS TO THE AIRWAY OF A SUBJECT WITH STOCHASTIC FLUCTUATIONS
• SYSTÈME PERMETTANT D'AMENER UN FLUX DE GAZ RESPIRATOIRES SOUS PRESSION AUX VOIES RESPIRATOIRES D'UN SUJET AVEC DES FLUCTUATIONS STOCHASTIQUES
- (11) **2 603 609** (51) **C12Q 1/68**
(54) • DIAGNOSE EPIGENETISCHER STÖRUNGEN UND ERKRANKUNGEN
• DIAGNOSIS OF EPIGENETIC DISORDERS AND CONDITIONS
• DIAGNOSTIC DE TROUBLES ET D'AFFECTIIONS ÉPIGÉNÉTIQUES
- (11) **2 606 211** (51) **F02B 19/10**
(54) • SYSTÈME AVEC UNE PRE-CHAMBRE
- (11) **2 607 535** (51) **D06F 33/02**
(54) • Verfahren zum Betreiben eines Wäschebehandlungshausgeräts
• Method of operating a laundry treating appliance

- (11) **2 611 619** (51) **B41M 3/00**
(54) • *Procédé de fonctionnement d'un appareil ménager de traitement de linge*
(54) • VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON BEHÄLTERN SOWIE BEHÄLTER MIT WENIGSTENS EINEM AUFDRUCK ODER DRUCKBILD
- (11) **2 611 945** (51) **B32B 15/01**
(54) • METHODE ZUM HEISSUMFORMEN EINES BESCHICHTETEN METALLEILS UND UMGEGFORMTES TEIL
• METHODE POUR TRANSFORMER A CHAUD UNE PIECE METALLIQUE AVEC REVETEMENT ET LA PIECE TRANSFORMEE
- (11) **2 616 864** (51) **H04N 5/365**
(54) • OPTRONIC SUPRA HEMISPHERE VISION SYSTEM
• OPTRONIC SUPRA HEMISPHERIC VISION SYSTEM
- (11) **2 620 453** (51) **C07K 19/00**
(54) • FUSION PROTEIN SAMB, CODING GENE AND APPLICATION THEREOF
- (11) **2 621 659** (51) **B23K 11/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYBRIDBAUTEILS DURCH NIETEN UND SCHWEISSEN ; SCHWEISSNIETVERBINDUNG
- (11) **2 621 835** (51) **B65G 17/08**
(54) • FÖRDERVORRICHTUNG BAND UND MODUL MIT MULTIDIREKTIONALEN RÄDERN
- (11) **2 624 282** (51) **H01L 21/027**
(54) • Immersionsbelichtungsanordnung und -verfahren, und Verfahren zur Herstellung eines Geräts
• Immersion exposure apparatus and method, and methods for producing a device
• Appareil et procédé d'exposition par immersion, et procédés de production d'un dispositif
- (11) **2 626 206** (51) **B41F 15/36**
(54) • Druckschabloneinheit
• printing screen unit
• Unité d'écran d'impression
- (11) **2 626 778** (51) **G06F 3/0488**
(54) • KAPAZITIVE BERÜHRUNGSPLETTEN-VORRICHTUNG
• CAPACITIVE TOUCH PANEL DEVICE
• DISPOSITIF DE PANNEAU TACTILE CAPACITIF
- (11) **2 627 542** (51) **B60R 25/02**
(54) • DEVICE FOR MOVING A LOCKING MEMBER
• DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'UN VERROU
- (11) **2 628 728** (51) **C07D 217/20**
(54) • Verfahren zur Enantiomerentrennung von 1-(4-Methoxybenzyl)-octahydroisochinolin
• Process for the optical resolution of 1-(4-methoxybenzyl)-octahydroisochinoline
• Procédé pour la résolution optique de 1-(4-méthoxybenzyl)-octahydroisochinoline
- (11) **2 629 126** (51) **G02B 6/036**
(54) • OPTISCHE FASERN MIT VERRINGERTEN VERLUSTEN
• LOW LOSS OPTICAL FIBER DESIGNS
• FIBRES OPTIQUES AVEC PERTES RÉDUITES
- (11) **2 629 269** (51) **G07C 9/00**
(54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES ZUGANGS ZU EINEM FAHRZEUG ODER DES STARTS EINES FAHRZEUGES
• METHOD FOR CONTROLLING ACCESS TO A VEHICLE OR STARTING A VEHICLE
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS À UN VÉHICULE OU DU DÉMARRAGE D'UN VÉHICULE
- (11) **2 630 233** (51) **C12N 5/071**
(54) • KULTIVIERTE PANKREATISCHE INSELN
• ILOTS PANCREATIQUES MISES EN CULTURE
- (11) **2 630 495** (51) **G01N 33/558**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON GEGEN MEDIKAMENTE GERICHTETE ANTIKÖRPERISOTYPEN
• PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES ISOTYPES D'ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE DES MÉDICAMENTS
- (11) **2 631 767** (51) **G06F 3/0485**
(54) • Verfahren, Übergangloses computerlesbares Medium und tragbare Vorrichtung zum Scrollen eines Bildschirms in einem Touchscreen-Anzeigerät
• Method, computer readable medium and portable apparatus for scrolling a screen in a touch screen display apparatus
• Procédé, support lisible par ordinateur et appareil portatif pour faire défiler un écran dans un dispositif d'affichage à écran tactile
- (11) **2 632 517** (51) **A61M 5/50**
(54) • INJEKTIONSVORRICHTUNG
- (11) **2 638 624** (51) **H02M 3/157**
(54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON PWM SIGNALEN UND EIN PULSWEITENMODULIERENDER LEISTUNGSWANDLER
- (11) **2 638 628** (51) **H02M 7/217**
(54) • SPANNUNGSWANDLER MIT EINER SPEICHERDROSSEL MIT EINER WICKLUNG UND EINER SPEICHERDROSSEL MIT ZWEI WICKLUNGEN
- (11) **2 639 979** (51) **H04B 17/00**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIAGNOSE UND PROBLEMBEHEBUNG IN HEIMNETZWERKANWENDUNGEN
• METHOD AND SYSTEM FOR DIAGNOSTICS AND TROUBLESHOOTING IN HOME NETWORK DEPLOYMENTS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DIAGNOSTIC ET DE DÉPANNAGE DE DÉPLOIEMENTS DE RÉSEAUX DOMESTIQUES
- (11) **2 640 482** (51) **A23L 5/30**
(54) • VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN VON ZIELMOLEKÜLEN AUSGEHEND VON EINER PFLANZLICHEN MATRIX ODER TEILEN DAVON
• METHOD OF EXTRACTING TARGET MOLECULES STARTING FROM A PLANT MATRIX OR PARTS THEREOF
- (11) **2 641 876** (51) **C02F 3/12**
(54) • Biological wastewater treatment device
• Dispositif de traitement biologique des eaux usées
- (11) **2 643 344** (51) **C07K 14/435**
(54) • PEPTIDES BASÉES SUR LA SÉQUENCE DE LACTOFERRIN HUMAIN ET LEUR UTILISATION COMME AGENT DE MASQUAGE D'UN ANTIGÈNE
- (11) **2 643 496** (51) **C23C 18/12**
(54) • MESOPORÖSE SILICA DÜNNFILME ALS SENSITIVE ELEMENT IN GRAVIMETRI-
- SCHEN SENSOREN ZUR BESTIMMUNG VON NITRIERTEN VERBINDUNGEN IN GASEN
• THIN FILMS OF MESOPOROUS SILICA AS SENSITIVE COMPONENTS IN GRAVIMETRIC SENSORS FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF NITRATE COMPOUNDS IN GASES
- (11) **2 647 622** (51) **C07C 237/06**
(54) • KINESINSPINDELPROTEINHEMMER SOWIE IHRE VERWENDUNG
• KINESIN SPINDLE PROTEIN INHIBITORS AND APPLICATION THEREOF
• INHIBITEURS DE LA PROTÉINE KINÉSINE DU FUSEAU ET LEUR APPLICATION
- (11) **2 648 393** (51) **H04M 1/24**
(54) • SYSTEM, VERFAHREN, UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON FEHLERDIAGNOSEN FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT
• SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR PERFORMING FAULT DIAGNOSIS FOR AN ELECTRONIC APPLIANCE
• SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉALISER UN DIAGNOSTIC DE DÉFAILLANCE POUR APPAREIL ÉLECTRONIQUE
- (11) **2 650 949** (51) **H01M 2/16**
(54) • Stromspeichervorrichtung beinhaltend ein Separator mit Luftdurchlässigkeit
• Dispositif de stockage d'énergie incluant un séparateur avec une perméabilité à l'air
- (11) **2 651 008** (51) **H02J 7/02**
(54) • VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN LEISTUNGSEINSPEISUNG, FAHRZEUG, UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER DRAHTLOSEN LEISTUNGSEINSPEISUNG
• WIRELESS POWER FEEDING APPARATUS, VEHICLE, AND METHOD OF CONTROLLING WIRELESS POWER FEEDING SYSTEM
• DISPOSITIF POUR L'ALIMENTATION SANS FIL, VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS FIL
- (11) **2 652 383** (51) **G01K 1/16**
(54) • VORRICHTUNG ZUR UBERWACHUNG DER TEMPERATUR EINES KONDENSATABLEITER
- (11) **2 653 032** (51) **A01K 61/00**
(54) • VERFAHREN ZUM SAMMELN UND TRANSPORTIEREN QUADRATISCHER UND KREISFÖRMIGER KÄFIGLÖSSE ZUR VERWENDUNG IN DER LANDWIRTSCHAFT
• METHOD FOR ASSEMBLING AND TRANSPORTING SQUARE AND CIRCULAR CAGE-RAFTS USED FOR FARMING
• PROCÉDÉ POUR L'ARMEMENT ET LE TRANSPORT DE RADEAUX-CAISSONS RIGIDES DE FORME CARRÉE OU CIRCULAIRE UTILISÉS POUR L'ÉLEVAGE
- (11) **2 654 684** (51) **A61K 8/27**
(54) • METALLSALZ ZUSAMMENSETZUNGEN
- (11) **2 657 201** (51) **C03C 17/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR SPRÜHBESECHTUNG HEISSE GLASMATERIALIEN
• DEVICE USED FOR SPRAY COATING THE HOT GLASSWARE
• DISPOSITIF UTILISÉ POUR REVÊTEMENT PULVÉRISÉ DE VERRERIE À CHAUD
- (11) **2 657 988** (51) **H02S 40/44**
(54) • Photovoltaisch-Thermisches Solarsystem

- (11) **2 664 676** (51) **C12Q 1/68**
(54) • Method for screening for diat providing production of milk having immunoregulatory action
- (11) **2 666 219** (51) **H02H 7/122**
(54) • PHOTOVOLTAIK-WECHSELRICHTERHEIT
- (11) **2 667 660** (51) **H04W 36/00**
(54) • Wiederherstellung nach einem erfolglosen Handover in einem LTE-System
• Recovering from an unsuccessful handover in a LTE system
• Rétablissement d'un transfert intercellulaire qui a échoué dans un système LTE
- (11) **2 669 297** (51) **C07K 16/28**
(54) • HUMANISIERTER ANTI-EGFR-ANTIKÖRPER L4-H3 UND NUKLEINSÄURE DIE DAFÜR KODIERT
• HUMANIZED ANTI-EGFR ANTIBODY L4-H3 AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAID ANTIBODY
• ANTICORPS ANTI-EGFR HUMANISÉ L4-H3 ET POLYNUCLÉOTIDE CODANT CELUI-CI
- (11) **2 670 664** (51) **B64D 37/00**
(54) • GEBOGENES DOPPELWANDIGES ROHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DES GEBEGENEN DOPPELWANDIGEN ROHRES
- (11) **2 670 854** (51) **C12P 7/64**
(54) • PROZESS ZUR ESTERIFIKATION VON FETT-SÄUREN
• PROCÉDÉ D'ESTÉRIFICATION DES ACIDES GRAS
- (11) **2 675 587** (51) **B23K 26/26**
(54) • PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE DEUX PARTIES AU MOYEN D'UN RAYONNEMENT LASER ET D'UNE PRESSION MÉCANIQUE, UTILISATION DUDIT PROCÉDÉ
- (11) **2 675 971** (51) **E05B 1/00**
(54) • Accessory consisting of a lock accessory
• Accessoire constitué d'un accessoire de serrure
- (11) **2 676 961** (51) **C07D 487/04**
(54) • Kombinationspräparate enthaltend Aminocyclohexane als Dipeptidylpeptidase-IV-Hemmer zur Behandlung bzw. Prävention von Diabetes
- (11) **2 681 097** (51) **B61L 27/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR EINGABE EINER ZUGDATENFOLGE UND ETCS-DATEN
• DEVICE FOR INPUTTING A TRAIN DATA SEQUENCE AND ETCS DATA
• DISPOSITIF POUR ENTRER UNE SÉRIE DE DONNÉES CONCERNANT UN TRAIN ET ETCS
- (11) **2 681 659** (51) **G06F 11/34**
(54) • VERFAHREN UND RECHNERPROGRAMM ZUR OBSERVATION UND KORRELATION VON BENUTZERAKTIONEN MIT IHRER ABARBEITUNG AUF EINEM BACK-END
• METHOD AND COMPUTER PROGRAM TO MONITOR AND CORRELATE USER-INITIATED ACTIONS WITH BACKEND OPERATIONS
• PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR D'OBSERVATION ET CORRÉLATION D'ACTIONS D'UN UTILISATEUR AVEC DES OPÉRATIONS EXÉCUTÉES SUR UN BACK-END
- (11) **2 686 741** (51) **G04B 19/04**
(54) • ANZEIGEMODUL FÜR UHREN
- (11) **2 687 323** (51) **B23Q 1/44**
(54) • Veränderliche Werkzeugmaschine zur mehrachsigen Bearbeitung
- (11) **2 687 327** (51) **B24B 9/10**
(54) • Machine for grinding the edges of plates of glass, marble, and stone materials in general, with integrated drilling/milling unit
- (11) **2 689 529** (51) **H02P 23/03**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANSTEUERN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
- (11) **2 692 165** (51) **H04W 12/06**
(54) • UMSETZUNG EINER SICHERHEITSASSOZIATION VOM GBA-TYP FÜR EIN ENDDGÄRÄT IN EINEM MOBILFUNKNETZ
- (11) **2 693 145** (51) **F27B 14/12**
(54) • DACH FÜR PFANNENOFEN
- (11) **2 693 526** (51) **H01M 2/14**
(54) • Organisches/anorganisches Verbundtrennglied mit einer porösen Aktivbeschichtungsschicht und elektrochemisches Gerät damit
• Séparateur organique/inorganique composite à couche de revêtement poreuse active et dispositif électrochimique comprenant ledit séparateur
- (11) **2 693 868** (51) **C05D 1/00**
(54) • KALIUMSULFIT-/KALIUMBISULFIT (KS/KBS) FLÜSSIGKEIT ALS DÜNGEMITTEL
• POTASSIUM SULFITE/POTASSIUM BISULFITE (KS/KBS) LIQUID AS FERTILIZERS
• LIQUIDE À BASE DE SULFITE DE POTASSIUM/BISULFITE DE POTASSIUM (KS/KBS) EN TANT QU'ENGRAIS
- (11) **2 694 252** (51) **B25D 9/04**
(54) • HYDRAULISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STARTEN EINER HYDRAULISCHEN VORRICHTUNG
• HYDRAULIC DEVICE AND METHOD FOR THE START OF A HYDRAULIC DEVICE
• DISPOSITIF HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ POUR LE DÉMARRAGE D'UN DISPOSITIF HYDRAULIQUE
- (11) **2 697 441** (51) **E02F 9/22**
(54) • METHOD AND DEVICE FOR REDUCING VIBRATIONS IN A WORKING MACHINE
- (11) **2 698 437** (51) **C12Q 1/68**
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON 5-HYDROXYMETHYLCYTOSIN IN NUKLEINSÄUREN
• METHOD FOR DETECTING 5-HYDROXYMETHYLCYTOSINE IN NUCLEIC ACIDS
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE 5-HYDROXYMÉTHYLCYTOSINE DANS DES ACIDES NUCLÉIQUES
- (11) **2 699 233** (51) **A61K 9/10**
(54) • TEILCHENMATERIAL UND ZELLULÄRES TOXIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG FESTER TUMORE
• PARTICULATE MATERIAL AND CELLULAR TOXIN FOR USE IN THE TREATMENT OF A SOLID TUMOUR
• MATÉRIAU PARTICULAIRE ET TOXINE CELLULAIRE POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'UNE TUMEUR SOLIDE
- (11) **2 699 573** (51) **C07D 471/04**
(54) • DÉRIVÉS DE 7-(3,5-DIMETHYL-4-ISOXAZOLYL)-8-(METHYLOXY)-1H-IMIDAZO[4,5-C]QUINOLINE
- (11) **2 703 518** (51) **C23C 14/04**
(54) • Maskenanordnung zum Testen eines Ablagerungsverfahrens.
• Mask assembly for testing a deposition process.
• Ensemble de masque permettant de tester un processus de dépôt.
- (11) **2 705 364** (51) **G01N 33/68**
(54) • Screening-verfahren für Schmerzmittel
• Methode de screening pour des agents analgésiques
- (11) **2 707 166** (51) **B23D 59/00**
(54) • TUBE CHARGÉ PAR RESSORT POUR OUTIL ÉLECTRIQUE
- (11) **2 707 467** (51) **C10L 1/185**
(54) • TRITYLIERTE ÄTHER UND VERFAHREN ZUR MARKIERUNG VON FLÜSSIGEN BRENNSTOFFEN
• TRITYLATED ETHERS AND METHOD FOR MARKING LIQUID FUELS
• ÉTHERS TRITYLÉS ET MÉTHODE POUR MARQUER LES CARBURANTS LIQUIDES
- (11) **2 709 689** (51) **A61M 1/10**
(54) • SYSTÈME DE LIAISON POUR LA FIXATION AMOVIBLE D'UN COMPOSANT CYLINDRIQUE CREUX SUR UN ÉVIDEMENT
- (11) **2 710 142** (51) **C12Q 1/68**
(54) • SIGNATURE POUR LE DIAGNOSTIC DE L'AGRESSIVITÉ ET L'INSTABILITÉ GÉNÉTIQUE DU CANCER
- (11) **2 710 232** (51) **F01D 9/02**
(54) • MONTAGEVERFAHREN EINES VERBRENNUNGSSYSTEMS FÜR EINE TURBINE
• METHOD OF ASSEMBLING A TURBINE COMBUSTION SYSTEM
• PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN SYSTÈME DE COMBUSTION DE TURBINE
- (11) **2 711 868** (51) **G06K 9/00**
(54) • IDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG
- (11) **2 712 770** (51) **B60R 16/023**
(54) • LADESTCKERAUFNAHMEVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM LASTWAGENARTIGEN ELEKTROFAHRZEUG
• CHARGING CONNECTOR ACCOMMODATION APPARATUS FOR USE IN TRUCK-TYPE ELECTRIC VEHICLE
• APPAREIL DE RÉCEPTION DE CONNEXION DE CHARGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE DE TYPE CAMION
- (11) **2 714 147** (51) **A61M 5/24**
(54) • ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT SENSOR FÜR DIE VERABREICHUNGSSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUM STEuern DER VORRICHTUNG
• MEDICAMENT DELIVERY DEVICE WITH DISPENSE INTERFACE SENSOR AND METHOD OF CONTROLLING THE DEVICE
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS AVEC DÉTECTEUR D'ACOUPLEMENT D'AIGUILLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DISPOSITIF
- (11) **2 715 864** (51) **H01Q 3/26**
(54) • KNOTEN UND VERFAHREN MIT VERSCHIEDENEN FUNKTIONSWEISEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• A NODE AND A METHOD IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, HAVING DIFFERENT ANTENNA FUNCTIONAL MODES

- NOEUD ET PROCEDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, PRÉSENTANT DIFFÉRENTS MODES FONCTIONNELS
- (11) **2 716 714** (51) **C08L 77/12**
- (54) • WÄSSRIGE DISPERSION VON ELASTOMER AUF POLYAMID-BASIS UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- (11) **2 718 717** (51) **G01N 33/543**
- (54) • BIOLOGISCHER LIGANDEN-REZEPTOR-ASSAY UNTER VERWENDUNG VON DIGITALBILDANALYSE NACH ORTSAUFGELÖSTER DOPPELILLUMINATION, ZUR VERMEIDUNG EINES WASCHVERFAHRENS
- BIOLOGICAL LIGAND-RECEPTOR BINDING ASSAYS USING SPATIALLY RESOLVED DUAL ILLUMINATION DIGITAL IMAGE ANALYSIS TO ELIMINATE A WASHING STEP
- (11) **2 720 351** (51) **H02K 9/19**
- (54) • Device for cooling a component of an electric machine by means of multiple cooling path
- (11) **2 723 173** (51) **C07D 401/12**
- (54) • TRIAZOL-DERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS NICOTIN REZEPTOR ANTAGONISTEN
- TRIAZOLE DERIVATIVES USEFUL AS NICOTINIC RECEPTOR ANTAGONISTS
- DÉRIVÉS TRIAZOLES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR NICOTINIQUE
- (11) **2 723 754** (51) **C07H 15/26**
- (54) • MULTIVALENT [BETA]-1-2-LINKED MANNOSE OLIGOSACCHARIDES AS IMMUNOSTIMULATORY COMPOUNDS AND USES THEREOF
- (11) **2 727 198** (51) **H01S 3/108**
- (54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DES RADIATIONS ÉLECTROMAGNÉTIQUES
- (11) **2 728 844** (51) **H04M 3/51**
- (54) • TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINE CALL CENTER OUTDIALLING KAMPAGNE
- TELECOMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR CALL CENTER OUTDIALLING CAMPAIGN
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TÉLÉCOMMUNICATION POUR UNE CAMPAGNE CENTRE D'APPEL DE OUTDIALLING
- (11) **2 731 013** (51) **G06F 11/14**
- (54) • SICHERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR VIRTUELLE MASCHINEN
- BACKING UP METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR VIRTUAL MACHINE
- PROCÉDÉ DE SAUVEGARDE, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MACHINE VIRTUELLE
- (11) **2 732 030** (51) **C12N 5/077**
- (54) • PARENTALE FÖTALE EPIPHYSENFUGEN-CHONDROZYTENZELLBANK
- BANQUE DE CELLULES PARENTALES DE CHONDROCYTE D'ÉPIPHYSE FŶTALE
- (11) **2 733 421** (51) **F23C 5/08**
- (54) • Rohr-Ringbrennkammer für eine Gasturbine mit untereinander verdrehten ovalen oder elliptischen Rohrbrennkammerköpfen
- Can-annular combustor array for a gas turbine having oval or elliptical can heads twisted among themselves
- Chambre de combustion pour une turbine à gaz du type tube-annulaire ayant des têtes de chambre de combustion ovales / elliptiques et tordues entre eux
- (11) **2 734 132** (51) **A61B 17/68**
- (54) • IMPLANTAT ZUR STABILISIERUNG GETRENNTER KNOCHENTEILE RELATIV ZUEINANDER
- IMPLANT FOR STABILIZING SEPARATED BONE PORTIONS RELATIVE TO EACH OTHER
- IMPLANT POUR STABILISER DES PARTIES D'OS SÉPARÉES L'UNE PAR RAPPORT À L'AUTRE
- (11) **2 735 360** (51) **B01D 63/02**
- (54) • Adsorptionsvorrichtung umfassend eine Kombinationen aus Hohlfasermembranen und Beads
- Adsorber device combining beads and hollow fiber membranes
- Dispositif d'adsorption comprenant des membranes à fibres creuses et des billes
- (11) **2 735 553** (51) **C04B 2/10**
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES SILIKATMINERALS
- PROCESS FOR THE TREATMENT OF A SILICATE MINERAL
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN MINÉRAL SILICATÉ
- (11) **2 735 877** (51) **G01N 33/68**
- (54) • Neuartiges Reagenz und Verfahren zur Verwendung davon
- A NOVEL NINHYDRIN REAGENT FOR ANALYSING NITROGEN-CONTAINING COMPOUNDS
- Nouveau réactif et son procédé d'utilisation
- (11) **2 736 909** (51) **C07D 487/04**
- (54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SITA-GLIPTIN ET SES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES
- (11) **2 739 354** (51) **A61N 5/06**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ALLERGISCHER RHINITIS
- DEVICE FOR TREATING ALLERGIC RHINITIS
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA RHINITE ALLERGIQUE
- (11) **2 739 889** (51) **F16K 31/06**
- (54) • DRUCKREGELSYSTEM MIT EINEM ELEKTROMAGNETISCHEN DRUCKREGELVENTIL ZUR ANSTEUERUNG VON DRUCKGESTEUERTEN KOMPONENTEN IM KFZ-BEREICH
- PRESSURE CONTROL SYSTEM WITH AN ELECTROMAGNETIC PRESSURE-REGULATING VALVE FOR CONTROLLING PRESSURE-CONTROLLED COMPONENTS IN MOTOR VEHICLES
- SYSTÈME DE COMMANDE DE PRESSION AVEC UNE SOUPAPE DE RÉGULATION DE PRESSION ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR LA COMMANDE DE COMPOSANTS COMMANDÉS PAR PRESSION DANS LE DOMAINE AUTOMOBILE
- (11) **2 741 740** (51) **A61K 9/19**
- (54) • VAKUUMUNTERSTÜTZTE METHODE ZUR KONSERVIERUNG BIOLOGISCHER PRODUKTE, INSBESONDERE VON IMPFSTOFFEN
- VACUUM-ASSISTED PRESERVATION OF BIOLOGICAL PRODUCTS, IN PARTICULAR OF VACCINES
- PROCÉDÉ ASSISTÉE PAR LE VIDE POUR LA PRESERVATION DES PRODUITS BIOLOGIQUES, NOTAMMENT DES VACCINS
- (11) **2 742 100** (51) **C09C 1/02**
- (54) • CARBONATE DE CALCIUM TRAITÉ EN SURFACE POUR LA LIAISON ET BIOMÉDIATION DE COMPOSITIONS CONTENANT DE L'HYDROCARBURE
- (11) **2 742 302** (51) **F26B 21/14**
- (54) • PLATTENTROCKNER UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN EINER LÖSUNGSMITTELBASIERTE BESCHICHTUNG
- PLATE DRYER AND METHOD OF DRYING SOLVENT BASED COATING
- SÉCHOIR À PLAQUES ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE REVÊTEMENT À BASE DE SOLVANT
- (11) **2 742 613** (51) **H04L 5/00**
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Unterstützung von D2D-Übertragungen
- Apparatus and method for supporting D2D transmissions
- Appareil et procédé pour assister des services de transmission de type D2D
- (11) **2 744 403** (51) **A61B 5/0456**
- (54) • SYSTEM ZUR ZUVERLÄSSIGEN KOORDINATION VON MUSKULOSKELETALER UND KARDIOVASKULÄRER HÄMODYNAMIK
- SYSTEM FOR RELIABLY COORDINATING MUSCULOSKELETAL AND CARDIOVASCULAR HEMODYNAMICS
- SYSTÈME DE COORDINATION FIABLE DE L'HEMODYNAMIQUE MUSCULO-SQUELETTIQUE ET CARDIOVASCULAIRE
- (11) **2 746 426** (51) **C23C 16/452**
- (54) • Dampfabscheidungs- und Dampfabscheidungsverfahren
- Vapor deposition apparatus and method
- Appareil et procédé de dépôt en phase vapeur
- (11) **2 748 138** (51) **C07C 51/487**
- (54) • PROZESS ZUR REINIGUNG EINER FLÜSSIGKEITZUFUHR DIE MCA UND DCA ENTHÄLT
- PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UN REMPLISSAGE DE LIQUIDE COMPOSANT DU MCA ET DCA
- (11) **2 749 282** (51) **A61K 31/343**
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VORHOFFLIMMERN
- METHODE DE TRAITEMENT DE LA FIBRILLATION AURICULAIRE
- (11) **2 749 761** (51) **F02B 37/18**
- (54) • Fluidleitung einer Brennkraftmaschine mit einem Ventil zum Einstellen eines Fluidmassenstromes und Brennkraftmaschine
- Fluid line of a combustion engine with a valve for adjusting a fluid mass flow and combustion engine
- Conduite de fluide d'un moteur à combustion interne avec soupape pour le réglage d'un débit massique de fluide et moteur à combustion interne
- (11) **2 749 773** (51) **F01D 5/30**
- (54) • LAUFRAD UND ZUGEHÖRIGE ROTATIONSMASCHINE
- IMPELLER AND ROTARY MACHINE PROVIDED WITH THE SAME
- (11) **2 751 110** (51) **C07D 487/04**
- (54) • Asymmetrische Bis-(5H-Pyrrolo[2,1-c][1,4]benzodiazepin-5-on) Derivate zur Behandlung von proliferativen oder Autoimmunerkrankungen
- Asymmetrical bis-(5H-Pyrrolo[2,1-c][1,4]benzodiazepin-5-one) derivatives for the treatment of proliferative and autoimmune diseases

- *Dérivés asymétriques de bis-(5H-pyrrolo[2,1-c][1,4]benzodiazépin-5-one) pour le traitement de maladies prolifératives ou auto-immunes*
- (11) **2 751 111** (51) **C07D 487/04**
- (54) • *Asymmetrische Bis-(5H-Pyrrolo[2,1-c][1,4]benzodiazépin-5-one) Derivate zur Behandlung von proliferativen oder Auto-immunerkrankungen*
- *Asymmetrical bis-(5H-Pyrrolo[2,1-c][1,4]benzodiazépin-5-one) derivatives for the treatment of proliferative or auto-immune diseases*
- *Dérivés asymétriques de bis-(5H-pyrrolo[2,1-c][1,4]benzodiazépin-5-one) pour le traitement de maladies prolifératives ou auto-immunes*
- (11) **2 753 985** (51) **G04B 17/06**
- (54) • *MOUVEMENT D'HORLOGERIE À BALANCIER-SPIRAL*
- (11) **2 755 669** (51) **A61K 36/28**
- (54) • *Cynara-Scolymus-Extrakte und deren Verwendung bei der Behandlung von metabolischem Syndrom und Dyslipidämie*
- *Cynara scolymus extracts and their use for the treatment of metabolic syndrome and dyslipidaemia*
- *Extraits de Cynara Scolymus et leur utilisation pour le traitement du syndrome métabolique et de la dyslipidémie*
- (11) **2 758 308** (51) **B64F 5/00**
- (54) • *SYSTEM ZUR REGLUNG DER TEMPERATUR VON OBERFLÄCHEN*
- *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE DE SURFACES LIBRES*
- (11) **2 764 025** (51) **C07K 16/30**
- (54) • *IGE-ANTIBODIES AGAINST HMW-MAA*
- (11) **2 765 512** (51) **G06F 9/455**
- (54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN ŒUVRE DES COMMUNICATIONS ENTRE DES MACHINES VIRTUELLES D'APRÈS UNE COUCHE DE PLANIFICATION*
- (11) **2 766 295** (51) **B66F 9/06**
- (54) • *HEBE- UND TRANSPORTVORRICHTUNG MIT FRONTLASTAUFNEHMENDEN LAUFROLLEN SOWIE VERBINDUNGSSYSTEM DAFÜR*
- (11) **2 768 324** (51) **A61K 35/20**
- (54) • *VERWENDUNG VON MOLKEPROTEINMIZELLEN ZUR VERBESSERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS UND DER SAETIGKEIT*
- *UTILISATION DE MICELLES DE PROTÉINES DE LACTOSÉRUM POUR AMÉLIORER LA DÉPENSE ÉNERGÉTIQUE ET LA SATIÉTÉ*
- (11) **2 771 406** (51) **C09B 25/00**
- (54) • *BIS-CHINOPHTHALONPIGMENT SOWIE EIN VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *PIGMENT DU TYPE BIS-QUINOPHTHALONE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (11) **2 771 644** (51) **G01C 21/36**
- (54) • *METHOD AND SYSTEM FOR NAVIGATION USING BOUNDED GEOGRAPHIC REGIONS*
- (11) **2 772 563** (51) **C23C 10/02**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HEIZEINRICHTUNG*
- *METHOD OF MANUFACTURING A HEATING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*
- (11) **2 774 625** (51) **A61K 49/00**
- (54) • *FLUORESZIERENDE POYLMERMOLEKÜL-SONDE*
- (11) **2 778 438** (51) **F15B 15/14**
- (54) • *VERSCHLUSS EINES HYDRAULIKSYSTEMS, HYDRAULIKSYSTEM UND FLUGZEUG*
- *PLUG DEVICE FOR HYDRAULIC SYSTEM, HYDRAULIC SYSTEM AND AIRCRAFT*
- (11) **2 780 637** (51) **F24D 3/14**
- (54) • *FUSSBODENSYSTEM MIT INTEGRIERTEM ONDOLROHR*
- *FLOOR SYSTEM INTEGRATED WITH ONDOL PIPE*
- *SYSTÈME DE PLANCHER INTÉGRÉ À UN TUYAU D'ONDOL*
- (11) **2 782 846** (51) **B65D 85/10**
- (54) • *SCHACHTEL MIT KLAPPDECKEL*
- *RÉCIPIENT AVEC COUVERCLE ARTICULÉ*
- (11) **2 783 082** (51) **F01N 3/20**
- (54) • *DOSING DEVICE WITH INSULATION MEANS PROVIDED WITH AN AIR GAP*
- *MODULE DE DOSAGE AVEC STRUCTURE D'ISOLATION COMPRENNANT UN ENTREFER*
- (11) **2 786 405** (51) **H01L 21/368**
- (54) • *BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT ZUR HERSTELLUNG EINER METALLOXID-DÜNNSCICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FELDEFFEKT-TRANSISTORS*
- (11) **2 786 705** (51) **A61B 5/103**
- (54) • *SCHUHEINLEGESOHLENSENSOR FÜR GEHDIAGNOSE UND DAMIT KOMBINIERT FLEXIBLE SCHUHEINLEGESOHLENPLATTE*
- *SHOE INSOLE SENSOR FOR WALK DIAGNOSIS AND SHOE INSOLE FLEXIBLE BOARD COMBINED WITH THE SAME*
- *CAPTEUR DE SEMELLE INTÉRIEURE POUR UN DIAGNOSTIC DE LA DÉMARCHE ET PLANCHE FLEXIBLE DE SEMELLE INTÉRIEURE DE CHAUSSURE COMBINÉE AVEC CELUI-CI*
- (11) **2 787 146** (51) **E04F 15/10**
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Platte mit einer textilen Nutzschicht*
- *Method for the production of a board having a textile wear layer*
- *Procédé de fabrication d'une plaque ayant une couche textile d'usure*
- (11) **2 787 570** (51) **H01M 8/2465**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNSTOFFZELLENSTAPELVORRICHTUNG*
- *METHOD OF FABRICATING FUEL CELL STACK DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF D'EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE*
- (11) **2 788 017** (51) **A61K 38/47**
- (54) • *INHIBITOREN VON IgG-A2BG2 ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON AMYOTROPHISCHER LATERALSKLEROSE*
- *INHIBITORS OF IgG-A2BG2 FOR USE IN TREATING AND DIAGNOSING AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS*
- *INHIBITEURS DE IgG-A2BG2 POUR LE TRAITEMENT ET LA DIAGNOSE DE LA SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE*
- (11) **2 788 338** (51) **C07D 301/32**
- (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON DIVINYLAENDIOXIDES*
- *PROCESS FOR RECOVERING DIVINYLAENE DIOXIDES*
- *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE DIOXYDES DE DIVINYLAÈNE*
- (11) **2 789 906** (51) **F21V 19/00**
- (54) • *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (11) **2 791 366** (51) **C12R 1/01**
- (54) • *BRADYRHIZOBIUM STÄMME*
- (11) **2 793 378** (51) **H02K 15/03**
- (54) • *Procédé d'encapsulation par résine d'aïants permanents dans un corps de rotor*
- (11) **2 795 195** (51) **F23R 3/28**
- (54) • *VERFAHREN ZUR FLAMMENSTABILISATION*
- *METHOD FOR FLAME STABILIZATION*
- *PROCÉDÉ POUR STABILISATION DE FLAMME*
- (11) **2 796 426** (51) **C03C 3/087**
- (54) • *DELAMINIERUNGSFESTE PHARMAZEUTISCHE GLASBEHÄLTNISSE ENTHALTEND AKTIVE PHARMAZEUTISCHE BESTANDTEILE*
- *DELAMINATION RESISTANT PHARMACEUTICAL GLASS CONTAINERS CONTAINING ACTIVE PHARMACEUTICAL INGREDIENTS*
- (11) **2 800 065** (51) **G07B 17/00**
- (54) • *Procédé destiné à la production d'une étiquette, produit de programme informatique et système destiné à l'exécution du procédé*
- (11) **2 801 623** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • *VERFAHREN FÜR POLYNUKLEOTIDSEQUENZIERUNG MIT GEPAARTEM ENDE*
- *METHODS FOR PAIRED-END SEQUENCING OF POLYNUCLEOTIDES*
- *MÉTHODES DE SÉQUENCAGE DE POLYNUCLÉOTIDES*
- (11) **2 802 166** (51) **H04W 24/02**
- (54) • *VERFAHREN, BASISSTATION UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR GEGENSEITIGEN TRX-HILFE*
- *METHOD, BASE STATION AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM FOR TRX MUTUAL AID*
- *PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PERMETTANT DE L'AIDE MUTUELLE TRX*
- (11) **2 804 671** (51) **A61Q 5/02**
- (54) • *COMPOSITION DE TRAITEMENT CAPILLAIRE*
- (11) **2 807 169** (51) **C07D 491/04**
- (54) • *SUBSTITUIERTE PYRANO- UND FURANOCHINOLINE, DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG ALS MEDIKAMENTE*
- *PYRANO ET FURANOQUINOLINES SUBSTITUÉES, LEUR PRÉPARATION ET UTILISATION EN TANT QUE MÉDICAMENTS*
- (11) **2 809 836** (51) **C30B 15/10**
- (54) • *CREUSET POUR LA SOLIDIFICATION DE LINGOT DE SILICIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (11) **2 812 353** (51) **C07K 14/47**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONAL ACTIN STRUKTUR UND VERWENDUNG DAVON.*

- MÉTHODE POUR OBTENIR DES STRUCTURES TRI-DIMENSIONNELLES D'ACTINE ET SON UTILISATION.
- (11) **2 814 984** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • RNA-ANALYSEVERFAHREN
• RNA ANALYSIS METHODS
• MÉTHODES D'ANALYSE DE ARN
- (11) **2 816 069** (51) **C08G 75/00**
- (54) • SULFONIERTES POLYETHERSULFONCO-POLYMER MIT HYDROXYLGRUPPEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN FÜR BRENNSTOFFZELLEN UND MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG DAMIT
- SULFONATED POLYETHERSULFONE COPOLYMER CONTAINING HYDROXYL GROUPS AND PREPARATION METHOD THEREOF, POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE FOR FUEL CELLS AND MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY COMPRISING THE SAME
- COPOLYMÈRE DE POLYÉTHERSULFONE SULFONÉ CONTENANT DES GROUPES HYDROXYLES ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE POLYMÈRE POUR PILES À COMBUSTIBLE ET ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE COMPRENANT CELUI-CI
- (11) **2 816 569** (51) **H01B 13/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSPARENTEN LEITFÄHIGEN BASIS-MATERIALS
• METHOD FOR MANUFACTURING TRANSPARENT CONDUCTIVE BASE MATERIAL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU DE BASE CONDUCTEUR TRANSPARENT
- (11) **2 818 551** (51) **C12P 7/16**
- (54) • *Corynebakterium*, in dem die für Koenzym A unabhängige Succinat-Semialdehyddehydrogenase und L-Laktat Dehydrogenase kodierenden Gene attenuiert sind und ein Verfahren zur Herstellung von C4-Verbindungen, z.B. 4-Hydroxybutyrat
- *Corynebacterium*, in which a gene encoding CoA independent succinate semialdehyde dehydrogenase and a gene encoding L-lactate dehydrogenase are attenuated and method of producing C4 compounds, e.g. 4-hydroxybutyrate
- *Corynebacterium*, dans lequel le gène succinate-semialdehyde déshydrogénase indépendant de CoA et le gène L-lactate déshydrogénase sont supprimés et un procédé pour produire des composés C4, par exemple le 4-hydroxybutyrate
- (11) **2 818 763** (51) **F16H 59/02**
- (54) • GEAR SHIFT SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE WITH GEAR SHIFT DEVICES ROTATIONALLY INTEGRAL WITH A STEERING WHEEL, RESPECTIVE ELECTRONIC CONTROL UNIT, SOFTWARE PROGRAM PRODUCT THEREFOR AND MOTOR VEHICLE WITH SUCH A SYSTEM
- (11) **2 818 976** (51) **G06F 3/01**
- (54) • HAPTISCHES UMWANDLUNGSSYSTEM NIEDERFREQUENTER EFFEKTE
• LOW-FREQUENCY EFFECTS HAPTIC CONVERSION SYSTEM
• SYSTÈME DE CONVERSION HAPTIC D'EFFETS À BASSE FRÉQUENCE
- (11) **2 819 442** (51) **H04W 8/06**
- (54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER UN NOEUD SGSN SOURCE
- (11) **2 820 071** (51) **C08J 5/18**
- (54) • PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN FILM À FAIBLE CONTRAINTE ET DE QUALITÉ OPTIQUE POUR UNE UTILISATION DANS DES DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES
- (11) **2 820 411** (51) **G01N 31/16**
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ASPHALTENAUSBEUTE UND DES FLOCKUNGSPUNKTES VON ROHÖL
• METHOD FOR DETERMINING ASPHALTENE YIELD AND FLOCCULATION POINT OF CRUDE OIL
• PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LE RENDEMENT EN ASPHALTÈNES ET LE POINT DE FLOCCULATION DANS UN PÉTROLE BRUT
- (11) **2 821 377** (51) **C03B 37/012**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCHEN FASERVORFORMEN
• METHODS FOR MANUFACTURING OPTICAL FIBER PREFORMS
• PROCÉDÉS DE FABRICATION DES PREFORMES POUR LES FIBRES OPTIQUES
- (11) **2 821 841** (51) **G02C 13/00**
- (54) • KONTAKTLINSEN-PFLEGEPRÄPARAT UND VERPACKUNGSLÖSUNG
- (11) **2 821 872** (51) **G05B 19/42**
- (54) • Cellule robotisée, installation et procédé d'ébavurage de pièces
- (11) **2 825 473** (51) **B65D 23/12**
- (54) • EMBALLAGE MUNI D'UN DISTRIBUTEUR
- (11) **2 830 684** (51) **A61M 5/20**
- (54) • INJECTION DEVICE WITH DOSE DISPLAY AND CLOCKWORK DRIVE
• DISPOSITIF D'INJECTION AVEC AFFICHAGE DE DOSE ET ENTRAÎNEMENT PAR RESSORT
- (11) **2 830 685** (51) **A61M 5/20**
- (54) • INJECTION DEVICE WITH DOSE DISPLAY AND CLOCKWORK DRIVE
• DISPOSITIF D'INJECTION AVEC AFFICHAGE DE DOSE ET ENTRAÎNEMENT PAR RESSORT
- (11) **2 832 650** (51) **B65B 31/04**
- (54) • PACKAGING MACHINE AND PACKAGING METHOD
• MACHINE D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE
- (11) **2 834 440** (51) **E06B 1/04**
- (54) • JUSTIERBARE MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EINEN RAHMEN UND EINBAUVERFAHREN
• DISPOSITIF DE SUPPORT RÉGLABLE POUR UN CADRE ET METHODE D'INSTALLATION
- (11) **2 834 831** (51) **H01J 35/08**
- (54) • RÖNTGENSTRAHLUNGSQUELLE, VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON RÖNTGENSTRAHLUNG SOWIE VERWENDUNG EINER MONOCHROMATISCHE RÖNTGENSTRAHLUNG AUSSENDENDEN RÖNTGENSTRAHLUNGSQUELLE
- (11) **2 836 953** (51) **G06F 21/36**
- (54) • METHODE UND GERÄT ZUR ERZEUGUNG EINES SCHLÜSSELS
- (11) **2 838 216** (51) **H04J 11/00**
- (54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
• COMMUNICATION DEVICE AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
- (11) **2 838 468** (51) **A61C 19/06**
- (54) • INTRAORALE LICHTTHERAPIEVORRICHTUNG
• INTRA-ORAL LIGHT-THERAPY APPARATUS
• APPAREIL DE LUMINOTHÉRAPIE INTRA-BUCCAU
- (11) **2 840 320** (51) **F24C 15/00**
- (54) • Four doté de surface intérieure autonettoyante dans son moufle
- (11) **2 842 526** (51) **A61F 2/966**
- (54) • System zum Anwenden von mindestens einem Teil eines Stents
• Système pour le déploiement d'au moins une partie d'une endoprothèse
- (11) **2 842 915** (51) **C01C 1/08**
- (54) • Verbessertes Verfahren zur Herstellung von Ammoniak aus Harnstoff
• Processus amélioré pour produire de l'ammoniac à partir de l'urée
- (11) **2 845 477** (51) **A01K 43/00**
- (54) • BRUTEIERINSPEKTIONSVORRICHTUNG
- (11) **2 846 852** (51) **A61M 1/14**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG ZUM ERMITTELN EINER BLUTFLUSSRATE FÜR EINE EXTRAKORPORALE BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT DEVICE FOR ASCERTAINING A BLOOD FLOW RATE FOR AN EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU SANG DE DÉTERMINATION D'UN DÉBIT SANGUIN DANS UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU SANG
- (11) **2 847 011** (51) **B60F 1/04**
- (54) • STRASSEN-SCHIENEN-FAHRZEUG
• ROAD-RAIL VEHICLE
• VÉHICULE ROUTE/RAIL
- (11) **2 847 174** (51) **C07D 239/557**
- (54) • PYRIMIDINON CARBOXAMIDE ALS INHIBITOREN DER ENDOTHELLIPASE
• PYRIMIDINONE CARBOXAMIDES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LIPASE ENDOTHÉLIALE
- (11) **2 847 884** (51) **H04L 1/16**
- (54) • EINPLANNEN EINER BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- (11) **2 848 148** (51) **A44B 11/12**
- (54) • Schnellwechsel-Messersystem
- (11) **2 848 380** (51) **B26D 7/32**
- (54) • Dispositif de découpe de produits alimentaires et procédé d'application de feuillets intermédiaires
- (11) **2 850 137** (51) **C09C 1/42**
- (54) • VERFAHREN MIT MEHREREN SCHRITTEN ZUM ERHALT MODIFIZIERTER ANORGANISCHER PARTIKEL
• PROCÉDÉ À PLUSIEURS ÉTAPES POUR L'OBTENTION DE PARTICULES INORGANIKES MODIFIÉES
- (11) **2 850 370** (51) **B60H 1/22**
- (54) • CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE, EN PARTICULIER POUR VÉHICULES AVEC PROPULSEUR HYBRIDE OU ÉLECTRIQUE

- (11) **2 855 172** (51) **B60C 11/03**
(54) • PNEUMATIC TIRE
• PNEUMATIQUE
- (11) **2 856 592** (51) **H02H 5/04**
(54) • DEVICE FOR PROTECTING A CONSUMER FROM OVERLOADING AND PRODUCTION METHOD FOR A COMPONENT OF THE DEVICE
• DISPOSITIF DESTINÉ À PROTÉGER UN CONSOMMATEUR FACE À UNE SURCHARGE AINSI QUE LE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT DU DISPOSITIF
- (11) **2 857 560** (51) **C25D 11/10**
(54) • PLASMACHEMISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SCHWARZER OXIDKERAMIKSCHICHTEN UND ENTSPRECHEND BESCHICHTETER GEGENSTAND
• PLASMA CHEMICAL METHOD FOR PRODUCING BLACK OXIDE CERAMIC COATINGS AND COATED ARTICLE
• PROCÉDÉ PLASMA-CHIMIQUE DESTINÉ À FABRIQUER DES COUCHES EN CÉRAMIQUE OXYDÉE NOIRES ET OBJET REVÊTU CORRESPONDANT
- (11) **2 859 987** (51) **B23K 35/02**
(54) • Component Assembly
- (11) **2 861 569** (51) **C07D 291/06**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACESULFAM-K
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACÉSULFAME-K
- (11) **2 861 597** (51) **C07D 487/04**
(54) • PYRAZOLOQUINAZOLINONES ET PYRROLOQUINAZOLINONES SUBSTITUÉS EN TANT QUE MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES DES RÉCEPTEURS MÉTABOTROPIQUES DU GLUTAMATE DU GROUPE II
- (11) **2 861 741** (51) **C12N 9/00**
(54) • CHO-EXPRESSIONSSYSTEM
• SYSTÈME D'EXPRESSION DANS CHO
- (11) **2 864 213** (51) **B65D 25/14**
(54) • TEILWEISE BESCHICHTETE ZWEITEILIGE DOSE AUS BLECH
- (11) **2 865 037** (51) **H01M 8/10**
(54) • BRENNSTOFFZELLE UND ANALYSEGERÄT DAS DIESE BRENNSTOFFZELLE ENTHÄLT
• PILE À COMBUSTIBLE ET DISPOSITIF ANALYTIQUE COMPRENANT CETTE PILE À COMBUSTIBLE
- (11) **2 865 727** (51) **C09G 1/02**
(54) • Barrier chemical mechanical planarisation // polishing composition and method of use thereof
- (11) **2 866 191** (51) **G06T 1/00**
(54) • Image processing apparatus, method and computer program for extracting additional information added to images by error diffusion watermarking
- (11) **2 874 682** (51) **A61M 5/145**
(54) • SPRITZENPUMPE MIT SCHWENKBAREM BILDSCHIRM
• POMPE À SERINGUE AVEC ÉCRAN PIVOTANT
- (11) **2 875 924** (51) **B27N 3/10**
(54) • PLATTEN AUF HOLZBASIS, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG
• WOOD-BASED PANELS, METHOD FOR MANUFACTURING THEM AND THEIR USE
- PANNEAUX EN MATÉRIAUX DÉRIVÉS DU BOIS, MÉTHODE POUR LEUR PRODUCTION, ET LEUR UTILISATION
- (11) **2 876 193** (51) **D01H 5/62**
(54) • Reinigungsvorrichtung, Streckwerkvorrichtung und Spinnereinheit
- (11) **2 878 950** (51) **G01N 33/543**
(54) • BIOSENSOR MIT METALL-NANOPARTIKELN
• BIOSENSOR COMPRISING METALLIC NANOPARTICULES
- (11) **2 880 996** (51) **A23L 2/66**
(54) • NAHRUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT BRAUNREISPROTEIN
• NUTRITIONAL COMPOSITIONS CONTAINING BROWN RICE PROTEIN
• COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES CONTENANT DES PROTÉINES DE RIZ BRUN
- (11) **2 881 211** (51) **B23K 25/00**
(54) • Procédé de dépôt d'un matériau de recouvrement sur une surface métallique au moyen de placage de feuillard sous laitier électroconducteur, avec un flux comprenant plus de 55 % en poids de CaF₂; Flux correspondant et article avec un tel matériau de recouvrement
- (11) **2 881 667** (51) **F23R 3/50**
(54) • Helmholtz-Dämpfer mit luftgekühlter Dichtung für eine Gasturbine
• Helmholtz damper with air cooled seal for a gas turbine
• Amortisseur de Helmholtz avec un joint refroidi à l'air pour une turbine à gaz
- (11) **2 882 732** (51) **C07D 401/04**
(54) • HERBICIDALLY ACTIVE DERIVATIVES OF 6'-PHENYL-2,2'-BIPYRIDIN-3-CARBOXYLIC ACID
• DÉRIVÉS DE L'ACIDE 6'-PHENYL-2,2'-BIPYRIDIN-3-CARBOXYLIQUE À ACTIVITÉ HERBICIDE
- (11) **2 885 511** (51) **F01D 25/00**
(54) • WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM ENTSENDEN EINER TURBOMASCHINE
• TOOL AND METHOD FOR DESANDING A TURBOMACHINE
• OUTILLAGE ET PROCÉDÉ POUR LE DESSABLAGE D'UNE TURBOMACHINE
- (11) **2 890 828** (51) **C23C 16/27**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAMANTHERSTELLUNG
- (11) **2 896 576** (51) **B32B 7/12**
(54) • Sealing cover having opening tab for containers and method for manufacturing the same
- (11) **2 898 314** (51) **G01N 23/04**
(54) • PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'INSPECTION RADIOGRAPHIQUE AVEC UNE CHAÎNE DE TRANSPORTEUR MODULAIRE
- (11) **2 899 191** (51) **C07D 413/14**
(54) • OXAZOLSUBSTITUIERTE INDAZOLE ALS P13-KINASEINHIBITOREN
• INDAZOLES SUBSTITUÉS PAR OXAZOLE COMME INHIBITEURS DE P13-KINASE
- (11) **2 900 166** (51) **A61B 50/00**
(54) • STERILISATIONSBEHÄLTNIS
• STERILIZATION RECEPTACLE
• RÉCIPIENT DE STÉRILISATION
- (11) **2 900 565** (51) **B65D 63/10**
(54) • MONTIERBARER KABELBINDER MIT FEINEINSTELLUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG
- (11) **2 900 634** (51) **C07D 207/08**
(54) • PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE PYRROLIDINES PHÉNYLE ET PYRIDYLE ÉVENTUELLEMENT SUBSTITUÉS
- (11) **2 902 313** (51) **B64C 1/14**
(54) • Abdeckung für äußeren Kraftstofftankzugang, Flügel und Flugzeug mit einer solchen Abdeckung
• Couvercle d'accès de réservoir de carburant externe, aile et avion comprenant un tel couvercle
- (11) **2 905 037** (51) **A61M 1/00**
(54) • Geräte zur Verabreichung einer Vakuum-Wundtherapie auf eine geschlossene Schnittwunde
• Devices for applying closed incision negative pressure wound therapy
• Dispositifs pour l'application d'un traitement par pression négative sur des plaies d'incision fermées
- (11) **2 905 160** (51) **B60K 1/00**
(54) • VEHICLE APPARATUS ATTACHING STRUCTURE
- (11) **2 907 984** (51) **F01N 3/10**
(54) • Internal combustion engine
- (11) **2 908 000** (51) **F03D 1/00**
(54) • HEBEVORRICHTUNG ZUR MONTAGE UND ENTFERNUNG VON KOMPONENTEN EINER WINDTURBINE
• LIFTING DEVICE FOR INSTALLING AND REMOVING COMPONENTS OF A WIND TURBINE
• DISPOSITIF ÉLÉVATEUR POUR LE MONTAGE ET LE DÉMONTAGE DE COMPOSANTS D'UNE ÉOLIENNE
- (11) **2 909 373** (51) **D21F 7/00**
(54) • SYSTEM ZUR ADAPTIVE BLATTHERSTELLUNGSMASCHINENSTEUERUNG UND ENTSPRECHENDES STEUERUNGSVERFAHREN
• ADAPTIVE SHEETMAKING MACHINE CONTROL SYSTEM AND CORRESPONDING CONTROL METHOD
• SYSTÈME ADAPTATIF DE CONTRÔLE DE MACHINE DE FABRICATION DE FEUILLE ET MÉTHODE DE CONTRÔLE CORRESPONDANTE
- (11) **2 909 549** (51) **F25D 29/00**
(54) • KÜHLSCHRANK
• REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR
- (11) **2 911 989** (51) **C03B 33/03**
(54) • DEVICE AND METHOD OF STORING AND FIXING A GLASS SHEET
• APPAREIL ET MÉTHODE DE STOCKAGE ET DE FIXATION D'UNE FEUILLE DE VERRE
- (11) **2 913 664** (51) **G01N 21/67**
(54) • CHIP FOR PLASMA GENERATION, PLASMA GENERATOR, AND PLASMA SPECTROMETRY METHOD
- (11) **2 913 830** (51) **H01F 27/06**
(54) • REGELBARER ORTSNETZTRANSFORMATOR MIT EINEM DROSSELSPULENSCHLITTEN
• ADJUSTABLE POWER NETWORK TRANSFORMER COMPRISING A CRADLE FOR A CHOKE COIL

- TRANSFORMATEUR RÉGLABLE DE RÉSEAU LOCAL COMPRENANT UN SUPPORT DE BOBINE SUPPRESSEUR
- (11) **2 914 358** (51) **B01D 15/08**
- (54) • PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE (PER)FLUOROPOLYÉTHÈRES AVEC DES GROUPES TERMINAUX DE CARBOXYLATE
- (11) **2 916 896** (51) **A61M 15/00**
- (54) • ENSEMBLE POUR DISPOSITIF D'INHALATION ET UTILISATION D'UN ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ
- (11) **2 917 523** (51) **F01N 3/20**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON WÄSSRIGER HARNSTOFFLÖSUNG UND EINSPRITZSTEUERUNG IN EINEM SELEKTIVEN KATALYTISCHEN REDUKTIONSSYSTEM
- APPARATUS AND METHOD FOR AQUEOUS UREA SOLUTION CONDITIONING AND INJECTION CONTROL IN A SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION SYSTEM
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE CONDITIONNEMENT D'UNE SOLUTION AQUEUSE D'URÉE ET CONTRÔLE D'INJECTION DANS UN SYSTÈME DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE
- (11) **2 918 071** (51) **G06K 9/00**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EREIGNISERKENNUNG DURCH DIE VERARBEITUNG VON VISUELLER DATEN
- SYSTÈME ET MÉTHODE DE TRAITEMENT DE DONNÉES VISUELLES EN VUE DE LA DÉTECTION D'ÉVÈNEMENT
- (11) **2 919 418** (51) **H04L 12/26**
- (54) • VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME FÜR EINEN MOBILEN SENDER-EMPFÄNGER UND FÜR EINEN BASISSTATIONS-SENDER-EMPFÄNGER
- APPARATUS, METHODS AND COMPUTER PROGRAM FOR A BASE STATION TRANSCEIVER AND FOR A MOBILE TRANSCEIVER
- PROCÉDÉS, APPAREILS ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR UN ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR MOBILE ET POUR UN ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR DE STATION DE BASE
- (11) **2 919 994** (51) **B41J 2/00**
- (54) • DRUCKSYSTEM UND -VERFAHREN
- (11) **2 920 479** (51) **F16D 3/223**
- (54) • INNER RACE OF A CONSTANT VELOCITY JOINT AND BOOT SLEEVE
- (11) **2 921 024** (51) **H04W 76/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON PARAMETERWERTEN FÜR REICHWEITENERWEITERUNGSBETRIEB UND ENTSPRECHENDER KNOTEN
- METHOD FOR MODIFYING PARAMETER VALUES FOR LONG RANGE EXTENSION MODE AND CORRESPONDING NODE
- PROCÉDÉ POUR MODIFIER DES VALEURS DE PARAMÈTRES POUR MODE D'EXTENSION LONGUE PORTÉE ET NOEUD CORRESPONDANT
- (11) **2 921 230** (51) **B01J 37/02**
- (54) • BESCHICHTUNGSWERKZEUG
- COATING TOOL
- OUTIL DE REVÊTEMENT
- (11) **2 921 756** (51) **F16L 19/06**
- (54) • ANSCHLUSSSTÜCK ZUR VERBINDUNG EINES GEWINDEENDSTÜCKES MIT EINEM GLATTWANDIGEN ROHR
- RACCORD POUR RACCORDER UN ÉLÉMENT FILETÉ AVEC UN TUYAU AU PAROI LISSE
- (11) **2 922 386** (51) **A01F 12/40**
- (54) • HACHE-PAILLE
- (11) **2 922 533** (51) **A61K 9/70**
- (54) • PATCH DE PLUSIEURS JOURS POUR L'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE ROTIGOTINE
- (11) **2 923 370** (51) **H01H 33/12**
- (54) • APPAREILLAGE DE COMMUTATION
- (11) **2 923 882** (51) **B60M 1/36**
- (54) • SYSTÈME D'ALIMENTATION PAR LE SOL POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES NON GUIDÉS
- (11) **2 924 382** (51) **F27D 25/00**
- (54) • AIR PURGE SYSTEM FOR AIR IMPACT DEVICES
- SYSTÈME DE VIDANGE POUR APPAREIL À IMPULSION D'AIR
- (11) **2 925 199** (51) **A47J 43/07**
- (54) • KITCHEN MACHINE
- MACHINE POUR LA CUISINE
- (11) **2 925 480** (51) **B23K 20/12**
- (54) • VERFAHREN ZUM REIBSCHWEISSEN EINER SCHAUFEL AUF EIN TURBINENMOTORLAUFRAD
- METHOD OF FRICTION WELDING A BLADE ONTO A TURBINE ENGINE ROTOR DISC
- PROCEDE DE SOUDAGE PAR FRICTION D'UNE PALE SUR UN DISQUE DE ROTOR D'UNE TURBOMACHINE
- (11) **2 925 759** (51) **C07D 471/04**
- (54) • CARBOXAMIDES 3 HÉTÉROQUINOLINES EN TANT QUE MODULATEURS KCNQ2/3
- (11) **2 925 976** (51) **F01L 1/14**
- (54) • NOCKENFOLGER MIT VERDREHSICHERUNG
- CAM FOLLOWER WITH ROTATION PREVENTING MEANS
- (11) **2 927 217** (51) **C07D 249/04**
- (54) • Amidverbindung und pharmazeutische Anwendung davon
- Composé d'amide et son application pharmaceutique
- (11) **2 927 222** (51) **C07D 341/00**
- (54) • NEUARTIGE THIOLVERBINDUNG UND DEREN VERWENDUNG IN ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR OPTISCHE MATERIALIEN
- (11) **2 933 053** (51) **B23K 37/053**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ROHRKUPPLUNG
- DISPOSITIF POUR CONNECTER DES TUBES
- (11) **2 933 187** (51) **B64C 27/82**
- (54) • Drehflügelflugzeug mit einem mehrholmigen Heckausleger
- (11) **2 934 174** (51) **A23K 20/10**
- (54) • GESCHMACKSVERBESSERER, DER TIERISCHES FETT ENTHÄLT
- EXHAUSTEUR DE SAPIDITE COMPRENANT DE GRAISSE ANIMALE
- (11) **2 934 357** (51) **A61B 18/18**
- (54) • MEHRPUNKT-BEHANDLUNGSSONDEN
- MULTI POINT TREATMENT PROBES
- SONDES DE TRAITEMENT MULTIPONT
- (11) **2 935 021** (51) **B65B 55/08**
- (54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR STÉRILISER DES RÉCIPIENTS D'EMBALLAGE PAR FAISCEAU D'ÉLECTRONS
- (11) **2 935 620** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • VERHERSAGE DES ANSPRECHENS AUF ANTI-EGFR MOLEKÜLE IN PATIENTEN MIT COLOREKTALEM KREBS
- LE PRONOSTIC DE LA RÉPONSE À LA THÉRAPIE AVEC DES MOLÉCULES ANTI EGFR CHEZ LES PATIENTS ATTEINTS DU CANCER COLORECTAL
- (11) **2 936 967** (51) **A01F 12/44**
- (54) • Mähdeschler mit siebkasten mit verstellbarem hub
- Combine harvester with variables stroke cleaning shoe
- Moissonneuse-batteuse avec tamis de nettoyage à course variable
- (11) **2 936 968** (51) **A01F 12/44**
- (54) • Mähdeschler mit siebkasten mit verstellbarem hub
- Combine harvester with variable stroke cleaning shoe
- Moissonneuse-batteuse avec tamis de nettoyage à course variable
- (11) **2 937 379** (51) **C08J 9/236**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EPP-FORMTEILEN
- METHOD FOR THE MANUFACTURE OF EPP MOULDED PARTS
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PIÈCES Moulées EPP
- (11) **2 938 079** (51) **H04N 19/463**
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR BEWEGTVIDEOPRÄDIKTIONSCODIERUNG, UND VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR BEWEGTVIDEOPRÄDIKTIONSDECODIERUNG
- METHOD, APPARATUS AND PROGRAM FOR FOR MOTION VIDEO PREDICTION CODING, AND METHOD, APPARATUS AND PROGRAM FOR FOR MOTION VIDEO PREDICTION DECODING
- (11) **2 940 695** (51) **G21F 9/00**
- (54) • SYSTEME ZUR REDUZIERUNG VON OBERFLÄCHENABLAGERUNGEN UND -KONTAMINATION
- SYSTEMS FOR REDUCING SURFACE DEPOSITION AND CONTAMINATION
- SYSTÈMES POUR RÉDUIRE LE DÉPÔT ET LA CONTAMINATION DE SURFACE
- (11) **2 940 836** (51) **H02K 5/22**
- (54) • ROTIERENDE MASCHINE
- (11) **2 941 559** (51) **F02M 69/46**
- (54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZANORDNUNG
- (11) **2 941 560** (51) **F02P 5/15**
- (54) • DREHMOMENTHANDHABUNGSVERFAHREN BEI DREHZAHLMINDERUNG, UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG
- TORQUE MANAGEMENT METHOD DURING A DECELERATION WITH FUEL CUT-OFF AND CORRESPONDING VEHICLE
- (11) **2 947 181** (51) **C25D 1/08**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LOCHPLATTE
- A METHOD FOR PRODUCING AN APERTURE PLATE

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PLAQUE PERFORÉE*
- (11) **2 947 651** (51) **G10L 15/22**
- (54) • *STAUBSAUGER*
• *VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR*
- (11) **2 948 276** (51) **B25J 9/00**
- (54) • *ROBOTER-VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG MENSCHLICHE KRAFT*
- (11) **2 951 102** (51) **B65D 5/72**
- (54) • *BEHÄLTER*
• *CONTAINER*
• *CONTENANT*
- (11) **2 951 506** (51) **F24D 3/10**
- (54) • *STEUERUNGSGEHÄUSE FÜR EIN STEUERUNGSSYSTEM FÜR HEIZUNG, BELÜFTUNG ODER KLIMATISIERUNG, UND SYSTEM MIT DEM STEUERUNGSGEHÄUSE*
• *CONTROLLER HOUSING FOR A CONTROL SYSTEM FOR HEATING, VENTILATING OR AIR CONDITIONING, AND SYSTEM COMPRISING SUCH A CONTROLLER HOUSING*
- (11) **2 953 498** (51) **A44C 11/00**
- (54) • *SCHMUCKKOMPONENTE MIT AUSKLEIDUNG*
• *COMPOSANT DÉCORATIF COMPORTANT UN REVÊTEMENT*
- (11) **2 954 282** (51) **G01B 3/06**
- (54) • *MÈTRE PLIANT ET PROCÉDÉ POUR LA MESURE D'ANGLES*
- (11) **2 954 503** (51) **G08B 25/14**
- (54) • *SYSTEM MIT EINEM MELDEGERÄT UND EINER MELDEGERÄTAUSWERTEVORRICHTUNG*
- (11) **2 955 169** (51) **C07C 43/215**
- (54) • *NEUARTIGE ALLYLVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NOVEL ALLYL COMPOUND AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
- (11) **2 958 417** (51) **A01F 15/08**
- (54) • *PRESSE À BALLES AGRICOLE AVEC COMMANDE DE FREIN DU VOLANT*
- (11) **2 959 481** (51) **G10L 19/02**
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES CODIERTEN AUDIO- ODER BILD SIGNALS ODER ZUR DECODIERUNG EINES CODIERTEN AUDIO- ODER BILD SIGNALS BEI ANWESENHEIT VON TRANSIENTEN UNTER VERWENDUNG EINES MEHRFACHÜBERLAP-PUNGSTEILS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING AN ENCODED AUDIO OR IMAGE SIGNAL OR FOR DECODING AN ENCODED AUDIO OR IMAGE SIGNAL IN THE PRESENCE OF TRANSIENTS USING A MULTI OVERLAP PORTION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UN SIGNAL AUDIO OU IMAGE CODÉ OU DE DÉCODER UN SIGNAL AUDIO OU IMAGE CODÉ EN PRÉSENCE DE SIGNAUX TRANSITOIRES AU MOYEN D'UNE PARTIE À CHEVAUCHEMENTS MULTIPLES*
- (11) **2 960 043** (51) **B29C 53/82**
- (54) • *SYSTEM AND METHOD OF MANUFACTURING A COMPOSITE CORE*
- (11) **2 960 266** (51) **C08G 18/38**
- (54) • *POLYTHIOLZUSAMMENSETZUNG, POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG*
FÜR OPTISCHE MATERIALIEN UND VERWENDUNG EINER POLYMERISIERBAREN ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE MATERIALIEN
• *POLYTHIOL COMPOSITION, POLYMERIZABLE COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIALS, AND USE OF POLYMERIZABLE COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIALS*
• *COMPOSITION DE POLYTHIOL, COMPOSITION POLYMERISABLE POUR MATÉRIAUX OPTIQUES ET UTILISATION DE LA COMPOSITION POLYMERISABLE POUR DES MATÉRIAUX OPTIQUES*
- (11) **2 961 741** (51) **C07D 401/14**
- (54) • *NOUVEAUX COMPOSÉS EN TANT QUE DOUBLES INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTÉRASES ET HISTONE DÉACÉTYLASE*
- (11) **2 961 881** (51) **D06P 1/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUR MARKIERUNG EINES TEXTILSUBSTRATS*
• *PROCÉDÉ DE MARQUAGE D'UN SUBSTRAT TEXTILE*
- (11) **2 961 977** (51) **F02M 55/00**
- (54) • *APPARATUS TO INJECT FUEL IN THE COMBUSTION CHAMBER OF A COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF POUR L'INJECTION DE CARBURANT DANS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN MOTEUR À COMBUSTION*
- (11) **2 962 751** (51) **B01J 2/02**
- (54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG VON TROPFEN IN EINEM MEHRPHASIGEN SYSTEM*
• *METHOD OF FORMING DROPLETS IN A MULTIPLE-PHASE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE GOUTTE-LETTES DANS UN SYSTÈME À PHASES MULTIPLES*
- (11) **2 964 011** (51) **A01F 15/10**
- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE VIERKANTBALLENPRESSE UND DEREN GEBRAUCH*
• *PRESSE À BALLES CARRÉES AGRICOLE ET SON USAGE*
- (11) **2 964 562** (51) **B67C 3/22**
- (54) • *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE REMPLISSAGE DE RECIPIENTS ET PROCEDE DE NETTOYAGE*
- (11) **2 964 844** (51) **E03C 1/084**
- (54) • *JET REGULATOR WITH HOUSING*
• *REGULATEUR DE JET AVEC UNE ENCEINTE*
- (11) **2 965 140** (51) **G03B 17/38**
- (54) • *KAMERA-GERÄT MIT EINEM PROZESSOR FÜR BILDUNGSCHARFE VERMEIDUNG*
- (11) **2 965 617** (51) **A01G 17/04**
- (54) • *Pflanzenstützvorrichtung*
• *Plant support*
• *Dispositif de tuteur de plantes*
- (11) **2 965 818** (51) **B02C 2/04**
- (54) • *CONE SHAPED CRUSHER*
• *BROYEUR À CÔNE*
- (11) **2 966 010** (51) **B65D 88/46**
- (54) • *Vertikaler Rundbehälter mit einer Dichtungsanordnung für den Ringspalt zwischen der Behälterwand und einer Außenwand einer schwimmenden Abdeckung*
• *Vertical cylindrical container with a seal assembly for the annular gap between the container wall and an outer wall of a floating cover*
- *Réceptacle cylindrique avec un système d'étanchéification pour l'espace annulaire entre la paroi du réceptacle et une paroi externe d'un flotteur recouvrant*
- (11) **2 968 073** (51) **A61J 7/00**
- (54) • *AUSGABEVORRICHTUNG ZUR OROPHARYNGEAL VERABREICHUNG VON MUTTERKOLOSTRUM UND -MILCH*
• *DELIVERY DEVICE FOR OROPHARYNGEAL ADMINISTRATION OF MOTHER'S COLOSTRUM AND MILK*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR L'ADMINISTRATION OROPHARYNGÉE DE COLOSTRUM ET LAIT MATERNELS*
- (11) **2 968 235** (51) **A61K 31/19**
- (54) • *COMBINATION OF CANAGLIFLOZIN AND PROBENECID FOR THE TREATMENT OF HYPERURICEMIA*
- (11) **2 969 895** (51) **B67C 3/22**
- (54) • *ROTARY DISTRIBUTOR FOR FILLING MACHINES*
• *DISTRIBUTEUR ROTATIF POUR MACHINE DE REMPLISSAGE*
- (11) **2 970 228** (51) **C07D 405/14**
- (54) • *SUBSTITUIERTE 2-AZA-BICYCLO[2.2.1]HEPTAN-3-CARBOXYLSÄURE (CYAN-METHYL)-AMID-HEMMSTOFFEN VON CATHEPSIN C*
• *CYANO-MÉTHYL-AMIDES SUBSTITUÉS DE L'ACIDE 2-AZA-BICYCLO[2.2.1]HEPTANE-3-CARBOXYLIQUE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA CATHEPSINE C*
- (11) **2 970 236** (51) **C07D 413/04**
- (54) • *DÉRIVÉS 4-PYRIDINYL*
- (11) **2 970 550** (51) **C08F 283/06**
- (54) • *ACRYLGEPROPFTES POLYÄTHERHARZE AUF BASIS VON PHENOLSTEARINSÄURE UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS*
• *RÉSINES DE POLYÉTHER À GREFFE ACRYLIQUE À BASE D'ACIDE STÉARIQUE DE PHÉNOL ET COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT FORMÉES À PARTIR DE CELLES-CI*
- (11) **2 971 385** (51) **E03C 1/084**
- (54) • *FLOW REGULATOR HAVING BAFFLE WITH RING-LIKE WALLS*
• *REGULATEUR DE DEBIT AYANT UN DEFLECTEUR AVEC PAROIS ANNEAUX*
- (11) **2 971 425** (51) **E06B 3/673**
- (54) • *ZUSAMMENBAU VON MEHRFACHVERGLASUNGEN MIT INNENLIEGENDER FOLIE MITTELS EINES TUNNELOFENS MIT VERSCHIEDENEN TEMPERATURZONEN*
• *ASSEMBLAGE D'UNE MULTITUDE DE PANNEAUX DE VITRAGE AVEC UN FILM PLASTIQUE INTERNE AU MOYEN D'UN FOUR TUNNEL COMPORTANT DIFFÉRENTES ZONES DE TEMPERATURES*
- (11) **2 971 837** (51) **F16D 51/24**
- (54) • *TROMMELBREMSE MIT RADZYLINDER MIT REDUZIERTER LAGERFLÄCHE AUF DER PLATTE UND MIT EINEM FÜHRUNGSELEMENT ZWISCHEN DEM ZYLINDER UND DER PLATTE*
- (11) **2 972 228** (51) **G01N 21/64**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOLORIMETRISCHEN NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG VON SPUREN GIFTIGER ORGANISCHER VERBINDUNGEN IN LUFT*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE COLORIMETRIC DETECTION OR QUANTIFICATION*

- CATION OF TRACES OF TOXIC ORGANIC COMPOUNDS IN AIR
- (11) **2 973 647** (51) **H01J 49/00**
(54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER ERFASSUNGSZEIT FÜR MASSENSPEKTROMETRIE-BILDGEBUNG
• ACQUISITION GUIDÉE PAR LES DONNÉES POUR UNE IMAGERIE PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE
- (11) **2 974 194** (51) **H04L 27/26**
(54) • FBMC EMPFÄNGER MIT EINEM SYNCHRONISATIONSVERFAHREN IM FREQUENZBEREICH
• FBMC RECEIVER USING A FREQUENCY DOMAIN SYNCHRONIZATION METHOD
- (11) **2 975 665** (51) **H01L 51/52**
(54) • ANZEIGEEINHEIT
• DISPLAY UNIT
• UNITÉ D'AFFICHAGE
- (11) **2 976 414** (51) **C11D 1/83**
(54) • ALKYL-POLYGLYCOSIDMISCHUNGEN, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- (11) **2 978 532** (51) **B01L 3/00**
(54) • VERWENDUNG EINER SORPTIONSFÄHIGEN EXTRAKTIONSSCHICHT FÜR IMMOBILE FLÜSSIGEXTRAKTION UND VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN VON ZIELMOLEKÜLEN
• USE OF A SORPTIVE EXTRACTION LAYER FOR IMMOBILIZED LIQUID EXTRACTION AND METHOD OF EXTRACTING TARGET MOLECULES
• UTILISATION D'UNE COUCHE D'EXTRACTION SORPTIVE POUR L'EXTRACTION IMMOBILE DANS MILIEU LIQUIDE ET PROCÉDE POUR L'EXTRACTION DE MOLECULE CIBLE
- (11) **2 978 543** (51) **B08B 17/00**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BINDEN VON STAUB VON MINERALISCHEM MATERIAL IN EINER ANLAGE ZUR VERARBEITUNG EINES MINERALISCHEN MATERIALS
• METHOD AND SYSTEM FOR DUST BINDING OF MINERAL MATERIAL IN A MINERAL MATERIAL PROCESSING PLANT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LIER DE LA POUSSIÈRE DE MATIÈRE MINÉRALE DANS UNE USINE DE TRAITEMENT DE MATIÈRE MINÉRALE
- (11) **2 978 545** (51) **B21B 45/02**
(54) • COOLING SECTION WITH LOWER SPRAY BAR
• SECTION DE REFROIDISSEMENT AVEC RAMPE DE PULVÉRISATION INFÉRIEURE
- (11) **2 978 563** (51) **B23K 37/02**
(54) • UMLAUFSCHWEISSMASCHINE MIT SCHNELLPOSITIONIEREINRICHTUNG
- (11) **2 978 570** (51) **B25J 15/06**
(54) • EIN DRUCKHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN FÜR DIE MANIPULATION EINER KOMPONENTE DURCH VAKUUM
• DISPOSITIF DE MANIPULATION SOUS VIDE ET PROCÉDE DE MANIPULATION D'UN COMPOSANT AU MOYEN D'UN VIDE
- (11) **2 978 585** (51) **B29C 55/06**
(54) • MACHINE FOR THE PRODUCTION OF ROLLS OF EXTENDIBLE PRE-STRETCHED FILM
- (11) **2 979 023** (51) **F21V 7/00**
(54) • BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND LEUCHTE
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET LUMINAIRE
- (11) **2 981 187** (51) **A45D 40/00**
(54) • DECKEL FÜR KOSMETISCHEN STIFTHALTER (WIE EIN LIPPENSTIFT), UND KOSMETISCHES SET MIT STIFTHALTER, DECKEL UND KOSMETISCHEM STIFT
• LID FOR A COSMETIC STICK HOLDER (LIKE A LIPSTICK), SET COMPRISING SAID HOLDER, LID AND COSMETIC STICK.
- (11) **2 981 517** (51) **C07C 37/08**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PHÉNOL ET/OU DE CYCLOHÉXANONE
- (11) **2 983 103** (51) **G06F 21/55**
(54) • INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT VERTEILTEN TAKTMANIPULATIONSDETEKTOREN
- (11) **2 984 728** (51) **H02J 50/12**
(54) • PROCÉDÉ DE CHARGE PAR INDUCTION D'UNE BATTERIE DE VÉHICULE
- (11) **2 985 386** (51) **D21H 23/50**
(54) • SPRITZVORRICHTUNG ZUM VERSPRÜHEN EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS AUF EINEM PAPIERBOGEN
• DISPOSITIF DE PULVERISATION PERMETTANT DE PULVERISER UN PRODUIT LIQUIDE SUR UNE FEUILLE DE PAPIER
- (11) **2 985 429** (51) **F01L 1/356**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ANTRIEBSSEITIGEN DREHKÖRPER FÜR DIE VORRICHTUNG ZUR TIMING-STEUERUNG DER ÖFFNUNG/SCHLIESSUNG EINER VENTILS
• PRODUCTION METHOD FOR DRIVE-SIDE ROTATIONAL BODY OF VALVE-OPENING/CLOSING-TIMING CONTROL DEVICE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS ROTATIF CÔTÉ ENTRAÎNEMENT DE CELUI-CI
- (11) **2 986 062** (51) **H04W 52/30**
(54) • PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMANDE DE PUISSANCE
- (11) **2 986 288** (51) **A61K 31/215**
(54) • COMPOSÉS DONNEURS D'OXYDE NITRIQUE À BASE DE QUINONE POUR UTILISATION OPHTALMIQUE
- (11) **2 987 389** (51) **H05B 33/08**
(54) • VERFAHREN ZUR KENNZEICHNUNG EINER LICHTQUELLE UND EINER MOBILEN VORRICHTUNG
- (11) **2 989 253** (51) **E01D 19/04**
(54) • APPUI STRUCTUREL
- (11) **2 990 411** (51) **C07K 7/56**
(54) • PROCÉDÉ POUR SYNTHÉTISER UN COMPOSÉ PEPTIDIQUE CYCLIQUE
- (11) **2 991 101** (51) **G03F 7/20**
(54) • BELICHTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG
• EXPOSURE METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF
- (11) **2 991 596** (51) **A61F 5/44**
(54) • KATHETERSAMMEL- UND -ENTLEERUNGSVORRICHTUNG
- A CATHETER COLLECTION AND DRAINAGE DEVICE
• DISPOSITIF DE RECUEIL ET D'ÉVACUATION PAR CATHÉTER
- (11) **2 992 267** (51) **F21V 29/00**
(54) • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À L'ÉTAT SOLIDE
- (11) **2 992 787** (51) **A47G 1/16**
(54) • ENSEMBLE POUR DECORATION D'UN MUR, TROUSSE POUR FABRIQUER UN ENSEMBLE POUR DECORATION D'UN MUR ET PROCÉDE DE PENDRE UN TEL ENSEMBLE
- (11) **2 992 860** (51) **A61B 17/70**
(54) • WIRBELSÄULENSTABILISIERUNGSVORRICHTUNG
• SPINE STABILIZATION DEVICE
• DISPOSITIF DE STABILISATION DE LA COLONNE VERTÉBRALE
- (11) **2 995 452** (51) **B41F 9/06**
(54) • Rotary pad printing machine
- (11) **2 995 500** (51) **B60Q 1/076**
(54) • FAHRZEUGSCHEINWERFER
• VEHICLE HEADLAMP
• PHARE DE VÉHICULE
- (11) **2 997 196** (51) **E01B 29/17**
(54) • RAIL CARRYING TRAIN FOR TRANSPORTING LONGITUDINALLY WELDED RAILS COMPRISING CLAMPING MEANS FOR THE RAILS
• TRAIN DE CHARGEMENT DE RAILS POUR LE TRANSPORT DE RAILS SOUDÉS EN LONGUEUR COMPRENANT DES MOYENS DE FIXATION DE RAILS
- (11) **3 000 492** (51) **A61M 1/10**
(54) • DISPOSITIF DE CATHÉTER
- (11) **3 000 773** (51) **B66F 9/075**
(54) • Procédé pour chariot élévateur à fourche destiné à déterminer une position de chargement dans un atelier de chargement
- (11) **3 003 871** (51) **B65B 19/02**
(54) • EINE VERSIEGELTE PACKUNG MIT EINEM INNEREN STARREN VERSTEIFUNGSEINSATZ SOWIE ENTSPRECHENDES VERPACKUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VERPACKUNGSMASCHINE
- (11) **3 003 907** (51) **B65D 83/54**
(54) • VALVE DOSEUSE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE COMPORTANT UNE TELLE VALVE
- (11) **3 006 491** (51) **C08J 9/00**
(54) • RAUCHARMER, FLEXIBLER ISOLATIONS-SCHAUM
• MOUSSE ISOLANTE FLEXIBLE À FAIBLE PRODUCTION DE FUMÉE
- (11) **3 006 690** (51) **F01N 3/20**
(54) • BRENNKRAFTMASCHINE MIT ANOMALIEDIAGNOSEVORRICHTUNG
• INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH ABNORMALITY DIAGNOSIS DEVICE
• MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AVEC DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'ANORMALITÉ
- (11) **3 006 894** (51) **G01C 15/00**
(54) • SURVEYING DEVICE WITH BALL POINT BEARING
• DISPOSITIF D'ARPENTAGE AVEC PALIER À ROTULE

- (11) **3 008 839** (51) **H04B 17/391**
(54) • PRÉDICTION DE PERFORMANCES DE LIAISON RADIO
- (11) **3 010 774** (51) **B61D 17/02**
(54) • HOCHGESCHWINDIGKEITSSCHIENENFAHRZEUG MIT VERSCHLANKTER NASE
- (11) **3 010 838** (51) **B65D 85/804**
(54) • CAPSULE HAVING A CAPSULE BODY AND METHOD FOR PRODUCING SAID CAPSULE BODY
• CAPSULE POURVUE D'UN CORPS ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA FABRICATION DUDIT CORPS DE CAPSULE
- (11) **3 011 080** (51) **C25D 3/06**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRATS REVÊTUS DE CHROME-OXYDE DE CHROME
- (11) **3 011 092** (51) **D01G 25/00**
(54) • KOHLENSTOFFASER-WIRRVLIESHHERSTELLUNGSVERFAHREN, -ANORDNUNG SOWIE DREIDIMENSIONALBAUTEILVLIESHHERSTELLUNGSVERFAHREN
• ENTANGLED CARBON-FIBER NONWOVEN PRODUCTION METHOD AND ASSEMBLY AND THREE-DIMENSIONAL-COMPONENT NONWOVEN PRODUCTION METHOD
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION DE NON-TISSÉ À FIBRES DE CARBONE ENCHEVÊTRÉES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NON TISSÉ À ÉLÉMENTS TRIDIMENSIONNELS
- (11) **3 011 557** (51) **G10L 19/005**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN VERBESSERTES SIGNAL-FADEOUT FÜR GESCHALTETE AUDIOCODIERUNGSSYSTEME WÄHREND EINER FEHLER-MASKIERUNG
- (11) **3 011 561** (51) **G10L 19/005**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SIGNALAUSBLENDUNG IN VERSCHIEDENEN DOMÄNEN WÄHREND DER FEHLERMASKIERUNG
- (11) **3 013 607** (51) **B60C 11/24**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER REIFENWANDSTÄRKE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'ÉPAISSEUR DE PAROI D'UN PNEUMATIQUE
- (11) **3 013 883** (51) **C08G 18/42**
(54) • HARTE THERMOPLASTISCHE POLYURETHANE MIT SCHNELLER RÜCKSTELLUNG
• POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE À RÉCUPÉRATION RAPIDE
- (11) **3 016 940** (51) **C07D 311/22**
(54) • FORMATION DE 4-CHROMANONES CHIRAUX À L'AIDE DE PYRROLIDINES CHIRALES EN PRÉSENCE DE PHÉNOLS OU THIOPHÉNOLS
- (11) **3 016 941** (51) **C07D 311/22**
(54) • FORMATION DE 4-CHROMANONES CHIRAUX À L'AIDE DE PYRROLIDINES CHIRALES EN PRÉSENCE D'URÉES OU DE THIOURÉES
- (11) **3 016 942** (51) **C07D 311/22**
(54) • FORMATION DE CHIRAUX 4-CHROMANONES UTILISANT DES PYRROLIDINES CHIRAUX
- (11) **3 017 306** (51) **G01N 33/574**
(54) • PROFILAGE DU MÉTABOLISME ÉNERGÉTIQUE DE TUMEUR
- (11) **3 019 560** (51) **C09C 1/02**
(54) • VERWENDUNG VON 2-AMINO-2-ETHYL-1,3-PROPANDIOL ALS ZUSATZ IN WÄSSRIGEN SUSPENSIONEN AUS CALCIUMCARBONATHALTIGEN MATERIALIEN BEI AUFRECHTERHALTUNG DER STABILEN SUSPENSIONSLEITFÄHIGKEIT
• UTILISATION DE 2-AMINO-2-ÉTHYL-1,3-PROPANÉDIOL EN TANT QU'ADDITIF DANS DES SUSPENSIONS AQUEUSES DE MATÉRIAUX COMPRENANT DU CARBONATE DE CALCIUM TOUT EN MAINTENANT STABLE LA CONDUCTIVITÉ DE LA SUSPENSION
- (11) **3 019 851** (51) **G01N 21/359**
(54) • TRANSFERVERFAHREN ZWISCHEN SPEKTROMETERN
• METHOD FOR TRANSFER BETWEEN SPECTROMETERS
- (11) **3 021 722** (51) **A47L 1/05**
(54) • PORTABLE HARD SURFACE CLEANING DEVICE
• APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACES DURES PORTABLE
- (11) **3 021 723** (51) **A47L 1/05**
(54) • PORTABLE HARD SURFACE CLEANING DEVICE
- (11) **3 021 724** (51) **A47L 1/05**
(54) • PORTABLE HARD SURFACE CLEANING DEVICE
• APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACES DURES PORTABLE
- (11) **3 022 882** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM QOS-BEWUSSTEN ROUTING IN EINEM RECHTMÄSSIGEN ÜBERWACHUNGSSYSTEM
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR QOS-AWARE ROUTING IN A LAWFUL INTERCEPTION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET ARRANGEMENT PERMETTANT UN ROUTAGE SENSIBLE À LA QOS DANS UN SYSTÈME D'INTERCEPTION LÉGALE
- (11) **3 024 339** (51) **A23L 33/16**
(54) • LACTOFERRIN-OSTEOPONTIN-EISEN-KOMPLEX
• COMPLEXE LACTOFERRINE-OSTÉOPONTINE-FER
- (11) **3 031 151** (51) **H04J 11/00**
(54) • PROCÉDÉS ET NOEUDS DE RÉSEAU POUR UTILISATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION AVEC SOUS-TRAMES FLEXIBLES
- (11) **3 032 906** (51) **H04W 72/06**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER SIGNALÜBERTRAGUNG VON NICHT-OTDOA-ZELLEN AN KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING SIGNAL TRANSMISSION FROM NON-OTDOA CELLS TO COMMUNICATION EQUIPMENTS IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE SIGNAL À PARTIR DE CELLULES NON-OTDOA POUR ÉQUIPEMENTS DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **3 035 831** (51) **A47J 31/06**
(54) • MACHINE DE PRÉPARATION DE NOURRITURE OU DE BOISSON AVEC UNITÉ D'INFUSION DÉTACHABLE
- (11) **3 039 190** (51) **E01F 15/14**
(54) • FRONTAUFPRALLBARRIERE ZUR VERWENDUNG FÜR AUTOMOBIL- ODER MOTORRADRENNSTRECKEN
• BARRIÈRE DE SÉCURITÉ POUR IMPACT FRONTAL POUR UTILISATION SUR DES CIRCUITS DE COURSES D'AUTOMOBILES OU DE MOTOCYCLES
- (11) **3 039 452** (51) **G01S 19/09**
(54) • CLOUD-BASIERTE GLOBALE SATELLITENPOSITIONIERUNG
- (11) **3 041 457** (51) **A61K 8/36**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITIONS ANTITRANSPIRATION
- (11) **3 049 219** (51) **B26B 19/06**
(54) • KLINGENSATZ, HAARSCHNEIDEANWENDUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
• ENSEMBLE DE LAMES, APPAREIL DE COUPE DE CHEVEUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (11) **3 054 014** (51) **C12N 15/82**
(54) • UTILISATION D'UN FONGICIDE SUR DES PLANTES TRANSGÉNIQUES.
- (11) **3 054 292** (51) **G01N 29/07**
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DIAGNOSING THE ABNORMALITY OF A BEARING
- (11) **3 055 774** (51) **G06F 12/08**
(54) • MULTI-MODE SET ASSOCIATIVE CACHE MEMORY DYNAMICALLY CONFIGURABLE TO SELECTIVELY ALLOCATE INTO ALL OR A SUBSET OF ITS WAYS DEPENDING ON THE MODE
- (11) **3 061 685** (51) **B64C 1/14**
(54) • A SLIDING CLOSING ELEMENT, IN PARTICULAR A SLIDING DOOR OR A SLIDING WINDOW, FOR A SLIDING CLOSING ELEMENT ARRANGEMENT OF A VEHICLE, IN PARTICULAR OF AN AIRCRAFT
- (11) **3 062 035** (51) **F24J 2/46**
(54) • Solar collector
• Capteur solaire
- (11) **3 064 666** (51) **E03D 9/08**
(54) • WC mit Duschaufsatz
- (11) **3 069 929** (51) **B60P 7/08**
(54) • Verwendung eines Lochs in einem Querträger
• Use of a hole in a transverse beam
• L'utilisation d'un trou dans une poutre transversal
- (11) **3 069 990** (51) **B64C 13/46**
(54) • AN ARTIFICIAL FORCE FEEL GENERATING DEVICE FOR A VEHICLE CONTROL SYSTEM OF A VEHICLE AND, IN PARTICULAR, OF AN AIRCRAFT
- (11) **3 073 874** (51) **A47J 31/44**
(54) • DISPOSITIF D'ÉCUMAGE DE BOISSON ET CARAFE COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF
- (11) **3 076 616** (51) **H04L 12/815**
(54) • PROCÉDÉ DE GESTION DE TRAFIC DE DONNÉES ET NOEUD DE RÉSEAU POUR LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDÉ

- (11) **3 079 171** (51) **H01L 25/075**
(54) • *TRANSPORTSYSTEM MIT EINEM TRANSFERKOPF FÜR EIN LICHEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR TRANSPORT EINES LICHEMITTIERENDEN HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *TRANSFER SYSTEM COMPRISING A TRANSFER HEAD OF SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE, AND METHOD OF TRANSFERRING SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE*
• *SYSTEM DE TRANSFERT INCLUDANT UN TÊTE DE TRANSFERT DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

- (11) **3 085 467** (51) **B21D 19/14**
(54) • *VERFAHREN UND WERKZEUG FÜR DIE AUSSENKANTEN-BÖRDELUNG PLANFLÄCHIGER ODER FORMBEHAFTETER BLECHTEILE*

- (11) **3 092 215** (51) **C07D 213/81**
(54) • *CYCLOHEXYL-SULFON-ROR GAMMA-MODULATOREN*
• *CYCLOHEXYL SULFONE ROR GAMMA MODULATORS*
• *COMPOSÉS CYCLOHÉXYLE SULFONE SERVANT DE MODULATEURS DE ROR GAMMA*

I.12(8)

- **Anmelder (Name/Anschrift)**
- **Applicant (name/address)**
- **Demandeur (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **2 893 095** (51) **E03D 5/00**
(71) THE GREEN FUTURES INITIATIVE LIMITED, Firlands Mill, South Parade, Pudsey, Leeds, LS28 8AD, GB

I.12(9)

- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 240 738** (51) **H04H 9/00**
(71) AT&T Delaware Intellectual Property, Inc., 824 Market Street, Wilmington, Delaware 19801, US

- (11) **1 451 567** (51) **G01N 27/26**
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
Hitachi High-Technologies Corporation, 882 Ichige, Hitachnaka, Ibaragi, JP

- (11) **1 473 998** (51) **A01N 59/00**
(71) Virox Technologies Inc., 2770 Coventry Road, Oakville, ON L6H 6R1, CA

- (11) **1 476 139** (51) **A61K 31/135**
(71) Valeant International Bermuda, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM

- (11) **1 476 922** (51) **H01R 13/33**
(71) Bal Seal Engineering, Inc., 19650 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US

- (11) **1 486 892** (51) **G06F 17/50**
(71) The Cooperative Association of Japan Shipbuilders, 15-16, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
National Maritime Research Institute, Port and Aviation Technology, 38-1, Shinkawa 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0004, JP

- (11) **1 518 030** (51) **E03C 1/05**
(71) WWB Sweden AB, Koltrastvägen 2, 183 51 Täby, SE

- (11) **1 556 015** (51) **A61K 9/22**
(71) Columbia Laboratories (Bermuda) Limited, Canon's Court 22 Victoria Street, Hamilton HM 08, BM

- (11) **1 565 786** (51) **G02F 1/35**
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

- (11) **1 582 782** (51) **F16J 15/08**
(71) NICHIAS CORPORATION, 6-1, Hatchobori 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8555, JP

- (11) **1 639 472** (51) **G06F 9/44**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (11) **1 649 632** (51) **H04L 9/08**
(71) Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT

- (11) **1 662 882** (51) **A21D 2/18**
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

- (84) PT TR
(71) Unilever BCS Europe B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PL RO SE SI SK

- (71) Unilever BCS Limited, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, EC4Y 0DY, GB

- (84) CY GB IE

- (11) **1 665 283** (51) **G11C 16/22**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

- SanDisk Technologies LLC, 6900 Dallas Parkway Suite 325, Plano, TX 75024, US

- (11) **1 680 823** (51) **H02J 7/00**
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Maxim Integrated Products, Inc., 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale CA 94086, US

- (11) **1 690 327** (51) **H03K 17/0412**
(71) PAI Capital LLC, 152 N. Third Street, Suite 805, San Jose, California 95112, US

- (11) **1 702 337** (51) **G11C 11/56**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
SanDisk Technologies LLC, 6900 Dallas Parkway Suite 325, Plano, TX 75024, US

- (11) **1 703 574** (51) **H01M 2/02**
(71) Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka, JP

- (11) **1 711 679** (51) **E21B 7/15**
(71) Unodrill AS, Kong Oscars gt. 2B, 5017 Bergen, NO

- (11) **1 724 328** (51) **C10M 141/10**
(71) Kyodo Yushi Co., Ltd., 2-30, Tsujido Kandai 2-chome Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, JP

- (11) **1 733 415** (51) **H01J 49/26**
(71) Fluidigm Corporation, 7000 Shoreline Court, Suite 100, South San Francisco, CA 94080, US

- (11) **1 750 841** (51) **B01L 3/00**
(71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-0915, US

- (11) **1 761 615** (51) **C10G 9/20**
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US

- (11) **1 796 660** (51) **A61K 45/06**
(71) BioMAS Ltd., The Hebrew University of Jerusalem Edmond J. Safra Campus Givat Ram High-Tech Village POB 39106, Jerusalem 91390, IL

- (11) **1 799 076** (51) **A47C 7/02**
(71) The Way to Win Limited, Leigh House Weald Road, Brentwood Essex CM14 4SX, GB

- (11) **1 807 168** (51) **B01D 37/00**
(71) FLSmidth A/S, Vigerslev Allé 77, 2500 Valby, DK

- (11) **1 812 364** (51) **C07C 7/04**
(71) Air Liquide Global E&C Solutions Germany GmbH, Olof-Palme-Strasse 35, 60439 Frankfurt am Main, DE

- (11) **1 838 244** (51) **A61F 2/16**
(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604, US

- (11) **1 839 836** (51) **B29C 45/16**
(71) SO.F.TER. SPA, Via Mastro Giorgio 1 zona industriale Villa Selva, 47122 Forli (FO), IT

- (11) **1 846 027** (51) **A61K 39/00**
(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US

- (11) **1 846 538** (51) **C10G 45/54**
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US

- (11) **1 907 965** (51) **G06F 19/00**
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
Subramaniam, Yerramalli, 2310 Carlmont Drive Apt. 2, Belmont CA 94002, US
Augustine, Madhu, 62 Rock Harbor Lane, Foster City CA 94404, US
Woo, David, 2-118 Foster City Boulevard, Foster City CA 94404, US

- Burghardt, Jacob, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City CA 94404, US
- (11) **1 907 966** (51) **G06F 19/00**
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
Woo, David, 2-118 Foster City Boulevard, Foster City CA 94404, US
Subramaniam, Yerramalli, 2310 Carlmont Drive Apt. 2, Belmont CA 94002, US
- (11) **1 910 816** (51) **G01N 29/46**
(71) Vallourec Deutschland GmbH, Theodorstraße 109, 40472 Düsseldorf, DE
- (11) **1 921 667** (51) **H01L 21/20**
(71) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (11) **1 921 737** (51) **H02M 1/42**
(71) Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (11) **1 924 915** (51) **G06F 11/07**
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Noord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **1 928 796** (51) **C03C 25/14**
(71) Rockwool International A/S, 584 Hovedgaden, 2640 Hedehusene, DK
- (11) **1 937 849** (51) **C12Q 1/68**
(71) The President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **1 938 761** (51) **A61B 17/00**
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **1 939 287** (51) **C12N 15/86**
(71) FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD., 7-10, Doshomachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
Okabe, Masaru, 6-39-10, Onoharahigashi, Minoo-shi, Osaka 562-0031, JP
Ikawa, Masahito, 21-2-2, Showa-cho, Suita-shi, Osaka 564-0028, JP
- (11) **1 941 210** (51) **A21B 1/26**
(71) The Middleby Corporation, 1400 Toastmaster Drive, Elgin, IL 60120, US
- (11) **1 945 240** (51) **A61K 38/00**
(71) Raptor Pharmaceutical Inc, 7 Hamilton Landing, Suite 100, Novato, CA 94949, US
- (11) **1 988 587** (51) **H01L 51/54**
(71) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
- (11) **1 988 708** (51) **H04N 5/445**
(71) Rovi Guides, Inc., 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070, US
- (11) **1 991 544** (51) **C07D 417/10**
(71) vTv Therapeutics LLC, 4170 Mendenhall Oaks Parkway, High Point, NC 27265, US
- (11) **2 001 028** (51) **H01F 3/12**
(71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI
- (11) **2 004 064** (51) **G10K 11/02**
(71) FUJIFILM SonoSite, Inc., 21919 30th Drive SE, Bothell, WA 98021-3904, US
- (11) **2 008 063** (51) **G01C 21/26**
(71) TomTom Navigation B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- (11) **2 021 587** (51) **F01K 25/10**
(71) Granite Power Limited, Level 6 9 Barrack Street, Sydney, NSW 200, AU
- (11) **2 059 230** (51) **A61K 8/97**
(71) THOREL, Jean-Noël, 3 rue de la Rochelle, 75014 Paris, FR
- (11) **2 068 978** (51) **A61M 5/30**
(71) Genetronics, Inc., 10480 Wateridge Circle, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 070 800** (51) **B61B 1/02**
(71) Hitachi Power Solutions Co., Ltd., 2-2, Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP
- (11) **2 082 730** (51) **A61K 8/96**
(71) Coty Germany GmbH, Rheinstrasse 4E, 55116 Mainz, DE
- (11) **2 086 406** (51) **A61B 5/103**
(71) EDGe Surgical, Inc., 222 W. Merchandise Mart Plaza, Suite 1230, Chicago, IL 60654, US
- (11) **2 103 057** (51) **H04L 12/701**
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 128 229** (51) **C10M 105/38**
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
- (11) **2 159 186** (51) **B66F 9/12**
(71) Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB, 595 81 MJÖLBY, SE
- (11) **2 161 367** (51) **D06F 37/20**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 164 467** (51) **A61K 9/16**
(71) Debiopharm Research & Manufacturing SA, Rue de Levant 146, 1920 Martigny, CH
- (11) **2 172 756** (51) **G01K 7/01**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (11) **2 176 678** (51) **G01S 17/93**
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 183 878** (51) **G06F 9/50**
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (11) **2 189 566** (51) **D06F 39/12**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 193 378** (51) **B01L 9/06**
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 227 973** (51) **A24F 47/00**
(71) Olig AG, Winkelriedstrasse 35, 6002 Luzern, CH
- (11) **2 229 694** (51) **H01L 23/485**
(71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453, US
- (11) **2 231 896** (51) **C23C 16/04**
(71) ASM America, Inc., 3440 East University Drive, Phoenix, AZ 85034, US
- (11) **2 234 635** (51) **A61K 39/00**
(71) Rhovac APS, Agern Alle 3, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **2 235 438** (51) **F21V 33/00**
(71) Sohn, Dae-up, 222-204 Mokdong Apts. 902-1, Mok-dong Yangeheon-gu, Seoul 158-752, KR
- (11) **2 247 331** (51) **A61M 15/02**
(71) SALTER LABS, 100 West Sycamore Road, Arvin, CA 93023, US
- (11) **2 248 822** (51) **C07K 14/22**
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (11) **2 252 688** (51) **C12N 15/11**
(71) Gentium S.r.l., Piazza XX Settembre 2, 22079 Villa Guardia (Como), IT
- (11) **2 260 794** (51) **A61F 2/966**
(71) C.R. Bard, Inc., Intellectual Property Law Department 1415 W Third St., Tempe, AZ 85281, US
- (11) **2 266 068** (51) **B25J 21/00**
(71) VANRX Pharmsystems Inc., 200 - 3731 North Fraser Way, Burnaby, BC V5J 5J2, CA
- (11) **2 272 001** (51) **G06F 17/00**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **2 277 994** (51) **C12N 5/073**
(71) International Medical Center of Biomaterials Processing and Cryostorage Limited Liability Company, Gubkina Street, 3/1, Moscow 119333, RU
- (11) **2 278 256** (51) **F42B 4/24**
(71) Dancing Fireworks Group Co., Ltd., Lihua Village, Yanxi Town, Liuyang City Hunan, CN
- (11) **2 281 954** (51) **E03C 1/02**
(71) Ideal Standard International NV, Da Vincilaan, 2, 1935 Zaventem, BE
Artefakt Industriekultur Achim Pohl & Thomas Fiegl, Liebigstrasse 50-52, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **2 296 227** (51) **H01Q 7/00**
(71) Delphi Deutschland GmbH, Delphiplatz 1, 42119 Wuppertal, DE
- (11) **2 299 163** (51) **F21S 8/00**
(71) Berchtold GmbH & Co. KG, Ludwigstaler Strasse 25, 78532 Tuttlingen, DE
- (11) **2 300 114** (51) **A63F 13/00**
(71) Bally Gaming, Inc., 6601 South Bermuda Road, Las Vegas, NV 89119, US
- (11) **2 303 771** (51) **B82B 3/00**
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
Measho, Berhane, 1754 Praslin Street, Eugene, OR 97402, US
- (11) **2 304 065** (51) **C22B 21/06**
(71) PORVAIR PLC, Riverside Industrial Estate Estuary Road, King's Lynn Norfolk PE30 2HS, GB

- (11) **2 314 667** (51) **C12N 9/10**
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **2 319 886** (51) **C08L 25/08**
(71) LG Hausys, Ltd., One IFC, 10 Gukjegeumyung-ro, Youngdungpo-gu Seoul 07326, KR
- (11) **2 320 519** (51) **H01Q 1/50**
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (11) **2 328 525** (51) **A61F 5/445**
(71) Advanced Medical Balloons GmbH, Bruchsalter Strasse 22, 68753 Waghäusel, DE
- (11) **2 333 487** (51) **H04L 29/08**
(71) TomTom Navigation B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- (11) **2 334 608** (51) **C02F 1/70**
(71) Meckenstock, Rainer, Lutherstrasse 22, 45478 Mühlheim and der Ruhr, DE
Intrapore UG (haftungsbeschränkt), Katernberger Str. 107, 45327 Essen, DE
- (11) **2 336 315** (51) **C12N 15/10**
(71) Nuevolution A/S, Rønnegade 8, 5., 2100 Copenhagen Ø, DK
- (11) **2 345 318** (51) **A01B 15/02**
(71) Wright Resolutions Ltd, The Spinney 32A Garfitts Lane, Boston Lincolnshire PE21 7EX, GB
- (11) **2 357 542** (51) **G05B 19/042**
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (11) **2 359 502** (51) **H04B 10/2575**
(71) Silicon Line GmbH, Landsberger Str. 314 / III Rgb., 80687 München, DE
- (11) **2 359 856** (51) **A61K 39/395**
(71) AbbVie Biotechnology Ltd., Clarendon House 2, Church Street, HM 11 Hamilton, BM
- (11) **2 361 928** (51) **C07K 14/47**
(71) ELAN PHARMACEUTICALS, INC., 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
Flinders University, GPO Box 2100, Adelaide SA 5001, AU
- (11) **2 364 135** (51) **A61K 9/00**
(71) Laboratoires Expanscience, 10, avenue de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 373 307** (51) **A61K 31/192**
(71) BGP Products Ireland Ltd., 70, Sir John Rogerson's Quay, Dublin, IE
- (11) **2 373 383** (51) **A62B 1/10**
(71) Skylotec GmbH, Im Mühlengrund 6-8, 56566 Neuwied, DE
- (11) **2 374 905** (51) **C22C 1/06**
(71) EMK Co., Ltd., 128, Cheomdansaneop 1-ro Daesowon-myeon Chungju-si, Chungcheongbuk-do 27466, KR
- (11) **2 382 787** (51) **H04N 9/07**
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 385 360** (51) **G01N 3/08**
(71) Lawson Hemphill, Inc., 1638 GAR Highway, Suite 6, Swansea MA 02777, US
- (11) **2 393 819** (51) **C07F 7/08**
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
OLEDWorks GmbH, Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE
- (11) **2 401 020** (51) **A61M 25/10**
(71) SIS Medical AG, Hungerbühlstrasse 12a, 8500 Frauenfeld, CH
- (11) **2 402 579** (51) **F02B 37/24**
(71) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., 3000, Tana, Chuo-ku, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
- (11) **2 403 585** (51) **A61N 1/32**
(71) Vivonics, Inc., 142 A North Road, Sudbury, MA 01766, US
MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
- (11) **2 406 288** (51) **A61K 39/00**
(71) Baylor Research Institute, 3310 Live Oak Street, Suite 501, Dallas, TX 75204, US
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (11) **2 406 583** (51) **G01C 21/32**
(71) Tomtom Traffic B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- (11) **2 411 101** (51) **G06F 19/00**
(71) Russell Brands, LLC, 1 Fruit of the Loom Drive, Bowling Green, KY 42103, US
- (11) **2 413 160** (51) **G01S 19/29**
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **2 414 622** (51) **E21B 23/01**
(71) Key Energy Services, LLC, 1301 McKinney, Suite 1800, Houston TX 77010, US
- (11) **2 415 633** (51) **B60N 2/58**
(71) Faurecia Automotive Seating, LLC, 2800 High Meadow Circle, Auburn Hills, MI 48326, US
- (11) **2 417 320** (51) **E06B 9/24**
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 419 384** (51) **C02F 3/28**
(71) DIVERT, INC., 23 Warren Avenue, Boston, MA 02116, US
- (11) **2 420 610** (51) **D06F 58/04**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 426 489** (51) **G01N 27/447**
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
Hitachi, Ltd., Hitachi-Life Bldg., 20-2 Saiwai-cho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki-ken 317-0073, JP
- (11) **2 429 706** (51) **B01L 3/00**
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
Life Technologies AS, Postboks 114 Smedstad, 0309 Oslo, NO
- (11) **2 433 430** (51) **H04N 17/00**
(71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (11) **2 434 067** (51) **E04B 1/86**
(71) Donati Group S.r.l., Via Lombardia, snc, 24030 Medolago (BG), IT
- (11) **2 435 165** (51) **B01D 59/44**
(71) MDS Analytical Technologies, A business unit of MDS Inc. 71 Four Valley Drive, Concord, Ontario L4K 4V8, CA
Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **2 440 468** (51) **B65D 1/36**
(71) PlanetBox, LLC, 30 Castro Avenue, San Rafael, CA 94901, US
- (11) **2 451 943** (51) **C12N 5/0783**
(71) TiGenix, S.A.U., Parque Tecnológico de Madrid C/ Marconi, 1, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
- (11) **2 457 709** (51) **B29C 39/00**
(71) INTERCOS EUROPE S.p.A., Via S. Tecla 3, 20122 Milano, IT
- (11) **2 458 401** (51) **G01S 7/52**
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 114, Yangdukwon-ri, Nam-myun Hongchun-gun, Kangwon-do 250-875, KR
- (11) **2 458 972** (51) **A01G 23/08**
(71) Triton Resources Inc., 6675 Mirah Road, Saanichton, BC V8M 1Z4, CA
- (11) **2 460 344** (51) **H04N 5/00**
(71) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
- (11) **2 460 789** (51) **C07C 201/12**
(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP
- (11) **2 463 954** (51) **H01Q 1/12**
(71) Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT
- (11) **2 465 138** (51) **H01L 23/473**
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
- (11) **2 465 850** (51) **C07D 231/14**
(71) Dart Neuroscience (Cayman) Ltd, 10 Market Street, No.774 Camana Bay, Grand Cayman, KY1-9006, KY
- (11) **2 467 158** (51) **A61K 39/00**
(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard, Bldg 500, Duluth, Georgia 30096, US
University Of Georgia Research Foundation, Inc., Room 634, Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411, US
- (11) **2 467 679** (51) **G01D 13/00**
(71) Rosemount Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, Minnesota 55344-3695, US
- (11) **2 468 828** (51) **C09D 11/16**
(71) THE PILOT INK CO., LTD., 17, Midori-cho 3-chome, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0013, JP
Kabushiki Kaisha Pilot Corporation (also trading as Pilot Corporation), 2-6-21 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-8304, JP

- (11) **2 470 892** (51) **G01N 27/447**
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
Updylke, Timothy, 37349 Avenida Chapala, Temecula, California 92592, US
Miller, Jennifer, 3536 Sandpiper Place, Oceanside, California 92056, US
- (11) **2 475 078** (51) **H02K 7/116**
(71) Sankyo Seisakusho Co., 37-3, Tabata-Shinmachi 3-chome, Kita-ku Tokyo 114-8538, JP
- (11) **2 480 004** (51) **H04N 21/4782**
(71) Global Eagle Entertainment Inc., 4553 Glencoe Ave., Suite 300, Los Angeles, CA 90292, US
- (11) **2 481 823** (51) **C22C 14/00**
(71) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
Tohoku University, 2-1-1 Katahira, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
- (11) **2 483 641** (51) **H01J 49/00**
(71) Mds Analytical Technologies, 71 Four Valley Drive, Concord, ON L4K 4V8, CA
Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **2 484 076** (51) **H04L 29/06**
(71) Trustcorp S.A., 7 rue de Luxembourg, 4220 Esch-sur-Alzette, LU
- (11) **2 484 346** (51) **A61K 9/50**
(71) Alpharma Pharmaceuticals LLC, 400 Crossing Boulevard, Bridgewater, New Jersey 08807, US
- (11) **2 507 979** (51) **H04M 1/725**
(71) OL Security Limited Liability Company, 160 Greentree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, US
- (11) **2 509 604** (51) **A61K 31/70**
(71) ExThera Medical Corporation, 757 Arnold Drive, Suite B, Martinez, CA 94553, US
- (11) **2 511 731** (51) **G01S 7/28**
(71) Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT
- (11) **2 512 294** (51) **A47D 7/00**
(71) Napa Valley, 25A boulevard Royal, 2449 Luxembourg, LU
- (11) **2 512 579** (51) **A61M 5/31**
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (11) **2 513 635** (51) **G01N 21/85**
(71) FPIInnovations Inc., 570 boul. St-Jean, Pointe-Claire, Québec H9R 3J9, CA
- (11) **2 521 614** (51) **B01J 23/00**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
CATALER CORPORATION, 7800, Chihama, Kakegawa-shi, Shizuoka, 437-1492, JP
- (11) **2 522 476** (51) **B27D 5/00**
(71) Bio-Circle Surface Technology GmbH, Berensweg 210, 33334 Gütersloh, DE
RMB GmbH, Hansmerenweg 87, 33335 Gütersloh, DE
- (11) **2 526 523** (51) **G06Q 50/00**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 532 782** (51) **D21H 11/18**
(71) Oji Holdings Corporation, 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
- (11) **2 533 828** (51) **A61M 1/36**
(71) ExThera Medical Corporation, 757 Arnold Drive, Suite B, Martinez, CA 94553, US
- (11) **2 534 119** (51) **C07C 5/02**
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
- (11) **2 535 471** (51) **E04B 1/343**
(71) Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT
- (11) **2 538 180** (51) **G01D 5/347**
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
- (11) **2 542 049** (51) **A01H 13/00**
(71) CH+ labs s.r.o., Mattioliho 3274/7, 106 00 Praha 10, CZ
- (11) **2 542 630** (51) **C09D 11/00**
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 542 914** (51) **G01S 13/02**
(71) LESKIW, Chris, 105152 Oakmoor Way Sw, Calgary AB T3G 4N7, CA
- (11) **2 549 359** (51) **G06F 1/26**
(71) VLSI Technology LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 549 936** (51) **A61B 17/16**
(71) Smith & Nephew, Inc, 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (11) **2 556 075** (51) **C07D 487/04**
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
OLEDWorks GmbH, Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (11) **2 560 879** (51) **B64G 1/58**
(71) Airbus Safran Launchers SAS, 60-62 rue Camille Desmoulins, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **2 564 215** (51) **G01P 5/10**
(71) Nicarnica Aviation AS, Vollsveien 9, 1366 Lysaker, NO
- (11) **2 571 232** (51) **G06F 17/30**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 584 279** (51) **F24F 11/02**
(71) Flowtech Co., Ltd., 16, Namdongseo-ro 221beon-gil Namdong-gu, Incheon, 21634, KR
Yang, Jae Gu, 303-1403 20 Convensia-daero 42beon-gil Yeonsu-gu, Incheon, 22001, KR
Yang, Ji Suk, 303-1403, 20, Convensia-daero 42beon-gil Yeonsu-gu, Incheon, 22001, KR
- (11) **2 586 598** (51) **B29C 70/08**
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
- (11) **2 587 256** (51) **G01N 27/26**
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
Hitachi High-Technologies Corporation, 882 Ichige, Hitachnaka, Ibaragi, JP
- (11) **2 590 427** (51) **H04N 21/60**
(71) Berchtold GmbH & Co. KG, Ludwigstaler Strasse 25, 78532 Tuttlingen, DE
- (11) **2 593 631** (51) **E21B 19/16**
(71) Quality Technical Group AS, Stadionveien 21, 4632 Kristiansand, NO
- (11) **2 594 786** (51) **F03D 7/02**
(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
- (11) **2 595 690** (51) **A61M 39/10**
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (11) **2 596 025** (51) **C07K 16/28**
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Paris XI Paris Sud, 15 Rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
- (11) **2 596 293** (51) **F24D 13/02**
(71) Thermo Engineering S.r.l., Via Dei Castagni, 2, 37141 Montorio (Verona), IT
- (11) **2 598 726** (51) **F01K 7/00**
(71) Energy Technologies Institute LLP, Holywell Building, Holywell Way, Loughborough, Leicestershire LE11 3UZ, GB
- (11) **2 599 778** (51) **C07D 401/12**
(71) Theravance Respiratory Company, LLC, 200 Sierra Point Parkway, Suite 500, Brisbane, CA 94005, US
- (11) **2 600 630** (51) **H04N 21/438**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 612 925** (51) **C12Q 1/68**
(71) Touchlight IP Limited, 40 Queen Anne Street, London W1G 9EL, GB
- (11) **2 613 881** (51) **B01L 3/00**
(71) LUMIRADx UK LTD, 3 More London Riverside, London SE1 2AQ, GB
- (11) **2 614 283** (51) **F16L 11/127**
(71) Zodiac Aerosafety Systems, 4 rue Lesage Maille, 76320 Caudebec-Les-Elbeuf, FR
- (11) **2 617 061** (51) **H01L 31/0232**
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
Rothberg, Johnathan, 246 Goose Lane, Guilford, CT 06437, US
Rearick, Todd, 246 Goose Lane, Guilford, CT 06437, US
- (11) **2 619 542** (51) **G01N 3/00**
(71) Rhéolution Inc., Suite 211 5795 Av. de Gaspé, Montréal QC H2S 2X3, CA
- (11) **2 622 133** (51) **D21H 17/67**
(71) FPIInnovations, 570 boul. St-Jean, Pointe-Claire, Québec H9R 3J9, CA
- (11) **2 626 001** (51) **A61B 1/04**
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

- (11) **2 630 262** (51) **C12Q 1/68**
(71) Seegene, Inc., 8FL, 9FL Taewon Bldg. 65-5 Bangi-dong Songpa-gu, Seoul 138-050, KR
- (11) **2 638 804** (51) **A01N 57/20**
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (11) **2 641 271** (51) **H01L 29/78**
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (11) **2 646 551** (51) **C12N 15/10**
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
Conrad, Richard, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
Gonzalez, Marie, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
Zeringer, Emily, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **2 652 152** (51) **C12Q 1/68**
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
Xi, Lei (a.k.a. Larry), 763 Mastonia Drive, Foster City, California 94404, US
Kenney, Paul, 1025 Payette Avenue, Sunnyvale, California 94087, US
Ma, Zhaochun, 1091 Blair Avenue, Sunnyvale, California 94087, US
Prosen, Dennis, 741 Niantic Drive, Foster City, California 94404, US
Hendricks, Stephen, 18485 Main Blvd, Los Gatos, California 95033, US
Nagel, Roland, 406 Village Circle, Santa Cruz, California 95060, US
- (11) **2 654 789** (51) **A61K 39/395**
(71) Orega Biotech, 15 Chemin du Saquin L'Espace Européen - Bâtiment G, 69130 Ecully, FR
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (11) **2 658 704** (51) **B29C 70/50**
(71) TVR Holding BV, Sint-Jobstraat 73, 3024 EG Rotterdam, NL
Peejeedee Beheer BV, Roermeen 3, 3844 KA Harderwijk, NL
SJS Beheer BV, Duinvoet 94, 8242 RC Lelystad, NL
R.E. van Riemsdijk Holding BV, Koninginneweg 41, 3261 CA Oud-Beijerland, NL
- (11) **2 661 349** (51) **B29C 45/18**
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
- (11) **2 665 799** (51) **C10B 33/14**
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **2 667 726** (51) **B65B 25/06**
(71) GEA Food Solutions Bakel B.V., Beekakker 11, 5761 EN Bakel, NL
- (11) **2 669 946** (51) **F21K 99/00**
(71) Epistar Corporation, 5 Li-Hsin 5th Rd. Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, TW
- (11) **2 669 947** (51) **F21K 99/00**
(71) Epistar Corporation, 5 Li-Hsin 5th Rd. Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, TW
- (11) **2 677 137** (51) **F02B 63/00**
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (11) **2 678 604** (51) **F21V 7/00**
(71) Meadowstar Enterprises, Ltd., 1900 Hempstead Turnpike Suite 300, East Meadow, NY 11554, US
- (11) **2 683 944** (51) **F04D 13/08**
(71) Aker Solutions AS, P.O.Box 94, 1325 Lysaker, NO
- (11) **2 688 464** (51) **A61B 5/00**
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (11) **2 688 588** (51) **A61K 39/23**
(71) Altimmune Inc., 19 Firstfield Road, Ste 200, Gaithersburg, MD 20878, US
- (11) **2 688 959** (51) **C08L 97/02**
(71) Fibria Innovations Inc., 1200 Waterfront Centre 200 Burrard Street Vancouver, British Columbia V7X 1T2, CA
- (11) **2 689 439** (51) **H01H 1/06**
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
- (11) **2 692 122** (51) **H04M 3/42**
(71) ONEY BANK, 40 avenue de Flandre, 59170 Croix, FR
- (11) **2 692 862** (51) **C12N 15/09**
(71) Yano, Takamitsu, Ibaraki Prefectural University of Health Sciences 4733, Ami, Ami-machi Inashiki-gun, Ibaraki 3000331, JP
- (11) **2 693 492** (51) **H01L 31/048**
(71) AZUR SPACE Solar Power GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
- (11) **2 695 907** (51) **H01M 2/14**
(71) W-Scope Corporation, 5-1-11, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (11) **2 696 828** (51) **A61F 13/02**
(71) Laboratoires Urgo, 42, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
Société de Développement et de Recherche Industrielle, 42 Rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
- (11) **2 698 486** (51) **E04G 1/38**
(71) Hämeen Laaturemontti Oy, Jasperintie 273, 33960 Pirkkala, FI
- (11) **2 699 694** (51) **C12Q 1/68**
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
Cummings, Craig, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way, Carlsbad, California 92008, US
Bolchakova, Elena, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way, Carlsbad, California 92008, US
Furtado, Manohar, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way, Carlsbad, California 92008, US
- (11) **2 699 939** (51) **G01S 7/24**
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 700 400** (51) **A61K 9/22**
(71) Egalet Ltd., Dechert Lip 160 Queen Victoria Street, London EC4V 4QQ, GB
- (11) **2 701 319** (51) **H04W 56/00**
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (11) **2 703 019** (51) **A61M 3/02**
(71) Advanced Medical Balloons GmbH, Bruchsalser Strasse 22, 68753 Waghäusel, DE
- (11) **2 704 525** (51) **H05B 6/64**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 709 607** (51) **A61K 31/12**
(71) Omniaactive Health Technologies Ltd., T-8b, 5th Floor, Phoenix House, A wing, Phoenix Mills Compound, 462, Senapati Bapat Marg Lower Parel, Mumbai - 400013, IN
- (11) **2 710 002** (51) **C07D 413/14**
(71) RaQualia Pharma Inc, 1-21-19 Meieki Minami, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0003, JP
- (11) **2 711 149** (51) **B28B 13/02**
(71) Fives Solios, Parc les Erables, Bâtiment 4 66, route de Sartrouville CS 50056, 78231 Le Pecq, FR
- (11) **2 713 471** (51) **H02J 7/00**
(71) Cipherlab Co., Ltd., 12F, No. 333, Dunhua S. Rd., Sec. 2, Taipei, TW
- (11) **2 720 878** (51) **B41M 3/00**
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
- (11) **2 721 170** (51) **C12Q 1/68**
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
Ji, Yongmei, 5451 South East View Park, Chicago, IL 60615, US
Shih, Sheung-mei, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
Degoricija, Lovorka, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
Zhou, Zhaohui, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
Cummings, Craig, 16 Driftwood Court, Pacifica, California 92008, US
Furtado, Manohar, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way, Carlsbad, California 92008, US
Brzoska, Pius, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
Burrell, Angela, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
Leong, Harrison, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
Fang, Xingwang, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
Bounpheng, Mangkey, 10305 Maydell Street, Austin, TX 78748, US
Shah, Rohan, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **2 723 769** (51) **C07K 16/00**
(71) Ablynx NV, Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE
- (11) **2 724 160** (51) **G01N 33/569**
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US

- Kaduchak, Gregory, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, California 92008, US
Ward, Michael, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, California 92008, US
Bradford, Jolene, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, California 92008, US
Dubbels, Bradley, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, California 92008, US
Seredick, Barbara, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, California 92008, US
Kerndt, Rickie, 775 West 26th Avenue, Eugene, Oregon 97405, US
Haataja, Kristi, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, California 92008, US
Anderson, April, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, California 92008, US
Melquist, Penny, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, California 92008, US
Langsdorf, Christopher, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, California 92008, US
Hicks, Justin, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, California 92008, US
Kihn, Kathleen, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, California 92008, US
- (11) **2 724 606** (51) **A01D 89/00**
(71) ROC s.r.l., Via delle Industrie 2, 47824 POGGIO TORRIANA (RN), IT
- (11) **2 730 315** (51) **A62C 2/12**
(71) MP3 S.r.l., Viale Monte Nero, 7, 20135 Milano (MI), IT
- (11) **2 732 442** (51) **G09G 3/34**
(71) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
Lewis, Stephen R., 40 Catherine Avenue, Reading, Massachusetts 01867, US
English, Stephen, 65 Buckingham Drive, Billerica, Massachusetts 01821, US
Yao, Jianguo, 26 Burbank Road, Londonderry, New Hampshire 03503, US
Deroo, John, 30 West Main Street, Hopkinton, Massachusetts 01748, US
Barton, Roger W., 13035 Valley Creek Trail S, Afton, Minnesota 55001, US
- (11) **2 738 865** (51) **H01Q 1/08**
(71) Terra Bella Technologies Inc., 1061 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 739 939** (51) **G01C 21/36**
(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (11) **2 745 774** (51) **A61B 5/0488**
(71) Nemo Healthcare B.V., De Run 4630, 5504 DB Veldhoven, NL
- (11) **2 746 130** (51) **B61L 27/00**
(71) Beijing National Railway Research & Design Institute of Signal & Communication Group Co.,Ltd., CRSC Industry Park, Qichebowuguan Donglu, Fengtai District, Beijing 100070, CN
- (11) **2 746 131** (51) **B61L 27/00**
(71) Beijing National Railway Research & Design Institute of Signal & Communication Group Co.,Ltd., CRSC Industry Park, Qichebowuguan Donglu, Fengtai District, Beijing 100070, CN
- (11) **2 747 890** (51) **B03B 5/00**
(71) FLODESIGN SONICS, INC., 380 Main Street, Wilbraham, MA 01095, US
- (11) **2 748 332** (51) **C12Q 1/68**
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- Tebbs, Robert, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, California 92008, US
Cummings, Craig, 16 Driftwood Ct., Pacifica, California 94044, US
Brzoska, Pius, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
Matheny, Sharon, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, California 92008, US
O'Connell, Catherine, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, California 92008, US
Furtado, Manohar, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, California 92008, US
Fang, Rixun, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, California 92008, US
Petrauskene, Olga, 3180 Melendy Drive, San Carlos, California 94070, US
Liew, Sueh-Ning, 30899 Canterbury Way, Union City, California 94587, US
Schumaker, Michael, 614 First Avenue, San Mateo, California 94401, US
- (11) **2 748 763** (51) **G06K 9/00**
(71) Terra Bella Technologies Inc., 1061 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 750 101** (51) **G06T 5/00**
(71) Karl Storz Imaging, Inc., 175 Cremona Drive, Goleta, CA 93117, US
- (11) **2 750 976** (51) **B65B 13/06**
(71) Accent Packaging, Inc., 10131 FM 2920 Road, Tomball, TX 77375, US
- (11) **2 753 771** (51) **E04G 21/32**
(71) Ancsafe AB, Industrivägen 8, 744 31 Heby, SE
- (11) **2 754 933** (51) **F01N 3/20**
(71) Hino Motors Ltd., 1-1, Hinodai 3-chome Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Oi 6-chome, Shinagawa-Ku Tokyo 140-8722, JP
- (11) **2 755 687** (51) **A61K 39/395**
(71) Y-clone Medical Sciences Co., Ltd., Room 513, B2 in Building 218 Star Lake Street, Suzhou Industrial Park Suzhou Jiangsu, CN
- (11) **2 763 887** (51) **B62D 35/00**
(71) Voxdale BVBA, Bijkhoevelaan 32c, 2110 Wijnegem, BE
- (11) **2 764 969** (51) **B29B 17/00**
(71) TVR Holding BV, Sint-Jobstraat 73, 3024 EG Rotterdam, NL
Peejeedee Beheer BV, Roermeen 3, 3844 KA Harderwijk, NL
SJS Beheer BV, Duinvoet 94, 8242 RC Lelystad, NL
R.E. van Riemsdijk Holding BV, Koninginneweg 41, 3261 CA Oud-Beijerland, NL
- (11) **2 767 399** (51) **B41J 2/21**
(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawadori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- (11) **2 769 145** (51) **F21V 29/77**
(71) Coolight Technology France, Immeuble Le Nobel Chez A2C, 83160 La Valette du Var, FR
- (11) **2 769 600** (51) **H05B 37/02**
(71) Brightgreen Pty Ltd, PO Box 2430, Richmond South VIC 3121, AU
- (11) **2 773 482** (51) **B23K 11/24**
(71) Fronius International GmbH, Froniusstraße 1, 4643 Pettenbach, AT
- (11) **2 776 450** (51) **C07H 21/00**
(71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington MA 02421, US
University of Kentucky, 262 ASTeCC Building, Lexington, KY 40506-0286, US
- (11) **2 777 418** (51) **A43B 5/16**
(71) Bauer Hockey Corp., 600 Rue Jean-Paul-Cayer, Blainville, QC J7C 0N9, CA
- (11) **2 777 419** (51) **A43B 5/16**
(71) Bauer Hockey Corp., 600 Rue Jean-Paul-Cayer, Blainville, QC J7C 0N9, CA
- (11) **2 778 223** (51) **C12N 5/071**
(71) National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
- (11) **2 780 149** (51) **B29C 51/16**
(71) Atelier Pras, 228 rue du Landy Impasse Cotrel, Saint-Denis, FR
- (11) **2 783 792** (51) **B24B 19/14**
(71) AV&R Vision and Robotics Inc., 269, rue Prince, Montreal QC H3C 2N4, CA
- (11) **2 786 215** (51) **B01F 11/00**
(71) Aesynt B.V., Hoogoorddreef 15, 1101 BA Amsterdam, NL
- (11) **2 789 308** (51) **A61B 19/00**
(71) CADFEM GmbH, Marktplatz 2, 85567 Grafing b. München, DE
- (11) **2 794 107** (51) **B01L 3/00**
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
Realbio Technologies Ltd., 259 HaEla Street, 76875 Kfar-HaNagid, IL
- (11) **2 794 467** (51) **C01B 3/24**
(71) CCP Technology GmbH, Kirchenstrasse 60, 81671 München, DE
- (11) **2 797 814** (51) **B65C 1/04**
(71) Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE
- (11) **2 805 157** (51) **G01N 27/414**
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
Li, Shifeng, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, California 92008, US
Bustillo, James, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, California 92008, US
Hinz, Wolfgang, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, California 92008, US
- (11) **2 805 559** (51) **H04W 72/04**
(71) MediaTek Inc., No.1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, Taiwan 300, TW
- (11) **2 807 252** (51) **C12N 7/00**
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
The John Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (11) **2 807 478** (51) **G01N 27/414**
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
Bustillo, James, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, California 92008, US
Rearick, Todd, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, California 92008, US
Hinz, Wolfgang, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, California 92008, US
Fife, Keith, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, California 92008, US

- (11) **2 811 081** (51) **E03F 5/04**
(71) Masterpipe Oy, Eerikinkatu 17 C, 20100 Turku, FI
- (11) **2 811 164** (51) **F04C 23/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 817 314** (51) **C07D 493/04**
(71) STICHTING DIENST LANDBOUWKUNDIG ONDERZOEK, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL
- (11) **2 819 971** (51) **C04B 28/02**
(71) CSA RESEARCH LLC, 2077 Linda Flora Drive, Los Angeles, CA 90077, US
- (11) **2 822 751** (51) **B29C 65/14**
(71) Graf Synergy S.r.l., Via Galilei, 38, 41015 Nonantola (MO), IT
- (11) **2 827 159** (51) **G01R 31/12**
(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- (11) **2 827 253** (51) **G06F 11/36**
(71) Peach Fuzzer LLC, 1122 E Pike Street Suite 1064, Seattle, Washington 98122, US
- (11) **2 827 911** (51) **A61K 49/00**
(71) AL.CHI.MI.A. S.r.l., Viale Austria 14, 35020 Ponte San Nicolò (PD), IT
- (11) **2 830 478** (51) **A61B 1/00**
(71) MEDIGUS LTD., P.O.B. 3030 Omer Industrial Park, 8496500 Omer, IL
- (11) **2 831 779** (51) **G06F 19/00**
(71) OpLogix, LLC., 709 Cherry Valley Road, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **2 834 357** (51) **C12N 15/10**
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
Geneart AG, Josef-Engert-Str 11, 93053 Regensburg, DE
- (11) **2 837 732** (51) **D06F 39/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 841 820** (51) **F16J 1/00**
(71) Energy Technologies Institute LLP, Holywell Building, Holywell Way, Loughborough, Leicestershire LE11 3UZ, GB
- (11) **2 844 406** (51) **B21C 47/14**
(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (11) **2 844 975** (51) **G01N 3/00**
(71) Publichnoye Aktsionerhoe Obschestvo "Gazprom", Ul. Nametkina 16 GSP-7 V-420, Moscow 117997, RU
- (11) **2 845 451** (51) **H05H 1/36**
(71) Relyon Plasma GmbH, Weidener Str. 16, 93057 Regensburg, DE
EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (11) **2 851 903** (51) **H01L 43/02**
(71) Crocus Technology S.A., 5, place Robert Schuman, 38025 Grenoble Cedex, FR
- (11) **2 858 297** (51) **H04L 9/08**
(71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (11) **2 858 679** (51) **A61K 48/00**
(71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington MA 02421, US
Ethris GmbH, Lochhamer Str.11, 82152 Martinsried, DE
- (11) **2 859 256** (51) **F16J 9/06**
(71) Vallacqua, Giulio, Via Monte Pasubio 10, Aosta, IT
- (11) **2 861 273** (51) **A61M 1/36**
(71) ExThera Medical Corporation, 757 Arnold Drive, Suite B, Martinez, CA 94553, US
- (11) **2 861 297** (51) **A61B 5/04**
(71) Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland OH 44116, US
- (11) **2 864 289** (51) **C07D 213/86**
(71) CB Therapeutics Inc., c/o Codan Trust Company (Cayman) Limited Boundary Hall, 2nd Floor Cricket Square, PO Box 2681, Grand Cayman KY1-1111, KY
- (11) **2 864 432** (51) **C09J 1/02**
(71) KLEINER, Wolfgang, Konrad-Miller-Strasse 3, 88213 Ravensburg, DE
Götz, Thomas, Neugartenstraße 15, 88709 Hagnau, DE
- (11) **2 869 570** (51) **H04N 9/31**
(71) Christie Digital Systems USA, Inc., 10550 Camden Drive, Cypress, CA 90630, US
- (11) **2 873 786** (51) **E04H 12/08**
(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Straße 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (11) **2 875 049** (51) **C07K 16/18**
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Indiana University Research and Technology Corporation, 518 Indiana Avenue, Indianapolis IN 46202, US
- (11) **2 877 220** (51) **A61M 1/36**
(71) Laminate Medical Technologies Ltd, 27 Habarzel Street, 69710 Tel-Aviv, IL
- (11) **2 881 536** (51) **E21B 34/06**
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
- (11) **2 886 029** (51) **A47L 1/05**
(71) Nilfisk A/S, Sognevej 25, 2605 Brøndby, DK
- (11) **2 886 158** (51) **A61N 5/10**
(71) Varian Medical Systems Particle Therapy GmbH, Landgrafenstraße 106-114, 53842 Troisdorf, DE
- (11) **2 891 362** (51) **H04W 36/00**
(71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington DE 19809-3727, US
- (11) **2 891 763** (51) **E21B 43/04**
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
- (11) **2 893 918** (51) **A61K 8/19**
(71) KABUSHIKI KAISHA SANGI, 11-6, Tsukiji 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8440, JP
- (11) **2 895 305** (51) **B25J 9/16**
(71) Rethink Robotics Inc., 27-43 Wormwood Street, Boston, MA 02210, US
- (11) **2 897 539** (51) **H01L 21/62**
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (11) **2 898 067** (51) **C12N 7/00**
(71) Erasmus University Medical Center Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL
Dr. Soliman AbdulKhader Fakeeh Hospital Company, Palestine Street Al Hamra District, Jeddah, SA
- (11) **2 900 107** (51) **A47C 31/00**
(71) Titan Healthcare (Anti-Bacterial) Products Limited, Unit 2, Endeavour House Parkway Court Longbridge Road, Marsh Mills Plymouth Devon PL6 8LR, GB
- (11) **2 901 939** (51) **A61B 8/08**
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-0811, JP
- (11) **2 903 832** (51) **B41J 11/70**
(71) Sanford, L.P., 6655 Peachtree Dunwoody, Atlanta, GA 30328, US
- (11) **2 904 171** (51) **E04B 9/18**
(71) Etex Building Performance International SAS, 500 rue Marcel Demonque Zone du Pole Technologique Agroparc, 84000 Avignon, FR
- (11) **2 906 739** (51) **C23C 16/54**
(71) Europlasma nv, De Bruwaan 15, 9700 Oudenaarde, BE
- (11) **2 908 608** (51) **H05B 33/10**
(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP
- (11) **2 908 919** (51) **A63F 13/40**
(71) OpenText Corporation, 275 Frank Tompa Drive, Waterloo ON N2L 0A1, CA
- (11) **2 909 223** (51) **C07H 21/00**
(71) Idenix Pharmaceuticals LLC, 320 Bent Street, Cambridge, MA 02141, US
- (11) **2 912 560** (51) **G06F 21/62**
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 913 700** (51) **G02B 26/00**
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-0811, JP
- (11) **2 919 702** (51) **A61C 8/00**
(71) Zyfoma GmbH, Waldstraße 19 a, 64331 Welterstadt, DE
- (11) **2 920 295** (51) **C12M 1/00**
(71) AL.CHI.MI.A. S.r.l., Viale Austria 14, 35020 Ponte San Nicolò (PD), IT
- (11) **2 922 986** (51) **C25D 11/16**
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **2 925 290** (51) **A61K 8/92**
(71) Interactive Srl, Viale Tunisia 41 20124 Milano, P.IVA 09557720969, IT
- (11) **2 926 794** (51) **A61J 1/20**
(71) AL.CHI.MI.A. S.r.l., Viale Austria 14, 35020 Ponte San Nicolò (PD), IT

- (11) **2 928 533** (51) **A61M 16/16**
(71) Fisher&Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
Oosthuysen, Helgard, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- (11) **2 929 082** (51) **D06N 7/00**
(71) Celanese Sales Germany GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
- (11) **2 929 243** (51) **F23C 7/00**
(71) Ancora S.p.A., Via Ferrari Moreni 10-18, 41049 Sassuolo (MO), IT
- (11) **2 929 805** (51) **A47B 88/00**
(71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shunan Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
- (11) **2 937 479** (51) **E03C 1/122**
(71) Société Française d'Assainissement - SFA, 41bis, avenue Bosquet, 75007 Paris, FR
- (11) **2 937 671** (51) **G01D 5/244**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (11) **2 938 050** (51) **H04M 1/253**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN
- (11) **2 943 425** (51) **B65G 69/00**
(71) Catac Capital GmbH, St. Oswaldweg 20, 5081 Anif, AT
- (11) **2 946 017** (51) **C12N 15/82**
(71) ADIENNE Pharma & Biotech SA, Via Zurigo 46, 6900 Lugano, CH
- (11) **2 948 476** (51) **C07K 16/28**
(71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington MA 02421, US
Regents of the University of Minnesota, University of Minnesota 200 Oak Street SE, Minneapolis, MN 55455, US
- (11) **2 948 871** (51) **G06F 17/30**
(71) dataWerks Holding GmbH, Aschaffenburg Strasse 94e, 63500 Seligenstadt, DE
- (11) **2 953 652** (51) **C11D 7/26**
(71) Zyfoma GmbH, Waldstraße 19 a, 64331 Welterstadt, DE
- (11) **2 953 653** (51) **A61L 2/00**
(71) Zyfoma GmbH, Waldstraße 19 a, 64331 Welterstadt, DE
- (11) **2 953 926** (51) **C07C 229/36**
(71) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
- (11) **2 955 233** (51) **C12Q 1/68**
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
Kore, Anilkumar R., 8321 Pommel Drive, Austin, Texas 78759, US
Shanmugasundaram, Muthian, 1810 Marcus Abrams Blvd, Austin, Texas 78748, US
- (11) **2 956 705** (51) **F16M 11/26**
(71) Steinert Sensing Systems AS, Bogstadveien 27 B 4.etg, 0355 Oslo, NO
- (11) **2 965 107** (51) **G01R 33/20**
(71) Northeastern University, 360 Huntington Avenue, 340RP, Boston, MA 02115, US
- (11) **2 965 570** (51) **H04W 52/02**
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 965 575** (51) **H04W 52/40**
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **2 967 191** (51) **A43B 13/00**
(71) van Bakel, Willem J. L., Ter Eil 29, NB5503 Veldhoven, NL
- (11) **2 967 416** (51) **A61B 5/053**
(71) Vidacare LLC, 550 Swedesford Road Suite 400, Wayne, PA 19087, US
- (11) **2 967 471** (51) **A61B 6/00**
(71) LUMIRADx UK LTD, 3 More London Riverside, London SE1 2AQ, GB
- (11) **2 968 586** (51) **A61K 47/48**
(71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington MA 02421, US
Ethris GmbH, Lochhamer Str.11, 82152 Martinsried, DE
- (11) **2 975 503** (51) **G06F 3/042**
(71) Shenzhen Estar Technology Group Co., Ltd, Room 809, Wing A, 8/F GDC Building N° 9 Goaxinzhong 3rd Avenue Nanshan Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (11) **2 979 128** (51) **G02B 27/01**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (11) **2 982 779** (51) **C25D 3/02**
(71) Happy Plating GmbH, Leobersdorfer Strasse 31-33, 2552 Hirtendberg, AT
- (11) **2 983 997** (51) **B65D 33/25**
(71) Reynolds Presto Products Inc., 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045, US
- (11) **2 984 774** (51) **H04J 11/00**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (11) **2 986 177** (51) **A42B 3/06**
(71) Mips AB, Källtorpsvägen 2, 183 71 Täby, SE
- (11) **2 987 758** (51) **B66B 7/12**
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (11) **2 989 091** (51) **C07D 403/12**
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (11) **2 990 646** (51) **F04B 25/00**
(71) Nabtesco ITG GmbH, Thalheimer Straße 7, 09125 Chemnitz, DE
- (11) **2 993 654** (51) **G08G 1/16**
(71) Mobileye Vision Technologies Ltd., 13 Hartom Street P.O. Box 45157 Har Hotzvim, Jerusalem 9777513, IL
- (11) **2 995 096** (51) **H04S 7/00**
(71) ULTRAHAPTICS IP LTD, The West Wing Glass Wharf, Bristol BS2 0EL, GB
- (11) **2 995 665** (51) **C09J 7/02**
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **3 000 772** (51) **B66F 9/075**
(71) Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB, 595 81 MJOLBY, SE
- (11) **3 004 734** (51) **F21V 21/14**
(71) Brightgreen Pty Ltd, PO Box 2430, Richmond South VIC 3121, AU
- (11) **3 009 147** (51) **A61K 39/395**
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paul Sabatier (Toulouse III), 118 Route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR
Institut Claudius Regaud, 1 Avenue Irène Joliot-Curie, 31100 Toulouse, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Toulouse, 2 rue Viguierie Hôtel-Dieu Pont Neuf, 31300 Toulouse, FR
- (11) **3 016 036** (51) **G06Q 10/00**
(71) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 25-1 Ekimae-honcho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0007, JP
- (11) **3 022 581** (51) **G01S 11/12**
(71) SleepIQ Labs Inc., 111 West Saint John Street, Suite 1200, San Jose, CA 95113, US
- (11) **3 023 034** (51) **A47C 27/14**
(71) Perzona International B.V., Galilleilaan 23 G, 6716 BP Ede, NL
- (11) **3 029 981** (51) **H04W 28/04**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **3 030 018** (51) **H04W 56/00**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **3 030 099** (51) **A41D 13/11**
(71) Koehler, Richard H., 222 Shubael Weeks Path Suite 201, Tisbury MA 02568, US
- (11) **3 030 770** (51) **F02C 6/16**
(71) Energy Technologies Institute LLP, Holywell Building, Holywell Way, Loughborough, Leicestershire LE11 3UZ, GB
- (11) **3 031 139** (51) **H03M 13/25**
(71) AgilePQ, Inc., 220 South Carolina Avenue, Suite 220, Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **3 032 777** (51) **H04L 12/12**
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **3 033 304** (51) **C01C 1/04**
(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Clunies Ross Street, Acton, ACT 2601, AU
- (11) **3 038 609** (51) **A61K 31/00**
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
- (11) **3 041 935** (51) **C12N 15/113**
(71) Sarepta Therapeutics, Inc., 215 First Street, Cambridge, MA 02142, US
Murdoch University, 90 South Street, Murdoch, WA 6150, AU
- (11) **3 043 032** (51) **F01D 11/18**
(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
Rolls-Royce High Temperature Composites, Inc., 18411 Gothard Street, Unit B, Huntington Beach, CA 90803, US
- (11) **3 045 964** (51) **G02F 1/13357**
(71) SHENZHEN TCL NEW TECHNOLOGY CO., LTD, 7/F., D4, TCL S&T Building TCL Inter-

- national E City 1001 Zhongshan Park Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
- (11) **3 046 201** (51) **H02J 3/38**
(71) CSR ZHUZHOU ELECTRIC LOCOMOTIVE RESEARCH INSTITUTE CO., LTD, No. 169 Shidai Road Shifeng District, Zhuzhou, Hunan 412001, CN
- (11) **3 052 372** (51) **B62D 25/00**
(71) Renault s.a.s, 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **3 053 340** (51) **H04N 19/597**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (11) **3 055 193** (51) **B62D 35/00**
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **3 057 734** (51) **B23K 20/08**
(71) VolkerWessels Intellectuele Eigendom B.V., Podium 9, 3826 PA Amersfoort, NL
- (11) **3 058 319** (51) **G01F 1/66**
(71) Flonidan A/S, Islandsvej 29, 8700 Horsens, DK
- (11) **3 060 123** (51) **A61B 5/145**
(71) Pharmacophotonics, Inc. D/B/A Fast Biomedical, 9650 Commerce Drive Suite 521, Carmel IN 46032, US
- (11) **3 060 257** (51) **A61K 48/00**
(71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington MA 02421, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **3 062 894** (51) **A63B 59/00**
(71) Bauer Hockey Corp., 600 Rue Jean-Paul-Cayer, Blainville, QC J7C 0N9, CA
- (11) **3 065 796** (51) **A61M 1/36**
(71) ExThera Medical Corporation, 757 Arnold Drive, Suite B, Martinez, CA 94553, US
- (11) **3 065 799** (51) **A61M 5/148**
(71) Inguran, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US
- (11) **3 066 311** (51) **F01K 21/04**
(71) Publichnoe Aktsionernoe Obschestvo "Gazprom", Ul. Nametkina, 16 GSP-7, Moscow, 117997, RU
- (11) **3 068 341** (51) **A61F 2/16**
(71) Medice AG, Dornierstrasse 11, 9423 Altrhein, CH
- (11) **3 068 664** (51) **B60R 21/2155**
(71) Renault s.a.s, 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **3 071 439** (51) **B60K 6/26**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
- (11) **3 074 536** (51) **C12Q 1/68**
(71) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, OH 45229-3039, US
University of Cincinnati, 51 Goodman Drive, Suite 240, Cincinnati, OH 45221, US
- (11) **3 076 193** (51) **G01R 19/175**
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (11) **3 077 216** (51) **B42D 25/373**
(71) Arjo Systems, 32 rue Jacques Ibert, 92300 Levallois Perret, FR
- (11) **3 079 487** (51) **A23G 1/36**
(71) AAK AB (Publ), Skrivaregatan 9, 215 32 Malmö, SE
- (11) **3 081 101** (51) **A24F 47/00**
(71) Huizhou Kimree Technology Co., Ltd. Shenzhen Branch, Room S-Z, 14F, Building A, Fortune Plaza Chegongmiao Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (11) **3 083 984** (51) **C12Q 1/68**
(71) Alacris Theranostics GmbH, Fabeckstraße 60-62, 14195 Berlin, DE
- (11) **3 084 284** (51) **F17C 5/00**
(71) Draeger Safety Canada Limited, 1 2425 Skymark Ave., Mississauga ON L4W 4Y6, CA
- (11) **3 086 881** (51) **B02C 23/08**
(71) Institut National de la Recherche Agronomique, 147 Rue de l'Université, 75007 Paris Cedex 07, FR
Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement, 42, rue Scheffer, 75116 Paris 16ème, FR
- (11) **3 087 788** (51) **H04W 56/00**
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **3 092 134** (51) **B60B 7/00**
(71) Andresen, Leon, Schulstraße 32, 24819 Haale, DE
- (11) **3 092 291** (51) **C10M 175/00**
(71) Aquifer Maintenance & Performance Systems, Inc., 7146 Haverhill Road N., West Palm Beach, FL 33407, US
- (11) **3 092 970** (51) **A61B 90/30**
(71) Berchtold GmbH & Co. KG, Ludwigstaler Strasse 25, 78532 Tuttlingen, DE
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **2 169 691** (51) **H01F 27/14**
(11) **2 321 685** (51) **G02B 6/44**
(11) **2 551 967** (51) **H01R 13/639**
(11) **2 663 990** (51) **H01H 31/00**
(11) **2 814 049** (51) **H01H 33/94**
(11) **2 909 850** (51) **H01H 3/42**
(11) **2 933 512** (51) **F16C 32/04**
(11) **2 933 816** (51) **H01H 33/34**
(11) **2 989 658** (51) **H01L 23/34**
(11) **2 995 495** (51) **B60L 9/24**
(11) **2 996 898** (51) **B60L 11/14**
- (71) Actovate Limited, East Court East End Road Charlton Kings, Cheltenham Gloucestershire GL53 8QN, GB
- (11) **2 713 578** (51) **H04L 29/06**
(11) **2 722 801** (51) **G06Q 20/02**
(11) **2 835 003** (51) **G06Q 20/32**
(11) **2 915 114** (51) **G06Q 20/12**
(11) **2 916 280** (51) **G06Q 20/12**
(11) **2 947 616** (51) **G06Q 20/12**
(11) **2 947 617** (51) **G06Q 20/12**
- (71) Belron Hungary Kft-Zug Branch, Gotthardstrasse 20, 6300 Zug, CH
- (11) **2 398 661** (51) **B60J 1/00**
(11) **2 501 538** (51) **B29C 73/02**
(11) **2 536 540** (51) **B26D 1/547**
(11) **2 571 723** (51) **B60P 3/34**
(11) **2 635 452** (51) **B60J 1/00**
(11) **2 643 130** (51) **B26D 1/547**
(11) **2 694 760** (51) **E04H 6/04**
(11) **2 812 256** (51) **B65D 19/06**
(11) **2 913 153** (51) **B25B 11/00**
(11) **2 931 588** (51) **B62D 65/08**
(11) **3 046 737** (51) **B26D 1/547**
(11) **3 046 752** (51) **B29C 73/02**
- (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (11) **2 701 254** (51) **H02H 3/087**
(11) **2 736 060** (51) **H01H 33/59**
(11) **2 747 267** (51) **H02M 7/483**
(11) **2 750 271** (51) **H02M 1/15**
(11) **2 790 285** (51) **H02H 3/02**
(11) **2 797 216** (51) **H02M 3/155**
(11) **2 800 265** (51) **H02M 7/483**
(11) **2 814 166** (51) **H02M 7/483**
(11) **2 816 718** (51) **H02M 7/483**
(11) **2 830 200** (51) **H02M 1/32**
(11) **2 846 451** (51) **H02M 7/483**
(11) **2 849 306** (51) **H02J 3/36**
(11) **2 852 019** (51) **H02J 3/36**
(11) **2 852 043** (51) **H02M 7/483**
(11) **2 854 282** (51) **H02M 7/483**
(11) **2 858 231** (51) **H02M 7/483**
(11) **2 863 534** (51) **H02M 7/797**
(11) **2 869 419** (51) **H02J 1/02**
(11) **2 881 811** (51) **G05B 7/02**
(11) **2 884 653** (51) **H02M 7/797**
(11) **2 887 529** (51) **H02M 7/483**
(11) **2 894 752** (51) **H02J 3/36**
(11) **2 897 245** (51) **H02J 1/12**
(11) **2 916 442** (51) **H02M 1/42**
(11) **2 916 447** (51) **H02M 7/483**
(11) **2 940 824** (51) **H02J 3/38**
(11) **2 944 016** (51) **H02M 1/12**
(11) **2 944 021** (51) **H02M 7/493**
(11) **2 947 675** (51) **H01H 33/04**
(11) **2 947 741** (51) **H02J 3/36**
(11) **2 955 812** (51) **H02J 3/36**
(11) **2 955 837** (51) **H02M 7/483**
(11) **2 955 838** (51) **H02M 7/483**
(11) **2 975 723** (51) **H02J 3/36**
(11) **2 980 981** (51) **H02M 7/483**
(11) **2 988 403** (51) **H02M 1/088**
(11) **2 988 406** (51) **H02M 7/483**
(11) **2 996 215** (51) **H02H 9/02**
(11) **3 029 834** (51) **H03K 17/567**
(11) **3 070 826** (51) **H02M 1/15**
(11) **3 084 297** (51) **F22B 37/20**
(11) **3 087 446** (51) **G05D 23/19**
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 641 068** (51) **G01J 5/02**
(11) **2 641 140** (51) **G05D 23/00**
(11) **2 659 319** (51) **G05B 21/00**
(11) **2 769 275** (51) **G05D 23/19**
(11) **2 769 279** (51) **G05D 23/19**
(11) **2 769 280** (51) **G05D 23/30**
(11) **2 769 283** (51) **F24F 11/00**

(71) Ideal Standard International NV, Da Vincilaan, 2, 1935 Zaventem, BE		(11) 1 470 253	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 588 851	(51) <i>G01N 27/414</i>
(11) 2 143 847	(51) <i>E03C 1/02</i>	(11) 1 596 985	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 2 591 434	(51) <i>G06F 19/10</i>
(11) 2 360 320	(51) <i>E03C 1/23</i>	(11) 1 671 112	(51) <i>G01N 27/26</i>	(11) 2 598 127	(51) <i>A61K 31/00</i>
(11) 2 395 159	(51) <i>E03C 1/04</i>	(11) 1 722 236	(51) <i>G01N 35/10</i>	(11) 2 598 128	(51) <i>A61K 31/00</i>
(11) 2 468 964	(51) <i>E03B 7/04</i>	(11) 1 735 097	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 2 598 804	(51) <i>G01N 27/414</i>
(11) 2 497 866	(51) <i>E03C 1/04</i>	(11) 1 747 288	(51) <i>B01L 7/00</i>	(11) 2 601 589	(51) <i>G06Q 10/10</i>
(11) 2 940 220	(51) <i>E03C 1/04</i>	(11) 1 782 075	(51) <i>G01N 35/10</i>	(11) 2 606 149	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 957 682	(51) <i>E03C 1/04</i>	(11) 1 802 727	(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) 2 606 343	(51) <i>G01N 27/26</i>
(11) 3 021 023	(51) <i>F16K 31/60</i>	(11) 1 807 193	(51) <i>B01J 19/00</i>	(11) 2 609 476	(51) <i>G05D 23/20</i>
(11) 3 034 706	(51) <i>E03C 1/04</i>	(11) 1 820 133	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) 2 611 452	(51) <i>A61K 35/28</i>
(71) IMAX Theatres International Limited, Ormond Building 31-36 Ormond Quay Upper, Dublin 7, IE		(11) 1 824 600	(51) <i>F15C 1/04</i>	(11) 2 623 609	(51) <i>C12P 21/00</i>
(11) 1 690 419	(51) <i>H04N 5/74</i>	(11) 1 824 601	(51) <i>B01L 3/02</i>	(11) 2 623 986	(51) <i>G01N 33/68</i>
(11) 2 274 918	(51) <i>H04N 9/31</i>	(11) 1 828 746	(51) <i>G01N 15/06</i>	(11) 2 627 984	(51) <i>G01N 1/36</i>
(11) 2 425 292	(51) <i>G02B 27/14</i>	(11) 1 872 042	(51) <i>F16L 23/032</i>	(11) 2 633 062	(51) <i>G01N 33/532</i>
(11) 2 433 173	(51) <i>G02B 27/48</i>	(11) 1 872 117	(51) <i>G01N 27/447</i>	(11) 2 635 350	(51) <i>A61Q 5/10</i>
(11) 2 433 174	(51) <i>G02B 27/48</i>	(11) 1 872 135	(51) <i>G01N 33/58</i>	(11) 2 640 700	(51) <i>C07D 211/58</i>
(11) 2 433 175	(51) <i>G02B 27/48</i>	(11) 1 885 718	(51) <i>C07D 417/06</i>	(11) 2 640 848	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 443 837	(51) <i>H04N 9/31</i>	(11) 1 885 839	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 2 641 201	(51) <i>G06F 19/00</i>
(11) 2 446 632	(51) <i>H04N 9/31</i>	(11) 1 899 693	(51) <i>G01J 1/00</i>	(11) 2 643 783	(51) <i>G06F 19/20</i>
(11) 2 446 634	(51) <i>H04N 13/00</i>	(11) 1 904 954	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 648 847	(51) <i>B01L 7/00</i>
(11) 2 452 504	(51) <i>H04N 13/00</i>	(11) 1 963 479	(51) <i>C12M 3/00</i>	(11) 2 649 513	(51) <i>G06F 7/00</i>
(11) 2 499 523	(51) <i>G02B 5/30</i>	(11) 1 978 098	(51) <i>C12N 15/64</i>	(11) 2 649 559	(51) <i>G06K 9/46</i>
(11) 2 572 222	(51) <i>G02B 13/16</i>	(11) 1 984 724	(51) <i>G01N 21/64</i>	(11) 2 652 148	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 572 223	(51) <i>G02B 13/16</i>	(11) 1 987 068	(51) <i>C07K 17/00</i>	(11) 2 652 659	(51) <i>G06F 19/00</i>
(11) 2 583 466	(51) <i>H04N 9/31</i>	(11) 2 044 432	(51) <i>G01N 33/48</i>	(11) 2 658 711	(51) <i>B32B 5/16</i>
(11) 2 583 467	(51) <i>H04N 9/31</i>	(11) 2 046 940	(51) <i>C12M 1/02</i>	(11) 2 658 999	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 604 038	(51) <i>H04N 9/31</i>	(11) 2 136 871	(51) <i>A61M 39/14</i>	(11) 2 659 029	(51) <i>C30B 29/60</i>
(11) 2 805 518	(51) <i>H04N 13/04</i>	(11) 2 233 202	(51) <i>B01J 2/00</i>	(11) 2 659 408	(51) <i>G06F 19/00</i>
(71) INEXTO SA, Avenue Edouard-Dapples 7, 1006 Lausanne, CH		(11) 2 239 558	(51) <i>G01N 21/25</i>	(11) 2 660 482	(51) <i>F15C 3/00</i>
(11) 2 272 038	(51) <i>G06Q 30/00</i>	(11) 2 240 927	(51) <i>G10K 11/28</i>	(11) 2 663 639	(51) <i>C12N 15/10</i>
(11) 2 752 800	(51) <i>G06Q 30/00</i>	(11) 2 262 904	(51) <i>C12P 19/34</i>	(11) 2 663 654	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 932 450	(51) <i>G06Q 10/08</i>	(11) 2 272 944	(51) <i>C12M 1/38</i>	(11) 2 665 815	(51) <i>C12N 15/10</i>
(11) 2 932 494	(51) <i>G09C 5/00</i>	(11) 2 276 829	(51) <i>C12M 3/00</i>	(11) 2 665 833	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 3 051 372	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 2 277 987	(51) <i>B01J 47/00</i>	(11) 2 671 179	(51) <i>G06F 19/26</i>
(11) 3 051 469	(51) <i>G06Q 10/08</i>	(11) 2 278 317	(51) <i>G01N 27/414</i>	(11) 2 674 751	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(71) LEONARDO MW LTD, Christopher Martin Road, Basildon, Essex SS14 3EL, GB		(11) 2 295 533	(51) <i>C12N 1/16</i>	(11) 2 676 140	(51) <i>G01N 33/58</i>
(11) 1 949 511	(51) <i>H01S 3/11</i>	(11) 2 297 344	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 677 308	(51) <i>G01N 27/414</i>
(11) 1 952 482	(51) <i>H01Q 13/08</i>	(11) 2 304 420	(51) <i>G01N 27/414</i>	(11) 2 681 567	(51) <i>G01N 35/10</i>
(11) 1 955 403	(51) <i>H01P 5/16</i>	(11) 2 305 775	(51) <i>C09K 11/54</i>	(11) 2 688 867	(51) <i>C07C 309/42</i>
(11) 1 959 270	(51) <i>G01S 13/90</i>	(11) 2 306 233	(51) <i>G02B 26/10</i>	(11) 2 689 029	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 1 964 210	(51) <i>H01Q 21/00</i>	(11) 2 309 004	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 694 673	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 1 967 864	(51) <i>G01S 3/783</i>	(11) 2 331 954	(51) <i>G01N 33/48</i>	(11) 2 694 675	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 118 678	(51) <i>G01S 7/02</i>	(11) 2 337 763	(51) <i>B82B 3/00</i>	(11) 2 699 903	(51) <i>G01N 33/50</i>
(11) 2 186 164	(51) <i>H01Q 21/00</i>	(11) 2 342 552	(51) <i>G01N 27/416</i>	(11) 2 705 031	(51) <i>C07D 321/00</i>
(11) 2 274 904	(51) <i>H04N 3/15</i>	(11) 2 344 417	(51) <i>B82B 3/00</i>	(11) 2 714 928	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 404 381	(51) <i>H03M 1/46</i>	(11) 2 349 918	(51) <i>B01J 13/22</i>	(11) 2 718 260	(51) <i>C07C 229/12</i>
(11) 2 769 539	(51) <i>H04N 5/367</i>	(11) 2 371 927	(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) 2 718 719	(51) <i>G01N 33/569</i>
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR		(11) 2 392 402	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 2 721 177	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 1 524 482	(51) <i>F25D 11/02</i>	(11) 2 396 318	(51) <i>C07D 403/14</i>	(11) 2 727 965	(51) <i>C09B 57/00</i>
(11) 2 025 795	(51) <i>D06F 33/02</i>	(11) 2 402 427	(51) <i>B01L 7/00</i>	(11) 2 729 501	(51) <i>C08F 2/32</i>
(11) 2 142 864	(51) <i>F25D 17/06</i>	(11) 2 403 843	(51) <i>C07D 321/00</i>	(11) 2 742 151	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 165 135	(51) <i>F25D 29/00</i>	(11) 2 411 539	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 742 347	(51) <i>G01N 33/48</i>
(11) 2 602 977	(51) <i>H04M 1/2745</i>	(11) 2 411 543	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 745 108	(51) <i>G06F 19/22</i>
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US		(11) 2 435 128	(51) <i>A61M 37/00</i>	(11) 2 748 801	(51) <i>G07C 9/00</i>
(11) 1 266 024	(51) <i>C12N 15/01</i>	(11) 2 435 461	(51) <i>C07H 21/00</i>	(11) 2 758 908	(51) <i>G06F 19/22</i>
(11) 1 339 829	(51) <i>C12N 1/16</i>	(11) 2 436 075	(51) <i>G01N 27/416</i>	(11) 2 760 583	(51) <i>B01L 3/00</i>
(11) 1 399 727	(51) <i>G01N 1/40</i>	(11) 2 437 590	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 2 760 585	(51) <i>B01L 7/00</i>
(11) 1 441 010	(51) <i>C09B 11/00</i>	(11) 2 462 515	(51) <i>G06F 17/00</i>	(11) 2 761 027	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 1 455 183	(51) <i>G01N 27/447</i>	(11) 2 473 893	(51) <i>G06F 1/20</i>	(11) 2 761 277	(51) <i>G01N 21/64</i>
		(11) 2 483 657	(51) <i>G01N 1/28</i>	(11) 2 761 302	(51) <i>G01N 35/00</i>
		(11) 2 488 668	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 761 585	(51) <i>G06T 5/00</i>
		(11) 2 521 907	(51) <i>G01N 27/26</i>	(11) 2 761 593	(51) <i>G06T 7/00</i>
		(11) 2 535 423	(51) <i>C12Q 1/48</i>	(11) 2 766 838	(51) <i>G06F 19/18</i>
		(11) 2 556 173	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 778 221	(51) <i>C12N 5/00</i>
		(11) 2 558 971	(51) <i>G06F 19/24</i>	(11) 2 780 853	(51) <i>G06F 19/24</i>
		(11) 2 588 838	(51) <i>G01N 27/414</i>	(11) 2 783 743	(51) <i>B01F 3/04</i>
		(11) 2 588 850	(51) <i>G01N 27/414</i>	(11) 2 789 693	(51) <i>C12Q 1/68</i>

(11) 2 794 853	(51) C12N 5/00	(11) 2 971 095	(51) C12Q 1/68	(11) 2 963 397	(51) G01F 23/284
(11) 2 795 501	(51) G06F 19/28	(11) 2 972 279	(51) G01N 27/414	(11) 2 972 135	(51) G01F 23/284
(11) 2 800 968	(51) G01N 27/414	(11) 2 972 280	(51) G01N 27/414	(11) 2 972 136	(51) G01F 23/284
(11) 2 805 156	(51) G01N 27/27	(11) 2 972 281	(51) G01N 27/414	(11) 2 972 469	(51) G01S 7/35
(11) 2 807 251	(51) C12N 7/00	(11) 2 973 133	(51) G06F 19/22	(11) 3 023 754	(51) G01F 23/284
(11) 2 807 489	(51) G01N 33/68	(11) 2 976 156	(51) B01L 7/00	(11) 3 029 434	(51) G01F 23/284
(11) 2 812 339	(51) C07F 7/18	(11) 2 976 434	(51) C12Q 1/68	(11) 3 042 158	(51) G01F 23/284
(11) 2 812 360	(51) C08F 2/16	(11) 2 979 083	(51) G01N 27/414	(11) 3 060 889	(51) G01F 23/284
(11) 2 812 446	(51) C12Q 1/68	(11) 2 981 621	(51) C12Q 1/68	(11) 3 087 355	(51) G01F 23/284
(11) 2 819 708	(51) A61L 2/00	(11) 2 982 437	(51) B01L 3/00	(11) 3 087 368	(51) G01N 9/24
(11) 2 820 556	(51) G06Q 10/06	(11) 2 984 598	(51) G06F 19/18	(71) Schenck Process Europe GmbH, Pallaswie- senstraße 100, 64293 Darmstadt, DE	
(11) 2 825 310	(51) B01L 3/00	(11) 2 986 736	(51) C12Q 1/68	(11) 1 450 144	(51) H04L 9/32
(11) 2 825 311	(51) B01L 3/00	(11) 2 997 408	(51) G02B 21/36	(11) 1 563 262	(51) G01F 1/80
(11) 2 825 312	(51) B01L 3/02	(11) 3 003 558	(51) B01L 3/00	(11) 1 704 369	(51) F23K 3/02
(11) 2 825 313	(51) B01L 7/00	(11) 3 005 235	(51) G06K 9/32	(11) 1 825 229	(51) G01F 1/84
(11) 2 825 314	(51) B01L 7/00	(11) 3 006 549	(51) C12M 1/00	(11) 1 933 118	(51) G01G 19/04
(11) 2 834 369	(51) C12Q 1/68	(11) 3 008 461	(51) G01N 27/414	(11) 2 151 628	(51) F23K 3/02
(11) 2 836 295	(51) B01F 15/00	(11) 3 014 506	(51) G06F 19/26	(11) 2 187 187	(51) G01G 3/14
(11) 2 838 650	(51) B01F 13/02	(11) 3 035 037	(51) G01N 21/64	(11) 2 477 010	(51) G01F 1/80
(11) 2 839 024	(51) C12Q 1/68	(11) 3 037 551	(51) C12Q 1/68	(11) 2 477 010	(51) G01J 5/00
(11) 2 839 025	(51) C12Q 1/68	(11) 3 044 324	(51) C12Q 1/68	(11) 2 542 870	(51) G01G 19/04
(11) 2 839 029	(51) C12Q 1/68	(11) 3 044 329	(51) C12Q 1/68	(11) 2 625 494	(51) F27B 3/28
(11) 2 839 278	(51) G01N 33/50	(11) 3 046 671	(51) B01L 7/00	(11) 2 699 861	(51) G01M 17/10
(11) 2 844 392	(51) B01L 7/00	(11) 3 052 651	(51) C12Q 1/68	(11) 2 705 344	(51) G01G 11/08
(11) 2 844 737	(51) C12N 5/00	(11) 3 052 652	(51) C12Q 1/68	(11) 2 748 568	(51) G01G 11/08
(11) 2 853 891	(51) G01N 27/447	(11) 3 053 072	(51) G06F 19/20	(11) 2 791 633	
(11) 2 855 596	(51) C09B 11/24	(11) 3 056 548	(51) C09B 23/02	(71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington MA 02421, US	
(11) 2 861 334	(51) B01F 11/00	(11) 3 056 566	(51) C12N 9/00	(11) 2 292 256	(51) A61K 38/47
(11) 2 861 757	(51) C12Q 1/68	(11) 3 058 087	(51) C12Q 1/68	(11) 2 314 699	(51) C12N 15/56
(11) 2 864 786	(51) G01N 33/543	(11) 3 063 129	(51) C07D 207/16	(11) 2 361 613	(51) A61K 9/19
(11) 2 872 650	(51) C12Q 1/68	(11) 3 066 194	(51) C12N 5/078	(11) 2 585 104	(51) A61K 38/47
(11) 2 875 075	(51) C09B 11/24	(11) 3 068 541	(51) B04B 5/04	(11) 2 585 105	(51) A61K 38/47
(11) 2 883 040	(51) G01N 21/64	(11) 3 068 896	(51) C12Q 1/68	(11) 2 588 131	(51) A61K 38/47
(11) 2 888 371	(51) C12Q 1/68	(11) 3 068 902	(51) C12Q 1/68	(11) 2 593 131	(51) A61K 38/47
(11) 2 890 497	(51) B01L 9/00	(11) 3 071 331	(51) B01L 3/02	(11) 2 598 652	(51) C12Q 1/56
(11) 2 893 035	(51) C12Q 1/68	(11) 3 072 977	(51) C12Q 1/68	(11) 2 718 269	(51) C07D 233/64
(11) 2 893 323	(51) G01N 21/64	(11) 3 079 723	(51) A61K 47/48	(11) 2 750 686	(51) A61K 38/00
(11) 2 895 620	(51) C12Q 1/68	(11) 3 093 341	(51) C12N 9/12	(11) 2 776 553	(51) C12M 1/34
(11) 2 895 978	(51) G06F 19/24	(11) 3 093 649	(51) G01N 21/03	(11) 2 793 922	(51) A61K 38/10
(11) 2 896 459	(51) B01L 3/00	(71) Rosemount Tank Radar AB, Box 150, 435 23 Mölnlycke, SE		(11) 2 793 933	(51) A61K 38/46
(11) 2 898 952	(51) B01L 7/00	(11) 1 425 558	(51) G01S 7/03	(11) 2 809 796	(51) C12Q 1/56
(11) 2 902 490	(51) C12N 15/10	(11) 1 946 051	(51) G01F 23/284	(11) 2 830 595	(51) A61K 9/127
(11) 2 902 501	(51) C12Q 1/68	(11) 2 026 046	(51) G01F 23/284	(11) 2 830 596	(51) A61K 9/127
(11) 2 906 715	(51) C12Q 1/68	(11) 2 153 428	(51) G08C 17/02	(11) 2 830 642	(51) A61K 38/00
(11) 2 912 459	(51) G01N 33/50	(11) 2 238 580	(51) G08C 17/02	(11) 2 852 411	(51) A61K 39/395
(11) 2 913 398	(51) C12N 9/12	(11) 2 491 355	(51) G01F 23/284	(11) 2 863 941	(51) A61K 38/47
(11) 2 913 408	(51) C12Q 1/68	(11) 2 545 346	(51) G01F 23/284	(11) 2 874 649	(51) A61K 38/46
(11) 2 914 741	(51) C12Q 1/68	(11) 2 591 321	(51) G01F 23/284	(11) 2 928 486	(51) A61K 38/46
(11) 2 914 743	(51) C12Q 1/68	(11) 2 614 341	(51) G01F 23/284	(11) 2 929 035	(51) C12N 15/88
(11) 2 916 955	(51) B01L 7/00	(11) 2 646 782	(51) G01F 23/284	(11) 2 943 568	(51) C12N 9/16
(11) 2 917 862	(51) G06F 19/26	(11) 2 659 237	(51) G01F 23/284	(11) 2 948 161	(51) A61K 38/16
(11) 2 924 116	(51) C12N 15/00	(11) 2 667 163	(51) G01F 23/284	(11) 2 948 164	(51) A61K 38/18
(11) 2 926 098	(51) G01G 17/00	(11) 2 715 295	(51) G01F 23/284	(11) 2 968 308	(51) A61K 31/47
(11) 2 928 965	(51) C09B 23/00	(11) 2 715 400	(51) G01F 23/00	(11) 2 970 351	(51) C07H 5/10
(11) 2 932 477	(51) G07C 9/00	(11) 2 729 990	(51) G01S 13/34	(11) 2 970 380	(51) C07K 1/26
(11) 2 943 905	(51) G06F 19/18	(11) 2 748 566	(51) H01Q 13/20	(11) 2 970 456	(51) C07K 16/22
(11) 2 946 326	(51) G06F 19/20	(11) 2 748 567	(51) G01F 23/284	(11) 2 970 940	(51) C12N 15/00
(11) 2 949 757	(51) C12Q 1/68	(11) 2 748 629	(51) G01F 23/284	(11) 2 970 955	(51) C12N 15/10
(11) 2 952 590	(51) C12Q 1/68	(11) 2 776 343	(51) G01S 13/88	(11) 2 971 098	(51) C12Q 1/68
(11) 2 958 051	(51) G06K 9/00	(11) 2 825 854	(51) B65D 88/34	(11) 2 971 102	(51) C12Q 1/68
(11) 2 959 284	(51) G01N 21/27	(11) 2 901 112	(51) G01F 23/284	(11) 2 972 360	(51) G01N 33/543
(11) 2 966 061	(51) C07D 215/02	(11) 2 901 524	(51) G01F 23/284	(11) 3 060 258	(51) A61K 48/00
(11) 2 966 180	(51) C12Q 1/68	(11) 2 901 524	(51) H01Q 1/52	(11) 3 060 303	(51) A61P 3/00
(11) 2 970 675	(51) C09B 23/14	(11) 2 929 303	(51) G01F 23/26	(11) 3 060 671	(51) C12N 15/88
(11) 2 971 089	(51) C12Q 1/68	(11) 2 930 477	(51) G01F 23/284		
(11) 2 971 092	(51) C12Q 1/68	(11) 2 935 047	(51) B65D 88/34		
(11) 2 971 093	(51) C12Q 1/68	(11) 2 963 396	(51) G01F 23/284		

(71) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (11) **2 080 045** (51) *G02B 6/00*
- (11) **2 264 507** (51) *G02B 26/00*
- (11) **2 350 727** (51) *G02B 26/08*
- (11) **2 402 933** (51) *G09G 3/34*
- (11) **2 402 934** (51) *G09G 3/20*
- (11) **2 525 347** (51) *G09G 3/20*
- (11) **2 527 903** (51) *G02B 26/02*
- (11) **2 528 053** (51) *G09G 3/34*
- (11) **2 530 506** (51) *G02B 26/02*
- (11) **2 531 881** (51) *G02B 26/02*
- (11) **2 531 997** (51) *G09G 3/34*
- (11) **2 538 265** (51) *G02B 26/08*
- (11) **2 541 301** (51) *G02B 26/02*
- (11) **2 545 544** (51) *G09G 3/34*
- (11) **2 571 013** (51) *G09G 3/34*
- (11) **2 573 611** (51) *G02B 26/04*
- (11) **2 584 700** (51) *G09G 3/36*
- (11) **2 610 849** (51) *G09G 3/34*
- (11) **2 656 134** (51) *G02B 26/04*
- (11) **2 707 867** (51) *G09G 3/20*
- (11) **2 712 428** (51) *G02B 26/02*
- (11) **2 715 712** (51) *G09G 3/34*
- (11) **2 715 940** (51) *H03K 17/687*
- (11) **2 734 887** (51) *G02B 26/02*
- (11) **2 748 667** (51) *B81B 3/00*
- (11) **2 758 952** (51) *G09G 3/34*
- (11) **2 786 194** (51) *G02B 26/08*
- (11) **2 808 722** (51) *G02B 26/08*
- (11) **2 856 238** (51) *G02B 26/02*
- (11) **2 915 162** (51) *G09G 3/34*
- (11) **2 972 552** (51) *G02B 26/02*

(71) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 2-9, Suehiro-cho, Ome-shi, Tokyo 198-8710, JP

- (11) **2 719 980** (51) *F25D 23/06*
- (11) **2 719 981** (51) *F25D 23/06*
- (11) **2 722 624** (51) *F25D 23/06*
- (11) **2 789 945** (51) *F25D 23/06*
- (11) **2 789 946** (51) *F25D 23/06*
- (11) **2 789 948** (51) *F25D 23/06*
- (11) **2 789 949** (51) *F25D 23/06*
- (11) **2 789 951** (51) *F25D 23/06*

(71) WITTENSTEIN SE, Walter-Wittenstein-Straße 1, 97999 Igersheim, DE

- (11) **2 064 464** (51) *F16H 25/06*
- (11) **2 381 132** (51) *F16H 25/06*
- (11) **2 422 731** (51) *A61B 17/70*
- (11) **2 660 952** (51) *H02J 17/00*
- (11) **2 679 866** (51) *F16H 57/04*
- (11) **2 813 732** (51) *F16H 35/10*
- (11) **2 838 179** (51) *H02J 17/00*
- (11) **2 846 049** (51) *F16B 5/02*
- (11) **2 891 834** (51) *F16H 57/12*
- (11) **2 933 810** (51) *H01H 1/38*
- (11) **2 990 002** (51) *A61B 17/72*
- (11) **3 056 889** (51) *G01M 13/02*

(71) Zoll Circulation, Inc., 2000 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US

- (11) **2 702 419** (51) *H02J 7/00*
- (11) **2 702 663** (51) *H02J 7/00*
- (11) **2 702 664** (51) *H02M 1/08*
- (11) **2 702 665** (51) *H02J 7/00*
- (11) **2 702 666** (51) *H02J 7/00*
- (11) **2 929 862** (51) *A61F 7/12*
- (11) **3 091 594** (51) *H01M 2/10*

I.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 493 805** (51) *C12M 3/00*

- (72) HIBINO, Hiroki, 767-88, Kamiichibukata-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0811, JP
- KATAYAMA, Shin, 3-9-409, Shinmei, Hino-shi, Tokyo 191-0016, JP
- IRIE, Hiroyuki, 472-4-402, Miyazawa-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-0024, JP
- INOUE, Hikaru, 4-20-31-402, Megurita-cho, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0025, JP
- MIZUNO, Hitoshi, 3-24-21, Naka-machi, Koganei-shi, Tokyo 184-0012, JP
- HAKAMATSUKA, Yasuharu, 3-2-13-603, Azuma-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-0033, JP
- SAITO, Yoshiharu, 997-7, Komiya-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0031, JP
- KOYANAGI, Hideki, 6-14, Kiyokawa-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0804, JP

(11) **1 588 670** (51) *A61B 17/24*

- (72) SAITO, Tatsuya, 5-31-2, Funabashi, Setagaya-ku, Tokyo 156-0055, JP
- SHIRATO, Hiroki, c/o Department of Radiology, Hokkaido University Hospital Kita-15-Jyo-Nishi 7-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8638, JP
- OGURA, Shigeaki, c/o Sapporo General Hospital 13, Kita-11-Jyo-Nishi, Cho-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8604, JP

(11) **1 623 663** (51) *A61B 1/00*

- (72) MAEDA, Toshinari, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- ARAI, Keiichi, , , , JP
- IKEDA, Yuichi, , , , JP
- MIYAGI, Takayasu, , , , JP

(11) **1 625 827** (51) *A61B 8/08*

- (72) ICHIKAWA, Junichi, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- ABE, Masayoshi, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **1 637 062** (51) *A61B 1/00*

- (72) Takahashi, Yoshinori, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- HIRAO, Isami, JP
- IMAIZUMI, Katsuichi, JP
- OZAWA, Takeshi, JP
- TAKEHANA, Sakae, JP
- DOGUCHI, Nobuyuki, JP

(11) **1 637 064** (51) *A61B 1/04*

- (72) MORI, Takeshi, 726, Kamiyamadamachi, Machida-shi, Tokyo 1940201, JP
- HONDA, Takemitsu, 3-13-8, Tamadaira, Hino-shi, Tokyo 1910062, JP
- KIMOTO, Seiichiro, 7-14-11, Oowadamachi, Hachioji-shi, Tokyo 1920045, JP
- SHIGEMORI, Toshiaki, Olympus Medical Systems Corp. 43-2, Hatagaya 2-chome Shiuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- SHIMIZU, Hatsu, 919-66, Utsugicho, Hachioji-shi, Tokyo 1920024, JP

(11) **1 652 466** (51) *A61B 1/00*

- (72) UCHIYAMA, Akio, c/o Olympus Intellectual Property Services Co., Ltd. 2-3, Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP

KAWANO, Hironao, c/o Olympus Intellectual Property Services Co., Ltd. 2-3, Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP

YOKOI, Takeshi, c/o Olympus Intellectual Property Services Co., Ltd. 2-3, Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP

ARAI, Kenichi, c/o Olympus Intellectual Property Services Co., Ltd. 2-3, Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP

ISHIYAMA, Kazushi, c/o Olympus Intellectual Property Services Co., Ltd. 2-3, Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP

SENDOH, Masahiko, c/o Olympus Intellectual Property Services Co., Ltd. 2-3, Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP

(11) **1 665 978** (51) *A61B 1/12*

- (72) MIYOSHI, Hiroaki, OLYMPUS INTELLECTUAL PROPERTY SERVICES CO., LTD. 2-3, Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP

(11) **1 672 420** (51) *G03B 17/14*

- (72) DOI, Takahiro, c/o OLYMPUS INTELLECTUAL PROPERTY SERVICES CO., LTD. 2-3, Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
- SAKASHITA, Mamoru, c/o OLYMPUS INTELLECTUAL PROPERTY SERVICES CO., LTD. 2-3, Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP

(11) **1 680 823** (51) *H02J 7/00*

- (72) MADER, Urs, H., 10204 Bret Avenue, Cupertino, CA 95014, US
- SATO, Hideyuki, c/o Sony Electronics, Inc. Intellectual Property Department 16450 West Bernardo Drive, MZ 7190, San Diego, CA92127-1898, US

(11) **1 731 879** (51) *G01D 13/20*

- (72) TAMURA, Yoshihiko, c/o DAI NIPPON PRINTING CO:LTD; 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 1628001, JP
- ASO, Kenichi, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD; 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 1628001, JP

(11) **1 788 594** (51) *H01F 41/02*

- (72) Sagawa, Masato, c/o Intermetallics Co.,Ltd. 1-36 Ohara, Goryo, Nishikyoku-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6158245, JP
- Nagata, Hiroshi, c/o Intermetallics Co.,Ltd. 1-36 Ohara, Goryo, Nishikyoku-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6158245, JP
- Itatani, Osamu, c/o Intermetallics Co.,Ltd. 1-36 Ohara, Goryo, Nishikyoku-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6158245, JP

(11) **1 790 683** (51) *C08J 9/232*

- (72) IWAMOTO, Tomonori, c/o KANEKA CORPORATION, 5-1-1, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
- GOUDA, Takayuki, c/o KANEKA CORPORATION, 5-1-1, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP

(11) **1 807 168** (51) *B01D 37/00*

- (72) Benesi, Steve C., 611 McClay Road, Novato, CA 94947, US
- Costelloe, Patrick J., 731 Madison Street, Albany, CA 94706, US

(11) **1 812 816** (51) *G02B 6/44*

- (72) GINOCCHIO, Alessandro, Pirelli Cavi E Sistemi Telecom S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano, IT
- CONSONNI, Enrico, Pirelli Cavi E Sistemi Telecom Holding S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano, IT

- PRESA, Paolo Arturo, Pirelli Cavi E Sistemi Telecom Holding S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano, IT
- PIZZORNO, Massimo, Pirelli Cavi E Sistemi Telecom Holding S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano, IT
- MARITANO, Mauro, Pirelli Cavi E Sistemi Telecom Holding S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano, IT
- (11) **1 824 988** (51) **A61K 47/48**
- (72) Pan, Clark Q., 353 Dutton Road, Sudbury, MA 01776, US
- Murphy, John E., 1139 The Alameda, Berkeley, California 94707, US
- Mei, Baisong, 42 Lily Court, Danville, California 94506, US
- Strauss, Jonathan S., 250 Charter Oak Circle, Walnut Creek, California 94597, US
- Tjandra, Hendri, 32713 Jean Drive, Union City, California 94587-5503, US
- Chen, Jianmin, 4524 Shellflower Court, Concord, California 94518, US
- Barnett, Thomas, 2268 Millstone River Road, Willsborough, NJ 08844, US
- Tang, Liang, 3400 Richmond Parkway Apt. 2711, Richmond, California 94806, US
- Wang, Deqian, 4400 Water Oak Court, Concord, California 94521, US
- (11) **1 862 830** (51) **G02B 6/28**
- (72) Nakai, Michihiro, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba-ken, JP
- Sakai, Tetsuya, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba-ken, JP
- (11) **1 867 961** (51) **G01F 1/684**
- (72) Kozawa, Masayuki, c/o Hitachi, Ltd. Int. Prop. Group 12th Floor, Marunouchi Center Bldg. 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Iida, Makoto, c/o Hitachi, Ltd. Int. Prop. Group 12th Floor, Marunouchi Center Bldg. 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Yasukawa, Akio, c/o Hitachi, Ltd. Int. Prop. Group 12th Floor, Marunouchi Center Bldg. 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Hikota, Mari, c/o Hitachi, Ltd. Int. Prop. Group 12th Floor, Marunouchi Center Bldg. 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Miki, Takahiro, c/o Hitachi, Ltd. Int. Prop. Group 12th Floor, Marunouchi Center Bldg. 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (11) **1 878 258** (51) **H04N 19/70**
- (72) WANG, Ye-kui, 802 Donegal Drive, Bridgewater, NJ08807, US
- HANNUKSELA, Miska, Rusthollirine 2, FIN-33610 Tampere, FI
- (11) **1 921 667** (51) **H01L 21/20**
- (72) Shimomura, Akihisa, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, 243-0036, JP
- Miyairi, Hidekazu, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, 243-0036, JP
- Jinbo, Yasuhiro, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, 243-0036, JP
- (11) **1 938 761** (51) **A61B 17/00**
- (72) MIKKAICHI, Takayasu, 4-16-27 Bubai-cho, Fuchu-shi, Tokyo 183-0033, JP
- IWASAKA, Masayuki, 1-17-C904 Tsurumaki, Tama-shi, Tokyo 206-0034, JP
- SUZUKI, Takayuki, 4-20-B-407 Nagatsuta, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0027, JP
- KAJI, Kunihide, 1-39-2-2-405 Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0023, JP
- SHIONO, Junji, 907-3-506 Nakayama-cho Midori-ku, Yokohama-shi Kanagawa 226-0011, JP
- HAYASHI, Kensuke, 33-24-203, Noukendai-dori Kanazawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- SATO, Masatoshi, 309-1-401 Nakayama-cho Midori-ku, Yokohama-shi Kanagawa 226-0011, JP
- (11) **1 942 851** (51) **A61F 13/06**
- (72) RIESINGER, Birgit, Raesfeldstrasse 67, 48149 Münster, DE
- (11) **2 041 739** (51) **G09G 3/34**
- (72) HONEYMAN, Charles Howie, 19 Lee Hill Road, Roslindale, Massachusetts 02131, US
- WHITESIDES, Thomas H., 183 Willow Avenue, Somerville, Massachusetts 02144, US
- WALLS, Michael D., Apartment No. 3 1 King Street, Dorchester, Massachusetts 02122, US
- (11) **2 059 230** (51) **A61K 8/97**
- (72) THOREL, Jean-Noël, 3 rue de la Rochelle, 75014 Paris, FR
- (11) **2 085 945** (51) **B60W 40/072**
- (72) TAKAHARA, Masatoshi, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fuji-cho, Anjo-shi Aichi-ken 444-1192, JP
- KONISHI, Teru, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fuji-cho, Anjo-shi Aichi-ken 444-1192, JP
- SUGIURA, Hiroaki, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fuji-cho, Anjo-shi Aichi-ken 444-1192, JP
- NAKAMURA, Masaki, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane Fuji-cho, Anjo-shi Aichi-ken 444-1192, JP
- HARA, Koichi, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- KONAKA, Daisuke, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 116 624** (51) **C22C 38/02**
- (72) YOKOI, Tatsuo, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- MINAGAWA, Masanori, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- HARA, Takuya, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- YOSHIDA, Osamu, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- ABE, Hiroshi, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 163 933** (51) **G02B 13/06**
- (72) TOGINO, Takayoshi, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 164 467** (51) **A61K 9/16**
- (72) DUCREY, Bertrand, Av. des Neuvelles 16, 1920 Martigny, CH
- GARROUSTE, Patrick, Rue de l'Autoroute 54A, 1907 Saxon, CH
- CURDY, Catherine, Muesmattweg 18, 4123 Allschwil, CH
- BARDET, Marie-Anne, Route de Very 2, 1613 Maracon, CH
- PORCHET, Hervé, ch. du Midi 6, 1053 Cugy, CH
- LUNDSTROM, Eija, 4, Rue des Remparts, 1095 Lutry, CH
- HEIMGARTNER, Frédéric, Rue des Sugiez 16, 2074 Marin-Epagnier, CH
- (11) **2 178 074** (51) **G09G 5/00**
- (72) Kim, Jung-woo, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseodong Guheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 196 880** (51) **G05B 19/05**
- (72) HOSHINO, Takeo, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- SORAO, Kenji, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 207 055** (51) **G02B 21/36**
- (72) Ueda, Hitoshi, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- Yoneyama, Takashi, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- Ishii, Yasuko, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 227 973** (51) **A24F 47/00**
- (72) Köller, Marcel, Wigenweg 13, 9404 Rorschacherberg, CH
- (11) **2 235 438** (51) **F21V 33/00**
- (72) Sohn, Dae-up, 222-204 Mokdong Apts. 902-1, Mok-dong Yangcheon-gu, Seoul 158-752, KR
- (11) **2 260 022** (51) **C07D 209/20**
- (72) ZEMOLKA, Saskia, Viktoriastr. 45, 52066 Aachen, DE
- NOLTE, Bert, Windheckenweg 29, 53902 Bad Münstereifel, DE
- LINZ, Klaus, Nachtigallengrund 5, 53359 Rheinbach, DE
- SAUNDERS, Derek, John, Försterstrasse 19, 52072 Aachen, DE
- SCHRÖDER, Wolfgang, Auf der Hörn 92, 52074 Aachen, DE
- ENGLBERGER, Werner, Sonnenweg 1, 52223 Stolberg, DE
- THEIL, Fritz, Ludwigsburger Weg 3 A, 12247 Berlin, DE
- SCHICK, Hans, Parkstrasse 36, 13086 Berlin, DE
- KAUFMANN, Jens, Wilke Strasse 15, D-13507 Berlin, DE
- GEBAUER, Julian, Brüsselerstr. 2, 13353 Berlin, DE
- SONNENSCHNEIN, Helmut, Seumestrasse 14, 10245 Berlin, DE
- (11) **2 308 820** (51) **C07C 51/56**
- (72) ANSAI, Ryuichi, c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253 Japan, JP
- NOGAMI, Hiroyuki, c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253 Japan, JP

- OGURA, Kuniyoshi, c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253 Japan, JP
- (11) **2 317 364** (51) **G02B 21/36**
(72) Yoneyama, Takashi, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 320 519** (51) **H01Q 1/50**
(72) KATO, Noboru, c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD. 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
- (11) **2 342 713** (51) **G11C 7/12**
(72) FASOLI, Luca, 951 SanDisk Drive, Milpitas CA 95035, US
YAN, Tianhong, 951 SanDisk Drive, Milpitas CA 95035, US
- (11) **2 354 909** (51) **G06F 3/044**
(72) Oda, Yasuo, c/o Wacom Corporation Ltd., Legal and Intellectual Property Department, Harmony Tower 21F, 1-32-2 Honcho, Nakano-ku, Tokyo 164-0012, JP
Yamamoto, Sadao, c/o Wacom Corporation Ltd., Legal and Intellectual Property Department, Harmony Tower 21F, 1-32-2 Honcho, Nakano-ku, Tokyo 164-0012, JP
Sugiyama, Yoshihisa, c/o Wacom Corporation Ltd., Legal and Intellectual Property Department, Harmony Tower 21F, 1-32-2 Honcho, Nakano-ku, Tokyo 164-0012, JP
- (11) **2 359 856** (51) **A61K 39/395**
(72) Krause, Hans-Juergen, St. Killian-Strasse 14, 67269 Gruenstadt, DE
Baust, Lisa, Goethetr. 15a, 67063 Ludwigshafen, DE
Dickes, Michael, Schafergasse 58, 67127 Rodersheim-Gronau, DE
- (11) **2 373 058** (51) **H04R 25/00**
(72) de Roo, Dion Ivo, Mgr. Van Steelaan 160, 2273 EV Voorburg, NL
van Halteren, Aart Zeger, Ekris 89, 3931 PV Woudenberg, NL
Lafort, Adrianus Maria, Minderbroerstraat 45, 2611 MV Delft, NL
Marissen, Roelof Albert, Deimanstraat 368, 2522 BW Den Haag, NL
de Nooij, Michel, Geraniumstraat 58, 1431 ST Aalsmeer, NL
Bosman, Michel, Mijerstraat 14, 2613 XM Delft, NL
Mögelin, Raymond, Eksterstraat 7, 1826 JJ Alkmaar, NL
- (11) **2 385 707** (51) **H04N 21/6405**
(72) Yang, Peilin, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Li, Jun, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Qin, Xia, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 400 107** (51) **E21B 3/02**
(72) Schiefelbein Jr., John P, 6532 Starshine Drive, Huntington Beach, CA California 92647, US
- (11) **2 409 655** (51) **A61B 17/12**
(72) Kratzberg, Jarin, 1827 Kyverdale Drive, Lafayette IN 47909, US
Purdy, James D., 2008 Perrine Street, Lafayette IN 47904, US
Roeder, Blayne A., 411 Kittiwake CT., Lafayette IN 47909, US
- Charlebois, Steven J, 1530 Rosco Drive, West Lafayette IN 47906, US
Gopalakrishnamurthy, Sharath, 103/4 11th Cross 11th Main, Malleshwaram Bangalore 560003, IN
- (11) **2 440 578** (51) **C07K 16/18**
(72) BOHRMANN, Bernd, Mohrhardenstrasse 166B, CH-4125 Riehen, CH
GOEPFERT, Ulrich, Reindl 10b, 82377 Penzberg, DE
GRUENINGER, Fiona, Bodenweg 49, CH-4144 Arlesheim, CH
HUBER, Walter, Ziegelhofweg 62, CH-4303 Kaiseraugst, CH
KRELL, Hans-Willi, Zugspitzstrasse 14a, 82377 Penzberg, DE
LIFKE, Valeria, Saalangerstrasse 36, 82377 Penzberg, DE
MUNDIGL, Olaf, Tassiloring 16, 82362 Weilheim, DE
OFFNER, Sonja, Waxensteinstrasse 27, 82377 Penzberg, DE
OZMEN, Laurence, 2D, rue des champs, F-68300 Saint Louis, FR
SCHRAEML, Michael, Hochfeldstrasse 46, 82377 Penzberg, DE
- (11) **2 450 763** (51) **G05D 1/02**
(72) Barfoot, Timothy D., 41 Old Mill Drive, Toronto Ontario M6S 4J8, CA
Marshall, Joshua A., 514 Cheryl Place, Kingston, Ontario K7K 0B2, CA
- (11) **2 465 138** (51) **H01L 23/473**
(72) GOHARA, Hiromichi, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD. 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
MOROZUMI, Akira, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD. 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
HIGUCHI, Keiichi, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD. 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
- (11) **2 468 828** (51) **C09D 11/16**
(72) FUJITA, Katsuyuki, c/o THE PILOT INK CO., LTD. 3-17, Midori-cho, Showa-ku Nagoya-shi, Aichi 466-0013, JP
- (11) **2 476 136** (51) **H01L 27/32**
(72) WAFFENSCHMIDT, Eberhard, Parkstraße 72, 52072 Aachen, DE
PASVEER, Willem, F., Erasmuslaan 39, 3314 AB Dordrecht, NL
- (11) **2 479 641** (51) **G06F 1/32**
(72) Chen, Shu-I, Giga-Byte Technology No.6, Bau Chiang Road, Hsin-Tien Taipei Hsien 231, Taiwan, R.O.C., Taipei County, TW
Shih, Po-Jen, Giga-Byte Technology No.6, Bau Chiang Road, Hsin-Tien, Taipei Hsien 231, Taiwan, R.O.C., Taipei County, TW
- (11) **2 482 825** (51) **A61K 31/7088**
(72) LIPKIN, W., Ian, 45 West 105th Street, New York NY 10025, US
PALACIOS, Gustavo, 11314 Country Club Road, New Market, MD 21774, US
KONGTORP, Ruth, Toril, Fjellveien 54, 1963 Fosser, Aurskog-Holand, NO
BRUN, Edgar, National Veterinary Institute Section for Fish Health PO Box 8156 Dep, N-0033 Oslo, NO
- (11) **2 485 079** (51) **G02B 23/24**
(72) EBATA, Sadao, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- SAKIYAMA, Katsunori, 10115-7, Kobuchisawa-cho Hokuto-shi, Yamanashi 408-0044, JP
- (11) **2 498 116** (51) **G02B 21/32**
(72) Yokoi, Eiji, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 501 348** (51) **A61F 9/008**
(72) WOITTENNEK, Franziska, Barbarastrasse 42, 01129 Dresden, DE
WÖLFEL, Mathias, Doris-Ruppenstein-Strasse 30, 91052 Erlangen, DE
VOGLER, Klaus, Am Viehhügel 50, 99444 Blankenhain, DE
KITTELMANN, Olaf, Lohengrinstrasse 8c, 14109 Berlin, DE
- (11) **2 511 731** (51) **G01S 7/28**
(72) Pierno, Luigi, c/o Leonardo S.p.A. Piazza Monte Grappa 4, 00195 ROMA, IT
Dispenza, Massimiliano, c/o Leonardo S.p.A. Piazza Monte Grappa 4, 00195 ROMA, IT
Gatta, Alessandro, c/o Leonardo S.p.A. Piazza Monte Grappa, 4, 00195 ROMA, IT
Fiorello, Annamaria, c/o Leonardo S.p.A. Piazza Monte Grappa 4, 00195 ROMA, IT
Secchi, Alberto, c/o Leonardo S.p.A. Piazza Monte Grappa 4, 00195 ROMA, IT
Ricci, Massimo, c/o Leonardo S.p.A. Piazza Monte Grappa 4, 00195 ROMA, IT
- (11) **2 520 863** (51) **F23N 5/24**
(72) Zinn, Hanspeter, Birchstrasse 17a, 5406 Baden-Rütihof, CH
Singla, Ghislain, Mellingerstrasse 142, 5400 Baden, CH
Schuermans, Bruno, Avenue de Sully 14, 1814 La Tour de Peilz, CH
Siewart, Piotr, Fliederstrasse 15a, 5415 Nussbaumen, CH
- (11) **2 528 320** (51) **H04N 5/232**
(72) IMADE, Shinichi, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 537 549** (51) **A61M 16/06**
(72) Kwok, Philip Rodney, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Veliss, Lee James, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Henry, Robert Edward, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- (11) **2 543 989** (51) **G01N 21/64**
(72) YAMAGUCHI, Mitsushiro, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
KONDO, Seiji, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
TANABE, Tetsuya, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
HORI, Kunio, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 543 990** (51) **G01N 21/64**
(72) YAMAGUCHI, Mitsushiro, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
KONDO, Seiji, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

- TANABE, Tetsuya, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
HORI, Kunio, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 555 036** (51) *G02B 23/24*
(72) SATO, Saichi, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 555 037** (51) *G02B 26/00*
(72) WAKAI, Hiroshi, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 555 038** (51) *G02B 26/00*
(72) WAKAI, Hiroshi, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 557 446** (51) *G02B 21/26*
(72) SHIROTA, Tetsuya, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
YAMAGUCHI, Katsuyoshi, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 560 375** (51) *H04N 5/349*
(72) IMADE, Shinichi, Olympus corporation 2951 Ishikawa-machi, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 570 780** (51) *G01D 5/38*
(72) Benner, Ulrich, Buchenstrasse 29a, 83308 Trostberg, DE
- (11) **2 574 602** (51) *C03C 13/04*
(72) KINOSHITA, Hiroaki, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP. 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
FABER, Jan Anne, c/o Nederlandse Organisatie voor Toegepast- Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
RONGEN, Mathi, c/o Nederlandse Organisatie voor Toegepast- Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
GOTO, Atsushi, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP. 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
TANABE, Makoto, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
KATAHIRA, Yuko, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP. 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 584 279** (51) *F24F 11/02*
(72) YANG, Jae Gu, 303-1403, 20, Convensia-daero 42beon-gil Yeonsu-gu, Incheon, 22001, KR
YANG, Ji Suk, 303-1403, 20, Convensia-daero 42beon-gil Yeonsu-gu, Incheon, 22001, KR
OH, Sang Ki, 204-1504, 40, Odong-ro Seo-gu, Incheon, 22657, KR
- (11) **2 584 343** (51) *G01N 21/64*
(72) TANABE, Tetsuya, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
NAKATA, Hidetaka, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
HANASHI, Takuya, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- HORI, Kunio, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
NISHIKAWA, Kazutaka, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 589 920** (51) *F42B 3/103*
(72) Simara, Jaroslav, Ing., Valasská Polanka 36, CZ75611 Czech Republic, CZ
Hlaváč, David, Dukelská 1819, Vsetin, CZ 75501, CZ
- (11) **2 629 078** (51) *G01N 1/28*
(72) MORIMOTO, Nobuhiko, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 639 054** (51) *B32B 1/08*
(72) TAMURA Daigo, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1 Higashi 3-chome, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
IKEMOTO Ayumu, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1 Higashi 3-chome, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
NODA Masashi, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1 Higashi 3-chome, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
KODAKA Yoshiki, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1 Higashi 3-chome, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
- (11) **2 656 778** (51) *A61B 1/04*
(72) SASAKI, Hiroshi, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 667 183** (51) *G01N 21/64*
(72) TANABE, Tetsuya, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 667 726** (51) *B65B 25/06*
(72) VAN GERWEN, Hendrikus, Petrus, Gerardus, Keizerstraat 15, 5711 TT Someren, NL
- (11) **2 670 884** (51) *C23C 18/06*
(72) JRADI, Safi, 5 rue les Prés Madame, F-10800 Moussey, FR
JRADI, Suzanna, 5 rue les Prés Madame, F-10800 Moussey, FR
PLAIN, Jérôme, c/o Université De Technologies De Troyes, 12 rue Marie Curie, F-1000 Troyes, FR
ROYER, Pascal, Université de Technologie De Troyes 12 rue Marie Curie, 10000 Troyes, FR
- (11) **2 677 137** (51) *F02B 63/00*
(72) KAWAKITA, Keisuke, c/o YANMAR ENERGY SYSTEM CO., LTD., 1-9, Tsurunocho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0014, JP
KAWANO, Tatsuya, c/o YANMAR ENERGY SYSTEM CO., LTD., 1-9, Tsurunocho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0014, JP
ONO, Masaaki, c/o YANMAR ENERGY SYSTEM CO., LTD., 1-9, Tsurunocho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0014, JP
- (11) **2 683 392** (51) *A61K 36/54*
(72) ARIFIN, Poppy Firzani, Jl. Jeruk Raya No. 84 RT 08/RW 01 Kelurahan Depok Jaya Kecamatan Pancoran Mas, 16342 Depok, ID R. W., Deasy Diah Dwi, Jl. Taman Gajah Mada No. D-17 RT003/RW020 Kelurahan Baros Kecamatan Cimahi Tengah, 40522 Cimahi, ID
YULIANI, Veronika, Jl. Gandaria I/29 RT001/RW009 Kelurahan Kramat Pela Kecamatan Kebayoran Baru, 12130 Jakarta Selatan, ID
SINAMBELA, James M., Pondok Pekayon Indah Blok C3 No. 07 Kelurahan Pekayon
- Jaya Kecamatan Bekasi Selatan, 17148 Bekasi, ID
TJANDRAWINATA, Raymond R., Jl. Kencana Permai 3 No. 8 Kelurahan Pondok Pinang Kecamatan Kebayoran Lama, 12310 Jakarta Selatan, ID
- (11) **2 691 199** (51) *C08J 5/24*
(72) ARAI, Nobuyuki, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc. 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho, Lyo-gun, Ehime, 791-3193, JP
HUGHES, Jonathan, C., 30429 110th Place SE, Auburn, Washington 98092, US
SATTEWHITE, Jeffrey, A., 9507 Country Hollow Drive E., Puyallup, Washington 98375, US
ARAI, Atsuhito, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc. 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho, Lyo-gun, Ehime, 791-3193, JP
HARO, Alfred, P., 20710 1st Avenue E., Spanaway, Washington 98387, US
YOSHIOKA, Kenichi, 12507 172nd ST E oLL201, Puyallup WA 98374, US
- (11) **2 691 296** (51) *B64C 3/18*
(72) WHITLOCK, Rhona, c/o Airbus Operations Limited New Filton House Filton, Bristol BS99 7AR, GB
DEL TIN, Massimo, c/o Airbus Operations Limited New Filton House Filton, Bristol BS99 7AR, GB
DALTON, Peter, c/o Airbus Operations Limited New Filton House Filton, Bristol BS99 7AR, GB
FORD, George, c/o Airbus Operations Limited New Filton House Filton, Bristol BS99 7AR, GB
HILL, Michael John, c/o Airbus Operations Limited New Filton House Filton, Bristol BS99 7AR, GB
HUNTBATCH, Adrian, c/o Airbus Operations Limited New Filton House Filton, Bristol BS99 7AR, GB
BREEZE, Laurence, c/o Airbus Operations Limited New Filton House Filton, Bristol BS99 7AR, GB
DEPEIGE, Alain, 11 rue des Tamaris, F-31170 Tournefeuille, FR
- (11) **2 692 862** (51) *C12N 15/09*
(72) Yano, Takamitsu, Ibaraki Prefectural University of Health Sciences 4733, Ami, Amimachi Inashiki-gun, Ibaraki 3000331, JP
- (11) **2 700 934** (51) *G01N 21/64*
(72) NISHIKAWA, Kazutaka, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 700 935** (51) *G01N 21/64*
(72) NAKATA, Hidetaka, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 706 346** (51) *G01N 21/64*
(72) TANABE, Tetsuya, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 709 358** (51) *H04N 7/173*
(72) ENDO, Takahisa, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 710 002** (51) *C07D 413/14*
(72) NUMATA, Toyoharu, c/o RaQualia Pharma Inc. 1-21-19 Meieki Minami Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
NOGUCHI, Hirohide, c/o RAQUALIA PHARMA INC. 2 Aza 5-gochi Taketoyo-cho, Chita-gun Aichi 470-2341, JP

- WAIZUMI, Nobuaki, Apt.1201 2-14-10 Minamikaneden, Suita-shi Osaka 564-0044 Japan, JP
- KOJIMA, Takashi, 2-23-4-205 Kodai Miyamae-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 216-0007 Japan, JP
- (11) **2 716 206** (51) **A61B 1/04**
- (72) MORITA, Yasunori, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- ON, Seigo, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- TAKAHASHI, Jumpei, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- KURIYAMA, Naoya, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- HIGUCHI, Keiji, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 716 207** (51) **A61B 1/06**
- (72) MORITA, Yasunori, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- ON, Seigo, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- TAKAHASHI, Jumpei, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- KURIYAMA, Naoya, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- HIGUCHI, Keiji, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 720 230** (51) **H01B 1/22**
- (72) Schulz, Gerd, Hasselstraße 17, 65812 Bad Soden a.Ts., DE
- Holzmann, Daniel, Bachstraße 3a, 63571 Gelnhäusen-Höchst, DE
- Unkelbach, Sebastian, In der Pletsche 14, 63801 Kleinostheim, DE
- Hörteis, Matthias, Weidenweg 1d, 63454 Hanau, DE
- (11) **2 720 231** (51) **H01B 1/22**
- (72) Schulz, Gerd, Hasselstraße 17, 65812 Bad Soden a.Ts., DE
- Holzmann, Daniel, Lauterbaucher Straße 21, 63607 Wächtersbach, DE
- Unkelbach, Sebastian, In der Pletsche 14, 63801 Kleinostheim, DE
- Hörteis, Matthias, Weidenweg 1 D, 63454 Hanau, DE
- (11) **2 722 271** (51) **B63H 25/42**
- (72) Ito, Makoto, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (11) **2 722 638** (51) **G06T 7/60**
- (72) HORI, Fumio, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 725 347** (51) **G01N 21/64**
- (72) NISHIKAWA, Kazutaka, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 725 782** (51) **H04N 5/225**
- (72) TAKAHASHI, Tetsuyuki, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- TOYODA, Kiyoshi, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 725 860** (51) **H04W 72/04**
- (72) GENG, Tingting, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CHEN, Yan, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LAU, Kin Nang, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- KOH, Esther, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **2 728 371** (51) **G01R 33/561**
- (72) Li, Guobin, Markgrafenstrasse 10, 79115 Freiburg, DE
- Hennig, Jürgen, Johann-von-Weerth-Strasse 12, 79100 Freiburg, DE
- Zaitsev, Maxim, Sickingenstr.1, 79117 Freiburg, DE
- (11) **2 730 230** (51) **A61B 8/12**
- (72) INUI, Satoshi, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- MATSUMOTO, Kazuya, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- YOSHIZAWA, Fukashi, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- IWAISAKO, Hiroshi, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- ITOH, Susumu, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 731 334** (51) **H04N 9/04**
- (72) IMADE, Shinichi, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 735 257** (51) **A61B 1/00**
- (72) SHIDA, Hiromi, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 737 024** (51) **C10G 59/06**
- (72) ERCAN, Cemal, 764 Hisyan Ave., Dhahran 31311, SA
- WANG, Yuguo, 579 Marjan, Dhahran 31311, SA
- AL-DOSSARY, Mohammad, R., P.O. Box 1155 Saudi Aramco, Dhahran, 31311, SA
- AL-OTHMAN, Rashid, M., P.O. Box 6558 Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA
- (11) **2 740 397** (51) **A61B 1/00**
- (72) INADA, Ayumu, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 743 682** (51) **G01N 21/64**
- (72) NISHIKAWA, Kazutaka, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 743 684** (51) **G01N 21/64**
- (72) NAKATA, Hidetaka, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- TANABE, Tetsuya, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 745 761** (51) **A61B 1/00**
- (72) ISHIHARA, Yasushige, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 746 748** (51) **G01N 21/64**
- (72) TANABE, Tetsuya, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- YAMAGUCHI, Mitsushiro, c/o OLYMPUS CORPORATION 43-2 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 748 379** (51) **E02F 9/20**
- (72) FILLA, Reno, Klostergarten 28, Lgh 1301, S-633 52 Eskilstuna, SE
- SKOGH, Lennart, Solåsvägen 30, S - 632 33 Eskilstuna, SE
- (11) **2 750 101** (51) **G06T 5/00**
- (72) Martin Steiner, 175 Cremona Drive, Goleta CA 93117, US
- Jonathan Bormet, 175 Cremona Drive, Goleta CA 93117, US
- Gaurav Sharma, 175 Cremona Drive, Goleta CA 93117, US
- (11) **2 752 653** (51) **G01N 21/64**
- (72) NISHIKAWA, Kazutaka, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 752 655** (51) **G01N 21/64**
- (72) HANASHI, Takuya, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 752 700** (51) **G02B 26/10**
- (72) SHIMAMOTO, Atsuyoshi, c/o Intellectual Property Support Department OLYMPUS INTELLECTUAL PROPERTY SERVICES CO., LTD 2-3, Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
- (11) **2 761 649** (51) **H01L 21/8258**
- (72) LAROCHE, Jeffrey, R., 9001 Heiden Lane, Austin, TX 78749, US
- KAZIOR, Thomas, E., 34 Blacksmith Drive, Sudbury, Massachusetts 01776, US
- HOKE, William, E., 144 Oxbow Road, Wayland, Massachusetts 01778-1027, US
- (11) **2 764 091** (51) **C12N 5/071**
- (72) ZORIN, Vadim Leonidovich, Novoyasenevskii pr., 22/3-394, Moscow 117574, RU
- ZORINA, Alla Ivanovna, Novoyasenevskii pr., 22/3-394, Moscow 117574, RU
- CHERKASOV, Vladimir Ryurikovich, Pyatnickoe shosse 37-330, Moscow 125430, RU
- KOPNIN, Pavel Borisovich, Proletarskii pr. 45-11, Moscow 115477, RU
- (11) **2 765 899** (51) **A61B 1/00**
- (72) KIKUCHI, Satoru, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-shi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- KOBAYASHI, Hiroyoshi, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- IKEDA, Hiromu, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- KONNO, Osamu, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- FUKUSHIMA, Shinya, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

- ROOS, Karl, Magnus, Stiernhielmsgatan 18, S-753 33 Uppsala, SE
OMAN, Andreas, Birger Jarlsgatan 61, S-113 56 Stockholm, SE
BENGTSSON, Per Gunnar, Joachim, Birger Jarlsgatan 61, S-113 56 Stockholm, SE
VESTERLUND, Marcus, Per, Rorgangargatan 12, S-120 70 Stockholm, SE
- (11) **2 872 028** (51) **A61B 1/04**
(72) EBATA, Sadao, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 881 727** (51) **G01N 21/64**
(72) YAMAGUCHI, Mitsushiro, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 881 750** (51) **G01R 33/385**
(72) Schultz, Gerrit, Rechts der Alb 16, 76199 Karlsruhe, DE
Zaitsev, Maxim, Sickingenstr.1, 79117 Freiburg, DE
Feng, Jia, Raimannweg 3, 79115 Freiburg, DE
- (11) **2 884 525** (51) **H01L 21/337**
(72) KATO, Hiromitsu, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
MAKINO, Toshiharu, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
OGURA, Masahiko, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1, o 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
TAKEUCHI, Daisuke, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
YAMASAKI, Satoshi, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
HATANO, Mutsuko, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
IWASAKI, Takayuki, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
- (11) **2 885 300** (51) **C07D 471/04**
(72) WILDUM, Steffen, Friedrich-Neff-Str. 2a, 79539 Lörrach, DE
KLENKE, Burkhard, Sonnenstr. 39, 42277 Wuppertal, DE
WENDT, Astrid, Oberer Stiller Winkel 21, 42113 Wuppertal, DE
- (11) **2 888 991** (51) **A61B 1/00**
(72) AKIMOTO, Syunya, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
ONISHI, Junichi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
ITO, Mitsuhiro, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 893 918** (51) **A61K 8/19**
(72) SAITO, Tomoki, c/o KABUSHIKI KAISHA SANGI 11-6, Tsukiji 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8440, JP
KAWAMATA, Hiroyuki, c/o KABUSHIKI KAISHA SANGI 11-6, Tsukiji 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8440, JP
- OTA, Kazushi, c/o KABUSHIKI KAISHA SANGI 11-6, Tsukiji 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8440, JP
SAKUMA, Shuji, c/o KABUSHIKI KAISHA SANGI 11-6, Tsukiji 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8440, JP
- (11) **2 896 346** (51) **A61B 1/00**
(72) NAITO, Kimihiko, c/o Intellectual Property Support Department Olympus Intellectual Property Services Co. Ltd. 2-3 Kuboyama-cho, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
- (11) **2 896 351** (51) **A61B 1/00**
(72) SAKAI, Yuji, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
OKITA, Yoshinari, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 896 983** (51) **G02B 13/04**
(72) UZAWA, Tsutomu, OLYMPUS Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
SASAMOTO, Tsutomu, OLYMPUS Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 901 915** (51) **A61B 1/04**
(72) YAGUCHI, Yoichi, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 902 961** (51) **G06T 1/00**
(72) YAGUCHI, Yoichi, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 904 976** (51) **A61B 10/02**
(72) SUZUKI, Keita, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP. 43-2 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 905 418** (51) **E21B 3/02**
(72) Mälstam, Johanthan, Norra centralgatan 12, 803 11 Gävle, SE
Lindblom, Anders, .. 811 81 Sandviken, SE
- (11) **2 905 644** (51) **A61B 1/00**
(72) KATAKURA, Masahiro, c/o OLYMPUS Corporation 2951 Ishikawa-machi, SHachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 905 648** (51) **G02B 26/10**
(72) FUNAKUBO, Tomoki, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
TSURUTA, Hiroshi, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
SHIMIZU, Morimichi, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
KASAI, Yasuaki, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 908 513** (51) **H04N 5/232**
(72) YANAGIDATE, Masaharu, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 909 568** (51) **F41G 3/16**
(72) LIBERACE, Claudio, c/o Leonardo S.p.A. Piazza Monte Grappa 4, I-00195 Roma, IT
ELEFANTE, Alessandro, c/o Leonardo S.p.A. Piazza Monte Grappa 4, I-00195 Roma, IT
- (11) **2 913 700** (51) **G02B 26/00**
(72) Shinto, Susumu, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Kitahara, Koji, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Sakashita, Tomoki, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (11) **2 914 624** (51) **C07K 14/735**
(72) SONDERMANN, Peter, Foehrenstrasse 26, 82131 Stockdorf, DE
TER MEER, Dominik, Karl-Theodor-Strasse 48, 80803 Munich, DE
POHL, Thomas, Feldgartenstrasse 21, 79576 Weil am Rhein, DE
WINTER, Reno, Talweg 7, 02791 Oderwitz, DE
JACOB, Uwe, Guldeinstr. 42, 80339 Munich, DE
- (11) **2 914 860** (51) **F04D 29/12**
(72) SCRIVENER, Peter, Saxgass 13, 9494 Schaan, LI
DOLISCHKA, Thomas, Römerweg 44, 6840 Götzis, AT
HAGEN, Christian, Kirchstrasse 14-1, 6834 Übersaxen, AT
- (11) **2 921 126** (51) **A61B 18/20**
(72) EBATA, Sadao, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 926 713** (51) **A61B 1/00**
(72) KUBO, Kei, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
ISHIHARA, Yasushige, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
SHIDA, Hiromi, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 929 243** (51) **F23C 7/00**
(72) Ancora S.p.A., Via Ferrari Moreni 10-18, 41049 Sassuolo (MO), IT
- (11) **2 929 831** (51) **A61B 1/005**
(72) MINAMIZATO, Miho, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
HASEGAWA Jun, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 931 162** (51) **A61B 1/005**
(72) OGAWA, Ryohei, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
KISHI, Kosuke, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 932 882** (51) **A61B 1/00**
(72) ISHIHARA, Yasushige, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 933 651** (51) **G01R 33/561**
(72) Li, Guobin, Markgrafenstrasse 10, 79115 Freiburg, DE
Zaitsev, Maxim, Sickingenstrasse 1, 79117 Freiburg, DE
Hennig, Jürgen, Johann-von-Weerth-Strasse 12, 79100 Freiburg, DE

- (11) **2 936 070** (51) **G01D 5/252**
(72) IIDA, Masatoshi, OLYMPUS CORPORATION
2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP
- (11) **2 937 479** (51) **E03C 1/122**
(72) Ballestra, Victor Jean, 47 chemin des Caves,
91430 Vauhallan, FR
- (11) **2 938 243** (51) **A61B 1/00**
(72) IKEDA, Hiromu, OLYMPUS CORPORATION
2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP
- (11) **2 947 118** (51) **C08L 23/12**
(72) Wang, Jingbo, Fröhlerweg 12/1/36, 4040
Linz, AT
Resconi, Luigi, Föhrenweg 2, 4501 Neu-
hofen an der Krems, AT
Doshev, Petar, Hagenau 8, 4040 Linz, AT
Gahleitner, Markus, Kohlwinkel 4, 4501
Neuhofen/Krems, AT
- (11) **2 949 274** (51) **A61B 17/02**
(72) SUGAHARA, Michihiro, OLYMPUS COR-
PORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-
shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 950 127** (51) **A61B 1/00**
(72) YOSHINO, Koichiro, OLYMPUS CORPORA-
TION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi,
Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 950 702** (51) **A61B 1/00**
(72) KISHI, Kosuke, OLYMPUS CORPORATION
2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP
MURATA, Takeshi, OLYMPUS CORPORA-
TION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi,
Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 950 738** (51) **A61B 1/00**
(72) HATTA, Izumi, OLYMPUS CORPORATION
2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP
- (11) **2 952 131** (51) **A61B 1/00**
(72) NISHIMURA, Junichi, OLYMPUS CORPORA-
TION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi,
Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 952 149** (51) **A61B 18/04**
(72) NAKAMURA, Kotaro, OLYMPUS CORPORA-
TION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi,
Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 952 947** (51) **A61B 1/00**
(72) INNAMI, Takeharu, OLYMPUS CORPORA-
TION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi,
Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 952 949** (51) **G02B 26/10**
(72) SHIMAMOTO, Atsuyoshi, OLYMPUS COR-
PORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-
shi, Tokyo 192-8507, JP
NAMIKI, Mitsuru, OLYMPUS CORPORATION
2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP
- (11) **2 952 950** (51) **G02B 26/10**
(72) SHIMAMOTO, Atsuyoshi, OLYMPUS COR-
PORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-
shi, Tokyo 192-8507, JP
HAGA, Yoichi, c/o Tohoku University 1-1
Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi
Miyagi 980-8577, JP
MATSUNAGA, Tadao, c/o Tohoku University
1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi
Miyagi 980-8577, JP
- (11) **2 952 961** (51) **G03B 17/14**
(72) YOSHIDA, Hideaki, OLYMPUS CORPORA-
TION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi,
Tokyo 192-8507, JP
TOYODA, Tetsuya, OLYMPUS CORPORA-
TION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi,
Tokyo 192-8507, JP
KATO, Shigeru, OLYMPUS CORPORATION
2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP
KOMIYA, Masaaki, OLYMPUS CORPORA-
TION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi,
Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 953 345** (51) **H04N 5/225**
(72) SHIMAMURA, Shogo, OLYMPUS CORPORA-
TION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi,
Tokyo 192-8507, JP
ITO, Kensei, OLYMPUS CORPORATION
2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP
TOIDA, Maki, OLYMPUS CORPORATION
2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP
TANI, Akira, OLYMPUS CORPORATION 2951
Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-
8507, JP
ICHIKAWA, Manabu, OLYMPUS CORPORA-
TION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi,
Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 953 520** (51) **A61B 1/00**
(72) OGAWA, Ryohei, OLYMPUS CORPORATION
2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP
KISHI, Kosuke, OLYMPUS CORPORATION
2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP
- (11) **2 953 522** (51) **A61B 1/00**
(72) KOMURO, Takahiro, OLYMPUS CORPORA-
TION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi,
Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 953 956** (51) **C07F 11/00**
(72) SCHEPERS, Klaus, Tiergartenstrasse 8,
35619 Braunfels, DE
MISCHO, Horst, Trimmelter Weg 9, 54295
Trier, DE
WEISS, Pierre-Alain, Friedrich-Stoltze-Str.
44, 65824 Schwalbach, DE
KORTZ, Ulrich, Auf dem Hohen Ufer 134,
28759 Bremen, DE
BASSIL, Bassem S., Faculty of Sciences
University of Balamand, Koura, LB
BARSUKOVA-STUCKART, Maria, Friedrichs-
dorfer Str. 20, 28759 Bremen, DE
AL-OWEINI, Rami, Campus Ring 1, 28759
Bremen, DE
SUCHOPAR, Andreas, Anna-Seghers-Str. 84,
28279 Bremen, DE
HAIDER, Ali, Seefahrtstrasse 7, 28759
Bremen, DE
BIRKEL, Alexander, Saphirweg 18, 64287
Darmstadt, DE
KANDASAMY, Balamurugan, 13/1-137, Pa-
lakkara Railway Gate Hebei Road, Beema
Nagar, Trichy - 62001 Tamilnadu, IN
- (11) **2 957 216** (51) **A61B 1/04**
(72) AKIMOTO, Syunya, OLYMPUS CORPORA-
TION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi,
Tokyo 192-8507, JP
HASEGAWA, Jun, OLYMPUS CORPORA-
TION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi,
Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 958 136** (51) **H01L 27/14**
(72) SAITO Haruhisa, OLYMPUS CORPORATION
2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP
- TADAKI, Yoshitaka, OLYMPUS CORPOR-
ATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi,
Tokyo 192-8507, JP
MIGITA Chihiro, c/o Hitachi Ltd. In-
formation&Telecommunication Systems
Company 6-16-3 Shin-machi, Oume-shi
Tokyo 198-8512, JP
- (11) **2 958 146** (51) **H01L 27/146**
(72) TAKAZAWA, Naohiro, OLYMPUS CORPORA-
TION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi,
Tokyo 192-8507, JP
TAKEMOTO, Yoshiaki, OLYMPUS CORPORA-
TION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi,
Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 958 650** (51) **B01D 15/18**
(72) LAROCHE, Catherine, 510 Route des Con-
damines, F-69390 Vernaison, FR
LEINEKUGEL LE COCQ, Damien, 13 rue de
La Commune de PARIS, 69600 Oullins, FR
LEFLAIVE, Philibert, 11 Allée François Cou-
perin, F-69780 Mions, FR
AUGIER, Frédéric, 29 avenue du 8 mai 1945,
F-69360 Saint Symphorien D'Ozon, FR
BOUVIER, Ludvine, 10 rue Selkirk, F-64300
Orthez, FR
LUTZ, Cécile, L'Armadière Chemin Bern-
athaur, F-64290 Gan, FR
SZENDROVICS, Sylvie, 40 route de Caubin,
F-64370 Arthez-de-Bearn, FR
PERSILLON, Quitterie, 29 rue du Luy du
Béarn, F-64160 Morlaas, FR
- (11) **2 959 822** (51) **A61B 1/00**
(72) IGA, Yasunobu, OLYMPUS CORPORATION
2951 Ishigawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP
TANIKAWA, Yohei, OLYMPUS CORPORA-
TION 2951 Ishigawa-machi, Hachioji-shi,
Tokyo 192-8507, JP
TAKIMOTO Shinichi, OLYMPUS CORPORA-
TION 2951 Ishigawa-machi, Hachioji-shi,
Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 962 506** (51) **H04W 52/24**
(72) RONG, Zhigang, 13565 Silver Ivy Lane, San
Diego, California 92129, US
KWON, Young Hoon, Huawei Administration
Building Bantian, Longgang District,
Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YANG, Yunsong, 4679 Torrey Circle Apt.
D304, San Diego, California 92130, US
- (11) **2 962 621** (51) **A61B 1/04**
(72) MITSUI, Masanori, OLYMPUS CORPORA-
TION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi,
Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 962 622** (51) **A61B 1/00**
(72) HIGUCHI, Keiji, OLYMPUS CORPORATION
2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP
- (11) **2 963 475** (51) **G02B 21/36**
(72) SUZUKI, Yoshimasa, OLYMPUS CORPORA-
TION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi,
Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 963 491** (51) **G03B 5/00**
(72) TANAKA, Kiyoshi, OLYMPUS CORPORA-
TION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi,
Tokyo 192-8507, JP
TSUCHIYA, Hitoshi, OLYMPUS CORPORA-
TION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi,
Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 963 500** (51) **G03G 9/087**
(72) Hirth, Thomas, Nelkenstrasse 13, 77815
Bühl, DE

- Weber, Achim, Bachstrasse 40, 73776 Alt-
bach, DE
Borchers, Kirsten, Ruggerstrasse 27, 70569
Stuttgart, DE
Güttler, Stefan, Seestrasse 106, 70174
Stuttgart, DE
Speyerer, Christian, Oberdiessemer Str. 71,
47805 Krefeld, DE
Tovar, Günter, Friedhofstr. 15, 71111 Wal-
denbuch, DE
- (11) **2 969 934** (51) **C01B 3/50**
(72) BERLOWITZ, Paul, J., 4 Nicole Terrace, Glen
Gardner, NJ 08826, US
BARCKHOLTZ, Timothy, Andrew, 224
Johnson Road, Whitehouse Station, NJ
08889, US
LEE, Anita, S., 227 Christopher Columbus
Dr. Unit 302B, 07302 Jersey City, NY, US
- (11) **2 976 984** (51) **A61B 1/00**
(72) KASAI, Yasuaki, OLYMPUS CORPORATION
2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP
- (11) **2 977 749** (51) **G01N 21/64**
(72) YAMAGUCHI, Mitsushiro, OLYMPUS COR-
PORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-
shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 978 782** (51) **C08F 210/06**
(72) BORAGNO, Luca, Leonfeldnerstrasse 157/
12, 4040 Linz, AT
RESCONI, Luigi, Föhrenweg 2, 4501 Neu-
hofen an der Krems, AT
LILJA, Johanna, Kirkkokatu 12 B, FI-06100
Porvoo, FI
GAHLEITNER, Markus, Kohlwinkel 4, A-4501
Neuhofen/Krems, AT
- (11) **2 979 606** (51) **A61B 1/00**
(72) ROKUTANDA, Etsuko, OLYMPUS CORPOR-
ATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi,
Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 979 607** (51) **A61B 1/00**
(72) MORITA, Yasunori, OLYMPUS CORPOR-
ATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi,
Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 979 656** (51) **A61B 18/12**
(72) HYODO, Ryoji, OLYMPUS CORPORATION
2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP
KISHI, Kosuke, OLYMPUS CORPORATION
2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP
- (11) **2 979 657** (51) **A61B 18/12**
(72) HYODO, Ryoji, OLYMPUS CORPORATION
2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP
KISHI, Kosuke, OLYMPUS CORPORATION
2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP
- (11) **2 979 658** (51) **A61B 17/00**
(72) HYODO, Ryoji, OLYMPUS CORPORATION
2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP
KISHI, Kosuke, OLYMPUS CORPORATION
2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP
- (11) **2 981 178** (51) **A23L 23/10**
(72) RAGOT, Philippe, 14, Um Goldbierchen,
5720 Aspelt, LU
MOMPON, Bernard, 10 allée Diderot, F-
56000 Vannes, FR
ROUSSEAU, Cedric, 13 rue du Chanoine
Lelievre, F-72000 Le Mans, FR
- PONS, Esther, 1 rue Charles Gounod, F-
33600 Pessac, FR
PINEAU, Christian, 10 bis avenue du General
Leclerc, F-78100 Saint Germain en Laye, FR
- (11) **2 986 705** (51) **C12M 3/00**
(72) VUNJAK-NOVAKOVIC, Gordana, 2700
Broadway 4G, New York, NY 10025, US
BHUMIRATANA, Sarindr, 4441 Purves St.
Apt. 815, Long Island City, NEW YORK
11101, US
YEAGER, Keith, 50 Dey Street 423, Jersey
City, NJ 07306, US
- (11) **2 988 169** (51) **G03B 5/00**
(72) TSUCHIYA, Hitoshi, OLYMPUS CORPOR-
ATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi,
Tokyo 192-8507, JP
OSANAI, Yoji, OLYMPUS CORPORATION
2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP
- (11) **2 990 784** (51) **G01N 27/26**
(72) FUJIWARA, Masaki, c/o Panasonic Health-
care Holdings Co., Ltd. Intellectual Property
Center 2131-1, Minamigata, Toon-shi, Ehime
791-0395, JP
YAMAMOTO, Tomohiro, c/o Panasonic
Healthcare Holdings Co., Ltd. Intellectual
Property Center 2131-1, Minamigata, Toon-
shi, Ehime 791-0395, JP
- (11) **2 992 930** (51) **A61N 5/10**
(72) Russo, Germano, Via Mazzini 34/E, 10091
ALPIGNANO, IT
Attili, Andrea, Via Ernesto Lugaro 36, 10126
TORINO, IT
Marchetto, Flavio Pietro, Via Volpiano 21,
10071 BORGARO TORINESE, IT
Bertrand, Damien, rue Dangotte 40, 5310
DHUY, BE
Bourhaleb, Faiza, Via Ernesto Lugaro 36,
10126 TORINO, IT
- (11) **2 995 331** (51) **A61M 5/142**
(72) Sullivan, Vincent J., 106 Ecklin Lane, Cary,
NC North Carolina 27519, US
Jiang, Ge, 1808 Seabreeze Court, Thousand
Oaks, CA California 91320, US
Ferriter, Matthew, 8111 North Hound Court,
Chapel Hill, NC North Carolina 27516, US
Powell, Kenneth G., 4513 Wood Valley Drive,
Raleigh, NC North Carolina 27613, US
Kinsey, Spencer P., 6 Quail Hollow Lane,
Sandy Hook, CT Connecticut 06482, US
Sahi, Carl R., 389 High Street, Coventry, CT
Connecticut 06238, US
Polidoro, John, M., 11 White Rd., Sandy
Hook, CT Connecticut 06482, US
- (11) **2 997 878** (51) **A61B 1/04**
(72) YOSHIDA, Kazuhiro, OLYMPUS CORPOR-
ATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi,
Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 998 124** (51) **B41J 3/407**
(72) CHAIT, Mitchell, Barry, 7459 Parnell Avenue,
Las Vegas, NV Nevada 89147, US
BROWN, Allan, Irwin, deceased, -, US
HEGYI, Marco, Armand, 32032 Mount Rai-
nier Drive, Laguna Niguel, CA California
92677, US
ANDERSON, Greg, 3356 Oakridge Drive,
Kissimmee, FL Florida 34746, US
- (11) **3 001 941** (51) **A61B 1/00**
(72) TANAKA, Satoshi, OLYMPUS CORPOR-
ATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi,
Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 006 927** (51) **G01N 27/16**
(72) ZHANG, Minglong, 1800 Cai Lun Road,
Shanghai 31 201203, CN
MOYEDA, David K, 4 Park Plaza Jamboree
Center, Irvine, CA 92614, US
ZHONG, Dalong, 1800 Cai Lun Road Build-
ing 4, Apt. 202, Shanghai 201203, CN
NAREDDY, Santosh K., 4 Park Plaza Jambo-
ree Center, Irvine, CA 92614, US
CHANG, Hai, 1800 Cai Lun Road, Shanghai
31 201203, CN
CHEN, Pei, 1, Hua Tuo Road, Shanghai 31
201203, CN
- (11) **3 006 992** (51) **G02C 7/02**
(72) Leonard, Eric, C/O Essilor International 1 47
rue de Paris, 94220 CHARENTON-LE-PONT,
FR
- (11) **3 010 174** (51) **H04L 9/08**
(72) Bellare, Mihir, Security First Corporation
29811 Santa Margarita Parkway, Street 600,
Rancho Santa Margarita, CA California
92688, US
Rogaway, Phillip, 157 N. Arnaz Drive,
Beverly Hills, CA California 90211, US
- (11) **3 011 889** (51) **A61B 1/00**
(72) OKAZAKI, Yoshiro, OLYMPUS CORPOR-
ATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi,
Tokyo 192-8507, JP
HIBINO, Hiroki, OLYMPUS CORPORATION
2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP
- (11) **3 014 537** (51) **G06Q 10/06**
(72) PARAKH, Vishal, 410 Terry Avenue North,
Seattle, WA 98109-5210, US
VINCENT, Pradeep, 410 Terry Avenue North,
Seattle, WA 98109-5210, US
DICKINSON, Andrew Bruce, c/o Amazon
Technologies Inc 410 Terry Avenue North,
Seattle, WA 98109-5210, US
- (11) **3 015 048** (51) **A61B 1/00**
(72) TSURUTA, Shoei, OLYMPUS CORPORATION
2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP
SUGIYAMA, Yuta, OLYMPUS CORPOR-
ATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi,
Tokyo 192-8507, JP
MATSUI, Akira, OLYMPUS CORPORATION
2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP
- (11) **3 015 049** (51) **A61B 1/00**
(72) AILINGER, Robert E., c/o Gyrus ACMI, Inc.,
136 Turnpike Road Southborough, Mass-
achusetts 01772-2104, US
FRASSICA, James J., c/o Gyrus ACMI, Inc.,
136 Turnpike Road Southborough, Mass-
achusetts 01772-2104, US
ANDREWS, Richard M., c/o Gyrus ACMI,
Inc., 136 Turnpike Road Southborough,
Massachusetts 01772-2104, US
MIYOSHI, Hiroaki, OLYMPUS CORPOR-
ATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi,
Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 015 077** (51) **A61B 17/00**
(72) YANUMA, Yutaka, OLYMPUS CORPOR-
ATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi,
Tokyo 192-8507, JP
KIYOKAWA, Madoka, OLYMPUS CORPOR-
ATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi,
Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 015 089** (51) **A61F 2/00**
(72) LECUIVRE, Julie, 290B Rue Biolay, 69620 LE
BOIS D'INGT, FR

- MENEGHIN, Alfredo, 31 rue du 24 mars 1852, 69006 Lyon, FR
THERIN, Michel, 19 grande rue de la Croix Rousse, 69004 LYON, FR
SPINNLER, Linda, 248 Chemin des Carrières, 69480 POMMIERS, FR
- (11) **3 016 070** (51) *G06T 7/00*
(72) MITSUI, Masanori, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 017 747** (51) *A61B 1/00*
(72) ZEN Kenichi, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 018 175** (51) *C09C 1/40*
(72) Schenker, Michel, Starrkircherstrasse 11, 4600 Olten, CH
Buri, Matthias, Mätteliweg 20, 4852 Rothrist, CH
Andersson, Lars, Tödiweg 3, 8802 Kilchberg ZH, CH
Gantenbein, Daniel, Vogesenstraße 41, 4056 Basel, CH
Gane, Patrick A. C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH
- (11) **3 019 727** (51) *F02C 7/30*
(72) ROACH, James, T., 158 Skinner Road, Vernon, CT 06066, US
BARNETT, Barry, 10 Longwater Chase, Markham, ON L3R 4A2, CA
COOK, Grant, O., III, 30314 Vinebriar Drive, Spring, TX 77386, US
WATSON, Charles, R., 60 Mary Catherine Circle, Windosr, CT 06095-1793, US
BUGAJ, Shari, L., 188 Old Cart Road, Hadam, CT 06438, US
LEVASSEUR, Glenn, 51 Nelkin Road, Colchester, CT 06415, US
WALL, Sarah, M., 152 Pond Circle, Glastonbury, CT 06033, US
HERTEL, Christopher, J., 64 Sunset Boulevard, Wethersfield, CT 06109, US
ZIMMITTI, Jonathan, F., 72 Line Street, Glastonbury, CT 06033, US
BETTAGERE, Lakshminarayan, 275 Main Street C-4, Farmington, Connecticut 06032, US
DEHLAVI, Majidullah, 65 Clinton Street, Manchester, CT 06040, US
WALTER, Brian, D., 338 Center Road Apt. 24D, Vernon, CT 06066, US
ALARCON, Andrew, G., 145 Newport Way NW Apt. F203, Issaquah, WA 98027, US
MARTIN, Octavio, 9 Maple Avenue, Broad Brook, CT 06016, US
ROBERTSON, Thomas, J., Jr., 115 Heywood Drive, Glastonbury, CT 06033, US
BEAUDRY, Aaron, 256 Fairfield Avenue, Hartford, CT 06114, US
SCALIA, Jeffrey, J., 80 House Street Apt. A8, Glastonbury, CT 06033, US
OTT, Joe, 5 Storrs Road, Enfield, CT 06082, US
WASSEL, Joseph, J., 157 Perry Street, Unionville, CT 06085, US
- (11) **3 020 322** (51) *A61B 1/00*
(72) IWASAKI, Tomoki, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
KANEKO, Kazuma, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
HASHIMOTO, Susumu, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- KUTSUMA, Yuji, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
KOSHIKA, Soichiro, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 020 913** (51) *E21B 47/00*
(72) Vargas Mendoza, Pablo Enrique, CENTRO TECNOLÓGICO REPSOL (CTR) Carretera de Extremadura, A-5. Km 18, E-28935 Móstoles, ES
Segura Serra, José María, CENTRO TECNOLÓGICO REPSOL (CTR) Carretera de Extremadura, A-5. Km 18, E-28935 Móstoles, ES
Gonzalez Molano, Nubia Aurora, CENTRO TECNOLÓGICO REPSOL (CTR) Carretera de Extremadura, A-5. Km 18, E-28935 Móstoles, ES
Mookanahallipatna Ramasesha, Lakshmi-antha, CENTRO TECNOLÓGICO REPSOL (CTR) Carretera de Extremadura, A-5. Km 18, E-28935 Móstoles, ES
Mena Paz, Carmen Nilda, IBM Brasil Avenida Pasteur, 138/146 - Botafogo, 22296-903 Rio de Janeiro, BR
Sesini, Paula Aida, IBM Brasil Avenida Pasteur, 138/146 - Botafogo, 22296-903 Rio de Janeiro, BR
Ausas, Roberto Federico, IBM Brasil Avenida Pasteur, 138/146 - Botafogo, 22296-903 Rio de Janeiro, BR
Mackay Espindola, Freddy Ernesto, IBM Brasil Avenida Pasteur, 138/146 - Botafogo, 22296-903 Rio de Janeiro, BR
Rocha Rodrigues, Eduardo, IBM Brasil Avenida Pasteur, 138/146 - Botafogo, 22296-903 Rio de Janeiro, BR
- (11) **3 021 153** (51) *G02B 19/00*
(72) Kume, Masaharu, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **3 021 570** (51) *H04N 5/365*
(72) OKAZAWA, Atsuro, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
MATSUNAGA, Takuya, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 022 322** (51) *C12Q 1/68*
(72) EVERETT, Allen D., 3563 Cattail Creek Drive, Glenwood, Maryland 21738, US
VAN EYK, Jennifer E., 1033 S Orlando Ave, Los Angeles, CA 90048, US
KORLEY, Fred, 7733 Tilghman Street, Fulton, Maryland 20759, US
- (11) **3 022 763** (51) *H01J 61/10*
(72) ARNOLD, Erich, Wedekindstraße 50, 55127 Mainz, DE
SÖLLER, Christoph, Friedrichstrasse 23a, 63450 Hanau, DE
RADOSEVIC, Igor, Liebigstr.17, 63069 Offenbach, DE
SCHNABL, Anke, Köbler Weg 89, 63546 Hammersbach, DE
DESINGER, Gunther, Hermann-Krause-Straße 22, 63452 Hanau, DE
JENEK, Torsten, Seiligenstädter Str. 126, 63179 Obertshausen, DE
PERLET, Günter, Kahler Straße 12c, 63791 Karlstein, DE
FISCHER, Norbert, Krombacher Straße 13, 63825 Blankenbach, DE
DAMASCHKE, Gerhard, Herderstr. 1a, 65795 Hattersheim, DE
SCHNEIDER, Theo, Tylestraße 24, 35066 Frankenberg, DE
- UEBBING, Bruno, Am Pappelgraben 2, 99425 Weimer, DE
- (11) **3 025 005** (51) *E21B 7/06*
(72) STOKES, Matthew Bradley, 4801 Misty Ridge Drive, Fort Worth, TX 76137, US
LAJESIC, Borisa, 5616 Preston Oaks Road, 601, Dallas, TX 75254, US
- (11) **3 025 630** (51) *A61B 1/00*
(72) TAKAHASHI, Keigo, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
IIDA, Masatoshi, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 025 632** (51) *A61B 1/00*
(72) WAKAI, Hiroshi, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
HATAKEYAMA, Naoya, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
IIDA, Masatoshi, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 025 633** (51) *A61B 1/00*
(72) OGAWA, Ryohei, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
KISHI, Kosuke, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 027 581** (51) *C07B 35/06*
(72) DE VOSS, Dirk, Bergestraat 17, 3220 Holsbeek, BE
BOUDEWIJNS, Tom, Naamsesteenweg 447, 3001 Heverlee, BE
PICCININI, Marco, Kruipegweg 64, 1120, Neder-over-Heembeek Brussels, BE
LIEBENS, Armin T., 84 Tomberg, 1200 Brussels, BE
- (11) **3 027 665** (51) *C08F 210/06*
(72) REICHEL, Kristin, Dambachstrasse 13, A-4501 Neuhofen/Krems, AT
RESCONI, Luigi, Föhrenweg 2, 4501 Neuhofen an der Krems, AT
PELLECCHIA, Roberta, Hagenstraße 5, A-4040 Linz, AT
- (11) **3 027 796** (51) *D04B 21/12*
(72) TRABUCCO, Ermanno, E., 2216 Route 106, Muttontown, NY 11791, US
CREPALDI, Pier Aldo, Via F. Grassi 27, I-13046 LIVORNO FERRARIS (Vercelli), IT
- (11) **3 028 572** (51) *A01N 43/42*
(72) TARCIC, Nora, Migdal David 29/1, Modiin, IL
BAR-ZOHAR, Dan, Via Ambrogio Spinola 8, Milano 20149, IT
KOFLER, Dina, Hadafna 24, Kadima-Zoran, IL
- (11) **3 028 621** (51) *A61B 1/00*
(72) KONOMURA, Yutaka, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 028 624** (51) *A61B 1/04*
(72) MATSUZAKI, Hiroshi, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 029 509** (51) *G02B 26/10*
(72) TAKIMOTO, Sadaharu, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

- KIMOTO, Masakuni, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
ADACHI, Norihide, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (11) **3 029 981** (51) *H04W 28/04*
(72) UCHINO, Tooru, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyodaku, Tokyo 100-6150, JP
OFUJI, Yoshiaki, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyodaku, Tokyo 100-6150, JP
KIYOSHIMA, Kohei, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyodaku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **3 030 018** (51) *H04W 56/00*
(72) UCHINO, Tooru, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyodaku, Tokyo 100-6150, JP
OFUJI, Yoshiaki, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyodaku, Tokyo 100-6150, JP
KIYOSHIMA, Kohei, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyodaku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **3 030 099** (51) *A41D 13/11*
(72) Koehler, Richard H., 222 Shubael Weeks Path Suite 201, Tisbury MA 02568, US
- (11) **3 030 966** (51) *G06F 9/455*
(72) DIPPENAAR, Andries Petrus Johannes, 410 Terry Avenue North, Seattle, Washington 98109-5210, US
LATEGAN, Frans Adriaan, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North, Seattle, Washington 98109-5210, US
GREENFIELD, James Alfred Gordon, 410 Terry Avenue North, Seattle, Washington 98109-5210, US
- (11) **3 032 958** (51) *A23F 3/22*
(72) RAGOT, Philippe, 14, Um Goldbierchen, 5720 Aspelt, LU
PONS, Esther, 1 rue Charles Gounod, F-33600 Pessac, FR
MOMPON, Bernard, 10 allée Diderot, F-56000 Vannes, FR
ROUSSEAU, Cedric, 13 rue du Chanoine Lelievre, F-72000 Le Mans, FR
- (11) **3 033 389** (51) *C08L 23/10*
(72) TÖLTSCHE, Wilfried, Eferdingerstrasse 5, A-4614 Marchtrenk, AT
RESCONI, Luigi, Föhrenweg 2, 4501 Neuhofen an der Krems, AT
REICHEL, Kristin, Dambachstrasse 13, A-4501 Neuhofen/Krems, AT
- (11) **3 034 925** (51) *F16L 58/02*
(72) CHUYKO, Anastasia Aleksandrovna, ul. Profsoyusnaya, 43-1-208, 117420 Moscow, RU
CHUIKO, Aleksandr Georgievich, ul. Profsoyusnaya, 43-1-208, 117420 Moscow, RU
- (11) **3 035 386** (51) *H01L 27/12*
(72) Previtali, Bernard, 32 rue Général Mangin, 38100 Grenoble, FR
- (11) **3 037 031** (51) *A61B 1/00*
(72) FUJII, Toshiyuki, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 037 987** (51) *G06F 17/30*
(72) TANIKAWA, Yohei, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
IGA, Yasunobu, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
TAKIMOTO, Shinichi, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 039 399** (51) *G01N 1/28*
(72) SCHLAUDRAFF, Falk, Taunusstrasse 18a, 35510 Butzbach, DE
- (11) **3 039 771** (51) *H02J 9/00*
(72) KRUPADANAM, Ashish, S., 10281 Bonny Drive, Cupertino, CA 95014, US
WOO, Claire, 16 Dolores Terrace, San Francisco, CA 94110, US
AHMED, Jasim, Forststrasse 60, 70176 Stuttgart-West, DE
ROY, Biriayak, 965 E. El Camino Real 234, Sunnyvale, CA 94087, US
SUBBOTIN, Maksim, V., 399 Winding Way, San Carlos, CA 94070, US
- (11) **3 041 224** (51) *H04N 5/374*
(72) YAMAZAKI, Susumu, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
HAGIHARA, Yoshio, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 041 670** (51) *B29D 35/12*
(72) REGAN, Patrick Conall, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
LEE, Dong Woo, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
PARK, Geun Rok, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
YANG, Dong Youp, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
CHON, Yong Joo, c/o TaeKwang Co. Ltd. 259-12 An-Dong, Gimhae-City Gyeongnam 621-914, KR
KIM, Byung Gi c/o Taekwang Industrial Co., Ltd., 162-1 Jangchung-dong 2-ga, Jung-gu, Seoul, KR
LEE, Sang Gyu, c/o TaeKwang Col Ltd. 259-12 An-Dong, Gimhae-City Gyeongnam 621-914, KR
SEO, Jong Cher, c/o TaeKwang Co. Ltd. 259-12 An-Dong, Gimhae-City Gyeongnam 621-914, KR
- (11) **3 043 436** (51) *H02G 15/064*
(72) XIA, Yunjie, No.89 of Jinfeng North Road Scientific and Technological Innovation Coast Phase 2 Gaoxin District, Zhuhai City Guangdong 519085, CN
ZHONG, Haijie, No.89 of Jinfeng North Road Scientific and Technological Innovation Coast Phase 2 Gaoxin District, Zhuhai City Guangdong 519085, CN
WANG, Jinming, No.89 of Jinfeng North Road Scientific and Technological Innovation Coast Phase 2 Gaoxin District, Zhuhai City Guangdong 519085, CN
HUANG, Hong, No.89 of Jinfeng North Road Scientific and Technological Innovation Coast Phase 2 Gaoxin District, Zhuhai City Guangdong 519085, CN
LIANG, Zhenjie, No.89 of Jinfeng North Road Scientific and Technological Innovation
- Coast Phase 2 Gaoxin District, Zhuhai City Guangdong 519085, CN
LIU, Xia, No.89 of Jinfeng North Road Scientific and Technological Innovation Coast Phase 2 Gaoxin District, Zhuhai City, CN
ZHAN, Wenzhong, No.89 of Jinfeng North Road Scientific and Technological Innovation Coast Phase 2 Gaoxin District, Zhuhai City, CN
ZHONG, Haiqui, No.89 of Jinfeng North Road Scientific and Technological Innovation Coast Phase 2 Gaoxin District, Zhuhai City, CN
HU, Fei, No.89 of Jinfeng North Road Scientific and Technological Innovation Coast Phase 2 Gaoxin District, Zhuhai City, CN
- (11) **3 045 094** (51) *A47K 3/00*
(72) Mateina, Ludger, Michaelstrasse 56, 59227 Ahlen, DE
Woeste, Berndt, Schillerstrasse 27, 59227 Ahlen, DE
Golzheimer, Wolfgang, Carl-Weingartz-Strasse 15, 52355 Düren, DE
- (11) **3 048 529** (51) *G06F 9/455*
(72) YE, Sihai, Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 049 922** (51) *G06F 9/455*
(72) SPEAK, Graeme, 88 Havelock Street West Perth, Perth, Western Australia 6005, AU
RICHARDSON, Neil, 81 Mills Street Cannington, Perth, Western Australia 6107, AU
HOY POY, Chris, 36 Sweetwater Bend Success, Perth, Western Australia 6164, AU
- (11) **3 051 799** (51) *H04N 5/3745*
(72) OKAZAWA, Atsuro, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
YAMASAKI, Teruaki, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
FUKUTOMI, Takeshi, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 052 119** (51) *A61K 38/11*
(72) MEZEY, Eva, M., 6515 Old Farm Lane, Rockville, MD 20852, US
MAYER, Balazs, Rozsa u. 3, 2092 Budakeszi, HU
NEMETH, Krisztian, Rakoczi ut 20, 1072 Budapest, HU
KREPUSKA, Miklos, Fő utca 7. 1/4, H-1011 Budapest, HU
- (11) **3 052 792** (51) *F02D 41/14*
(72) KARLSSON, Niclas, Hallegårdsvägen 97, SE-443 35 Lerum, SE
SVENSSON, Magnus, Rönnbärsstigen 9, SE-412 67 Göteborg, SE
NOWACZYK, Slavomir, Bergångsvägen 1A, SE-302 58 Halmstad, SE
BYTTNER, Stefan, Esaias Thoréns gata 4, S-302 24 Halmstad, SE
PRYTZ, Rune, Grangatan 10, SE-232 31 Arlöv, SE
RÖGNVALDSSON, Thorsteinn, Prästvågen 72, S-302 63 Halmstad, SE
- (11) **3 055 102** (51) *B23Q 3/15*
(72) JACOBS, Steven, 2101 Pacific Avenue 303, San Francisco, CA 94115, US
MCCARTHY, John, c/o Olio Devices, Inc. 560 Mission Street, 13th Floor, San Francisco, CA 94105, US

- WILSON, Evan, c/o Olio Devices, Inc. 560 Mission Street, 13th Floor, San Francisco, CA 94105, US
VEST, Bruce, 2101 Pacific Avenue 303, San Francisco, CA 94115, US
- (11) **3 056 271** (51) **B01J 27/19**
(72) OSAKI Takayuki, c/o COSMO OIL Co., LTD., 1-1-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
NAKAJIMA Nobumasa, c/o COSMO OIL Co. Ltd. RESEARCH&DEVELOPMENT CENTER 1134-2 Gongendo, Sate-shi Saitama 340-0193, JP
- (11) **3 057 748** (51) **B28C 7/02**
(72) BROWN, Paul, Alan, 2910 Wild Oaks, Duncan, OK 73533, US
PADGETT, Paul, Orman, 16096 Country Road 1430, Apache, OK 73006, US
SNEED, Craig, Allen, 3849 SW Kensworth, Duncan, OK 73533, US
- (11) **3 058 104** (51) **C12Q 1/68**
(72) BETTS, Craig, 1290 Terra Bella Avenue, Mountain View California 94043, US
OH, Steve, 660 S. Euclid Avenue Box 8125, St. Louis Missouri 63110, US
JOKHADZE, George, 1290 Terra Bella Avenue, Mountain View California 94043, US
BOLDUC, Nathalie, 18379 Clifton Way, Castro Valley California 94546, US
- (11) **3 058 316** (51) **G01D 21/00**
(72) SPUHLER, Philipp S., 470 Commonwealth Avenue 2F, Boston, Massachusetts 02215, US
SMITH, Kyle C., 376 Washington Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
FACHIN, Fabio, 356 Pearl Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
BARBER, Thomas Alan, 30 Adamson Street Unit B, Allston, Massachusetts 02134, US
KAPUR, Ravi, 2 Chase Drive, Sharon, Massachusetts 02067, US
TONER, Mehmet, 36 Ninth Street, Charlestown, Massachusetts 02129, US
PAL, Vincent, 99 Cedar Street, Somerville, Massachusetts 02143, US
KARABACAK, Murat N., 4 Canal Park, Apt. 204, Cambridge, Massachusetts 02141, US
- (11) **3 059 184** (51) **B65D 81/05**
(72) CORVISIER, Pierre, JF Hillebrand JFH GMS Rue Gaston Chevrolet 21 ZI Vignoles, 21200 Beaune, FR
- (11) **3 060 731** (51) **E04H 4/16**
(72) DELOCHE, Rémi, 46 rue d'Alsace-Lorraine, 31000 Toulouse, FR
BLANC-TAILLEUR, Philippe, 19 Chemin de Rious, F-31400 Toulouse, FR
PICHON, Philippe, 386 Chemin de Pouloum, F-31800 Villeneuve De Riviere, FR
- (11) **3 062 520** (51) **H04N 21/43**
(72) HE, Hamson, 7/F. D4 TCL S & T Building TCL International E City No.1001 Zhongshan Park Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
- (11) **3 062 623** (51) **A23B 7/00**
(72) SCOTT, William A., 135 Sea Dunes, Emerald Isle, NC 28594, US
- (11) **3 063 072** (51) **B65B 51/10**
(72) WHITTLESEY, Thomas E., 1132 Batchelor Road, Apex, North Carolina 27523, US
STALLINGS, Brent, 101 Carriage Trail, Raleigh, North Carolina 27614, US
- (11) **3 065 734** (51) **A61K 31/295**
(72) PORADOSU, Enrique, 42 Verndale Street Apartment 1, Brookline, MA 02446, US
BENTSUR, Ron, 212 Highwood Avenue, Tenafly, NJ 07670, US
OLIVIERO, James, F., III, 415 Washington St., Apt 6C, New York, NY 10013, US
- (11) **3 066 386** (51) **F23M 5/00**
(72) EASTWOOD, Jonathan J., 75 Hockanum Blvd, Unit 2811, Vernon, CT 06066, US
MOURA, Dennis M., 25 Ellsworth Circle, South Windsor, Connecticut 06074, US
- (11) **3 066 471** (51) **G01N 33/533**
(72) BYSTRYAK, Simon, D Hensyn Vlg. 5-B, Budd Lake, NJ 07828, US
SANTOCKYTE, Rasa, 18 Cummington Lane, Flemington, NJ 08844, US
- (11) **3 067 609** (51) **F16L 9/14**
(72) ZHU, Xin, Feng Du Village Pingyao Town Yuhang District, Hangzhou Zhejiang 311115, CN
YE, Ling, No. 966-2, Changhong East Street, Deqing Economic Development Zone, Huzhou Zhejiang 313299, CN
YANG, Huiqing, Feng Du Village Pingyao Town Yuhang District, Hangzhou Zhejiang 311115, CN
- (11) **3 068 328** (51) **A61B 18/20**
(72) VARGHESE, Babu, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
VERHAGEN, Rieko, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
JURNA, Martin, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
PALERO, Jonathan Alambra, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
HORTON, Margaret Ruth, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
BONITO, Valentina, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 068 398** (51) **A61K 31/496**
(72) KOVACH, John S., 6 Tinker Lane, East Setauket, NY 11733, US
JOHNSON, Francis, 18 Coraway Road, Setauket, NY 11733, US
SAMUDRALA, Ramakrishna, 1322 Alex Dr., North Brunswick, NJ 08902, US
GUPTA, Ramesh C., c/o Chem-Master International Inc. Graduate Chemistry Building State University Of New York at Stony Brook, Stony Brook, NY 11794-3400, US
- (11) **3 068 556** (51) **B21D 7/024**
(72) PLUMMER, Jeffery, 843 Pewter Drive, Rockford, IL 57102, US
DAUGHERTY, Sean, 264 Gregory M Sears Drive, Gilberts, IL 60136, US
MANTELL, Ryan, 607 Highland Avenue, Woodstock, IL 60098, US
TULLY, Gerald, 304 Park St., Hampshire, IL 60140, US
- (11) **3 069 080** (51) **F23M 5/08**
(72) JOHNSON, David, Rathenower Straße 31, 10559 Berlin, DE
LAPP, Patrick, Ruschestraße 33a, 10367 Berlin, DE
PIPKE, Romina, Kulmbacher Straße 5, 10777 Berlin, DE
REXIN, Olaf, Hauptstraße 125, 15366 Neuenhagen bei Berlin, DE
WILKE, Martin, Büsselstraße 12, 45276 Essen, DE
- (11) **3 069 175** (51) **G01W 1/10**
(72) PISKLAK, Stephen G., c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center, Midland, Michigan 46674, US
O'BRIEN, James J., 6004 Summerset Court, Midland, Michigan 48640-2520, US
- (11) **3 069 499** (51) **H04L 29/08**
(72) BENDER, Kristen, c/o Sonos Inc. 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101-3312, US
KUPER, Ron, c/o Sonos Inc. 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101-3312, US
- (11) **3 071 439** (51) **B60K 6/26**
(72) UEJIMA, Taiyo, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
ICHIKAWA, Shinji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
NAKAMURA, Toru, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
TANIGUCHI, Satoshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
TAKITA, Shinpei, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
- (11) **3 071 706** (51) **C12Q 1/68**
(72) SAFFROY, Raphaël, 31 rue des Frères Reclus, 94600 Choisy-Le-Roi, FR
LEMOINE, Antoinette, 2 avenue des Vallées, F-92430 Marne la Coquette, FR
- (11) **3 071 713** (51) **C12Q 1/68**
(72) BELHOCINE, Kamila, 1601 S. California Avenue, Palo Alto, California 94304, US
LEE, Josephine, 1601 S. California Avenue, Palo Alto, California 94304, US
PATEL, Pranav, 1601 S. California Avenue, Palo Alto, California 94304, US
RICHARDSON, Aaron, 1601 S. California Avenue, Palo Alto, California 94304, US
TABAKMAN, Scott, 424 College Avenue Apt B, Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **3 072 639** (51) **B24D 9/08**
(72) Seth, Anuj, 6 Dunia Lane, Unit 6, Northborough, MA 01532, US
Dinh-Ngoc, Julie M., 696 Central Street, Holliston, MA 01746, US
Raman, Vivek Cheruvari Kottieth, 628 Fleet Street; Ste 3402, Toronto, Ontario M5V 1A8, CA
Krupa, Paul A., 168 Sandpiper Lane, Grand Island, NY 14072, US
Garrah, James M., 611-895 Maple Avenue, Burlington, Ontario L7S 2H7, CA
- (11) **3 072 898** (51) **C07K 5/083**
(72) Seneci, Pierfausto, Piazza Luigi Einaudi 3, 25015 Desenzano del Garda, IT
Belvisi, Laura, Via Confalonieri 76, 20852 Villasanta, IT
Cossu, Federica, Viale Umbria 60, 20135 Milano, IT
Delia, Domenico, Via Garofalo 4, 20133 Milano, IT
Drago, Carmelo, Via Clitumno 15, 20131 Milano, IT
Lecis, Daniele, Via G. Mattei 16/C, 20020 Arese (MI), IT
Maiorana, Stefano, Via A. Deffenu 7, 20133 Milano, IT
Manzoni, Leonardo, Pierpaolo, Via Pietro da Lissone 57, 20851 Lissone, IT

- Mastrangelo, Eloise, Via Frisi 3, 20133 Milano, IT
Milani de Mayo de Mari, Mario, Via Frisi 3, 20133 Milano, IT
Perego, Paola Maria Chiara, Via Borgazzi 46, 20900 Monza, IT
Vasile, Francesca, Viale Gran Sasso 5, 20131 Milano, IT
- (11) **3 073 246** (51) **G01N 15/02**
(72) SEDMAK, Bojan, Belokriska 36, 6320 Portoroz, SI
LAKOVIC, Gorazd, Lanisce 31, 1291 Skofljica, SI
LESTAN, Domen, Golo 93m, 1292 Ig, SI
MEGLIC, Andrej, Loke 30, 4290 Trzic, SI
GERL, Marko, Pustovrhova 15, 1210 Ljubljana Sentvid, SI
- (11) **3 073 992** (51) **A61K 9/08**
(72) LEE, Jung Tae, 602-501 201, Dunsan-ro, Seo-gu Daejeon 35245, KR
KIM, In Hyuk, 202, 47, Sinseong-ro 68beon-gil, Yuseong-gu, Daejeon 34116, KR
YU, Jae Keun, 111-901 689 Gyeongwon-daero Nam-gu, Incheon 402-080, KR
YIM, Jung Yim, 2th Floor 47-10 Namseon-ro 9beon-gil Seo-gu, Daejeon 302-860, KR
JEONG, Myeong Hyeon, 206-703 61 Songgang-ro 42beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 305-752, KR
AHN, Yong Ho, 902 596 Daedeok-daero Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
- (11) **3 074 468** (51) **C09C 1/30**
(72) MONDIN, Giovanni, Via Amendola 5, 36034 Malo, IT
WISSER, Florian, Kohl-Weigand-Straße 113, 66386 St. Ingbert, DE
DÖRFLER, Susanne, Bergmannstrasse 45, 01309 Dresden, DE
KASKEL, Stefan, Hainichenerstrasse 26, 01159 Dresden, DE
- (11) **3 074 557** (51) **D03D 15/00**
(72) GÖBEL, Johann, Elilandstrasse 13, 81547 München, DE
WAGNER, Jennifer, Heußweg 8, 20257 Hamburg, DE
SCHREIBER, Robert, Kirchweg 7, 82166 Gräfelfing, DE
- (11) **3 074 606** (51) **F01D 5/18**
(72) SLAVENS, Thomas N., 23 Woodland Road, Moodus, CT 06469, US
SNYDER, Brooks E., 13 Clearview Crescent Dartmouth, Nova Scotia B3A2M9, CA
- (11) **3 074 634** (51) **F04D 13/08**
(72) CHALMERS, Dennis W., 21011 Monisha, Lake Forest, California 92630, US
BOTROUS, Mina, 510 N. Fonda Street, La Habra, California 90631, US
DOKHALE, Mugdha, 1101 W. Stevens Avenue 129, Santa Ana, California 92707, US
RUIZ, Elidio, 2542 Gaspar Avenue, Commerce, California 90040, US
GEIPEL, Mark, 28762 Calle Vista Lane, Laguna Niguel, California 92677, US
- (11) **3 074 859** (51) **G06F 7/00**
(72) HIERONYMUS, Will, 11201 Walking Horse LN, Charlotte, NC 28215, US
BALASUBRAMANIAN, PremKumar, 11840 173rd Place Northeast, Redmond, Washington 98052, US
MILLIGAN, Sean, 13712 176th Avenue Northeast, Redmond, Washington 98052, US
- PERSHING, Chris, 13111 175th Avenue Northeast, Redmond, Washington 98052, US
- (11) **3 076 401** (51) **H01B 1/16**
(72) König, Markus, Friederike-Nadig-Straße 11H, 64807 Dieburg, DE
Schulz, Gerd, 301 Washington St, 1205, Conshohocken, PA 19428, US
Holzmann, Daniel Winfried, 708 Elmway Circle, Blue Bell, PA 19422, US
Hörteis, Matthias, 500 Harriton Road, Bryn Mawr, PA 19010, US
Georg, Nicole, 708 Elmway Circle, Blue Bell 19422 PA, US
Behl, Christin, Am Heiligenwald 4, 63776 Mömbris, DE
- (11) **3 076 417** (51) **H01G 11/86**
(72) HONGAWA, Ken-ichi, c/o Nippon Carbon Co., Ltd. 14-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
YAMASHITA, Kazuaki, 7-1-7-205 Ogaya, Otsu-shi, Shiga 520-2144, JP
- (11) **3 076 425** (51) **H01L 21/336**
(72) MORI, Takahiro, c/o RENESAS ELECTRONICS CORPORATION 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (11) **3 076 597** (51) **H04L 12/24**
(72) Tashiro, Masayuki, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
Ishiwatari, Nobumitsu, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
Matsuike, Mitsumasa, c/o FUJITSU ADVANCED ENGINEERING LIMITED 7-1, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 163-1018, JP
Nogami, Tetsuya, c/o FUJITSU KYUSHU NETWORK TECHNOLOGIES LIMITED 2-2-1 Momochihama Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka, 814-8588, JP
- (11) **3 076 902** (51) **A61F 2/44**
(72) BORDE, Brandon, 11 Birchwood Drive North, Valley Stream, NY 11580, US
GRUNERT, Peter, 800 Seneca Street Apt. 2410, Seattle, WA 98101, US
HARTL, Roger, 1113 York Ave Apt.35E, New York, NY 10065-8805, US
BONASSAR, Lawrence, 5 John Street, Ithaca New York 14850, US
- (11) **3 077 500** (51) **C12M 3/06**
(72) LECLERC, Eric, 85 rue Maréchal Foch, F-60280 Margny Les Compiègne, FR
PAULLIER, Patrick, 28 avenue d'Austerlitz, F-60150 Thourotte, FR
MERLIER, Franck, 13, square Paul Eluard, 60750 Choisy-Au-Bac, FR
- (11) **3 077 640** (51) **F02C 7/12**
(72) CUNHA, Frank J., 5 Bruce Lane, Avon, Massachusetts 06001, US
KOSTKA, JR., Stanislav, 20 Adams Circle, Northbridge, MA 01534, US
- (11) **3 077 655** (51) **F02M 39/02**
(72) JÖNSSON, Ola, Skogsvägen 33, S-144 41 Huddinge, SE
FORS, Stefan, Platslagarvägen 86, S-146 38 Tullinge, SE
JOHNSON, Petter, Byvägen 15, S-151 52 Södertälje, SE
- (11) **3 077 726** (51) **F23R 3/06**
(72) CUNHA, Frank J., 5 Bruce Lane, Avon, Connecticut 06001, US
KOSTKA, JR., Stanislav, 20 Adams Circle, Northbridge, MA 01534, US
MCKINNEY, Randal G., 23 Webber Road, Tolland, CT 06084, US
- (11) **3 077 741** (51) **F25D 25/00**
(72) AHMEDOV, Sezgin, Münzerweg 1, 93049 Regensburg, DE
BECKE, Christoph, Kolbermoorerstrasse 15A, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
CIZIK, Herbert, Hornbergstrasse 19, 73113 Ottenbach, DE
EICHER, Max, Laimer Platz 1A, 80689 München, DE
FINK, Jürgen, Karlstrasse 87, 89547 Gerstetten, DE
FÖRSTERLING, Klaus, Heilmaierstrasse 22, 83123 Amerang, DE
HARTWEIN, Christine, Isartalstrasse 24, 80469 München, DE
KESSLER, Andreas, Am Hochstand 16a, 81827 München, DE
KLEINLEIN, Philipp, Brudermühlstrasse 1, 81371 München, DE
STAUD, Ralph, Wörthstrasse 30, 81667 München, DE
TISCHER, Thomas, Jagdstrasse 9, 85540 Haar, DE
- (11) **3 079 086** (51) **G06F 17/50**
(72) Navarro, Antoine, 7 Rue des Lavandières sainte oportune, 75001 Paris, FR
Badin, Julien, 6 avenue des 40 Arpents, 94440 Marolles en Brie, FR
Austruy, Matthias, 1 Lafayette Plaisance Street, App 1405, Detroit, MI 48207, US
Sow, Abdoulaye, Apt 10 109 rue Pierre Brossolette, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (11) **3 079 888** (51) **B29D 11/00**
(72) MEDINA, Arturo Norberto, 2825 Summer Crest Lane, Duluth, GA 30096, US
HUANG, Jinyu, 917 Summer Forest Drive, Suwanee, GA 30024, US
ARD, Katherine, 22645 Shore View Way, Suwanee, GA 30024, US
LU, Honghui, 11720 Benthams Court, Johns Creek, GA 30005, US
HAKEN, Uwe, 5767 Shawn Terrace, Norcross, GA 30092, US
- (11) **3 079 928** (51) **B60G 11/18**
(72) GROEN, Matthias, Fliederstrasse, 38a, 85053 Ingolstadt, DE
SCHMITT, Joachim, Regimentstrasse 8, 85051 Ingolstadt, DE
LEIBL, Peter, Am See 30, 85077 Manching, DE
- (11) **3 080 139** (51) **C07H 19/167**
(72) ZHANG, Xiaoheng, Room 601, Building 13, Binjiang Yiju Area, BiXi New District, Changshu City, Jiangshu Province 215513, CN
MEI, Lijun, Songjia Lane No. 59, Taihe County, Ji'an, Jiangxi 343700, CN
- (11) **3 080 180** (51) **C08G 18/10**
(72) BOJKOVA, Nina V., 100 Oxford Drive 805, Monroeville, Pennsylvania 15146, US
GRAHAM, Marvin J., 234 Shady Ridge Drive, Monroeville, Pennsylvania 15146, US
KRYGER, Matthew J., Lower Afton Rd. E Unit 317, Maplewood, MN55119, US
MENTA, Federico, 303 Buckingham Road, Pittsburgh, Pennsylvania 15015, US

- (11) **3 080 243** (51) **C12N 1/13**
(72) BAR-EVEN, Arren, c/o Yeda Research and Development Co., Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
MILO, Ron, 11 Arazim Street, 4445630 Kfar-Saba, IL
NOOR, Elad, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
ZELCIBUCH, Lior, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
- (11) **3 080 834** (51) **H01L 21/31**
(72) DARGIS, Rytis, 177 Doe Court, Fremont, CA 94539, US
CLARK, Andrew, 779 Edge Lane, Los Altos, CA 94303, US
ARKUN, Erdem, 1188 Capri Drive, Campbell, CA 95008, US
- (11) **3 080 852** (51) **H01M 2/16**
(72) VIZINTIN, Alen, Liminjan 16, 6320 Portoroz, SI
GENORIO, Bostjan, Vir pri Sticni 87A, 1295 Ivancna Gorica, SI
GABERSCEK, Miran, Ljubljanska cesta 88/4, 1230 Domzale, SI
DOMINKO, Robert, Podgora pri Dokskem 8a, 1262 Dol pri Lujbljani, SI
- (11) **3 081 804** (51) **F02N 11/00**
(72) KOO, Jin Keun, 106-701 49 Dabul-ro, Gyeongju-si Gyeong-sangbuk-do 780-959, KR
HA, Sang Hyun, 1108 6-9 Yurim-ro, Gyeongju-si Gyeong-sangbuk-do 780-955, KR
KIM, Byung Woo, 401 3-2 Chodang-gil 47beon-gil, Gyeongju-si Gyeong-sangbuk-do 780-933, KR
WOO, Kwang Sik, 103-402 65 Maesan-ro Buk-gu, Ulsan 683-702, KR
LEE, Jong In, 108-602 68-7 Anhyeon-ro Hyeongok-myeon, Gyeongju-si Gyeong-sangbuk-do 780-777, KR
KIM, Ji Kon, Kumho Euollim Apt 104-1801 157beon-gil Uchangdong-ro, Buk-gu, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 37634, KR
- (11) **3 081 988** (51) **G03F 7/038**
(72) DOMON, Daisuke, c/o New Functional Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi, Niigata, JP
MASUNAGA, Keiichi, c/o New Functional Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi, Niigata, JP
WATANABE, Satoshi, c/o New Functional Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi, Niigata, JP
- (11) **3 082 046** (51) **G06F 11/10**
(72) HUANG, Yiyuan, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District, Shenzhen 518055, CN
- (11) **3 082 620** (51) **A61B 17/128**
(72) THOMPSON, Jonathan, 3416 Pape Avenue, Cincinnati, OH 45208, US
WEITZEL, Ryan, 6471 Lucky Lane, Liberty Township, OH 45044, US
THOMPSON, Bennie, 9422 Oakhurst Court, Blue Ash, OH 45241, US
NUCHOLS, Richard P., 5281 Smokey Road, Williamsburg, OH 45176, US
- (11) **3 083 403** (51) **B64D 25/20**
(72) FISCHER, Harald, Ernst-Barlachstrasse 4, 79312 Emmendingen, DE
- (11) **3 083 658** (51) **C07K 1/00**
(72) WATTERS, Alexander, 343 Washington Street, Melrose, Massachusetts 02716, US
INGBER, Donald, 162 West Canton Street, Boston, Massachusetts 02118, US
CARTWRIGHT, Mark, 37 Princess Road, West Newton, Massachusetts 02465, US
SUPER, Michael, 354 Concord Ave., Lexington, Massachusetts 02421, US
ROTTMAN, Martin, 78170 La Celle 29 Avenue Nicolas Boileau, F-78170 St. Cloud, FR
MURRAY, Evangelina, 402 Plantation Street, Worcester, MA 01605, US
DUSEL, Brendon, 17 Quincy Street, Cambridge Massachusetts 02138, US
- (11) **3 084 085** (51) **E03B 1/04**
(72) SPARRE, Erik, Segeparksgatan 19, 212 50 Malmö, SE
NYBOM, Göran, Gullvivevägen 20, S-247 35 Södra Sandby, SE
- (11) **3 084 086** (51) **E03B 1/04**
(72) SPARRE, Erik, Segeparksgatan 19, 212 50 Malmö, SE
MAHDJOURI, Amir Mehrdad, Hjulhamnsgatan 8, S-211 34 Malmö, SE
- (11) **3 084 185** (51) **F02C 7/22**
(72) FAUSETT, Taylor, 807 Coronado Court Apartment C, San Diego, California 92109, US
WASSON, Patrick M., 47 St. Pierre Ct., San Ramon CA 94583, US
- (11) **3 084 307** (51) **F23R 3/02**
(72) EASTWOOD, Jonathan J., 75 Hockanum Blvd, Unit 2811, Vernon, CT 06066, US
MOURA, Dennis M., 25 Ellsworth Circle, South Windsor, Connecticut 06074, US
BOULDIN, Lee E., 19 Westwood Road, Woodbridge, Connecticut 06525, US
PACHECO-TOUGAS, Monica, 87 Florence Road, Waltham, Massachusetts 02453, US
- (11) **3 084 370** (51) **G01F 25/00**
(72) SCHÖNSTEIN, Thomas, 3816 Hidden Plateau Street, 89130 Las Vegas, NV, US
SCHELL, Roger, Hauptstrasse 3A, CH-9650 Nesslau, CH
HEPP, Christoph, Im Kreuzacker4, CH-9500 Wil, CH
- (11) **3 084 475** (51) **G01T 1/20**
(72) BENZ, Dieter, Hinter der Kirche 5, 79713 Bad Säckingen, DE
WEIDENBRUCH, Simon, Blauenstraße 33, 79541 Lörrach, DE
- (11) **3 084 797** (51) **H01H 71/24**
(72) LEUNG, Kin Hang, EATON CORPORATION 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, Ohio 44122, US
SISLEY, James Patrick, 103 Clearview Drive, Baden, Pennsylvania 15005, US
TURNER, David Curtis, 6750 Elk Rush Drive, Imperial, Pennsylvania 15126, US
LITTLE, David Edward, 501 Ohio Avenue, Midland, Pennsylvania 15059, US
MERCK, Paul Alan, 1244 Erie Avenue, Crescent Township, Pennsylvania 15046, US
- (11) **3 084 812** (51) **H01L 21/336**
(72) CEA, Stephen M., 3742 NW 313th Avenue, Hillsboro, Oregon 97124, US
KOTLYAR, Roza, 1167 SW Chestnut Drive, Portland, Oregon 97219, US
- KENNEL, Harold W., 7320 SW Hunt Club Drive, Portland, Oregon 97223, US
MURTHY, Anand S., 10934 NW Lucerne Court, Portland, Oregon 97229, US
GLASS, Glenn A., c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
KUHN, Kelin J., 20280 SW Clarion Street, Aloha, Oregon 97006, US
GHANI, Tahir, 14191 NW Stonebridge Drive, Portland, Oregon 97229, US
- (11) **3 085 301** (51) **A61B 1/04**
(72) MORITA, Yasunori, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 085 719** (51) **C08G 18/73**
(72) ACHTEN, Dirk, Salamanderweg 43, 51375 Leverkusen, DE
MATNER, Mathias, Lützwowstrasse 16h, 41464 Neuss, DE
LAAS, Hans-Josef, Amselweg 14, 51519 Odenthal, DE
WEIKARD, Jan, Tempelhofer Strasse 39, 51375 Leverkusen, DE
MAGER, Dieter, Carl-Leverkus-Strasse 31a, 51375 Leverkusen, DE
GOLLING, Florian, Mauritiuswall 70, 50676 Köln, DE
- (11) **3 085 720** (51) **C08G 18/73**
(72) KLIMMASCH, Thomas, Am Kettnerbusch 13, 51379 Leverkusen, DE
WEIKARD, Jan, Tempelhofer Strasse 39, 51375 Leverkusen, DE
MATNER, Mathias, Lützwowstrasse 16h, 41464 Neuss, DE
ACHTEN, Dirk, Salamanderweg 43, 51375 Leverkusen, DE
LAAS, Hans-Josef, Amselweg 14, 51519 Odenthal, DE
HOCKE, Heiko, Morsbroicher Strasse 48, 51375 Leverkusen, DE
MAGER, Dieter, Carl-Leverkus-Strasse 31a, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **3 086 041** (51) **F23R 3/00**
(72) CHANG, Hoyt Y., 345 Buckland Hills Drive No.5534, Manchester, CT 06042, US
SNYDER, Brooke E., 207 Victoria Road, Dartmouth Nova Scotia B3A 1W4, CA
SLAVENS, Thomas N., 23 Woodland Road, Moodus CT 06469, US
- (11) **3 086 881** (51) **B02C 23/08**
(72) PIRIOU, Bruno, 24 rue de l'Aiguillerie, 34000 Montpellier, FR
BARAKAT, Abdellatif, Res. LE HAMEAU DE NOTRE DAME Villa n°9 2515 AVENUE ETIENNE MEHUL, 34070 Montpellier, FR
ROUAU, Xavier, 8 avenue de l'Ecole d'Agriculture, 34000 Montpellier, FR
VAITILINGOM, Gilles, 412 avenue de Montpellier, 34270 Claret, FR
- (11) **3 086 926** (51) **B29D 11/00**
(72) MILLER, Gary Colin, 48 Welbeck Avenue, Southampton SO17 1SS, GB
BROAD, Robert Andrew, Evergreen Lockhams Road, Curdridge Hampshire SO32 2BD, GB
CLARK, David John, 25 St John's Gardens, Romsey Hampshire SO51 7RW, GB
BLAINE, Jonathan Andrew Lindley, Unit 37 Mitchell Point Ensign Way, Hamble-le-Rice SO34 4RF, GB
- (11) **3 086 956** (51) **B60C 11/00**
(72) GIVENS, Samuel O., 922 Jacoby Road, Copley, OH 44321, US

- SNYDER, Dennis, W., 12290 Cantburg Avenue NW, Uniontown, OH 44685, US
HARRIS, Bradley, J., 265 Butler Road South, New London, OH 44851, US
SAWYER, Steven, M., 2648 Graham Avenue, Akron, OH 44312, US
KOSMAC, Kevin, J., 3244 Elgin Drive, Fairlawn, OH 44333, US
PARKER, Jeffrey, D., 872 Dogwood Terrace, Copley, OH 44321, US
UCHIYAMA, Masataka, 3-5-5-717 Ogawahigashi-cho, Kodaira, Tokyo 187-0031, JP
SHIMIZU, Nobuo, 2-19-1 316 Nakahara-cho, Kawagoe City Saitama 350-0042, JP
SHOUN, Leonard, M., 4718 Sherman Road, Kent, OH 44240, US
SCHREINER, Matthew, T., 216 Boulder Blvd., Peninsula, OH 44264, US
- (11) **3 087 141** (51) **C08L 23/28**
(72) ARSENAULT, Gilles Joseph, 1225 Elson Road, London, Ontario N6G 0C2, CA
Dr. THOMPSON, David, 833 Reeves Avenue, London, Ontario, N6G 5K3, CA
LUND, Clinton, 524 Maplewood Lane, London, Ontario N6H 0A7, CA
- (11) **3 087 165** (51) **C10M 141/06**
(72) DANCE, Smruti, A., 12 Malsbury Street, Robbinsville, NJ 08691, US
GAAL, Dennis, A., 437 Azure Lane, Glassboro, New Jersey 08028, US
PATEL, Mrugesh, Nilesh, 1001-13 Chestnut Street Unit 405W, Philadelphia, PA 19107, US
DECKMAN, Douglas, E., 5 Peachtree Lane, Mullica Hill, NJ 08062, US
HERZ, Erik, 703 Marshall Road, Brookhaven, Pennsylvania 19015, US
- (11) **3 087 166** (51) **C10M 141/06**
(72) GAAL, Dennis, A., 437 Azure Lane, Glassboro, New Jersey 08028, US
HERZ, Erik, 703 Marshall Road, Brookhaven, Pennsylvania 19015, US
PATEL, Mrugesh, Nilesh, 1001-13 Chestnut Street Unit 405W, Philadelphia, PA 19107, US
DECKMAN, Douglas, Edward, 5 Peachtree Lane, Mullica Hill, NJ 08062, US
- (11) **3 087 337** (51) **F28F 9/02**
(72) BRONNER, Harald, Gottlob-Rau-Straße 20/1, 75378 Bad Liebenzell, DE
GUTJAHR, Markus, Buchbergstraße 25, 71735 Eberdingen, DE
HÜBSCH, Markus, Dinkelweg 16, 71706 Markgröningen, DE
AUGENSTEIN, Claus, Umlandstraße 24, 70839 Gerlingen, DE
KULL, Reinhard, Stauffenbergstraße 16, 71642 Ludwigsburg, DE
WEISE, Stefan, Goerdelerweg 19/3, 73732 Esslingen am Neckar, DE
RUCKWIED, Jens, Senefelderstraße 14, 70178 Stuttgart, DE
HÄUSSERMANN, Jochen, Eichhaldenstraße 42, 71720 Oberstenfeld, DE
- (11) **3 087 366** (51) **G01M 17/02**
(72) REGOLI, Fabio, Via Carlo Darwin 7, I-40131 Bologna, IT
BOFFA, Vincenzo, c/o Pirelli Labs S.p.A. Viale Piero e A. Pirelli 25, I-20126 Milano, IT
DI STEFANO, Luigi, Via Bellinzona 34, I-40135 Bologna, IT
BALLARDINI, Valeriano, c/o Specialvideo S.r.l. S.S. Selice 42/C, I-40026 IMOLA (BOLOGNA), IT
- CASADIO TOZZI, Giuseppe, S. S. Selice 42/C, I-40026 Imola (Bologna), IT
- (11) **3 087 613** (51) **H01L 29/78**
(72) JHAVERI, Ritesh, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
LUCE, Jeanne L., c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
PARK, Sang-Won, 2210 NW Thorncroft Drive 624, Hillsboro, Oregon 97124, US
HANKEN, Dennis G., c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **3 087 657** (51) **H02J 9/08**
(72) AL-ATAT, Hassan, 110 East First Street, Chaska, MN 55318, US
MAHULKAR, Vishal, Eaton Corporation 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
LARISH, Chad, 12828 Hideaway Trail, Minnetonka, MN 55305, US
- (11) **3 087 695** (51) **H04L 5/00**
(72) JAVAUDIN, Jean-Philippe, 20 rue de Manoir, F-35235 Thorigne Fouillard, FR
LE BOT, Marie, 22 Rue Sophie Michel, F-35700 Rennes, FR
- (11) **3 087 900** (51) **A61B 1/00**
(72) MORI, Takeshi, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
FUJINUMA, Ken, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 087 903** (51) **A61B 1/04**
(72) SHIN, Hidetoshi, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 087 904** (51) **A61B 1/04**
(72) YOSHINO, Koichiro, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 087 928** (51) **A61B 17/068**
(72) TAKEI, Yusuke, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 088 377** (51) **C07C 51/235**
(72) MARION, Philippe, 140 route du Buye, 69390 Vernaison, FR
DERRIEN, Elie, bât 15 rue Bonnefoi, 69003 Lyon, FR
PINEL, Catherine, 77 rue Pasteur, 69007 Lyon, FR
BESSON, Michèle, 984 route de Strasbourg, 01700 Les Echets, FR
- (11) **3 088 378** (51) **C07C 51/235**
(72) MARION, Philippe, 140 route du Buye, 69390 Lyon, FR
DERRIEN, Elie, bât 15 rue Bonnefoi, 69003 Lyon, FR
PINEL, Catherine, 77 rue Pasteur, 69007 Lyon, FR
BESSON, Michèle, 984 route de Strasbourg, 1700 Les Echets, FR
- (11) **3 088 625** (51) **E04B 2/44**
(72) GRZYBOWSKI, Richard R, 1350 Thurber Road Corning, New York, NY New York 14830, US
HARVEY, Daniel R, 7011 East William St. Ext. Bath, New York, NY New York 14810, US
- GUNOV, Stephan L, 2780 Pinewood Circle Corning, New York, NY New York 14830, US
RICOULT, Daniel L, 57 rue Pasteur, Bourron-Marlotte 77780, FR
STRELTSOV, Alexander M, 10879 Hidden Meadow Trail Corning, New York, NY New York 14830, US
- (11) **3 089 820** (51) **B01J 49/00**
(72) DIMOTSIS, George, 1316 Schooner Way, Woodbury, MN 55125, US
- (11) **3 090 034** (51) **C10B 43/12**
(72) QUANCI, John, Francis, 305 Mount Vernon Avenue, Haddonfield, NJ 08033, US
CHOI, Chun, Wai, 1011 Warren Road 6th Floor, Lisle, IL 60532, US
BALL, Mark, 1011 Warrenville Road 6th Floor, Lisle, IL 60532, US
AMADIO, Tony, 111 Integra Village Trail, Apt. 101, Sanford, Florida 32771, US
WEST, Gary, 1011 Warrenville Road 6th Floor, Lisle, IL 60532, US
RODGER, Bradley, Thomas, 6 Oakshire Drive, West Glen Carbon, IL 62034, US
JOHNSON, Dwayne, 827 North Eagle Street, Naperville, IL 60563, US
- (11) **3 090 197** (51) **F16L 13/14**
(72) SCHRÖDER, Klaus, Halbfassweg 8, 57439 Attendorn, DE
STAHLSCMIDT, Matthias, Fanz-Liszt-Straße 2, 58840 Plettenberg, DE
BOHR, Karsten, Saarbrücker Str. 25, 57439 Attendorn, DE
SINOPLU, Sudi, Auf den Peulen 54, 57439 Attendorn, DE
SCHMITT, Detlev, Am Eichenbaum 5, 57489 Drolshagen, DE
- (11) **3 090 329** (51) **G06F 3/048**
(72) MOSS, Simon, Byford, 210 Bible Street, Cos Cob, CT 06907, US
FOUNTAIN, Thomas, C., 86 Noe Avenue, Madison, NJ 07940, US
ELKINS, Elizabeth, Winters, Pneuron Corp. 99 Northeastern Blvd., Suite 100, Nashua, NH03062, US
- (11) **3 090 463** (51) **H01M 12/00**
(72) PICOT, Matthieu, 122 rue de la Libération, F-44230 Saint Sébastien sur Loire, FR
AZAIS, Philippe, 11 rue de Visancourt, F-38120 Saint Egreve, FR
- (11) **3 090 678** (51) **A61B 1/04**
(72) SUZUKI, Tatsuhiko, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
ITO, Takehiko, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 091 571** (51) **H01L 23/538**
(72) LIN, Tzu-Hung, 2F., No. 53, Wenxing Rd., Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
PENG, I-Hsuan, 11F., No.187, Bade Rd. East Dist., Hsinchu City 300, TW
LIU, Nai-Wei, 14F., No.364-5, Zhongshan W. Rd. Fengshan Dist., Kaohsiung City 830, TW
HSIAO, Ching-Wen, 11F., No. 189, Puding 1st Rd. East Dist., Hsinchu City 300, TW
HUANG, Wei-Che, No. 8, Ln. 270, Xuefu E. Rd. Zhudong Township, Hsinchu County 310, TW
- (11) **3 092 166** (51) **B62D 29/04**
(72) SCHNAUFER, Thomas, Hungerbachstrasse 2a, 82386 Oberhausen, DE
JAHNKE, Peter, Carl-Bosch-Weg 3, 85375 Neufahrn, DE

TIMMERMAN, Jan Jaap, Herzogstraße 65,
80803 München, DE
KOCH, Andre, Nymphenburger Strasse 23a,
80335 München, DE

(11) **3 092 247** (51) **C07K 14/435**

(72) HREGGVIDSSON, Gudmundur Oli, Thors-
gotu 17, IS-101 Reykjavik, IS

JONSSON WHEAT, Jon Oskar, Funafold 4,
IS-112 Reykjavik, IS

BJORNSDOTTIR, Bryndis, Birtingakvisl, IS-
110 Reykjavik, IS

FRIDJONSSON, Olafur Hedinn, Stogard
34, IS-101 Reykjavik, IS

ALTENBUCHNER, Josef, Universität Stuttgart
Institut für Industrielle Genetic Allmandring
31, 70569 Stuttgart, DE

WATZLAWICK, Hildegard, Universität Stutt-
gart Institut für Industrielle Genetik Allm-
andring 31, 70569 Stuttgart, DE

DOBRUCHOWSKA, Justyna M., Department
of Microbiology Groningen Biomolecular
Sciences and Biotechnology Institute (GBB)
Nijenborgh 7, NL-9747 AG Groningen, NL

KAMERLING, Johannes P., Department of
Microbiology Groningen Biomolecular
Sciences and Biotechnology Institute (GBB)
Nijenborgh 7, NL-9747 AG Groningen, NL

(11) **3 092 310** (51) **C12N 15/63**

(72) ESVELT, Kevin, M., 1946 Washington Street
141, Auburndale, MA 02466, US

SMIDLER, Andrea, L., 1033 Beacon St, Apt
2, Brookline, MA 02446-5642, US

(11) **3 092 587** (51) **G06F 19/00**

(72) BHATIA, Vivek, Naresh, 255 El Camino Real
303, Burlingame, CA 94010, US

GRADY, Leo, John, 1320 Lasuen Drive,
Millbrae, CA 94030, US

SENGUPTA, Souma, 18600 Runo Court, Cu-
pertino, CA 95014, US

FONTE, Timothy, A., 3587 17th Street 1, San
Francisco, CA 94110, US

(11) **3 092 874** (51) **H05B 33/08**

(72) CARRIGAN, Brian, 100 Rock Haven Road
Apartment E305, Carrboro, NC 27510, US

TRAINOR, John, J., 1129 Pebble Creek
Crossing, Durham, NC 27713, US

CHOBOT, Joseph, P., 5007 Rolling Meadows
Drive, Durham, NC 27703, US

DEESE, Matthew, 2841 Mattlyn Court, Ra-
leigh, NC 27613, US

BRYAN, Keith, 6401 Battleford Drive, Ra-
leigh, NC 27613, US

(11) **3 093 017** (51) **A61K 31/4174**

(72) Dibas, Mohammed I., 1658 Honors Circle,
Corona, CA 92883, US

Donello, John E., 34041 Pequito Drive, Dan
Point, CA California 92629, US

Gil, Daniel W., 2541 Point Del Mar, Corona
Del Mar, CA California 92625, US

(11) **3 093 038** (51) **A61M 25/06**

(72) Bierman, Steven F., c/o Access Scientific,
Inc. 3910 Sorrento Valley Blvd, Suite 200,
San Diego, CA 92121, US

Pluth, Richard A., 5643 Glenstone Way, San
Diego, California 92121, US

Anderson, Janelle, 142 West 83rd Street, 23,
New York, New York 10024, US

Huang, Wei, 7693 Palmilla Drive, Apt. 2409,
San Diego, California 92122, US

(11) **3 093 198** (51) **B60R 16/02**

(72) AZUMA, Seiji, c/o KAWASAKI JUKOGYO KA-
BUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-
shi, 673-8666 Hyogo, JP

(11) **3 093 480** (51) **F02M 26/00**

(72) TALMON-GROS, Dietmar, Schillerstr. 10,
71720 Oberstenfeld, DE

DEHNEN, Ulrich, Louisianastr. 3, 70806
Kornwestheim, DE

FROSSARD, Quentin, 39 Rue de la Paix,
53000 Laval, FR

MARIMBORDES, Thierry Dr., 33 rue Hoche,
53000 Laval, FR

MIGAUD, Jérôme, 10 Allée le Clos du Teitre,
35500 Vitré, FR

VITARD, Cyril, La Martinière, 53410 La Brul-
atte, FR

(11) **3 093 885** (51) **H01L 23/40**

(72) KIKUGAWA, Satoru, c/o Mitsubishi Electric
Engineering Company Limited 13-5 Kud-
ankita 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-
0073, JP

(11) **3 094 112** (51) **H04R 31/00**

(72) MIAO, Jianmin, Building 3 No.439 Chun Xiao
Road Zhangjiang High -Tech Park Pudong
New Area, Shanghai 201203, CN

I.12(12)

• Tag und Art der Veröffentlichung der
europäischen Patentanmeldung

• Date and kind of publication of the
European patent application

• Date et type de la publication de la
demande de brevet européen

(11) **3 088 501** (51) **C11D 3/386**

(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*

(13) • *document not published*

• *document non publié*

(11) **3 090 995** (51) **C07C 5/05**

(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*

(13) • *document not published*

• *document non publié*

(11) **3 090 996** (51) **C07C 5/05**

(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*

(13) • *document not published*

• *document non publié*

I.12(13)

• Internationale Anmeldenummer,
Internationale Veröffentlichungsnummer

• International application number,
International publication number

• Numéro de dépôt international, Numéro
de publication internationale

(11) **3 090 786** (51) **A63H 1/00**

(86) JP 2015/061799 17.04.2015

(87) WO 2016/157546 06.10.2016

(11) **3 093 885** (51) **H01L 23/40**

(86) JP 2015/061041 08.04.2015

(87) WO 2016/162991 13.10.2016

(11) **3 094 112** (51) **H04R 31/00**

(86) CN 2015/077281 23.04.2015

(87) WO 2016/161670 13.10.2016

I.12(14)

• Anmeldenummer /
Veröffentlichungsnummer der
Teil anmeldung (Art. 76)

• Application number / publication number
of the divisional application (Art. 76)

• Numéro de dépôt / numéro de publication
de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **1 641 160** (51) **H04L 1/00**

(60) 16194530.8

(11) **1 641 559** (51) **B01J 23/68**

(60) 16193966.5

(11) **1 737 573** (51) **B01L 3/00**

(60) 16194801.3

(11) **1 805 006** (51) **B29C 70/04**

(60) 16194584.5

(11) **1 842 067** (51) **G01N 33/543**

(60) 12195355.8 / 2 602 018
16194377.4

(11) **1 856 865** (51) **H04L 12/56**

(60) 13150104.1 / 2 584 815

13150106.6 / 2 584 816

16194449.1

(11) **1 898 826** (51) **A61C 3/00**

(60) 16194024.2

(11) **1 957 260** (51) **B29D 22/00**

(60) 16194161.2

(11) **1 978 570** (51) **H01L 51/00**

(60) 16194736.1

(11) **2 008 460** (51) **H04N 19/597**

(60) 16194818.7

(11) **2 115 681** (51) **G06Q 30/00**

(60) 16002208.3

(11) **2 129 320** (51) **A61C 7/08**

(60) 16194706.4

(11) **2 132 314** (51) **C12N 15/12**

(60) 16194631.4

(11) **2 134 070** (51) **H04N 1/00**

(60) 16194153.9

(11) **2 251 394** (51) **C09K 8/12**

(60) 16193740.4

(11) **2 276 550** (51) **B01D 53/04**

(60) 16193751.1

(11) **2 298 023** (51) **H04W 76/02**

(60) 16194455.8

(11) **2 311 275** (51) **H04W 4/00**

(60) 16193837.8

(11) **2 324 086** (51) **C09D 7/00**

(60) 16193996.2

(11) **2 331 704** (51) **C12Q 1/68**

(60) 16194404.6

(11) **2 334 424** (51) **A23L 3/30**

(60) 16194109.1

(11) **2 337 081** (51) **H01L 31/0224**

(60) 16193987.1

(11) 2 351 314 (60) 16194445.9	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 686 126 (60) 16194065.5	(51) <i>B23H 3/04</i>	(11) 2 875 725 (60) 16194020.0	(51) <i>A01K 89/01</i>
(11) 2 358 911 (60) 16194196.8	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 687 015 (60) 16194864.1	(51) <i>H04N 19/51</i>	(11) 2 884 868 (60) 16194676.9	(51) <i>A46B 5/00</i>
(11) 2 396 519 (60) 16194188.5	(51) <i>F01D 17/16</i>	(11) 2 688 594 (60) 16194041.6	(51) <i>A61K 38/20</i>	(11) 2 890 446 (60) 16194480.6	(51) <i>A61N 1/08</i>
(11) 2 422 166 (60) 16194481.4	(51) <i>G01F 1/115</i>	(11) 2 693 162 (60) 16002212.5	(51) <i>G01B 3/00</i>	(11) 2 892 076 (60) 16194094.5	(51) <i>H01L 23/495</i>
(11) 2 428 027 (60) 16194716.3	(51) <i>H04M 3/42</i>	(11) 2 706 766 (60) 16193870.9	(51) <i>H04W 76/04</i>	(11) 2 892 726 (60) 16194826.0	(51) <i>B41J 11/00</i>
(11) 2 455 394 (60) 16194435.0	(51) <i>C07K 14/195</i>	(11) 2 715 672 (60) 16194882.3	(51) <i>G06T 15/06</i>	(11) 2 894 231 (60) 16194527.4	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 473 608 (60) 16194406.1	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 2 721 737 (60) 16194329.5 16194334.5 16194341.0	(51) <i>H03K 17/96</i>	(11) 2 905 777 (60) 16193849.3	(51) <i>G10L 19/26</i>
(11) 2 473 610 (60) 16194415.2	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 2 722 339 (60) 14178729.1 / 2 808 340 16158141.8 / 3 045 471 16194925.0 16179121.5	(51) <i>C07K 14/59</i>	(11) 2 909 511 (60) 16194747.8	(51) <i>F16H 49/00</i>
(11) 2 483 665 (60) 16193716.4	(51) <i>G01N 21/31</i>	(11) 2 726 601 (60) 16194807.0	(51) <i>C12N 5/00</i>	(11) 2 913 971 (60) 16194502.7	(51) <i>H04L 29/02</i>
(11) 2 499 159 (60) 16193681.0	(51) <i>C07K 16/18</i>	(11) 2 742 684 (60) 16194851.8	(51) <i>H04N 7/12</i>	(11) 2 917 297 (60) 16194707.2	(51) <i>C09J 5/00</i>
(11) 2 503 836 (60) 16194709.8	(51) <i>H04W 72/08</i>	(11) 2 752 370 (60) 16002214.1	(51) <i>H04N 49/42</i>	(11) 2 925 479 (60) 16194461.6	(51) <i>B23K 20/12</i>
(11) 2 533 748 (60) 16194039.0	(51) <i>A61J 9/04</i>	(11) 2 761 346 (60) 16194350.1	(51) <i>G02B 6/32</i>	(11) 2 928 241 (60) 16194609.0	(51) <i>H04W 56/00</i>
(11) 2 552 201 (60) 16193906.1	(51) <i>A01N 43/00</i>	(11) 2 791 499 (60) 16194100.0	(51) <i>F03D 1/00</i>	(11) 2 931 605 (60) 16194056.4	(51) <i>B64D 13/06</i>
(11) 2 554 816 (60) 16194791.6	(51) <i>F01N 9/00</i>	(11) 2 797 416 (60) 16194019.2	(51) <i>A01N 35/00</i>	(11) 2 933 995 (60) 16194589.4	(51) <i>H04N 5/243</i>
(11) 2 555 752 (60) 14181416.0 / 2 813 220 16194582.9	(51) <i>A61K 9/127</i>	(11) 2 803 451 (60) 16194524.1	(51) <i>B25F 5/02</i>	(11) 2 939 703 (60) 16193913.7	(51) <i>A61M 39/02</i>
(11) 2 557 943 (60) 16194441.8	(51) <i>A23L 1/00</i>	(11) 2 825 190 (60) 16193940.0	(51) <i>A61K 38/16</i>	(11) 2 945 460 (60) 16194331.1	(51) <i>H05B 1/02</i>
(11) 2 573 183 (60) 16194593.6	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 2 830 317 (60) 16193850.1	(51) <i>H04N 17/00</i>	(11) 2 958 000 (60) 16193979.8	(51) <i>G06F 3/044</i>
(11) 2 591 807 (60) 14165006.9 / 2 799 089 14165008.5 / 2 799 090 16194654.6	(51) <i>A61K 49/10</i>	(11) 2 836 755 (60) 16194596.9	(51) <i>F16L 33/04</i>	(11) 2 959 281 (60) 16194858.3	(51) <i>G01L 19/04</i>
(11) 2 602 133 (60) 16194620.7	(51) <i>B60D 1/26</i>	(11) 2 840 841 (60) 16194120.8	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 2 973 374 (60) 16194872.4	(51) <i>A61M 1/06</i>
(11) 2 605 359 (60) 16194566.2	(51) <i>H02J 3/46</i>	(11) 2 844 408 (60) 16194018.4	(51) <i>B21D 51/46</i>	(11) 2 977 105 (60) 16194448.3	(51) <i>B02C 18/14</i>
(11) 2 627 542 (60) 16194223.0	(51) <i>B60R 25/02</i>	(11) 2 848 153 (60) 16194300.6	(51) <i>A44C 17/02</i>	(11) 2 999 913 (60) 16194401.2	(51) <i>F17C 13/04</i>
(11) 2 633 357 (60) 16194311.3	(51) <i>G02B 21/33</i>	(11) 2 858 162 (60) 16193835.2	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 3 009 921 (60) 16194926.8	(51) <i>G06F 3/041</i>
(11) 2 655 047 (60) 16194108.3	(51) <i>B29C 70/86</i>	(11) 2 860 977 (60) 16194007.7	(51) <i>H04N 19/105</i>	(11) 3 012 417 (60) 16194815.3	(51) <i>F01D 25/24</i>
(11) 2 673 636 (60) 16194158.8	(51) <i>G01N 33/48</i>	(11) 2 874 434 (60) 16194506.8	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 3 020 199 (60) 16194662.9	(51) <i>H04N 19/70</i>
(11) 2 683 390 (60) 16193790.9	(51) <i>A61K 35/37</i>			(11) 3 020 788 (60) 16194523.3	(51) <i>C10G 47/26</i>
				(11) 3 051 032 (60) 16194419.4	(51) <i>E02F 3/34</i>

(11) 3 078 779 (60) 16194111.7	(51) E02F 9/24	(11) 2 152 499 26.10.2016	(51) B29C 70/36	(11) 2 378 174 20.10.2016	(51) B29C 65/34
		(11) 2 153 529 25.10.2016	(51) H04B 1/10	(11) 2 379 271 21.10.2016	(51) B23K 9/167
I.12(16) • Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3) • Separate publication of the European search report (A3) • Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		(11) 2 154 363 21.10.2016	(51) F03D 7/04	(11) 2 380 679 21.10.2016	(51) B21K 27/00
		(11) 2 154 775 26.10.2016	(51) H02M 7/12	(11) 2 383 162 21.10.2016	(51) B61L 15/00
		(11) 2 164 669 24.10.2016	(51) B23K 9/12	(11) 2 394 121 26.10.2016	(51) F26B 3/34
(11) 2 796 468 (88) • <i>keine gesonderte Veröffentlichung</i> • <i>no separate publication</i> • <i>pas de publication séparée</i>	(51) C07K 16/28	(11) 2 167 272 24.10.2016	(51) B23K 26/04	(11) 2 404 089 25.10.2016	(51) F16K 3/02
I.12(17) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) 2 171 823 24.10.2016	(51) H02J 7/00	(11) 2 413 487 26.10.2016	(51) H02M 5/458
		(11) 2 221 837 25.10.2016	(51) H01F 1/33	(11) 2 417 419 25.10.2016	(51) G01B 9/08
		(11) 2 222 434 21.10.2016	(51) B23K 33/00	(11) 2 423 924 20.10.2016	(51) G21C 19/02
		(11) 2 231 223 25.10.2016	(51) A61M 1/10	(11) 2 426 843 20.10.2016	(51) H04L 1/18
(11) 1 801 625 25.10.2016	(51) G02B 6/122	(11) 2 243 123 20.10.2016	(51) H02J 7/00	(11) 2 431 907 20.10.2016	(51) G06K 7/00
(11) 1 806 879 21.10.2016	(51) H04L 29/14	(11) 2 246 597 25.10.2016	(51) F16J 15/34	(11) 2 437 882 25.10.2016	(51) B01J 20/02
(11) 1 829 414 20.10.2016	(51) H04M 3/54	(11) 2 251 224 26.10.2016	(51) B60L 7/06	(11) 2 439 681 24.10.2016	(51) G06M 7/02
(11) 1 864 426 24.10.2016	(51) H04L 9/08	(11) 2 253 421 21.10.2016	(51) G05B 19/4062	(11) 2 439 831 21.10.2016	(51) H02K 1/14
(11) 1 915 837 24.10.2016	(51) H04L 9/32	(11) 2 257 746 21.10.2016	(51) F24J 3/08	(11) 2 443 399 20.10.2016	(51) F24J 2/36
(11) 1 932 274 21.10.2016	(51) H04L 9/08	(11) 2 260 169 25.10.2016	(51) E06B 9/50	(11) 2 446 420 26.10.2016	(51) G06T 9/00
(11) 1 932 276 21.10.2016	(51) H04W 12/12	(11) 2 261 176 26.10.2016	(51) C01D 15/02	(11) 2 453 567 20.10.2016	(51) H02M 7/48
(11) 1 934 810 25.10.2016	(51) G06F 21/10	(11) 2 282 444 26.10.2016	(51) H04L 9/32	(11) 2 458 905 25.10.2016	(51) H04W 68/00
(11) 1 987 694 21.10.2016	(51) H04B 7/26	(11) 2 306 170 21.10.2016	(51) G01B 5/255	(11) 2 459 771 24.10.2016	(51) C23C 28/04
(11) 1 995 848 21.10.2016	(51) H02K 1/27	(11) 2 330 820 24.10.2016	(51) H04N 7/173	(11) 2 462 188 24.10.2016	(51) C08J 9/00
(11) 2 009 369 20.10.2016	(51) F25B 30/02	(11) 2 339 594 21.10.2016	(51) H01B 13/00	(11) 2 463 448 20.10.2016	(51) E03D 9/08
(11) 2 024 840 21.10.2016	(51) G06F 12/02	(11) 2 344 218 21.10.2016	(51) A61M 1/12	(11) 2 466 884 20.10.2016	(51) H04N 7/14
(11) 2 031 742 24.10.2016	(51) H02K 15/16	(11) 2 352 315 24.10.2016	(51) H04W 4/14	(11) 2 471 071 25.10.2016	(51) G21C 3/00
(11) 2 058 414 21.10.2016	(51) C22C 38/00	(11) 2 370 929 25.10.2016	(51) G06G 7/48	(11) 2 471 072 24.10.2016	(51) G21C 3/32
(11) 2 104 430 26.10.2016	(51) A22C 29/04	(11) 2 371 448 20.10.2016	(51) C01B 31/02	(11) 2 473 676 24.10.2016	(51) E01C 23/00
(11) 2 110 221 21.10.2016	(51) B29C 43/06	(11) 2 377 202 20.10.2016	(51) H01Q 21/28	(11) 2 474 021 24.10.2016	(51) H01J 49/40

(11) 2 474 634 21.10.2016	(51) C22C 29/08	(11) 2 533 557 20.10.2016	(51) H04W 16/02	(11) 2 583 147 26.10.2016	(51) G05D 1/00
(11) 2 475 084 24.10.2016	(51) H02M 3/06	(11) 2 536 003 26.10.2016	(51) H02K 1/27	(11) 2 587 742 26.10.2016	(51) H04L 12/933
(11) 2 477 447 21.10.2016	(51) H04W 76/04	(11) 2 536 206 24.10.2016	(51) H04W 36/00	(11) 2 588 969 24.10.2016	(51) G06F 17/30
(11) 2 479 281 24.10.2016	(51) C12P 19/02	(11) 2 536 232 20.10.2016	(51) H04W 72/00	(11) 2 590 725 26.10.2016	(51) B01D 61/16
(11) 2 481 255 21.10.2016	(51) H04W 72/12	(11) 2 536 243 21.10.2016	(51) H04L 1/18	(11) 2 590 804 21.10.2016	(51) B29C 65/74
(11) 2 481 712 26.10.2016	(51) C02F 1/32	(11) 2 537 953 21.10.2016	(51) C22F 1/08	(11) 2 592 579 24.10.2016	(51) G06F 21/41
(11) 2 481 826 20.10.2016	(51) C22C 38/00	(11) 2 538 737 26.10.2016	(51) H04L 5/00	(11) 2 592 791 26.10.2016	(51) H04L 12/54
(11) 2 482 054 21.10.2016	(51) G01M 17/02	(11) 2 540 844 20.10.2016	(51) C21D 8/12	(11) 2 593 389 20.10.2016	(51) B66B 1/36
(11) 2 484 873 20.10.2016	(51) F01K 23/10	(11) 2 542 021 21.10.2016	(51) H04W 88/06	(11) 2 597 120 25.10.2016	(51) C08L 69/00
(11) 2 486 523 26.10.2016	(51) G06Q 10/00	(11) 2 545 729 26.10.2016	(51) H04W 28/18	(11) 2 597 318 21.10.2016	(51) F15B 15/14
(11) 2 487 803 26.10.2016	(51) H04B 3/54	(11) 2 550 085 25.10.2016	(51) B01D 35/16	(11) 2 599 566 26.10.2016	(51) B21F 3/02
(11) 2 495 171 21.10.2016	(51) B64G 1/22	(11) 2 551 187 25.10.2016	(51) B64C 1/00	(11) 2 602 586 26.10.2016	(51) G01C 3/06
(11) 2 498 236 24.10.2016	(51) G08G 1/13	(11) 2 553 614 24.10.2016	(51) G06F 17/30	(11) 2 602 863 26.10.2016	(51) H01Q 1/24
(11) 2 502 566 26.10.2016	(51) A61B 8/08	(11) 2 554 851 26.10.2016	(51) F04D 29/52	(11) 2 607 696 26.10.2016	(51) F04B 1/14
(11) 2 509 361 21.10.2016	(51) H04W 36/00	(11) 2 560 426 26.10.2016	(51) H04W 16/04	(11) 2 610 276 25.10.2016	(51) C08G 18/80
(11) 2 511 548 26.10.2016	(51) F16C 33/20	(11) 2 562 982 25.10.2016	(51) H04W 24/02	(11) 2 610 288 20.10.2016	(51) C08J 9/12
(11) 2 514 259 21.10.2016	(51) H04W 76/02	(11) 2 563 087 20.10.2016	(51) H04M 1/725	(11) 2 612 597 24.10.2016	(51) A61B 8/02
(11) 2 515 560 21.10.2016	(51) H04W 48/20	(11) 2 567 586 25.10.2016	(51) H04W 24/10	(11) 2 612 600 26.10.2016	(51) A61B 8/08
(11) 2 515 580 20.10.2016	(51) H04W 36/38	(11) 2 570 911 21.10.2016	(51) G06F 3/06	(11) 2 614 997 20.10.2016	(51) B60R 21/00
(11) 2 521 766 26.10.2016	(51) C11D 9/02	(11) 2 572 217 24.10.2016	(51) G01V 3/12	(11) 2 615 044 26.10.2016	(51) B65D 83/20
(11) 2 525 399 24.10.2016	(51) H01L 23/31	(11) 2 573 449 25.10.2016	(51) F17C 9/02	(11) 2 615 774 20.10.2016	(51) H04L 12/12
(11) 2 525 607 26.10.2016	(51) H04W 48/12	(11) 2 578 666 21.10.2016	(51) C10B 55/00	(11) 2 622 248 24.10.2016	(51) F16L 1/20
(11) 2 527 272 21.10.2016	(51) B65D 83/76	(11) 2 578 691 20.10.2016	(51) C12P 7/64	(11) 2 623 253 25.10.2016	(51) B23K 35/363
(11) 2 528 704 21.10.2016	(51) C25B 1/00	(11) 2 580 582 24.10.2016	(51) G01N 25/20	(11) 2 623 304 26.10.2016	(51) B29D 30/30
(11) 2 530 325 25.10.2016	(51) F04C 25/02	(11) 2 581 327 25.10.2016	(51) B65G 1/00	(11) 2 623 630 20.10.2016	(51) C23C 8/14
(11) 2 533 347 25.10.2016	(51) H01M 10/44	(11) 2 583 089 26.10.2016	(51) G01N 25/02	(11) 2 623 631 20.10.2016	(51) C23C 8/14

(11) 2 629 387 26.10.2016	(51) H02J 7/00	(11) 2 669 589 24.10.2016	(51) F24F 11/02	(11) 2 795 037 01.08.2016	(51) E21B 19/00
(11) 2 635 657 21.10.2016	(51) C10B 49/10	(11) 2 671 119 24.10.2016	(51) G03G 9/10	(11) 2 809 526 25.10.2016	(51) B60B 17/00
(11) 2 636 971 26.10.2016	(51) F25B 1/00	(11) 2 671 628 25.10.2016	(51) B01D 69/12	(11) 2 815 072 21.10.2016	(51) E21B 47/12
(11) 2 638 752 20.10.2016	(51) H04W 56/00	(11) 2 672 305 21.10.2016	(51) G02B 13/00	(11) 2 820 723 24.10.2016	(51) H01R 13/703
(11) 2 639 424 20.10.2016	(51) F01P 7/16	(11) 2 677 385 24.10.2016	(51) G05D 1/02	(11) 2 844 536 21.10.2016	(51) B62D 7/06
(11) 2 642 671 21.10.2016	(51) G02B 6/42	(11) 2 678 436 25.10.2016	(51) C12P 7/06	(11) 2 853 775 26.10.2016	(51) F16H 25/24
(11) 2 644 533 21.10.2016	(51) B65D 83/08	(11) 2 679 697 20.10.2016	(51) C22C 38/00	(11) 2 855 209 26.10.2016	(51) B60R 16/00
(11) 2 648 474 21.10.2016	(51) H04W 88/02	(11) 2 680 116 21.10.2016	(51) G06F 1/16	(11) 2 861 706 24.10.2016	(51) C11D 3/37
(11) 2 649 008 21.10.2016	(51) C01B 31/04	(11) 2 692 257 20.10.2016	(51) A41C 3/12	(11) 2 863 419 20.10.2016	(51) H01L 21/60
(11) 2 649 125 21.10.2016	(51) C08L 27/12	(11) 2 701 916 21.10.2016	(51) B41J 2/175	(11) 2 866 743 24.10.2016	(51) A61F 2/28
(11) 2 649 764 21.10.2016	(51) H04W 72/12	(11) 2 715 887 20.10.2016	(51) H01S 3/30	(11) 2 876 250 21.10.2016	(51) E21B 33/12
(11) 2 650 114 26.10.2016	(51) B29D 30/60	(11) 2 721 232 24.10.2016	(51) E05B 73/00	(11) 2 880 336 26.10.2016	(51) F16H 15/38
(11) 2 652 711 21.10.2016	(51) G06T 13/00	(11) 2 726 700 21.10.2016	(51) E21B 34/06	(11) 2 884 864 24.10.2016	(51) A43B 13/18
(11) 2 653 682 24.10.2016	(51) F01N 3/08	(11) 2 728 710 25.10.2016	(51) H01F 38/14	(11) 2 890 621 21.10.2016	(51) B65D 83/06
(11) 2 654 396 25.10.2016	(51) A01D 41/14	(11) 2 730 805 26.10.2016	(51) B60K 17/04	(11) 2 891 617 24.10.2016	(51) B65G 69/00
(11) 2 655 823 25.10.2016	(51) F01N 13/18	(11) 2 732 883 24.10.2016	(51) B05C 5/00	(11) 2 892 168 24.10.2016	(51) H04H 20/57
(11) 2 656 976 24.10.2016	(51) B25F 5/00	(11) 2 740 643 26.10.2016	(51) B60K 6/445	(11) 2 893 059 24.10.2016	(51) C30B 28/00
(11) 2 658 012 24.10.2016	(51) H01M 4/485	(11) 2 743 498 20.10.2016	(51) F02P 23/04	(11) 2 893 612 26.10.2016	(51) H02J 7/00
(11) 2 658 111 26.10.2016	(51) H02P 8/30	(11) 2 750 492 20.10.2016	(51) H05K 7/20	(11) 2 894 033 25.10.2016	(51) B41J 2/01
(11) 2 658 331 26.10.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 754 924 25.10.2016	(51) F16H 61/04	(11) 2 896 384 21.10.2016	(51) A61C 19/00
(11) 2 660 839 26.10.2016	(51) H01H 39/00	(11) 2 758 685 24.10.2016	(51) F16D 3/84	(11) 2 899 686 21.10.2016	(51) G06Q 50/22
(11) 2 660 988 21.10.2016	(51) H04B 1/59	(11) 2 759 035 21.10.2016	(51) H02J 7/00	(11) 2 900 102 25.10.2016	(51) A43B 13/14
(11) 2 661 579 25.10.2016	(51) B29C 65/34	(11) 2 761 311 20.10.2016	(51) G01R 31/02	(11) 2 900 973 21.10.2016	(51) F02C 7/20
(11) 2 665 670 20.10.2016	(51) B66B 11/00	(11) 2 764 206 21.10.2016	(51) E21B 49/00	(11) 2 903 333 24.10.2016	(51) H04W 28/10
(11) 2 666 097 24.10.2016	(51) G06F 15/16	(11) 2 776 215 26.10.2016	(51) B25J 7/00	(11) 2 903 490 25.10.2016	(51) A47K 7/02
(11) 2 667 955 24.10.2016	(51) B01D 21/00	(11) 2 792 488 24.10.2016	(51) B41J 2/135	(11) 2 903 858 20.10.2016	(51) B60P 3/20

(11) 2 904 714 21.10.2016	(51) H04B 7/04	(11) 2 926 326 25.10.2016	(51) G08B 21/04	I.12(19) • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen	
(11) 2 907 274 • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémentaire	(51) B61L 27/00	(11) 2 926 344 21.10.2016	(51) G11C 11/4078	(11) 2 073 788 22.04.2009	(51) A61L 26/00
(11) 2 907 477 24.10.2016	(51) A61C 19/04	(11) 2 926 653 24.10.2016	(51) A01K 87/08	(11) 2 097 109 27.05.2009	(51) A61K 47/48
(11) 2 908 252 21.10.2016	(51) G06F 13/24	(11) 2 927 099 • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémentaire	(51) B62D 25/08	(11) 2 318 636 17.02.2011	(51) E21B 3/00
(11) 2 908 340 26.10.2016	(51) H01L 31/0224	(11) 2 927 448 25.10.2016	(51) F01N 3/08	(11) 2 400 365 30.09.2016	(51) G06F 1/16
(11) 2 908 699 21.10.2016	(51) A47C 21/04	(11) 2 927 772 21.10.2016	(51) G05D 11/13	(11) 2 443 590 17.01.2012	(51) G01R 33/48
(11) 2 909 387 20.10.2016	(51) E04B 1/35	(11) 2 927 871 26.10.2016	(51) G06T 7/20	(11) 2 464 577 16.03.2012	(51) B65D 45/32
(11) 2 909 514 20.10.2016	(51) F16K 11/056	(11) 2 928 281 25.10.2016	(51) A01C 7/08	(11) 2 638 865 06.10.2016	(51) A61B 17/072
(11) 2 910 332 24.10.2016	(51) G05B 19/409	(11) 2 928 735 24.10.2016	(51) B60S 9/08	(11) 2 701 037 11.10.2016	(51) G06F 3/01
(11) 2 910 534 20.10.2016	(51) C03C 17/32	(11) 2 928 992 26.10.2016	(51) C10M 133/04	(11) 2 730 373 18.10.2016	(51) B25B 7/02
(11) 2 911 954 25.10.2016	(51) B65F 1/00	(11) 2 929 129 25.10.2016	(51) E21B 34/06	(11) 2 733 049 13.10.2016	(51) B62D 11/00
(11) 2 912 169 20.10.2016	(51) C12N 9/02	(11) 2 929 277 26.10.2016	(51) F41A 23/00	(11) 2 737 976 18.10.2016	(51) B25B 5/10
(11) 2 912 211 25.10.2016	(51) C23C 18/30	(11) 2 929 335 21.10.2016	(51) G01N 24/08	(11) 2 742 798 12.10.2016	(51) A01K 1/015
(11) 2 912 257 24.10.2016	(51) E21B 33/06	(11) 2 929 429 25.10.2016	(51) G06F 7/00	(11) 2 747 291 13.10.2016	(51) H03M 5/12
(11) 2 916 067 24.10.2016	(51) F21V 31/03	(11) 2 930 045 26.10.2016	(51) B60K 20/02	(11) 2 750 027 14.10.2016	(51) G06F 3/16
(11) 2 916 167 21.10.2016	(51) G02F 1/1335	(11) 2 930 237 21.10.2016	(51) C12N 9/10	(11) 2 759 405 17.10.2016	(51) B41F 13/60
(11) 2 916 696 21.10.2016	(51) A47J 19/00	(11) 2 930 251 25.10.2016	(51) C22C 1/02	(11) 2 763 193 13.10.2016	(51) H01L 33/40
(11) 2 919 645 20.10.2016	(51) A61B 5/0215	(11) 2 930 258 24.10.2016	(51) D02G 3/40	(11) 2 769 850 12.10.2016	(51) B41J 3/407
(11) 2 919 689 26.10.2016	(51) A61B 17/88	(11) 2 930 741 21.10.2016	(51) H01L 21/322	(11) 2 769 874 17.10.2016	(51) B60L 11/18
(11) 2 920 087 26.10.2016	(51) B65D 83/76	(11) 2 948 322 25.10.2016	(51) B60G 7/00	(11) 2 772 434 13.10.2016	(51) B64D 11/06
(11) 2 921 966 24.10.2016	(51) H04L 12/18	(11) 2 967 286 19.10.2016	(51) A61B 1/04	(11) 2 775 509 13.10.2016	(51) H01J 49/00
(11) 2 922 195 • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémentaire	(51) G01P 13/00	(11) 2 979 972 25.10.2016	(51) B63H 5/125	(11) 2 793 368 13.10.2016	(51) H02K 1/27
(11) 2 923 254 24.10.2016	(51) G06F 3/048	(11) 3 060 830 25.10.2016	(51) F16J 15/02	(11) 2 797 219 13.10.2016	(51) H02P 3/22
(11) 2 925 126 21.10.2016	(51) A01N 37/10			(11) 2 806 315 12.10.2016	(51) G04D 3/00
				(11) 2 806 823 26.08.2014	(51) A61F 2/01

(11) 2 818 747 13.10.2016	(51) F16D 27/08	(11) 3 001 957 06.10.2016	(51) A61B 17/072	I.12(23) <ul style="list-style-type: none"> • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt • Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée
(11) 2 819 619 07.08.2014	(51) A61F 2/24	(11) 3 001 960 06.10.2016	(51) A61B 17/17	
(11) 2 826 936 12.10.2016	(51) E05B 19/08	(11) 3 001 965 04.10.2016	(51) A61B 17/29	
(11) 2 840 491 12.10.2016	(51) G06F 9/445	(11) 3 002 048 05.10.2016	(51) A63B 22/02	
(11) 2 843 553 13.10.2016	(51) G06F 9/54	(11) 3 002 084 03.10.2016	(51) B25C 1/00	
(11) 2 846 202 13.10.2016	(51) G04C 19/02	(11) 3 002 568 06.10.2016	(51) G01J 3/02	
(11) 2 860 060 13.10.2016	(51) B60L 11/18	(11) 3 002 766 06.10.2016	(51) H01F 5/02	
(11) 2 866 110 13.10.2016	(51) G05B 19/418	(11) 3 002 769 05.10.2016	(51) H01H 3/54	
(11) 2 873 094 12.01.2015	(51) H01L 23/373	(11) 3 002 817 05.10.2016	(51) H01P 1/203	
(11) 2 884 028 11.10.2016	(51) E05B 19/04	(11) 3 091 991 16.06.2016	(51) A61K 35/28	
(11) 2 887 171 13.10.2016	(51) G05D 23/13	I.12(21) <ul style="list-style-type: none"> • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist • Date on which the European patent application was refused • Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée 		
(11) 2 891 829 13.10.2016	(51) F16H 25/22			
(11) 2 907 092 15.04.2015	(51) G06Q 20/24	(11) 2 045 898 02.09.2016		
(11) 2 942 000 09.07.2015	(51) A61B 1/00	I.12(22) <ul style="list-style-type: none"> • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist • Date on which the European patent application was withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée 		
(11) 2 951 100 10.07.2015	(51) B65B 43/30			
(11) 2 953 146 29.07.2015	(51) H01F 38/14	(11) 2 580 487 • keine Zurücknahme • no withdrawal • pas de retrait		
(11) 2 953 202 29.09.2016	(51) H01M 10/44	(11) 2 724 678 • keine Zurücknahme • no withdrawal • pas de retrait		
(11) 2 957 286 06.10.2016	(51) A61K 31/74			
(11) 2 964 155 07.10.2015	(51) A61F 2/28			
(11) 2 966 655 11.08.2015	(51) H01F 3/00			
(11) 2 968 297 28.09.2015	(51) A61K 31/4439			
(11) 2 997 907 22.09.2016	(51) A61B 17/072			
(11) 2 997 986 23.09.2016	(51) A61M 1/00			
(11) 3 000 430 29.09.2016	(51) A61C 8/00			
(11) 3 001 925 05.10.2016	(51) A43B 13/12			
(11) 3 001 956 04.10.2016	(51) A61B 17/072			
			I.12(30) <ul style="list-style-type: none"> • Lizenzen • Licences • Licenses 	
			(11) 2 477 200 <ul style="list-style-type: none"> • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée 	
			(11) 2 667 357 18.05.2016 I.12(31) <ul style="list-style-type: none"> • Zwangsvollstreckungsmaßnahmen oder andere dingliche Rechte • Legal means of execution or other rights in rem • Voies légales d'exécution ou autres droits réels 	
			(11) 2 753 614 (51) C07D 311/92 01 01 excl. Transitions Optical Limited IDA Industrial Estate Dunmore Road Tuam Galway, IE AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
			(11) 2 350 437 (51) F01C 1/44 <ul style="list-style-type: none"> • keine Massnahmen • no measures • pas de mesures 	
			(11) 2 598 726 (51) F01K 7/00 <ul style="list-style-type: none"> • keine Massnahmen • no measures • pas de mesures 	
			(11) 2 689 207 (51) F28D 20/00 <ul style="list-style-type: none"> • keine Massnahmen • no measures • pas de mesures 	
			(11) 2 689 208 (51) F28D 20/00 <ul style="list-style-type: none"> • keine Massnahmen • no measures • pas de mesures 	
			I.12(32) <ul style="list-style-type: none"> • Verschiedenes • Miscellaneous • Divers 	
			(11) 3 066 016 (51) B65D 21/08 <ul style="list-style-type: none"> • Meldung gelöscht • text deleted • texte annulé 	

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

A01B 59/00 → (51) **A01B 59/06**

- (51) **A01B 59/06** (11) **2 801 246 B1**
A01B 59/00
- (25) De (26) De
(21) 14166224.7 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 102013208279
- (54) • *Landwirtschaftliches Anbau- oder Anhängegerät*
• *Agricultural attachment or trailer device*
• *Outil agricole traîné ou porté*
- (73) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
- (72) Ober, Martin, 78736 Epfendorf-Trichtingen, DE

A01B 59/06 → (51) **E02F 3/36**

- (51) **A01C 17/00** (11) **2 316 258 B1**
E01C 19/20
- (25) De (26) De
(21) 10401173.9 (22) 08.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011
(30) 13.10.2009 DE 102009044238
- (54) • *Schleuderstreuer*
• *Centrifugal spreader*
• *Epaneur d'engrais centrifuge*
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Johannaber, Stefan Jan, 49536 Lienen, DE

- (51) **A01C 17/00** (11) **2 883 436 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14401111.1 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
(30) 16.12.2013 DE 102013114110
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON EINSTELLDATEN FÜR ZENTRIFUGALSTREUER*
• *METHOD FOR DETERMINING SETTING DATA FOR CENTRIFUGAL SPREADER*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE DONNÉES DE RÉGLAGE POUR UN ÉPANDÉUR CENTRIFUGE*
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Rahe, Florian, 49504 Lotte, DE

- (51) **A01C 17/00** (11) **2 923 546 B1**
- (25) De (26) De
(21) 15401022.7 (22) 17.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
(30) 24.03.2014 DE 102014103964
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER VERTEILUNG VON DÜNGERKÖRNERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A DISTRIBUTION OF FERTILIZER GRAINS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À DÉTERMINER UN DISTRIBUTION D'ENGRAIS*
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Scheuffler, Bernd, 49205 Hasbergen, DE Rahe, Florian, 49504 Lotte, DE

(51) **A01D 34/82** (11) **2 929 772 B1**
B60N 2/00
B60K 28/04

- (25) It (26) En
(21) 15162531.6 (22) 07.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(30) 09.04.2014 IT MI20140663
- (54) • *AUFSITZRASENMÄHER MIT MANIPULATIONSSICHERER VORRICHTUNG*
• *RIDING MOWER WITH CONTROL TAMPER APPARATUS*
• *TONDEUSE AUTO-PORTÉE AVEC APPAREIL DE PROTECTION DE COMMANDE*
- (73) GGP Italy S.p.A., Via del Lavoro, 6, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
- (72) Villanova, Marco, 31020 SERNAGLIA DELLA BATTAGLIA TV, IT
- (74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **A01D 41/12** (11) **2 604 105 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12195048.9 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113326746
- (54) • *Mähdescherentladungssteuersystem*
• *Combine unload drive control system*
• *Système de contrôle pour déchargement des moissonneuses*
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) McCully, Mark, Lancaster, PA Pennsylvania 17603, US
Banks, Clayton E., Brownstown, PA Pennsylvania 17508, US
Grotelueschen, Nathan C., Spicer, MN Minnesota 56288, US
- (74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 75/18 → (51) **A01D 34/82**

(51) **A01F 29/09** (11) **2 792 230 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14154274.6 (22) 07.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(30) 17.04.2013 GB 201306964
- (54) • *Schneidwalze für landwirtschaftliche Maschine*
• *Cutting drum for agricultural machine*
• *Tambour de coupe pour machine agricole*

- (73) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) Lindenmüller, Helge, 86949 Windach, DE Burkart, Franz, 87499 Wildpoldsried, DE
- (74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **A01G 9/14** (11) **1 864 568 B1**
A01G 9/22

- (25) En (26) En
(21) 07010916.0 (22) 01.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.12.2007
(30) 05.06.2006 JP 2006156420
- (54) • *Verfahren zu der Umgebungskontrolle im Inneren eines Gebäudes*
• *Method for controlling the indoor environment in a building*
• *Procédé pour le contrôle de l'environnement interne dans un bâtiment*
- (73) Asahi Glass Green-Tech Company, Limited, 11-10, Iidabashi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072, JP
- (72) Yasui, Ichirou, Tokyo 102-0072, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A01G 9/22 → (51) **A01G 9/14**

A01G 17/04 → (51) **A01G 17/06**

(51) **A01G 17/06** (11) **1 928 224 B1**
A01G 17/04

- (25) En (26) En
(21) 06760877.8 (22) 19.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.06.2008
(86) AU 2006/001016 19.07.2006
(87) WO 2007/009178 2007/04 25.01.2007
(30) 20.07.2005 AU 2005203145
- (54) • *LAUBANHEBER*
• *FOLIAGE LIFTER*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE DESTINÉ À UN FEUILLAGE*
- (73) Adelaide Research & Innovation Pty Ltd., Level 7 115 Grenfell Street, Adelaide, SA 5005, AU
Cyril Henschke PTY Ltd, P.O. Box 100, Keyneton, SA 5353, AU
- (72) ARIEF, Hendra, Adelaide, S.A. 5000, AU
LEE, Jason, Wan, Leong, North Adelaide, S.A. 5006, AU
PRAWIRO, Andreas, North Adelaide, S.A. 5006, AU
BLAZEWCZ, Antoni, Millswood, SA 5034, AU
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **A01H 13/00** (11) **2 542 049 B1**

- (25) Cs (26) En
(21) 10729688.1 (22) 30.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
(86) CZ 2010/000035 30.03.2010
(87) WO 2011/107061 2011/36 09.09.2011
(30) 04.03.2010 CZ 20100157
- (54) • *STAMM DER PLANKTONALGE PARACHLORELLA NUREKIS 1904 KJEG UND SEINE VERWENDUNG ZUR AUSROT-*

TUNG VON CYANOBACTERIEN, BAKTERIEN UND PILZEN

- *PLANKTON STRAIN ALGAE PARACHLORELLA NUREKIS 1904 KIEG AND HIS USE TO EXTERMINATE CYANOBACTERIA, BACTERIA AND FUNGI*
- *ALGUES SOUCHES PLANCTONNIQUES DÉNOMMÉES PARACHLORELLA NUREKIS 1904 KIEG ET UTILISATION ASSOCIÉE EN VUE D'EXTERMINER LES CYANOBACTÉRIES, LES BACTÉRIES ET LES CHAMPIGNONS*

(73) CH+ labs s.r.o., Mattioliho 3274/7, 106 00 Praha 10, CZ
(72) BOGDANOV, Nikolay, Lunino P nzenská oblas 442731, RU
(74) Langrova, Irena, Skrétova 48, 301 00 Plzen, CZ

(51) **A01J 5/003** (11) **2 059 119 B1**
A01J 5/017 **A01J 5/04**
A01J 5/10

(25) NI (26) En
(21) 07808505.7 (22) 15.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(86) NL 2007/000190 15.08.2007
(87) WO 2008/030084 2008/11 13.03.2008
(30) 05.09.2006 NL 1032434
05.09.2006 NL 1032433
05.09.2006 NL 1032430
05.09.2006 NL 1032431
05.09.2006 NL 1032432

- *MELKVORRICHTUNG*
- *A MILKING IMPLEMENT*
- *OUTIL DE TRAITE*

(73) Maasland N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(72) VAN DEN BERG, Karel, NL-2971 BR Bleskensgraaf, NL
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(60) 12171970.2 / 2 520 161

A01J 5/017 → (51) **A01J 5/003**

A01J 5/017 → (51) **G01S 17/06**

(51) **A01J 5/04** (11) **2 056 669 B1**
A01J 7/02

(25) En (26) En
(21) 07747306.4 (22) 08.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(86) NL 2007/000124 08.05.2007
(87) WO 2007/129888 2007/46 15.11.2007
(30) 08.05.2006 NL 1031764

- *MILCHSAMMELVORRICHTUNG, WAHLWEISE MIT REINIGUNGSFUNKTION*
- *MILKING CLAW DEVICE OPTIONALLY WITH CLEANSING FUNCTION*
- *DISPOSITIF DE GRIFFE DE TRAITE EQUIPE EVENTUELLEMENT D'UNE FONCTION DE NETTOYAGE*

(73) Dietrich, Jacob Hendrik Berthold, Dikkerskamp 1, 7213 TE Gorssel, NL
(72) DIETRICH, Berthold, Johannes, Theodorus, NL-7213 XM Gorssel, NL
(74) Geurts, Franciscus Antonius, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

A01J 5/04 → (51) **A01J 5/003**

A01J 5/10 → (51) **A01J 5/003**

A01J 7/02 → (51) **A01J 5/04**

A01K 1/00 → (51) **F24F 11/00**

A01K 1/015 → (51) **A01K 23/00**

(51) **A01K 3/00** (11) **2 720 530 B1**
E04H 17/24

(25) En (26) En
(21) 12801144.2 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 23.04.2014
(86) NZ 2012/000098 14.06.2012
(87) WO 2012/173500 2012/51 20.12.2012
(30) 14.06.2011 NZ 59345511

- *AUSLEGER*
- *OUTRIGGER*
- *SUPPORT EN ÉQUERRE*

(73) Dalrymple, Roger Kenneth Roy, Waitatapia, RD1, Bulls, NZ
(72) Dalrymple, Roger Kenneth Roy, Bulls, NZ
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **A01K 23/00** (11) **1 790 219 B1**
A01K 1/015

(25) Ja (26) En
(21) 05776703.0 (22) 31.08.2005
(84) DE FR GB
(43) 30.05.2007
(86) JP 2005/015879 31.08.2005
(87) WO 2006/025435 2006/10 09.03.2006
(30) 02.09.2004 JP 2004256242
18.10.2004 JP 2004303469

- *HAUSTIERTOILETTE*
- *TOILET FOR PET*
- *TOILETTES POUR ANIMAL DOMESTIQUE*

(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) YAMAMOTO, Jun, Bunka, Sumida-ku, Tokyo 1310044; JP
YAMADA, Hiroyuki, Bunka, Sumida-ku, Tokyo 1310044; JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A01K 61/00** (11) **2 484 650 B1**
E02B 3/04 **C04B 14/28**
C04B 28/02 **C04B 111/74**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12154119.7 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 04.02.2011 FR 1150940

- *BAUWERK, DAS MEHRERE NICHT ARMIERTE MUSCHELNENTHALTENDE FASERBETONBLÖCKE UMFASST, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN BAUWERKS*
- *STRUCTURE INCLUDING A PLURALITY OF BLOCKS OF NON-REINFORCED FIBROUS, SHELL-CONTAINING CONCRETE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A STRUCTURE*
- *OUVRAGE COMPRENANT PLUSIEURS BLOCS DE BÉTON NON-ARMÉ COQUILLIER FIBRÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL OUVRAGE*

(73) Egis Eau, 78 Allée John Napier, 34000 Montpellier, FR
(72) Pioch, Sylvain, 34430 Saint Jean de Vedas, FR

Monier, Thierry, 34110 Vic La Gardiole, FR
Albrecht, Jean-Paul, 34000 Montpellier, FR
Martareche, Frédéric, 34830 Jacou, FR
(74) Derambure, Christian, et al, Derambure Conseil 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A01K 61/00** (11) **2 658 368 B1**

(25) En (26) En
(21) 11853125.0 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) US 2011/067610 28.12.2011
(87) WO 2012/092380 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 US 201061428095 P

- *FISCHPARK MIT MITTIGEM HOLM UND VERFAHREN ZUR FISCHBEGRENZUNG IM FREIWASSER*
- *CENTER SPAR FISH PEN AND METHOD FOR RETAINING FISH IN OPEN WATER*
- *PARC À POISSONS À ESPAR CENTRAL ET METHODE POUR MAINTENIR DES POISSONS EN EAU LIBRE*

(73) OceanSpar, Inc, 35 Franklin Street, Augusta, ME 04330, US
(72) MADSEN, Todd, L., San Francisco CA 94118, US
GREGG, Timothy, J., Kailua-Kona HI 96740, US
GACE, Langley, R., Bainbridge Island WA 98110, US
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

A01K 67/02 → (51) **C12N 5/073**

A01K 67/027 → (51) **C12N 5/073**

A01K 67/027 → (51) **C12N 5/0735**

A01K 67/027 → (51) **C12N 15/85**

A01K 67/027 → (51) **C12N 15/90**

(51) **A01N 1/02** (11) **1 759 582 B1**
C12N 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 05743500.0 (22) 26.05.2005
(84) DE FR GB
(43) 07.03.2007
(86) JP 2005/009691 26.05.2005
(87) WO 2005/115141 2005/49 08.12.2005
(30) 26.05.2004 JP 2004155901

- *KONSERVIERUNGSMITTELLÖSUNG FÜR ZELLEN, GEWEBE UND ORGANE, DIE SELTENEN ZUCKER ENTHÄLT, SOWIE KONSERVIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESER LÖSUNG*
- *PRESERVATIVE SOLUTION FOR CELLS, TISSUES AND ORGANS COMPRISING RARE SUGAR AND PRESERVATION METHOD WITH THE USE OF THE SAME*
- *SOLUTION DE CONSERVATION POUR CELLULES, TISSUS ET ORGANES COMPRENANT UN SUCRE RARE ET PROCÉDÉ DE CONSERVATION FAISANT USAGE DE CELLE-CI*

(73) National University Corporation Kagawa University, 1-1 Saiwai-cho, Takamatsu, Kagawa 760-8521, JP
Matsutani Chemical Industry Co., Ltd., 5-3 Kitaitami, Itami-shi, Hyogo 664-8508, JP
(72) TOKUDA, Masaaki, Faculty of Medicine, Kagawa Univ., Kagawa 7610793, JP
UEKI, Masaaki, Faculty of Medicine, Kagawa Univ., Kagawa 7610793, JP

TAOKA, Rikiya, Faculty of Medicine, Kagawa Univ., Kagawa 7610793, JP
KAKEHI, Y., Faculty of Medicine, Kagawa University, Kagawa 7610793, JP
IZUMORI, Ken, Rare Sugar Research Center, Kitagun, Kagawa 7610795, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A01N 25/02 → (51) **A61L 29/14**

A01N 25/22 → (51) **A01P 1/00**

A01N 25/30 → (51) **A01N 59/16**

A01N 25/30 → (51) **A01P 1/00**

A01N 25/32 → (51) **A01N 43/84**

A01N 31/02 → (51) **A01N 59/16**

A01N 31/02 → (51) **A61L 29/14**

A01N 31/16 → (51) **A61L 29/14**

(51) **A01N 33/08** (11) **2 282 634 B1**
A01P 1/00 **C10M 133/08**
(25) En (26) En
(21) 09747147.8 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.02.2011
(86) US 2009/042032 29.04.2009
(87) WO 2009/140061 2009/47 19.11.2009
(30) 15.05.2008 US 53408 P
19.06.2008 US 73894 P

(54) • AMINOALKOHOL- UND BIOZIDZUSAMMENSETZUNGEN FÜR SYSTEME AUF WASSERBASIS
• AMINOALCOHOL AND BIOCIDIC COMPOSITIONS FOR AQUEOUS BASED SYSTEMS
• COMPOSITIONS À BASE D'AMINOALCOOL ET DE BIOCIDES POUR SYSTÈMES EN MILIEU AQUEUX

(73) ANGUS Chemical Company, 1500 East Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089, US

(72) BRUTTO, Patrick, E., Bloomingdale IL 60108, US
COBURN, Charles, E., Vernon Hills IL 60061, US
GREEN, George, David, Cary IL 60013, US
POHLMAN, John, L., Skokie IL 60077, US
PYZOWSKI, Bonnie, A., Park Ridge IL 60068, US
SWEDO, Raymond, Mt. Prospect IL 60056, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(60) 16192281.0

A01N 37/44 → (51) **A01N 59/16**

A01N 41/06 → (51) **A01N 43/84**

A01N 41/10 → (51) **A01N 59/16**

(51) **A01N 43/04** (11) **2 114 153 B1**
A01N 63/00 **A01N 65/00**
A61K 31/70 **A61K 48/00**
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 08728962.5 (22) 04.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL
NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA MK RS
(43) 11.11.2009
(86) US 2008/052953 04.02.2008

(87) WO 2008/097927 2008/33 14.08.2008

(30) 06.02.2007 US 900138 P

(54) • BEHANDLUNG UND PRÄVENTION NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN MIT HILFE EINER GENTHERAPIE
• TREATMENT AND PREVENTION OF NEURODEGENERATIVE DISEASES USING GENE THERAPY
• TRAITEMENT ET PREVENTION DE MALADIES NEURODEGENERATIVES UTILISANT LA THERAPIE GENETIQUE

(73) Yoo, Tai June, 7328 Cotton Plant Cove, Memphis, Tennessee 38119, US

(72) Yoo, Tai June, Memphis, Tennessee 38119, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A01N 43/08 → (51) **A01N 59/16**

A01N 43/32 → (51) **C07D 239/42**

(51) **A01N 43/40** (11) **2 490 532 B1**
A61K 31/445 **C07D 211/46**
C07D 211/60

(25) En (26) En
(21) 10825396.4 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012

(86) US 2010/051447 05.10.2010

(87) WO 2011/049736 2011/17 28.04.2011

(30) 19.10.2009 US 252803 P

(54) • NEUE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON DEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN DES ZENTRALNERVENSYSTEMS
• NOVEL COMPOSITIONS FOR PREVENTING AND/OR TREATING DEGENERATIVE DISORDERS OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM
• NOUVELLES COMPOSITIONS POUR PRÉVENIR ET/OU TRAITER DES TROUBLES DÉGÉNÉRATIFS DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL

(73) Amicus Therapeutics, Inc., 1 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US

(72) BOYD, Robert, Horsham, PA 19044, US

LEE, Gary, West Windsor, NJ 08550, US
RYBCZYNSKI, Philip, Branchburg, NJ 08876, US

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(60) 16191218.3

A01N 43/40 → (51) **A01P 1/00**

A01N 43/40 → (51) **C07D 213/81**

A01N 43/52 → (51) **C07D 235/18**

(51) **A01N 43/54** (11) **2 276 346 B1**
C07D 239/42 **A61K 31/505**

(25) En (26) En
(21) 09739460.5 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.01.2011

(86) US 2009/041382 22.04.2009

(87) WO 2009/134658 2009/45 05.11.2009

(30) 30.04.2008 US 49063

(54) • KONDENSIERTE BICYCLISCHE PYRIMIDINVERBINDUNGEN ALS AURORAKINASEHEMMER
• FUSED BICYCLIC PYRIMIDINE COMPOUNDS AS AURORA KINASE INHIBITORS

• COMPOSÉS DE PYRIMIDINE BICYCLIQUES FUSIONNÉS EN TANT QU'INHIBITEURS D'AURORA KINASE

(73) National Health Research Institutes, 35 Keyan Road Miaoli County, Zhunan Town 350, TW

(72) HSIEH, Hsing-Pang, Taipei 105, TW
COUMAR, Mohane, Selvaraj, Pondicherry 605010, IN

HSU, Tsu-An, Taipei 105, TW
WU, Su-Ying, Miaoli County 35150, TW
CHAO, Yu-Sheng, Monmouth Junction, NJ 08852, US

(74) Sekhri, Redha, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A01N 43/54 → (51) **C07D 213/81**

A01N 43/54 → (51) **C07D 239/42**

A01N 43/56 → (51) **C07D 213/81**

(51) **A01N 43/60** (11) **2 418 952 B1**
A01P 13/02

(25) En (26) En
(21) 10765219.0 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012

(86) US 2010/031317 15.04.2010

(87) WO 2010/121079 2010/42 21.10.2010

(30) 16.04.2009 US 170097 P

(54) • VERWENDUNG VON THAXTOMIN FÜR DIE SELEKTIVE KONTROLLE VON REIS UND WASSERUNKRAUT
• USE OF THAXTOMIN FOR SELECTIVE CONTROL OF RICE AND AQUATIC BASED WEEDS
• UTILISATION DE LA THAXTOMINE POUR LA LUTTE SÉLECTIVE CONTRE LES PLANTES NUISIBLES POUR LE RIZ ET LES PLANTES AQUATIQUES

(73) Marrone Bio Innovations, Inc., 2121 Second Street, Suite B-107, Davis, CA 95618, US

(72) LEEP, Daniel, Lindenhurst DE 60046, US

DORICCHI, Lisa, Chesapeake City MD 21915, US
PEREZ BAZ, Maria, Julia, Leon, ES
MILLAN, Francisco, Romero, E-24196 Leon, ES

FERNANDEZ CHIMENO, Rosa, Isabel, E-24012 Navatejera, Leon, ES

(74) ZBM Patents ApS, Symbion Box:33 Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK

A01N 43/76 → (51) **C07D 235/18**

A01N 43/78 → (51) **C07D 235/18**

(51) **A01N 43/84** (11) **2 651 226 B1**
C07D 413/04 **A01N 25/32**
A01N 47/12 **A01N 47/30**
A01N 41/06 **A01P 13/00**

(25) En (26) En
(21) 11794491.8 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013

(86) EP 2011/072596 13.12.2011

(87) WO 2012/080239 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 EP 10195216

(54) • HERBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN
• HERBICIDAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS HERBICIDES

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) SEITZ, Thomas, 68519 Viernheim, DE

NEWTON, Trevor William, 67435 Neustadt, DE
SIMON, Anja, 69469 Weinheim, DE
EVANS, Richard Roger, 67117 Limburgerhof, DE
LANDES, Andreas, 67354 Römerberg, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 43/90 → (51) **C07D 235/18**

A01N 47/12 → (51) **A01N 43/84**

A01N 47/30 → (51) **A01N 43/84**

A01N 47/44 → (51) **A61L 29/14**

A01N 55/00 → (51) **A01N 59/16**

(51) **A01N 59/16** (11) **2 579 722 B1**
A01N 37/44 **A01N 31/02**
A01N 43/08 **A01N 41/10**
A01N 55/00 **A01N 25/30**
A01P 13/02

(25) En (26) En
(21) 11725430.0 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/059741 10.06.2011
(87) WO 2011/154541 2011/50 15.12.2011
(30) 31.05.2011 US 201113149336
11.06.2010 US 353837 P

(54) • **SELEKTIVE HERBIZIDE MIT AKTIVATOR-HILFSTOFFEN**
• **SELECTIVE HERBICIDES WITH ACTIVATOR ADJUVANTS**
• **HERBICIDES SÉLECTIFS AVEC DES ADJUVANTS ACTIVATEURS**

(73) W. Neudorff GmbH KG, An der Mühle 3, 31860 Emmerthal, DE
(72) SAMARAJEEWA, Deepal, Victoria British Columbia V8N 2M4, CA

TAYLOR, Kim, F., Victoria British Columbia V9B 6V6, CA

(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A01N 63/00 → (51) **A01N 43/04**

A01N 65/00 → (51) **A01N 43/04**

(51) **A01P 1/00** (11) **2 288 259 B1**
A01N 43/40 **A01N 25/22**
A01N 25/30 **A61K 8/49**
A61K 31/4425 **A61Q 11/00**
A61Q 17/00

(25) En (26) En
(21) 09715524.6 (22) 18.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2011
(86) EP 2009/051927 18.02.2009
(87) WO 2009/106467 2009/36 03.09.2009
(30) 28.02.2008 DE 102008011691

(54) • **STABILISIERTE ZUSAMMENSETZUNG MIT ANTIMIKROBIELLER WIRKUNG UND BISPYRIDININANTEIL**
• **STABILIZED, ANTIMICROBIAL EFFECTIVE COMPOSITION WITH A CONTENT OF BISPYRIDINIUM ALKANE**
• **COMPOSITION STABILISEE A EFFICACITE ANTIMICROBIENNE PRESENTANT UNE TENEUR EN BISPYRIDINIUM-ALCANE**

(73) Air Liquide Santé (International), 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(73) SCHÜLKE & MAYR GMBH, Robert-Koch-Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE

(84) DE
(72) BEILFUSS, Wolfgang, 22339 Hamburg, DE
DETTMANN, Andreas, 22175 Hamburg, DE
BEHREND, Sabine, 25482 Appen, DE
HAHN, Mona, 21335 Luneburg, DE
SPUIDA, Thomas, 22419 Hamburg, DE
KASSENS, Elke, 23845 Grabau, DE

(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(60) 13174331.2 / 2 656 734

A01P 1/00 → (51) **A01N 33/08**

A01P 3/00 → (51) **C07D 239/42**

A01P 13/00 → (51) **A01N 43/84**

A01P 13/02 → (51) **A01N 43/60**

A01P 13/02 → (51) **A01N 59/16**

(51) **A21C 3/08** (11) **2 253 215 B1**
(25) En (26) En
(21) 09160658.2 (22) 19.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.11.2010
(54) • **Vorrichtung zum Drehen gestreckter Teigstreifen**
• **Device for twisting elongated dough strips**
• **Dispositif de torsion de bandes de pâte allongées**

(73) Radie B.V., Plantijnweg 23, 4104 BC Culemborg, NL

(72) Van Blokkland, Johannes Josephus Antonius, 4112 JH, Beusichem, NL

(74) van Oeffelt, Abraham, Patentwerk B.V. PO Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A22B 5/00 → (51) **A23B 4/06**

(51) **A22C 11/02** (11) **2 783 571 B1**
A22C 11/10 **A22C 11/12**

(25) De (26) De
(21) 13160903.4 (22) 25.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014

(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Füllmaschine**
• **Method and device for operating a filling machine**
• **Dispositif et procédé de commande d'une machine de remplissage**

(73) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12, 88400 Biberach, DE

(72) Schmid, Klaus, 88499 Riedlingen, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A22C 11/10 → (51) **A22C 11/02**

A22C 11/12 → (51) **A22C 11/02**

A22C 17/00 → (51) **A23N 1/02**

A22C 21/00 → (51) **A23B 4/06**

(51) **A23B 4/06** (11) **3 009 002 B1**
A22B 5/00 **A22C 21/00**
A23B 4/14 **A23B 4/16**

(25) En (26) En
(21) 14189069.9 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016
(54) • **Schnelles Verfahren zur Kühlung von Geflügelteilen**

• **A rapid chill process for poultry carcasses**
• **Procédé de refroidissement rapide pour des carcasses de volailles**

(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Trembley, Jean-Philippe, Epsom, Surrey KT17 2NR, GB
Ames, Paul Mark, Fleet, Hampshire GU51 1JU, GB

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(60) 16189336.7

A23B 4/14 → (51) **A23B 4/06**

A23B 4/16 → (51) **A23B 4/06**

A23C 9/12 → (51) **C12N 1/20**

A23C 9/12 → (51) **C12Q 1/68**

A23C 9/133 → (51) **A23L 29/231**

A23C 9/137 → (51) **A23L 29/231**

(51) **A23C 9/18** (11) **2 369 941 B1**

(25) En (26) En
(21) 09834530.9 (22) 25.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011

(86) JP 2009/007310 25.12.2009

(87) WO 2010/073724 2010/26 01.07.2010

(30) 26.12.2008 JP 2008335155

(54) • **VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON FESTER MILCH**
• **METHOD FOR MANUFACTURING SOLID MILK**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LAIT À L'ÉTAT SOLIDE**

(73) Meiji Co., Ltd., 1-2-10, Shinsuna, Koto-ku, Tokyo 136-0075, JP

(72) TOYODA, Ikuru, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
SHIBATA, Mitsuo, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
OHTSUBO, Kazumitsu, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP

(74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 16187350.0

A23C 13/16 → (51) **A23L 29/231**

A23C 17/00 → (51) **A23L 29/231**

A23D 7/00 → (51) **A23G 1/36**

A23D 7/005 → (51) **A23G 1/36**

(51) **A23D 7/01** (11) **2 858 513 B1**
A23D 9/013 **A23K 20/00**
A23K 50/75

(25) En (26) En
(21) 13730750.0 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015
(86) US 2013/044450 06.06.2013

- (87) WO 2013/184879 2013/50 12.12.2013
(30) 07.06.2012 EP 12004343
(54) • *PUMPFÄHIGE FETTZUSAMMENSETZUNG, VERWENDUNG IN FUTTER UND VERFAHREN ZUR REDUZIEREN DEREN VISKOSITÄT.*
• *PUMPABLE FAT COMPOSITIONS, USE IN FEED AND METHOD FOR REDUCING THEIR VISCOSITY.*
• *COMPOSITIONS POMPABLES À BASE DE MATIÈRES GRASSES, UTILISATION DANS LES ALIMENTS POUR ANIMAUX ET MÉTHODE POUR RÉDUIRE LEUR VISCOSITÉ.*
- (73) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
(72) HOLLANDER, Frank, 4051 BL Ochten, NL LOBEE, Henricus, Wilhelmus, Jozef, 5305 CD Zuilichem, NL
POS, Jeroen, 3511 HC Utrecht, NL
(74) Elseviers, Myriam, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE
-
- A23D 9/013** → (51) **A23D 7/01**
- (51) **A23G 1/00** (11) **2 937 206 B1**
A23G 1/50 **A23G 1/54**
A23P 20/25 **B33Y 80/00**
B33Y 10/00 **A23G 1/52**
A23G 3/34 **A23G 3/54**
- (25) En (26) En
(21) 15155433.4 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 28.02.2014 US 201414193874
(54) • *GEDRUCKTE SCHOKOLADENSTRUKTUREN*
• *PRINTED CHOCOLATE STRUCTURES*
• *STRUCTURES DE CHOCOLAT IMPRIMÉES*
- (73) Xerox Corporation, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
(72) Mantell, David A., Rochester, NY New York 14610, US
Hays, Andrew W., Fairport, NY New York 14450, US
Langford, Zahra C., Weed, CA California 96094, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **A23G 1/36** (11) **2 614 720 B1**
A23G 3/40 **A23G 4/06**
A23D 7/00 **A23D 7/005**
A23G 1/54 **A23G 1/56**
A23G 3/34
- (25) En (26) En
(21) 13163625.0 (22) 19.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.07.2013
(30) 19.01.2008 GB 0800991
(54) • *LEBENSMITTELEMULSION*
• *FOOD EMULSION*
• *ÉMULSION ALIMENTAIRE*
- (73) Mondelez UK Holdings & Services Limited, Cadbury House Sanderson Road, Uxbridge, Middlesex UB8 1DH, GB
(72) Esteve, Emilien Louis Joseph, 1446 Baulmes, VD, CH
Elleman, Carole Jean, Reading, RG4 8NL, GB
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
-
- (62) 09702137.2 / 2 252 160
-
- A23G 1/50** → (51) **A23G 1/00**
-
- A23G 1/52** → (51) **A23G 1/00**
-
- A23G 1/54** → (51) **A23G 1/00**
-
- A23G 1/54** → (51) **A23G 1/36**
-
- A23G 1/56** → (51) **A23G 1/36**
-
- A23G 3/02** → (51) **A23G 3/34**
-
- (51) **A23G 3/34** (11) **2 877 036 B1**
A23G 3/02 **A23G 9/28**
- (25) It (26) En
(21) 13773375.4 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) IB 2013/056057 24.07.2013
(87) WO 2014/016777 2014/05 30.01.2014
(30) 26.07.2012 IT MI20121309
(54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES SÜSSWARENPRODUKTS*
• *METHOD AND MACHINE FOR PRODUCING A CONFECTIONARY PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT DE CONFISERIE*
- (73) TEKNO-ICE S.r.l., Via Lazio, 37, 20090 Buccinasco (Milano), IT
(72) CONTE, Santino Claudio, I-20090 Buccinasco (Milano), IT
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
-
- A23G 3/34** → (51) **A23G 1/00**
-
- A23G 3/34** → (51) **A23G 1/36**
-
- A23G 3/36** → (51) **C11B 9/00**
-
- A23G 3/40** → (51) **A23G 1/36**
-
- A23G 3/54** → (51) **A23G 1/00**
-
- A23G 4/06** → (51) **A23G 1/36**
-
- A23G 4/06** → (51) **A23G 4/08**
-
- (51) **A23G 4/08** (11) **1 916 906 B1**
A23G 4/06
- (25) En (26) En
(21) 06802128.6 (22) 22.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(86) US 2006/032849 22.08.2006
(87) WO 2007/024903 2007/09 01.03.2007
(30) 22.08.2005 US 710064 P
18.11.2005 US 283331
(54) • *UMWELTFREUNDLICHES KAUMATERIAL MIT VERRINGERTER KLEBRIGKEIT*
• *ENVIRONMENTALLY-FRIENDLY CHEWING HAVING REDUCED STICKINESS*
• *GOMME A MACHER SANS DANGER POUR L'ENVIRONNEMENT A ADHÉRENCE RÉDUITE*
- (73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) MILADINOV, Vesselin, Danailov, Denville, NJ 07834, US
-
- AMARISTA, Jose, A., Morristown, NJ 07960, US
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
-
- A23G 9/00** → (51) **A23G 9/04**
-
- (51) **A23G 9/04** (11) **2 809 175 B1**
A47G 23/04 **A23G 9/32**
B65D 85/78 **A23L 3/36**
F16L 15/02 **F25D 3/08**
F25D 9/00 **F25D 23/06**
A23G 9/00 **B65D 6/00**
A23G 9/22 **A47G 19/22**
A23G 9/12 **A23G 9/08**
A47G 21/00 **B65D 81/38**
- (25) En (26) En
(21) 13751562.3 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) AU 2013/000163 22.02.2013
(87) WO 2013/123561 2013/35 29.08.2013
(30) 22.02.2012 PCT/AU2012/000169
06.06.2012 AU 2012902359
12.11.2012 AU 2012904927
21.12.2012 AU 2012905691
29.01.2013 AU 2013900264
07.02.2013 AU 2013900429
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEFRORENEN GETRÄNKEN, SPEISEEIS UND ANDEREN GEFRORENEN SÜSSWAREN*
• *METHOD OF, AND APPARATUS FOR, MAKING FROZEN BEVERAGES, ICE CREAM AND OTHER FROZEN CONFECTIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE BOISSONS GLACÉES, DE CRÈME GLACÉE ET AUTRES DESSERTS GLACÉS*
- (73) CHILL FACTOR GLOBAL PTY LTD, Level 2 Tower 2 Chadstone Place 1341 Dandenong Road, Chadstone VIC 3148, AU
(72) BUCCHERI, Alfio, Hamilton, Queensland 4007, AU
(74) Heyerhoff Geiger & Partner Patentanwälte PartGmbH, Heiligenbreite 52, 88662 Überlingen, DE
-
- A23G 9/08** → (51) **A23G 9/04**
-
- A23G 9/12** → (51) **A23G 9/04**
-
- A23G 9/22** → (51) **A23G 9/04**
-
- A23G 9/28** → (51) **A23G 3/34**
-
- A23G 9/32** → (51) **A23G 9/04**
-
- (51) **A23K 10/40** (11) **2 077 076 B1**
A23K 50/00 **A23K 40/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 07827867.8 (22) 04.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) JP 2007/001088 04.10.2007
(87) WO 2008/041371 2008/15 10.04.2008
(30) 04.10.2006 JP 2006273330
28.12.2006 JP 2006354771
(54) • *FUTTERMITTELZUSATZSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG FÜR WIEDERKÄUER, UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *FEED ADDITIVE COMPOSITION FOR RUMINANTS AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*

- *COMPOSITION D'ADDITIF ALIMENTAIRE POUR RUMINANTS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
- (73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (72) NAKAZAWA, Hidetsugu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
- SATO, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
- MIYAZAWA, Yuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
- SHIBAHARA, Susumu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
- OKA, Sachiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
- GOTO, Yumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- (60) 11008139.5 / 2 407 033

A23K 20/00 → (51) **A23D 7/01****A23K 20/00** → (51) **A61K 31/198****A23K 20/111** → (51) **A61K 31/198****A23K 20/142** → (51) **A23K 50/40****A23K 20/142** → (51) **A61K 31/198****A23K 20/174** → (51) **A61K 31/198****A23K 20/20** → (51) **A61K 31/198****A23K 40/00** → (51) **A23K 10/40****A23K 50/00** → (51) **A23K 10/40**

- (51) **A23K 50/40** (11) **2 934 175 B1**
- A23K 50/42** **A23K 50/45**
- A23K 50/48** **A23K 20/142**
- (25) En (26) En
- (21) 12809556.9 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) US 2012/070749 20.12.2012
- (87) WO 2014/098852 2014/26 26.06.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES ZUSTANDS VON HAAREN BEI NICHT-MENSCHLICHEN TIEREN*
- *METHODS FOR IMPROVING THE CONDITION OF HAIR IN NON-HUMAN ANIMALS*
- *PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER L'ÉTAT DES POILS CHEZ DES ANIMAUX NON HUMAINS*
- (73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66603, US
- (72) YU, Shiguang, Topeka KS 66615, US
- GREITL, Joseph, Topeka KS 66604, US
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A23K 50/42 → (51) **A23K 50/40****A23K 50/45** → (51) **A23K 50/40****A23K 50/48** → (51) **A23K 50/40****A23K 50/75** → (51) **A23D 7/01****A23L 2/39** → (51) **C11B 9/00****A23L 2/56** → (51) **C11B 9/00****A23L 2/70** → (51) **A23L 27/10**

- (51) **A23L 3/00** (11) **2 343 993 B1**
- A23L 3/02** **A23L 3/12**
- (25) En (26) En
- (21) 09785174.5 (22) 24.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
- (86) GB 2009/002315 24.09.2009
- (87) WO 2010/035016 2010/13 01.04.2010
- (30) 25.09.2008 GB 0817602
- 26.09.2008 GB 0817678
- (54) • *WÄRMETAUSCHER UND TRANSPORT-SYSTEM FÜR AUTOKLAVEN*
- *HEAT EXCHANGE AND TRANSPORT SYSTEM FOR RETORTING APPARATUS*
- *SYSTÈME D'ÉCHANGE ET DE TRANSPORT DE CHALEUR POUR APPAREIL DE DISTILLATION*
- (73) Research and Development Systems Limited, 21 Brynfield Court, Langland Swansea SA3 4TF, GB
- (72) LAMBERT, David, Swansea SA3 4TFU, GB
- (74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB
- (60) 16192054.1

A23L 3/01 → (51) **F25D 29/00****A23L 3/02** → (51) **A23L 3/00****A23L 3/12** → (51) **A23L 3/00****A23L 3/36** → (51) **A23G 9/04****A23L 3/36** → (51) **F25D 29/00**

- (51) **A23L 5/00** (11) **2 943 083 B1**
- A23L 13/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14706869.6 (22) 09.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
- (86) FR 2014/000005 09.01.2014
- (87) WO 2014/108625 2014/29 17.07.2014
- (30) 09.01.2013 FR 1300026
- (54) • *SAUCENPILLE, FLEISCHSTÜCK MIT EINER SAUCENPILLE UND EINRICHTUNG ZUR VORBEREITUNG EINER FLEISCH-ZUBEREITUNG*
- *SAUCE PELLET, PELLET COMPRISED IN A PIECE OF MEAT AND APPARATUS FOR THE PREPARATION OF A MEAT COMPOSITION.*
- *PASTILLE DE SAUCE, PIÈCE DE VIANDE COMPRENANT UNE PASTILLE DE SAUCE ET APPAREIL DE MISE EN OEUVRE D'UNE PRÉPARATION BOUCHÈRE*
- (73) La Cheville Des Savoies, 299 rue Cécile Dupon Carraz, 73100 Aix les Bains, FR
- (72) ARNOULT, Mickael, FR-73170 Jongieux, FR
- BARRAJA, Franck, FR-73100 Aix les Bains, FR
- MATTEI, Nicolas, FR-73100 Aix les Bains, FR
- (74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

A23L 7/109 → (51) **A23L 33/115****A23L 13/00** → (51) **A23L 5/00****A23L 19/00** → (51) **A23L 27/10****A23L 19/00** → (51) **A23L 29/231**

- (51) **A23L 27/10** (11) **2 219 475 B1**
- A23L 19/00** **A23L 27/60**
- A23L 2/70**
- (25) En (26) En
- (21) 08863880.4 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
- (86) EP 2008/068064 19.12.2008
- (87) WO 2009/080768 2009/27 02.07.2009
- (30) 21.12.2007 EP 07124003
- 21.12.2007 EP 07124025
- (54) • *TOMATENPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *TOMATO PRODUCT AND PROCESS TO PREPARE THE SAME*
- *PRODUIT DE TOMATE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY Greater London, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) DUBBELMAN, Sander, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- MAVROUDIS, Nikolaos Sr.Lecturer and Programme Leader in Food Service, Ellison Place Newcastle upon Tyne, NE1 8ST, GB
- OLIEHOEK, Leandro, SP CEP 13270-00 Valinhos, BR
- RAVESTEIN, Peter, 3111 PN Schiedam, NL
- (74) Tjon, Hon Kong Guno, Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

A23L 27/20 → (51) **C11B 9/00****A23L 27/60** → (51) **A23L 27/10****A23L 29/20** → (51) **A23L 29/231**

- (51) **A23L 29/231** (11) **2 421 387 B1**
- A23L 29/20** **A23L 19/00**
- A23C 13/16** **A23C 9/133**
- A23C 9/137** **A23C 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10719668.5 (22) 23.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (86) US 2010/032263 23.04.2010
- (87) WO 2010/124224 2010/43 28.10.2010
- (30) 24.04.2009 US 172443 P
- (54) • *LAGERSTABILE FERMENTIERTE MILCH-PRODUKTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *SHELF-STABLE FERMENTED DAIRY PRODUCTS AND METHODS OF MAKING SAME*
- *PRODUITS LAITIERS FERMENTÉS DE LONGUE CONSERVATION ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) WIESSEL, Ana Lucia, Spring Lake Michigan 49456, US
- ZERLAUT, Allen Bruce, Fremont Michigan 49412-9111, US
- WELCH, Frank Karl, Kentwood Michigan 49512, US

(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A23L 29/281 → (51) **A61K 9/00**

A23L 33/10 → (51) **A61K 31/133**

(51) **A23L 33/105** (11) **1 755 401 B1**
A23L 33/17 **A61K 31/195**
A61K 36/54 **A61P 3/02**
A61P 3/10

(25) En (26) En
(21) 05732146.5 (22) 11.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.02.2007
(86) US 2005/012171 11.04.2005
(87) WO 2005/099455 2005/43 27.10.2005
(30) 12.04.2004 US 823429

(54) • *NAHRUNGSMITTELZUSÄTZE, DIE ZIMTEXTRAKTE ENTHALTEN, SOWIE VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG ZUR VERBESSERUNG DES CREATINTRANSPORTS*
• *DIETARY SUPPLEMENTS CONTAINING EXTRACTS OF CINNAMON AND METHODS OF USING SAME TO ENHANCE CREATINE TRANSPORT*
• *COMPLÉMENTS ALIMENTAIRES CONTENANT DES EXTRAITS DE CANNELLE ET LEURS METHODES D'UTILISATION POUR AMÉLIORER LE TRANSPORT DE CREATINE*

(73) IN Ingredients, Inc., 3005 Parkfield Loop S, Spring Hill, TN 37174-2879, US

(72) Miller, Peter, Broomfield, Colorado 80020, US

Romero, Timothy, Sarasota, Florida 34240, US

(74) Geskes, Christoph, et al, Geskes Patent- und Rechtsanwält Postfach 51 06 28, 50942 Köln, DE

A23L 33/105 → (51) **C11B 9/02**

(51) **A23L 33/115** (11) **2 654 464 B1**
A23L 7/109

(25) En (26) En
(21) 11804577.2 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073845 22.12.2011
(87) WO 2012/085233 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 EP 10196402

(54) • *TROCKENNUDELN MIT KURZER KOCHZEIT, DEREN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *SHORT COOKING DRY PASTA, ITS USE AND PROCESS FOR THE PREPARATION*
• *PÂTES DÉSHYDRATÉES À CUISSON RAPIDE, LEUR UTILISATION ET PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION*

(73) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) BATTAINI, Giuseppe, 78467 Konstanz, DE

(74) Mollet, Beat Max, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23L 33/15 → (51) **A61K 31/198**

A23L 33/155 → (51) **A61K 31/198**

A23L 33/16 → (51) **A61K 31/198**

A23L 33/17 → (51) **A23L 33/105**

A23L 33/17 → (51) **A61K 31/198**

A23L 33/21 → (51) **A61K 31/133**

(51) **A23N 1/02** (11) **2 800 482 B1**
B02C 18/06 **A22C 17/00**

(25) It (26) En
(21) 13710544.1 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014
(86) IB 2013/050067 03.01.2013

(87) WO 2013/102874 2013/28 11.07.2013

(30) 04.01.2012 IT PI20120001

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELUNG VON PUREE ODER SAFT AUS LEBENSMITTELN MIT EINER HOHEN DURCHSATZLEISTUNG*

• *A MACHINE FOR PRODUCING PUREE, OR JUICE, FROM FOOD PRODUCTS WITH HIGH PRODUCTION CAPACITY*

• *MACHINE POUR PRODUCTION DE PURÉE OU JUS À PARTIR DE PRODUITS ALIMENTAIRES À CAPACITÉ DE PRODUCTION ÉLEVÉE*

(73) Bertocchi, Alessandro, Via Majorano 8, 43125 Parma, IT

(72) Bertocchi, Alessandro, 43125 Parma, IT

(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

(60) 16189771.5
16189785.5

A23P 10/30 → (51) **A61K 9/50**

A23P 20/25 → (51) **A23G 1/00**

(51) **A24B 3/00** (11) **2 346 362 B1**
A24B 3/18

(25) De (26) De
(21) 09783300.8 (22) 22.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2011
(86) EP 2009/062287 22.09.2009

(87) WO 2010/043477 2010/16 22.04.2010

(30) 17.10.2008 DE 102008052209

(54) • *MODULARE TABAKVORBEREITUNG MIT EXTRUSION*
• *MODULAR TOBACCO PREPARATION INCLUDING EXTRUSION*
• *PRÉPARATION MODULAIRE DE TABAC AVEC EXTRUSION*

(73) British American Tobacco (Germany) GmbH, Alsterufer 4, 20354 Hamburg, DE

(72) FRANKE, Dietmar, 95445 Bayreuth, DE

(74) SCHMEKEL, Gerald, 25337 Kölln-Reisiek, DE
Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwält Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(60) 14150347.4 / 2 730 180

A24B 3/18 → (51) **A24B 3/00**

(51) **A24C 5/00** (11) **2 641 482 B1**
(25) It (26) En

(21) 13159343.6 (22) 15.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013

(30) 22.03.2012 IT B020120154

(54) • *Maschine zur Herstellung von Tabak-industrieprodukten*
• *Machine for making tobacco industry products*

• *Machine de fabrication de produits de l'industrie du tabac*

(73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT

(72) Pastore, Fulvio, 40011 Anzola Emilia (Bologna), IT

Campo, Paolo, 40133 Bologna, IT
Selmi, Lorenzo, 40033 Casalecchio di Reno (Bologna), IT

Viscanti, Nicola, 40121 Bologna, IT

Sartoni, Massimo, 40139 Bologna, IT

(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **A24C 5/18** (11) **2 448 436 B1**

(25) De (26) De

(21) 10727358.3 (22) 11.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012

(86) EP 2010/003513 11.06.2010

(87) WO 2011/000467 2011/01 06.01.2011

(30) 03.07.2009 DE 102009031858

(54) • *KANALWANGE EINER STRANGFÖRDEREINRICHTUNG EINER MASCHINE DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE*
• *CONDUIT CHEEK FOR A ROD MAKING DEVICE OF THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY*

• *ÉLÉMENT LATÉRAL POUR UN CONDUIT DANS UNE MACHINE DE FABRICATION DE TIGES DE L'INDUSTRIE DU TRAITEMENT DU TABAC*

(73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) GROSSMANN, Jürgen, 21465 Wentorf, DE

HINZ, Katharina, 21465 Reinbek, DE

KRÜGER, Ralf, 23558 Lübeck, DE

(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raiboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **A24C 5/36** (11) **2 364 605 B1**

(25) Pl (26) En

(21) 10157723.7 (22) 25.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2011

(30) 11.03.2010 PL 39067710

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Rückgewinnung von Tabak aus fehlerhaften Zigaretten*

• *Method and assembly for recovering tobacco from defective cigarettes*
• *Procédé et dispositif de récupération du tabac de cigarettes défectueuses*

(73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., Warszawa 19A, 26-600 Radom, PL

(72) Chojnacki, Wojciech, 26-600, Radom, PL

Sieredzinski, Marek, 26-600, Radom, PL

(74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o., Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL

(51) **A24C 5/36** (11) **2 750 525 B1**

(25) En (26) En

(21) 12759059.4 (22) 30.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014

(86) EP 2012/066873 30.08.2012

(87) WO 2013/030286 2013/10 07.03.2013

(30) 11.09.2011 GB 201115061

12.03.2012 GB 201204315

(54) • *RÜCKGEWINNUNG VON TABAK AUS ZIGARETTENABFÄLLEN*
• *TOBACCO RECLAIM FROM WASTE CIGARETTES*

- *RÉCUPÉRATION DE TABAC À PARTIR DE DÉCHETS DE CIGARETTES*
- (73) GARBUIO S.p.A., Via Enrico Azzi, 1, 31038 Paese (TV), IT
- (72) FAVARO, Mansueto, 31038 Paese TV, IT
- (74) Pugsley, Victoria Antonietta, chapman+co 18 Staple Gardens, Winchester SO23 8SR, GB

A24C 5/46 → (51) **A24D 1/02****A24D 1/00** → (51) **A24D 1/02**

- (51) **A24D 1/02** (11) **2 667 737 B1**
- A24D 1/00** **A24C 5/46**
- (25) De (26) De
- (21) 12701146.8 (22) 30.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (86) EP 2012/051404 30.01.2012
- (87) WO 2012/101281 2012/31 02.08.2012
- (30) 28.01.2011 DE 102011009664 09.08.2011 EP 11176896
- (54) • *TABAKPATRONE MIT VERSTÄRKTEM ENDE UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *TOBACCO CARTRIDGE WITH REINFORCED END AND CORRESPONDING METHOD FOR MANUFACTURING*
- *CARTOUCHE DE TABAC AVEC UNE EXTREMITÉ RENFORCÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) British American Tobacco (Germany) GmbH, Alsterufer 4, 20354 Hamburg, DE
- (72) NAENEN, René, 2070 Zwijndrecht, BE
- MINKNER, Dirk, 20251 Hamburg, DE
- SCHLAG, Alexander, 75172 Pforzheim, DE
- WIDMER, Daniel, 48153 Münster, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A24F 47/00 → (51) **A61M 11/00****A41C 3/04** → (51) **A61F 13/14****A41C 5/00** → (51) **A61F 13/14****A41D 3/00** → (51) **B62J 27/00****A41D 3/04** → (51) **B62J 27/00**

- (51) **A41D 19/015** (11) **2 053 935 B1**
 - A63B 71/14**
 - (25) De (26) De
 - (21) 07786466.8 (22) 31.07.2007
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 06.05.2009
 - (86) EP 2007/006770 31.07.2007
 - (87) WO 2008/014978 2008/06 07.02.2008
 - (30) 31.07.2006 DE 102006035615
 - (54) • *HANDSCHUH, INSBESONDERE FAHR-RADHANDSCHUH*
 - *GLOVE, IN PARTICULAR FOR BICYCLING*
 - *GANT, NOTAMMENT GANT DE VÉLO*
 - (73) ROECKL Sporthandschuhe GmbH & Co. KG, Beethovenstrasse 6, 80336 München, DE
 - (72) ROECKL, Stefan, 82402 Seeshaupt, DE
 - (74) Behr, Wolfgang, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
- (51) **A41F 1/02** (11) **2 906 061 B1**
 - A44B 19/30** **A44B 19/26**
 - (25) De (26) De
 - (21) 13805222.0 (22) 15.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (86) AT 2013/050203 15.10.2013
- (87) WO 2014/059459 2014/17 24.04.2014
- (30) 15.10.2012 AT 11152012 18.07.2013 AT 504582013
- (54) • *VERSCHLUSSSYSTEM FÜR GE-BRAUCHSGEGENSTÄNDE*
- *CLOSURE SYSTEM FOR ARTICLES*
- *SYSTÈME DE FERMETURE POUR OBJETS UTILITAIRES*
- (73) Zipp IT GmbH, Praterstraße 70 / Top 14, 1020 Wien, AT
- (72) WELLER, Karl Christian, A-1020 Wien, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

- (51) **A42B 3/22** (11) **2 387 897 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10731332.2 (22) 19.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
- (86) JP 2010/050558 19.01.2010
- (87) WO 2010/082663 2010/29 22.07.2010
- (30) 19.01.2009 JP 2009008926
- (54) • *SCHÜTZENDE KOPFBEDECKUNG*
- *PROTECTIVE HEADWEAR*
- *CASQUETTE DE PROTECTION DE LA TÊTE*
- (73) Midori Anzen Co., Ltd., 4-3, Hiroo 5-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8455, JP
- (72) NAKAYAMA, Fumiharu, Tokyo 150-8455, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A42B 3/32** (11) **2 627 205 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11784736.8 (22) 13.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (86) GB 2011/001481 13.10.2011
- (87) WO 2012/049463 2012/16 19.04.2012
- (30) 04.05.2011 GB 201107373 13.10.2010 GB 201017305
- (54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER HELM*
- *COLLAPSIBLE HELMET*
- *CASQUE REPLIABLE*
- (73) Woolf, Jeffrey Moss, 23A Hankins Lane, London, NW7 3AD, GB
- (72) Woolf, Jeffrey Moss, London, NW7 3AD, GB
- (74) Harrison, Michael Robert, Michael Harrison & Company 22 The Grange Road, Leeds LS16 6HA, GB

A43B 1/00 → (51) **A43B 7/32****A43B 3/00** → (51) **A43B 7/32****A43B 3/16** → (51) **A61F 5/01**

- (51) **A43B 5/04** (11) **2 901 878 B1**
- B32B 25/10**
- (25) En (26) En
- (21) 15000266.5 (22) 29.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (30) 31.01.2014 SI 201400038
- (54) • *Schuh aus einem Verbundwerkstoff*
- *A shoe made of a composite material*
- *Chaussure constituée d'un matériau composite*

- (73) Avsenek, Tomaz, Vrbnje 35, 4240 Radovljica, SI
- (72) Avsenek, Tomaz, 4240 Radovljica, SI
- Rupnik, Gregor, 1352 Preserje, SI
- (74) Golmajer Zima, Marjanca, Patentna Pisarna d.o.o. Copova 14 P.O. Box 1725, 1000 Ljubljana, SI

A43B 7/00 → (51) **A43B 7/32****A43B 7/14** → (51) **A43B 7/32****A43B 7/20** → (51) **A43B 23/02**

- (51) **A43B 7/32** (11) **2 765 881 B1**
- A43B 13/18** **A43B 23/02**
- A43B 1/00** **A43B 3/00**
- A43B 7/00** **A43B 7/14**
- A43B 9/04** **A43B 23/22**
- B29D 35/00** **B29D 35/14**
- (25) En (26) En
- (21) 12839338.6 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
- (86) US 2012/059562 10.10.2012
- (87) WO 2013/055796 2013/16 18.04.2013
- (30) 10.10.2011 US 201161545317 P 26.06.2012 US 201261664217 P
- (54) • *KEDERKONSTRUKTION UND SCHUTZVORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG FÜR SCHUHE*
- *WELT-FRAME CONSTRUCTION AND PROTECTION DEVICES FOR USE IN SHOES*
- *CONSTRUCTION DE CADRE DE TRÉPOINTE ET DISPOSITIFS DE PROTECTION POUR L'UTILISATION DANS DES CHAUSSURES*
- (73) TBL Licensing LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) SPILLER, Bert, Appleton, Dover, NH 03820, US
- NORTON, Denis, W., Plymouth, MN 55441, US
- AMMON, Stephen, D., Merrimac, MA 01860, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 16180867.0

A43B 9/04 → (51) **A43B 7/32**

- (51) **A43B 13/14** (11) **2 298 105 B1**
- A43B 23/04** **B29C 45/37**
- (25) En (26) En
- (21) 10178541.8 (22) 08.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
- (30) 09.10.2003 US 681321
- (54) • *FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT DEHNBARER SCHAFT UND GELENKIGER SOHLENSTRUKTUR*
- *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH A STRETCHABLE UPPER AND AN ARTICULATED SOLE STRUCTURE*
- *ARTICLE DE CHAUSSURE DOTÉE D'UNE TIGE ETIRABLE ET D'UNE STRUCTURE DE SEMELLE ARTICULÉE*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) Hatfield, Tobie, Lake Oswego, OR OR 97035, US
- Avar, Eric, Aloha, OR OR 97007, US
- Pisciotta, Jeffrey, Oregon City, OR OR 97045, US

Meschter, James, Portland, OR OR 97201, US
Hoffer, Kevin, Portland, OR OR 97212, US
Sheperd, Stann, Santa Cruz, CA CA 95060, US
Waatti, Todd, Battleground, WA WA 98604, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 04794454.1 / 1 672 990

A43B 13/18 → (51) **A43B 7/32**

(51) **A43B 23/02** (11) **2 485 619 B1**
A43B 23/26 **A43B 7/20**
(25) En (26) En
(21) 10782071.4 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) US 2010/051144 01.10.2010
(87) WO 2011/043998 2011/15 14.04.2011
(30) 07.10.2009 US 574876
(54) • *SCHUHARTIKEL MIT EINEM OBERMATERIAL MIT STRICKELEMENTEN*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR HAVING AN UPPER WITH KNITTED ELEMENTS*
• *ARTICLE CHAUSSANT DOTÉ D'UNE TIGE À ÉLÉMENTS TRICOTÉS*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) GREENE, Pamela, S., Beaverton, OR 97005-6453, US
AVENI, Michael, A., Beaverton, OR 97005-6453, US
LYKE, Christopher, James, Beaverton, OR 97005-6453, US
FARRIS, Bryan, N., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

A43B 23/02 → (51) **A43B 7/32**

A43B 23/04 → (51) **A43B 13/14**

A43B 23/22 → (51) **A43B 7/32**

A43B 23/26 → (51) **A43B 23/02**

(51) **A43C 15/06** (11) **2 349 510 B1**
A63C 13/00
(25) De (26) De
(21) 09782158.1 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/060924 25.08.2009
(87) WO 2010/026078 2010/10 11.03.2010
(30) 25.08.2008 CH 13512008
(54) • *SCHNEESCHUH MIT ZWISCHENELEMENT UND KOPPLUNGSEINRICHTUNG*
• *SNOWSHOE WITH INTERMEDIAR PART AND COUPLING SYSTEM*
• *RAQUETTE A NEIGE AVEC PIECE INTERMEDIAIRE ET APPAREIL DE LIAISON*
(73) Kessler, Clarissa, Hauptstrasse 140, 3855 Brienz, CH
(72) Kessler, Clarissa, 3855 Brienz, CH
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **A44B 11/12** (11) **2 848 148 B1**
A44B 11/14 **B25B 5/12**
E05C 19/14

(25) En (26) En

(21) 14181841.9 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 29.09.2011 US 201161540744 P
(54) • *Schnellwechsel-Messersystem*
• *Quick-change blade system*
• *Système de lame à changement rapide*
(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
(72) Roth, Chris, Harrisburg, NC 28075, US
Chandler, Darren, Orangeburg, SC 29118, US
Rhoades, Lennie, Charlotte, NC 28270, US
Brinkman, Steve, Martinez, GA 30907, US
Dwyer, Sean, Gastonia, NC 28056, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
(62) 12837581.3 / 2 760 270

A44B 11/14 → (51) **A44B 11/12**

(51) **A44B 11/25** (11) **2 229 834 B1**
A44B 11/26
(25) En (26) En
(21) 10157096.8 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2010
(30) 20.03.2009 TW 098109217
(54) • *Gurtbefestigungssystem für Kindertragevorrichtung*
• *Harness fastener system for child carrier device*
• *Système de fixation de harnais pour un dispositif pour porter un enfant*
(73) BP Children's Products HK Co., Limited, Unit 9, 2/F, Sing Win Factory Building 15-17 Shing Yip Street Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) Zhang, Da Liang, Central Hong Kong, S.A.R. Hong Kong, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

(51) **A44B 11/25** (11) **2 818 368 B1**
B60R 22/18
(25) Ja (26) En
(21) 13751381.8 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) JP 2013/053535 14.02.2013
(87) WO 2013/125442 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 JP 2012038616
(54) • *ZUNGE UND SITZGURTVORRICHTUNG DAMIT*
• *TONGUE AND SEATBELT DEVICE USING SAME*
• *LANGUETTE ET DISPOSITIF DE CEINTURE DE SÉCURITÉ L'UTILISANT*
(73) Takata Corporation, ARK Hills South Tower 4-5, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-8488, JP
(72) OKANO, Motonori, Tokyo 106-8488, JP
TABATA, Yuuki, Tokyo 106-8488, JP
KAWAI, Yoshihiko, Tokyo 106-8488, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A44B 11/26 → (51) **A44B 11/25**

(51) **A44B 18/00** (11) **2 850 961 B1**
B29C 43/28 **B29C 43/46**
B29C 43/22
(25) En (26) En
(21) 14189083.0 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 19.09.2011 US 201113236415
(54) • *Laminierte Klettverschlüsse*
• *Laminated touch fasteners*
• *Organes de fixation tactiles stratifiés*
(73) VELCRO BVBA, Industrielaan 16, 9800 Deinze, BE
(72) Grady, James T., Chester, NH New Hampshire 03036, US
Iannazzi, Peter, Hampstead, NH New Hampshire 03841, US
O'Brien, Thomas, New Boston, NH New Hampshire 03077, US
Dowd, Clinton, Goffstown, NH New Hampshire 03045, US
Collins, Andrew, Bedford, NH New Hampshire 03110, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
(62) 12762505.1 / 2 757 919

A44B 18/00 → (51) **B29C 43/22**

A44B 19/26 → (51) **A41F 1/02**

A44B 19/30 → (51) **A41F 1/02**

(51) **A44B 19/32** (11) **2 274 997 B1**
A44B 19/34
(25) En (26) En
(21) 10251231.6 (22) 09.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.01.2011
(30) 13.07.2009 GB 0912179
(54) • *Reißverschluss*
• *Zip fastener*
• *Fermeture à glissière*
(73) YKK Corporation, 1 Kanda Izumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) Thomas, Steven, Runcorn Cheshire WA7 3BW, GB
Gonda, Eiji, Runcorn Cheshire WA7 3BW, GB
Wilson, Mike, Runcorn Cheshire WA7 3BW, GB
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A44B 19/34 → (51) **A44B 19/32**

(51) **A45C 5/14** (11) **1 871 651 B1**
A45C 9/00
(25) En (26) En
(21) 06758517.4 (22) 20.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2008
(86) US 2006/015306 20.04.2006
(87) WO 2006/113926 2006/43 26.10.2006
(30) 20.04.2005 US 673554 P
(54) • *MOBILE SPEICHEREINHEIT*
• *MOBILE STORAGE UNIT*
• *UNITE DE STOCKAGE MOBILE*
(73) Zuca, Inc., 645-B E. McGlincy Lane, Campbell, California 95008, US
(72) UDALL, Laura, E., San Jose, California 95124, US

UDALL, Nicholas, V., San Jose, California
95124, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

A45C 5/14 → (51) **A45C 9/00**

(51) **A45C 9/00** (11) **2 540 604 B1**
B62J 9/00 **A45C 5/14**
B62K 3/00

(25) En (26) En
(21) 12174168.0 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 29.06.2011 IE 20110306
(54) • *Gepäckrollenvorrichtung*
• *Luggage scooter device*
• *Dispositif de patinette pour bagage*
(73) Porri, Federico, International House IFSC 3
Harbourmaster Place, Dublin 1, IE
(72) Porri, Federico, Dublin 1, IE
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l.
Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

A45C 9/00 → (51) **A45C 5/14**

(51) **A45C 11/18** (11) **2 434 922 B1**
(25) NI (26) En
(21) 10734831.0 (22) 26.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) NL 2010/050314 26.05.2010
(87) WO 2010/137975 2010/48 02.12.2010
(30) 27.05.2009 NL 1036993
(54) • *HALTER FÜR KREDITKARTEN*
• *HOLDER FOR CREDIT CARDS*
• *PORTE-CARTES DE CRÉDIT*
(73) R.J. van Geer Beheer bv, Haagweg 163,
2281 AJ Rijswijk, NL
(72) VAN GEER, René Johan, 2281 AJ Rijswijk,
NL
(74) Assendelft, Jacobus H.W., Keukenhofdreef
20, 2161 AZ Lisse, NL

A45C 13/26 → (51) **B65D 25/28**

(51) **A45D 26/00** (11) **1 926 407 B1**
A61B 17/54 **B26B 19/48**
A45D 29/05

(25) De (26) De
(21) 06791630.4 (22) 24.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 04.06.2008
(86) EP 2006/008301 24.08.2006
(87) WO 2007/033746 2007/13 29.03.2007
(30) 19.09.2005 DE 102005044737
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON*
HAAREN, HAARENTFERNUNGSGERÄT
UND AUFSATZ HIERFÜR
• *SKIN PEELING DEVICE, METHOD FOR*
MANUFACTURING SUCH A DEVICE AND
USE OF SUCH A DEVICE IN A HAND HELD
ELECTRICAL APPLIANCE FOR PERSONAL
CARE
• *DISPOSITIF DE DERMABRASION,*
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL
DISPOSITIF ET UTILISATION D'UN TEL
DISPOSITIF DANS UN APPAREIL
MANUEL ÉLECTRIQUE DE SOIN
PERSONNEL
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145,
61476 Kronberg, DE
(72) DORBER, Ralf, 61440 Oberursel, DE
SENG, Jürgen, 65779 Kelkheim, DE

GRIESHABER, Frieder, 61267 Neu-Anspach,
DE
PEREZ-LOPEZ, Xavier, 65760 Eschborn, DE
(74) Schneider, Stefan Michael, et al, Procter &
Gamble Service GmbH Patentabteilung
Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

A45D 29/05 → (51) **A45D 26/00**

A45F 5/02 → (51) **B25F 5/02**

(51) **A46B 9/02** (11) **2 207 455 B1**
(25) En (26) En
(21) 08842187.0 (22) 23.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) IB 2008/054383 23.10.2008
(87) WO 2009/053929 2009/18 30.04.2009
(30) 23.10.2007 FR 0758527
02.11.2007 US 985116 P
03.10.2008 US 102632
(54) • *KOSMETIKAPPLIKATOR*
• *APPLICATOR FOR COSMETICS*
• *APPLICATEUR DE PRODUITS COSMÉTI-*
QUES
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GUERET, Jean-Louis, F-75016 Paris, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **A46B 11/00** (11) **2 896 316 B1**
(25) En (26) En
(21) 15151510.3 (22) 16.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 23.12.2009 PCT/US2009/069408
23.12.2009 PCT/US2009/069402
05.11.2010 US 410514 P
15.12.2010 US 423397 P
15.12.2010 US 423414 P
15.12.2010 US 423435 P
15.12.2010 US 423449 P
(54) • *Mundpflegesystem*
• *Oral care system*
• *Système de soin buccal*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US
(72) Jimenez, Eduardo, Manalapan, NJ 07726,
US
Sorrentino, Alan, Cranbury, NJ 08512, US
Moskovich, Robert, East Brunswick, NJ
08816, US

(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuest-
hoff Patentanwälte PartG mbB Schweiger-
straße 2, 81541 München, DE
(62) 10801318.6 / 2 515 705

A46B 13/00 → (51) **B08B 1/04**

A46B 13/02 → (51) **B08B 1/04**

A46B 15/00 → (51) **B08B 1/04**

A47B 9/02 → (51) **A47B 9/04**

(51) **A47B 9/04** (11) **2 822 423 B1**
A47B 9/02

(25) En (26) En
(21) 13705468.0 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/053453 21.02.2013
(87) WO 2013/131755 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 DE 102012101890

(54) • *TISCH MIT HÖHENVERSTELLBARER*
TISCHPLATTE
• *TABLE WITH A HEIGHT-ADJUSTABLE*
TABLETOP
• *TABLE AVEC PLATEAU DE TABLE*
RÉGLABLE EN HAUTEUR

(73) LOGICDATA Electronic & Software Entwick-
lungs GmbH, Wirtschaftspark 18, 8530
Deutschlandsberg, AT
(72) KOLLREIDER, Daniel, A-8010 Graz, AT
KOCH, Walter, A-8541 Schwanberg, AT
LUKAS, Stefan, A-8504 Preding, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **A47B 21/00** (11) **1 915 068 B1**

(25) De (26) De
(21) 06776729.3 (22) 10.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 30.04.2008
(86) EP 2006/007908 10.08.2006
(87) WO 2007/020005 2007/08 22.02.2007
(30) 18.08.2005 DE 102005039496
(54) • *LABORTISCH*
• *LABORATORY BENCH*
• *PAILLASSE DE LABORATOIRE*
(73) Zeising Germany GmbH, Preuschwiesen 1,
91227 Leinburg, DE
(72) ZEISING, Rainer, 91227 Leinburg, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411
Nürnberg, DE

(51) **A47B 67/04** (11) **2 815 679 B1**

(25) De (26) De
(21) 14172321.3 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 21.06.2013 DE 202013102700 U
(54) • *Schränkmöbel*
• *Cupboard*
• *Armoire*
(73) RWK & Kuhlmann Küchen GmbH, Südstraße
16, 32130 Enger, DE
(72) Lemke, Michael, 49324 Melle/Wiehengebir-
ge, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A47B 88/00** (11) **2 929 805 B1**

(25) En (26) En
(21) 14164165.4 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(54) • *Einstellvorrichtung*
• *Adjusting device*
• *Dispositif de réglage*
(73) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun-
an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist.,
Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke
9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist.,
Kaohsiung City, TW
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
Huang, Shih-Lung, Kaohsiung City, TW
Kuo, Chien-Hung, Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 /
Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A47C 1/024 → (51) **B62B 9/10**

- (51) **A47C 1/025** (11) **2 908 695 B1**
(25) En (26) En
(21) 12778246.4 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2012/004402 19.10.2012
(87) WO 2014/060007 2014/17 24.04.2014
(54) • SPANNUNGSEINSTELLVORRICHTUNG
FÜR EINEN STUHL UND STUHL
• TENSION ADJUST DEVICE FOR A CHAIR
AND CHAIR
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE TENSION
POUR UNE CHAISE ET CHAISE
- (73) L&P Property Management Company, 4095
Firststone Boulevard, South Gate, CA 90280,
US
(72) Costaglia, Massimo, 35010 Santa Giustina in
Colle (PD), IT
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

A47C 1/032 → (51) **B62B 9/10**

A47C 7/36 → (51) **B60N 2/02**

A47C 7/74 → (51) **B60N 2/56**

- (51) **A47C 15/00** (11) **1 916 925 B1**
B60N 2/00 **B64D 11/06**
(25) En (26) En
(21) 06801995.9 (22) 22.08.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 07.05.2008
(86) US 2006/032600 22.08.2006
(87) WO 2007/024776 2007/09 01.03.2007
(30) 22.08.2005 US 595975 P
(54) • LOUNGE-SITZANORDNUNG
• LOUNGE SEATING ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE SIEGE DE SALON
- (73) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center
Way, Wellington, FL 33414, US
(72) PLANT, Tommy, George, Winston-salem, NC
28127, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

A47C 21/04 → (51) **A61G 7/057**

A47C 27/08 → (51) **A47C 27/10**

A47C 27/08 → (51) **A61G 7/057**

- (51) **A47C 27/10** (11) **2 811 865 B1**
A47C 27/08 **B29D 22/02**
A61G 7/057
(25) En (26) En
(21) 13746058.0 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) US 2013/025545 11.02.2013
(87) WO 2013/120061 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 US 201261597529 P
(54) • EXPANDIERBARE STRUKTUR AUS VER-
SIEGELTEN FOLIEN
• EXPANDABLE STRUCTURE
CONSTRUCTED FROM SEALED FILMS
• STRUCTURE EXPANSIBLE CONSTRUITE
À PARTIR DE FILMS SCELLABLES
- (73) Trlby Innovative LLC, 65 New Litchfield
Street, Torrington, CT 06790, US
(72) MILETI, Robert J., Torrington, Connecticut
06790, US
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard
de Sébastopol, 75001 Paris, FR

A47C 27/10 → (51) **A61G 7/05**

A47C 31/00 → (51) **A61G 7/057**

A47C 31/00 → (51) **H05G 1/00**

A47C 31/08 → (51) **D05B 11/00**

A47F 1/00 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **A47F 1/03** (11) **2 787 863 B1**
B65D 83/00 **G07F 11/24**
G07F 11/36 **G07F 13/02**

- (25) En (26) En
(21) 11876935.5 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) SE 2011/051487 08.12.2011
(87) WO 2013/085440 2013/24 13.06.2013
(54) • SPENDERVORRICHTUNG
• DISPENSING DEVICE
• DISPOSITIF DISTRIBUTEUR
- (73) Mixmo AB, Golfbanevägen 20, 436 50 Ho-
vås, SE
(72) JUNKELL, Fredrik, S-514 55 Ljungarsp, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

(51) **A47F 1/12** (11) **2 750 554 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12772156.1 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/053357 31.08.2012
(87) WO 2013/033545 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 US 201161530736 P
03.10.2011 US 201161542473 P
31.10.2011 US 201161553545 P
01.08.2012 US 201213564575
- (54) • PRODUKTVERWALTUNGSANZEIGESYS-
TEM
• PRODUCT MANAGEMENT DISPLAY
SYSTEM
• SYSTÈME DE GESTION DE PRÉSENTA-
TION DE PRODUIT
- (73) RTC Industries, Inc., 2800 Golf Road,
Rolling Meadows, IL 60008, US
(72) HARDY, Stephen N., Wadsworth, Ohio
44281, US
(74) Lichota, Catherine Margaret Timmis, et al,
Bryers LLP 7 Gay Street, Bath, North East
Somerset BA1 2PH, GB

(51) **A47F 1/12** (11) **2 750 555 B1**

- A47F 5/00**
(25) En (26) En
(21) 12772157.9 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/053374 31.08.2012
(87) WO 2013/033555 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 US 201161530736 P
03.10.2011 US 201161542473 P
31.10.2011 US 201161553545 P
05.07.2012 US 201213542419
- (54) • WARENPRÄSENTATIONSSYSTEM
• MERCHANDISE DISPLAY SYSTEM
• SYSTÈME DE PRÉSENTATION DE
MARCHANDISES
- (73) RTC INDUSTRIES, INC., 2800 Golf Road,
Rolling Meadows, IL 60008, US
(72) HARDY, Stephen N., Wadsworth, Ohio
44281, US

- (74) Lichota, Catherine Margaret Timmis, et al,
Bryers LLP 7 Gay Street, Bath, North East
Somerset BA1 2PH, GB
(60) 15172675.9 / 2 946 698

A47F 5/00 → (51) **A47F 1/12**

A47G 19/22 → (51) **A23G 9/04**

A47G 21/00 → (51) **A23G 9/04**

A47G 23/04 → (51) **A23G 9/04**

A47H 1/13 → (51) **E06B 9/323**

(51) **A47J 27/14** (11) **2 695 552 B1**

- (25) De (26) De
(21) 13179981.9 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 10.08.2012 DE 102012015912
(54) • Gargerät
• Cooking device
• Appareil de cuisson
- (73) FRIMA-T SAS, 4, rue de la Charente, 68270
Wittenheim, FR
FRIMA International AG, Heinrich-Wild-
strasse 202, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Waßmus, Reinhard, 79395 Neuenburg am
Rhein, DE
Lingenheil, Markus, 79206 Breisach/Ober-
rimsingen, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE

A47J 31/06 → (51) **B65D 81/32**

(51) **A47J 31/08** (11) **2 793 662 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12772275.9 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/069417 02.10.2012
(87) WO 2013/091921 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 EP 11195667
(54) • FILTERPAPIEREINSATZ
• FILTER PAPER INSERT
• UTILISATION DE PAPIER À FILTRE
- (73) Melitta Europa GmbH & Co. KG, Ringstrasse
99, 32427 Minden, DE
(72) AUS DER FÜNTEN, Sandra, 33739 Bielefeld,
DE
PERTSCH, Eduard, 32469 Petershagen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A47J 31/36** (11) **2 603 120 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11736358.0 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) EP 2011/062740 25.07.2011
(87) WO 2012/019903 2012/07 16.02.2012
(30) 27.04.2011 PCT/EP2011/056680
13.12.2010 EP 10194741
11.10.2010 PCT/EP2010/065212
13.08.2010 IT F120100178
- (54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINES GE-
TRÄNKES FÜR DEN KONSUM AUS EINER
KAPSEL

- *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING A BEVERAGE SUITABLE FOR CONSUMPTION FROM A CAPSULE*
 - *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON PROPRE À LA CONSOMMATION À PARTIR D'UNE CAPSULE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
- (72) FAVERO, Andrea, I-30020 Quarto d'Altino, IT
FIN, Guiseppa, I-30020 Meolo, IT
TSANG, Ka Cheung, NL-3521 DA Utrecht, NL
KAMERBEEK, Ralf, NL-3454 EJ De Meern, NL
- KOELING, Hendrik Cornelis, NL-3826 BE Amersfoort, NL
VAN LOON-POST, Angenita Dorothea, NL-3544 DT Utrecht, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A47J 31/36 → (51) **B65D 81/32**

- (51) **A47J 31/42** (11) **2 892 403 B1**
(25) En (26) En
(21) 13760017.7 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
(86) EP 2013/068455 06.09.2013
(87) WO 2014/037495 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 IT PN20120050
- (54) • *ESPRESSOVOLLAUTOMAT ZUR HERSTELLUNG VON ESPRESSO*
• *SUPER-AUTOMATIC COFFEE MAKER FOR PREPARATION OF ESPRESSO COFFEE*
• *CAFETIÈRE SUPER-AUTOMATIQUE POUR LA PRÉPARATION DE CAFÉ EXPRESSO*
- (73) CMA MACCHINE PER CAFFÈ S.r.l., Via Condotti Bardini, 1, 31058 Susegana (TV), IT
(72) CEOTTO, Beppino, 31057 Silea (TV), IT
ROSSETTO, Giovanni, 31015 Conegliano (TV), IT
- (74) Gislone, Gabriele, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 146 609 B1**
A47J 31/46
(25) En (26) En
(21) 08807085.9 (22) 16.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010
(86) IB 2008/002401 16.05.2008
(87) WO 2008/149242 2008/50 11.12.2008
(30) 17.05.2007 US 750036
- (54) • *GETRÄNKEBRAUVORRICHTUNG MIT PUMPENAUSGABESYSTEM*
• *BEVERAGE BREWING APPARATUS WITH PUMP DISPENSING SYSTEM*
• *APPAREIL D'INFUSION DE BOISSON AVEC SYSTÈME DE DISTRIBUTION À POMPE*
- (73) EnE Holdings Ltd, 12/F, Block 3, Tai Ping Industrial Centre 53 Ting Kok Road Tai Po, Hong Kong, CN
(72) CHEN, Andrew, Yuen, Chin, Hong Kong, CN
CHENG, Amy, Decem, Hong Kong, CN
LUI, Kwan, Fai, Hong Kong, CN
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 721 973 B1**
(25) De (26) De
(21) 12401208.9 (22) 17.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(54) • *Getränkerebereiter*
• *Beverage preparation machine*
• *Dispositif de préparation de boissons*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Jungclaus, Dirk, 59302 Oelde, DE
Wüstefeld, Michael, 59555 Lippstadt, DE
van Pels, Ulrich, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(51) **A47J 31/44** (11) **2 961 297 B1**
A47J 31/46

- (25) En (26) En
(21) 14704319.4 (22) 10.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
(86) EP 2014/052512 10.02.2014
(87) WO 2014/131603 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 IT MI20130285
- (54) • *KAFFEEAUTOMAT MIT WASSER- UND/ODER DAMPFVERTEILER*
• *AUTOMATIC COFFEE MACHINE WITH A WATER AND/OR STEAM DISPENSER*
• *MACHINE À CAFÉ AUTOMATIQUE DOTÉE D'UN DISTRIBUTEUR D'EAU ET/OU DE VAPEUR*
- (73) De'Longhi Appliances S.r.l., Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, 31100 Treviso, IT
AIBIONTI, Andrea, 31038 Paese (Treviso), IT
ALTOE', Edy, 31025 S. Lucia Di Piave (Treviso), IT
- (74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

A47J 31/44 → (51) **B65D 85/804**

A47J 31/46 → (51) **A47J 31/44**

A47J 36/32 → (51) **F25D 29/00**

A47J 37/06 → (51) **A47J 37/12**

- (51) **A47J 37/07** (11) **2 285 261 B1**
(25) En (26) En
(21) 09763817.5 (22) 10.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2011
(86) US 2009/053255 10.08.2009
(87) WO 2009/152530 2009/51 17.12.2009
(30) 12.06.2008 US 61018
11.06.2009 US 482654
- (54) • *KOCHROSTE UND GRILLE MIT SOLCHEN ROSTEN*
• *COOKING GRATES AND GRILLS INCORPORATING SUCH GRATES*
• *GRILLES DE CUISSON ET GRILLS ÉQUIPÉS DE CES GRILLES*
- (73) Char-Broil, LLC, 1442 Belfast Avenue, Columbus, GA 31904, US
(72) MALLIK, R., Ahmed, Columbus, GA 31909, US
- (74) Vossius, Tilman, Barkhoff Reimann Vossius Prinzregentenstrasse 74, 81675 München, DE

- (51) **A47J 37/12** (11) **2 160 966 B1**
(25) En (26) En
(21) 09165260.2 (22) 10.07.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2010
(30) 22.07.2008 US 220122
- (54) • *Universalkartoffelchipskocher*
• *Universal potato chip cooker*
• *Appareil de cuisson universel pour frites*
- (73) Heat and Control, Inc., 21121 Cabot Boulevard, Hayward, California 94545-1132, US
- (72) Caridis, Andrew A., San Carlos, CA 74070, US
Silvester, John Macrae, Stanthorpe, Queensland 4380, AU
Morris, Anthony Wade, San Carlos, CA 74070, US
Miller, Thomas John, Burlingame, CA 94010, US
Leon, Enrique Alejandro, 45645 Jalisco, MX
- (74) Lambacher, Michael, et al, Euromarkpat V. Fünfer Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **A47J 37/12** (11) **2 882 326 B1**
(25) En (26) En
(21) 13827358.6 (22) 08.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
(86) US 2013/054209 08.08.2013
(87) WO 2014/026046 2014/07 13.02.2014
(30) 08.08.2012 US 201261681113 P
- (54) • *SELBSTREINIGENDER TOTGEWICHTHALTER FÜR FRITTIERVORRICHTUNG*
• *SELF-CLEANING DEADWEIGHT HOLDER FOR FRYER APPARATUS*
• *PORTE-POIDS MORT AUTONETTOYANT POUR FRITEUSE*
- (73) Henny Penny Corporation, 1219 U.S. Route 35 West P.O. Box 60, Eaton, OH 45320, US
(72) SUMMONS, Gary, F., Trotwood, OH 45426, US
BROOKS, Brian, K., Easton, OH 45320, US
- (74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **A47J 37/12** (11) **3 033 978 B1**
A47J 37/06 **F24C 15/32**

- (25) En (26) En
(21) 15196749.4 (22) 27.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
(30) 18.12.2014 CN 201410802286
- (54) • *LUFTFRITEUSE*
• *AIR FRYER*
• *FRITEUSE À AIR*
- (73) Yan, Shaoji, N°. 30, Fuan Street, Ronggui Sub-district Shunde District Foshan 528303 Guangdong, CN
(72) XIAO, Xueyu, 528300 Foshan Guangdong, CN
- (74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A47J 43/07 → (51) **A47J 47/16**

(51) **A47J 47/16** (11) **2 870 903 B1**
A47J 43/07

- (25) De (26) De
(21) 14188648.1 (22) 13.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
(30) 06.11.2013 DE 102013112181

- (54) • *Standfuß einer Tisch-Küchenmaschine*
• *Stand of a table kitchen appliance*
• *Pied de support d'un robot ménager de table*
- (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
- (72) Cornelien, Markus, 53332 Bornheim, DE
- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

A47K 10/32 → (51) **A47K 10/42**

- (51) **A47K 10/42** (11) **2 886 027 B1**
B65D 43/16 **B65D 83/08**
A47K 10/32
- (25) En (26) En
(21) 14199173.7 (22) 19.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
(30) 19.12.2013 US 201361918621 P
14.11.2014 US 201414541499
- (54) • *Feuchttuchbehälter mit Sprühpumpenspender*
• *Wet wipe container with spray pump dispenser*
• *Contenant de lingettes humides avec distributeur d'aérosol à pompe*
- (73) Munchkin, Inc., 7835 Gloria Avenue, Van Nuys, CA 91406, US
- (72) Dunn, Steven Bryan, Beverly Hills, CA California 90210, US
Trumbo, Nicholas, La Canada, CA California 91011, US
Hatherill, Mark A., Beverly Hills, CA California 90212, US
Tebbe, Mark Gerard, Ventura, CA California 93003, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A47L 1/05 → (51) **A47L 7/00**

- (51) **A47L 5/24** (11) **2 581 013 B1**
A47L 9/16
- (25) En (26) En
(21) 11184822.2 (22) 12.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
- (54) • *Handstaubsauger mit zyklonischer Trennvorrichtung*
• *Hand-holdable vacuum cleaner with cyclonic separation apparatus*
• *Aspirateur manuel avec appareil de séparation cyclonique*
- (73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Smith, Kevin, Durham, Durham DH7 8JH, GB
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **A47L 7/00** (11) **2 656 765 B1**
A47L 9/02 **A47L 11/40**
A47L 9/04
- (25) En (26) En
(21) 13165273.7 (22) 25.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(30) 26.04.2012 US 201213456285
- (54) • *Zubehörwerkzeug für einen Staubsauger*
• *Accessory tool for a vacuum cleaner*
• *Outil accessoire pour aspirateur*

- (73) Bissell Homecare, Inc., 2345 Walker Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49544, US
- (72) White, Joseph M., Grand Rapids, MI Michigan 49505, US
Ashbaugh, Kurt E., Rockford, MI Michigan 49341, US
Krebs, Alan J., Pierson, MI Michigan 49339, US
DeJonge, Mitchell, Fruitport, MI Michigan 49415, US
- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **A47L 7/00** (11) **2 868 249 B1**
A47L 1/05
- (25) Zh (26) En
(21) 13872858.9 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
(86) CN 2013/000076 25.01.2013
(87) WO 2014/113901 2014/31 31.07.2014
- (54) • *TRAGBARE SAUGVORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENREINIGUNG*
• *PORTABLE SUCTION DEVICE FOR SURFACE CLEANING*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION PORTATIF DE NETTOYAGE DE SURFACE*
- (73) Sun, Yuhang, No. 12 Baijiale Road Xialixi Industry, Yongkang, Zhejiang 321300, CN
- (72) Sun, Yuhang, Yongkang, Zhejiang 321300, CN
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A47L 9/00** (11) **2 604 163 B1**
A47L 9/04
- (25) En (26) En
(21) 12008317.5 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
(30) 16.12.2011 KR 20110136762
- (54) • *Automatischer Reiniger*
• *Automatic cleaner*
• *Nettoyeur automatique*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) Jang, Jaewon, 153-802 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (60) 16192564.9
16192570.6

A47L 9/02 → (51) **A47L 7/00****A47L 9/04** → (51) **A47L 7/00****A47L 9/04** → (51) **A47L 9/00**

- (51) **A47L 9/10** (11) **2 457 484 B1**
A47L 9/16 **A47L 9/20**
- (25) Ko (26) En
(21) 10802380.5 (22) 07.04.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(86) KR 2010/002115 07.04.2010
(87) WO 2011/010787 2011/04 27.01.2011
(30) 24.07.2009 KR 20090067670
- (54) • *STAUBSAMMELVORRICHTUNG FÜR EINEN STAUBSAUGER MIT FUNKTION ZUR ENTFERNUNG VON GEFILTERTEM STAUB UND STAUBSAUGER DAMIT*

- *DUST COLLECTOR FOR A VACUUM CLEANER HAVING A FILTERED DUST REMOVAL FUNCTION, AND VACUUM CLEANER*
- *COLLECTEUR DE POUSSIÈRE POUR ASPIRATEUR DOTÉ D'UNE FONCTION DE DÉPOUSSIÉRAGE APRÈS FILTRAGE, ET ASPIRATEUR*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) OH, Jang Keun, Gwangju 502-808, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A47L 9/16** (11) **1 437 081 B1**
- (25) En (26) En
(21) 04000368.3 (22) 09.01.2004
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2004
(30) 10.01.2003 JP 2003004506
- (54) • *Staubsauger*
• *Vacuum cleaner*
• *Aspirateur*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Hiroshi, Mori, Yokaichi-shi Shiga 527-0028, JP
Odachi, Toru, Gamo-gun Shiga 520-2564, JP
Sunaba, Kenichiro, Omihachiman-shi Shiga 523-0891, JP
Imai, Tetsuo, Yokaichi-shi Shiga 527-0033, JP
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

A47L 9/16 → (51) **A47L 5/24****A47L 9/16** → (51) **A47L 9/10****A47L 9/20** → (51) **A47L 9/10****A47L 11/40** → (51) **A47L 7/00**

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 700 346 B1**
D06F 37/42 **D06F 39/00**
- (25) De (26) De
(21) 13003955.5 (22) 08.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(30) 21.08.2012 DE 102012016411
- (54) • *Elektronisches Haushaltsgerät mit einer durch eine Türvorrichtung verschließbaren Zugangsöffnung eines Innenraums*
• *Electronic domestic appliance with an access opening of an interior area that can be closed off with a door*
• *Appareil ménager électronique doté d'une ouverture d'accès d'un espace intérieur refermable par un dispositif de porte*
- (73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen, DE
- (72) Aicher, Jochen, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 772 177 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14155444.4 (22) 17.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(30) 01.03.2013 US 201313782147

- (54) • *Geschirrspüler mit Sprühvorrichtung*
• *Dishwasher with sprayer*
• *Lave-vaisselle avec pulvérisateur*
- (73) Whirlpool Corporation, 2000 N M-63, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) Feddema, Mark S., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
Vanderroest, Chad T., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
- (74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A47L 15/42 → (51) **F25D 23/10**

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 036 484 B1**
G02B 23/24
- (25) Ja (26) En
(21) 08014862.0 (22) 21.08.2008
(84) DE FR GB
(43) 18.03.2009
(30) 23.08.2007 JP 2007217489
- (54) • *Lichtquellenvorrichtung*
• *Light source device*
• *Dispositif de source lumineuse*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) Toriyama, Seiki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Oshima, Mutsumi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Yamashita, Shinji, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Tsuchida, Keiichi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Takahashi, Tomoya, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Shimada, Atsushi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Yabe, Yusuke, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Mizuno, Kyosuke, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 484 269 B1**
G02B 23/24 **A61B 1/005**
- (25) Ja (26) En
(21) 10820334.0 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(86) JP 2010/065714 13.09.2010
(87) WO 2011/040215 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009224902
- (54) • *SCHLAUCH FÜR EIN ENDOSKOP UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLEXIBLE TUBE FOR ENDOSCOPE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *TUBE FLEXIBLE POUR ENDOSCOPE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) TAKAHASHI, Nobuharu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/005****A61B 1/00** → (51) **A61B 1/015**

- (51) **A61B 1/005** (11) **2 696 741 B1**
G02B 23/24 **A61B 17/295**
A61M 25/01 **A61B 1/00**
- (25) De (26) De
(21) 12710268.9 (22) 22.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
(86) EP 2012/055114 22.03.2012
(87) WO 2012/139869 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 DE 102011001973
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROL APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE*
- (73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) WEIBHAUPT, Dieter, 78194 Immendingen, DE
BREITLING, Susanne, 74722 Buchen, DE
LUTZE, Theodor, 78582 Balgheim, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- (60) 16191510.3

A61B 1/005 → (51) **A61B 1/00****A61B 1/012** → (51) **A61B 1/04**

- (51) **A61B 1/015** (11) **2 441 379 B1**
A61B 1/00
- (25) En (26) En
(21) 11184721.6 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(30) 12.10.2010 JP 2010229874
- (54) • *Schaltventilanordnung für Endoskop*
• *Switching valve assembly for endoscope*
• *Ensemble formant soupape de commutation pour endoscope*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Morimoto, Yasuhiko, Kanagawa, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 1/018** (11) **2 512 318 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10796553.5 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(86) US 2010/060447 15.12.2010
(87) WO 2011/075512 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 US 288050 P
18.12.2009 US 288259 P
18.12.2009 US 288060 P
- (54) • *ENDOSKOPSCHELEUSE*
• *ENDOSCOPE SHEATH*
• *GAINE D'ENDOSCOPE*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) SURTI, Vihar C., Winston-Salem NC 27104, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 1/04 (11) **1 596 711 B1**
A61B 5/06 **A61B 5/07**

- (25) En (26) En
(21) 03781096.7 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.11.2005
(86) KR 2003/002938 31.12.2003
(87) WO 2004/066833 2004/33 12.08.2004
(30) 25.01.2003 KR 2003005058

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM DATENEMPfang IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM IM MENSCHLICHEN KÖRPER*
• *APPARATUS FOR RECEIVING DATA IN HUMAN BODY COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL PERMETTANT DE RECEVOIR DES DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION ASSOCIE A UN CORPS HUMAIN*
- (73) Korea Institute of Science and Technology, 39-1 Hawolgok-dong, Sungbook-ku, Seoul 136-791, KR
- (72) KIM, Tae-Song, 121-711 Seoul, KR
PARK, Jong-Oh, 137-798 Seoul, KR
KIM, Byung-Kyu, Gimpo-si, Gyeonggi-do 415-748, KR
KIM, Jin-Seok, Dobong-Gu 132-791 Seoul, KR
CHEUNG, Han Daewoo Apt. 303-1901, Yuseong-Gu 306-769 Daejeon, KR
CHO, Won-Woo, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-825, KR
YOON, Nan-Young Samsung Hanwool Apt. 106-305, Yuseong-Gu 305-707 Daejeon, KR
KIM, Young-Rok, Yuseong-gu, Daejeon 305-759, KR
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (60) 16188454.9

- (51) **A61B 1/04** (11) **2 699 143 B1**
A61B 1/00 **A61B 1/012**
- (25) En (26) En
(21) 12773535.5 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) US 2012/021159 13.01.2012
(87) WO 2012/145048 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 US 201113091024
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER RETROPERITONEALEN DISSEKTION*
• *APPARATUS FOR PERFORMING RETRO PERITONEAL DISSECTION*
• *APPAREIL POUR EFFECTUER UNE DISSECTION RÉTRO-PÉRITONÉALE*
- (73) Spinewindow LLC, 4600 S. Ulster Street Suite 800, Denver, CO 80237, US
- (72) KLEINER, Jeffrey, B., Aurora, CO 80209, US
ADAIR, Jeffrey, L., Highlands Ranch, CO 80126, US
WIGGINS, Kevin, Denver, CO 80237, US
- (74) Hanne, Christian, Hanne Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwältin mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

A61B 1/045 (11) **2 407 088 B1**
A61B 1/06 **H04N 5/353**

- (25) En (26) En
(21) 11173867.0 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
(30) 15.07.2010 JP 2010160682
- (54) • *Endoskopstrahlquellenvorrichtung und Endoskopsystem*
• *Endoscope beam source apparatus and endoscope system*
• *Appareil endoscope à source de faisceau et système endoscope*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Seto, Yasuhiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP

Murakami, Hiroshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 1/06** (11) **2 407 090 B1**
A61B 1/31

(25) It (26) En
(21) 11173358.0 (22) 08.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012
(30) 15.07.2010 IT RE20100059

- (54) • *Medizinie Vorrichtung für koloproktologische Erkrankungen*
• *A medical device for colo-proctological pathologies*
• *Dispositif médical pour des pathologies coloproctologiques*

(73) THD S.p.A., Via Dell'Industria 1, 42015 Correggio, Reggio Emilia, IT

(72) Bastia, Filippo, 41012 Carpi (Modena), IT

(74) Colò, Chiara, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/045**

A61B 1/06 → (51) **F21V 8/00**

A61B 1/07 → (51) **F21V 8/00**

A61B 1/31 → (51) **A61B 1/06**

(51) **A61B 3/00** (11) **2 375 962 B1**
A61B 90/30 A61F 9/007

(25) En (26) En
(21) 09801613.2 (22) 17.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011
(86) US 2009/068355 17.12.2009

(87) WO 2010/075144 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 US 341484

- (54) • *KONTROLLE DER STRAHLINTENSITÄT IN EINEM OPHTHALMISCHEN FASEROPTISCHEN BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT DREHBAREN PLATTENANORDNUNGEN*
• *CONTROLLING BEAM INTENSITY IN AN OPHTHALMIC FIBER OPTIC ILLUMINATION SYSTEM USING ROTATABLE PLATE ARRAYS*
• *COMMANDE DE L'INTENSITÉ D'UN FAISCEAU DANS UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE FIBRE OPTIQUE OPHTHALMIQUE À L'AIDE DE MATRICES DE PLAQUES ROTATIVES*

(73) Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701, US

(72) STOCKS, David, John, Melbourn Royston SG8 GBH, GB

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 3/00** (11) **2 827 757 B1**
A61B 3/103 **A61B 3/107**
A61F 9/008

(25) En (26) En
(21) 12869264.7 (22) 18.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015
(86) US 2012/038654 18.05.2012

(87) WO 2013/126089 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 US 201261602792 P

(54) • *ÜBERPRÜFUNG TOPOGRAPHISCHER HALBMERIDIANPARAMETER ZUR ANALYSE VON HORNHAUTASTIGMATISMUS UND ZUR VEKTORPLANUNG VON DESSEN BEHANDLUNG*

• *ASSESSMENT OF TOPOGRAPHIC SEMI-MERIDIAN PARAMETERS FOR CORNEAL ASTIGMATISM ANALYSIS AND VECTOR PLANNING TREATMENT*

• *EVALUATION DE PARAMÈTRES SEMI-MÉRIDIENS TOPOGRAPHIQUES POUR L'ANALYSE D'ASTIGMATISME DE LA CORNÉE ET TRAITEMENT DE PLANIFICATION DE VECTEUR*

(73) Alpins, Dr. Noel Ami, 7 Chesterville Road, Cheltenham, Victoria 3192, AU

(72) Alpins, Dr. Noel Ami, Cheltenham, Victoria 3192, AU

(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y ODA, GB

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/12**

A61B 3/00 → (51) **A61F 9/008**

A61B 3/028 → (51) **A61B 3/12**

A61B 3/10 → (51) **G02C 13/00**

A61B 3/103 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/107 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/107 → (51) **A61F 9/008**

(51) **A61B 3/12** (11) **2 482 711 B1**
A61B 5/00 **A61B 3/028**
A61B 3/00 **G06T 7/00**

(25) En (26) En
(21) 10760353.2 (22) 04.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/064718 04.10.2010

(87) WO 2011/039374 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 572489

- (54) • *DIAGNOSEVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE VON MÖGLICHER ERHALTENER SEHSCHÄRFE*
• *DIAGNOSTIC METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTING POTENTIAL PRESERVED VISUAL ACUITY*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC ET APPAREIL POUR PRÉDIRE UNE ACUITÉ VISUELLE CONSERVÉE POTENTIELLE*

(73) Optos PLC, Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way Dunfermline, KY11 8GR, GB

(72) Marshall, John, Farnborough Hampshire GU14 7AU, GB
Pelosini, Lucia, Petts Wood Greater London BR5 1PQ, GB

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **A61B 3/12** (11) **2 745 767 B1**
A61B 3/00 **A61B 3/14**

(25) En (26) En
(21) 13275317.9 (22) 16.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223180

- (54) • *Verbesserungen an und in Zusammenhang mit Ophthalmoskopen*
• *Improvements in and relating to ophthalmoscopes*

- *Améliorations de et associées à des ophtalmoscopes*
- (73) Optos PLC, Queensferry House Carnegie Business Campus Queensferry Road Dunfermline, Fife KY11 8GR, GB
- (72) Swan, Derek, Pittenweem, Fife KY10 2PZ, GB
Muyo, Gonzalo, Edinburgh, EH10 5TG, GB
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 3/14 → (51) **A61B 3/12**

(51) **A61B 5/00** (11) **1 744 665 B1**
(25) En (26) En

(21) 05732310.7 (22) 15.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.01.2007
(86) IB 2005/001006 15.04.2005

(87) WO 2005/099565 2005/43 27.10.2005
(30) 15.04.2004 US 825575

- (54) • *SYSTEM; VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES, PHYSIOLOGISCHEN EREIGNISSES; ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *PHYSIOLOGICAL EVENT HANDLING SYSTEM, METHOD, AND DEVICE; MONITORING DEVICE AND PROGRAM PRODUCT*
• *SYSTEME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION D'ÉVÉNEMENT PHYSIOLOGIQUE ; DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET PRODUIT-PROGRAMME*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) HEINONEN, Tomi, FIN-33610 Tampere, FI
KAUPPINEN, Pasi, FIN-33610 Tampere, FI

(74) Swindell & Pearson Limited, et al, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 862 505 B1**
G06K 9/62 **G06K 9/00**

(25) En (26) En
(21) 14194588.1 (22) 25.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015
(30) 25.03.2009 US 163423 P

- (54) • *Klassifizierungstechniken für medizinische Diagnosen mithilfe optischer Spektroskopie*
• *Classification Techniques for Medical Diagnostics Using Optical Spectroscopy*
• *Techniques de classification pour diagnostics médicaux à l'aide de la spectroscopie optique*

(73) Trustees of Boston University, One Silber Way, Boston, MA 02215, US

(72) Bigio, Irving, Boston, MA Massachusetts 02467, US
Rodriguez-Diaz, Eladio, Boston, MA Massachusetts 02115, US

Castanon, David, Boston, MA Massachusetts 02115, US

(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(62) 10756879.2 / 2 410 915

(51) **A61B 5/00** (11) **2 959 828 B1**
A61N 1/372 **A61B 5/07**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15171009.2 (22) 08.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.12.2015
(30) 25.06.2014 FR 1455899
(54) • *HYBRID-EINHEIT, DIE EINE AKTIVE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG BILDET*
• *HYBRID ASSEMBLY FORMING AN ACTIVE IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *ENSEMBLE HYBRIDE FORMANT DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE ACTIF*
(73) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR
(72) Regnier, Willy, 91160 Longjumeau, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

A61B 5/00 → (51) **A61B 3/12**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/05**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/053**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/085**

A61B 5/00 → (51) **A61B 10/00**

A61B 5/00 → (51) **A61C 9/00**

A61B 5/00 → (51) **A61F 9/008**

A61B 5/00 → (51) **A61G 7/05**

A61B 5/00 → (51) **A61M 25/10**

A61B 5/00 → (51) **G01K 1/16**

A61B 5/00 → (51) **G06T 15/08**

A61B 5/02 → (51) **G01R 33/563**

A61B 5/0205 → (51) **G01C 21/34**

A61B 5/021 → (51) **G01C 21/34**

A61B 5/024 → (51) **G01C 21/34**

A61B 5/026 → (51) **G01R 33/563**

A61B 5/0275 → (51) **G01R 33/563**

A61B 5/04 → (51) **A61N 1/36**

A61B 5/0402 → (51) **G01C 21/34**

A61B 5/0408 → (51) **A61F 13/06**

A61B 5/0464 → (51) **A61N 1/362**

- (51) **A61B 5/048** (11) **2 512 334 B1**
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 10796530.3 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/059624 09.12.2010
(87) WO 2011/084341 2011/28 14.07.2011
(30) 16.12.2009 US 639678
(54) • *AUSWAHL VON STIMULATIONSELEKTRODEN*
• *STIMULATION ELECTRODE SELECTION*
• *SÉLECTION D'ÉLECTRODE DE STIMULATION*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) MOLNAR, Gabriela, C., Blaine, MN 55449, US
WU, Jianping, Medina, MN 55340, US

- (74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 5/0488 → (51) **A61B 5/103**

- (51) **A61B 5/05** (11) **1 952 763 B1**
A61B 10/00 **G01N 22/00**
G01N 27/72 **G01R 33/035**
A61B 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 06796418.9 (22) 14.08.2006
(84) DE
(43) 06.08.2008
(86) JP 2006/316028 14.08.2006
(87) WO 2007/055057 2007/20 18.05.2007
(30) 09.11.2005 JP 2005325064
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR MESSUNG VON EIGENSCHAFTEN EINES GEGENSTANDS MIT AKUSTISCH INDUZIERTER ELEKTROMAGNETISCHER WELLE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING CHARACTERISTIC OF OBJECT WITH ACOUSTICALLY INDUCED ELECTROMAGNETIC WAVE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE D'UNE CARACTERISTIQUE D'UN OBJET A PARTIR D'UNE ONDE ELECTROMAGNETIQUE INDUITE ACOUSTIQUEMENT*
(73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) IKUSHIMA, Kenji, Kawasaki-shi Kanagawa; 2150021, JP
KOMIYAMA, Susumu, Tokyo 1540016, JP
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB
(60) 13164251.4 / 2 630 912
13164257.1 / 2 668 899
13197371.1 / 2 724 669

(51) **A61B 5/053** (11) **2 211 714 B1**
A61B 5/00

- (25) En (26) En
(21) 08800155.7 (22) 15.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) AU 2008/001521 15.10.2008
(87) WO 2009/059351 2009/20 14.05.2009
(30) 05.11.2007 AU 2007906049
(54) • *NACHWEIS DER IMPEDANZ*
• *IMPEDANCE DETERMINATION*
• *DÉTERMINATION DE L'IMPÉDANCE*
(73) Impedimed Limited, Unit 1 50 Parker Court, Pinkenba, QLD 4008, AU
(72) CHETHAM, Scott, Del Mar, California 92014, US
DALY, Christopher Newton, Newport, New South Wales 2106, AU
BRUINSMA, Ian John, Kings Langley, New South Wales 2147, AU
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A61B 5/053** (11) **2 550 916 B1**
A61B 5/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11759484.6 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) JP 2011/057091 24.03.2011
(87) WO 2011/118679 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010068375
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VISZERALFETTMESSUNG*

- *VISCERAL FAT MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DES GRAISSES VISCÉRALES*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) TAKAHASHI, Tatsuya, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
FUKUDA, Hiroaki, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
FUKUSHIMA, Shogo, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
TERAZONO, Yoshie, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A61B 5/053 → (51) **A61M 1/14**

A61B 5/055 → (51) **A61B 10/02**

A61B 5/055 → (51) **A61N 5/10**

A61B 5/055 → (51) **G01R 33/563**

(51) **A61B 5/06** (11) **2 432 387 B1**
A61B 34/20

- (25) De (26) De
(21) 10721325.8 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) EP 2010/002991 17.05.2010
(87) WO 2010/133320 2010/47 25.11.2010
(30) 18.05.2009 DE 102009021705
(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON POSITIONSDATEN EINES INSTRUMENTES*
• *METHOD FOR GENERATING POSITION DATA OF AN INSTRUMENT*
• *PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER DES DONNÉES DE POSITION D'UN INSTRUMENT*
(73) Mucha, Dirk, Carl-Herz-Ufer 13, 10961 Berlin, DE
(72) Mucha, Dirk, 10961 Berlin, DE
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

A61B 5/06 → (51) **A61B 1/04**

A61B 5/07 → (51) **A61B 1/04**

A61B 5/07 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/08 → (51) **G01C 21/34**

(51) **A61B 5/085** (11) **2 844 144 B1**
A61B 5/087 **A61M 16/00**
G01H 11/08 **H01L 41/09**
A61B 5/00 **A61B 5/097**
A61M 16/08 **A61M 16/04**
A61M 15/00

- (25) En (26) En
(21) 13784410.6 (22) 01.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) CA 2013/000433 01.05.2013
(87) WO 2013/163740 2013/45 07.11.2013
(30) 01.05.2012 US 201261640797 P
(54) • *PIEZOELEKTRISCHER STABFÖRMIGER BIEGEWANDLER ZUR MESSUNG EINER ATMUNGSSYSTEMIMPEDANZ*
• *PIEZOELECTRIC BEAM BENDING ACTUATED DEVICE FOR MEASURING RESPIRATORY SYSTEM IMPEDANCE*
• *DISPOSITIF ACTIONNÉ PAR CINTRAGE DE FAISCEAU PIÉZOÉLECTRIQUE POUR*

- (73) *MESURE D'IMPÉDANCE DE SYSTÈME RESPIRATOIRE*
Dalhousie University, 6299 South Street PO Box 15000, Halifax, Nova Scotia B3H 4H6, CA
- (72) MAKSYM, Geoffrey N., Dartmouth, Nova Scotia B2Y 2E9, CA
POSADA, Lucas, Montreal, QC H2S 1B4, CA
HANAFIALAMDARI, Hamed, Halifax, Nova Scotia B3H 3B8, CA
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A61B 5/087 → (51) **A61B 5/085****A61B 5/097** → (51) **A61B 5/085**

- (51) **A61B 5/103** (11) **2 114 248 B1**
A61B 5/0488
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07820940.0 (22) 04.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
(86) EP 2007/060563 04.10.2007
(87) WO 2008/040790 2008/15 10.04.2008
(30) 05.10.2006 FR 0608725
05.10.2006 FR 0608726
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR ÜBERWACHUNG VON VERLETZUNGEN DES VORDEREN KREUZBANDS IM KNIE*
• *METHOD FOR DETECTING AND MONITORING INJURIES OF THE KNEE ANTERIOR CRUCIATE LIGAMENT*
• *DISPOSITIF DE DETECTION ET DE SUIVI D'UNE LESION DU LIGAMENT CROISE ANTERIEUR DU GENOU*
- (73) Genourob, L'Egretais, 53500 Montenay, FR
(72) NOUVEAU, Stéphane, 53500 Ernee, FR
ROBERT, Henri, 53100 Mayenne, FR
- (74) Benech, Frédéric, 146-150, Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

A61B 5/107 → (51) **A61F 9/008**

- (51) **A61B 5/145** (11) **1 585 558 B1**
A61B 5/15 **A61B 5/151**
A61B 5/155 **B01L 3/00**
G01N 33/557 **A61B 17/3209**
G01N 33/49
- (25) En (26) En
(21) 03749517.3 (22) 05.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.10.2005
(86) US 2003/028112 05.09.2003
(87) WO 2004/022133 2004/12 18.03.2004
(30) 05.09.2002 US 237261
- (54) • *GERÄT FÜR DIE BETÄTIGUNG EINER LANZETTE*
• *APPARATUS FOR LANCET ACTUATION*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE LANCETTE*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) BRIGGS, Barry, Dean, Campbell, CA 95008, US
FREEMAN, Dominique, M., La Honda, CA 94020, US
ALDEN, Don, Sunnyvale, CA 94087, US
LEONARD, Jon, Hewitt, Sunnyvale, CA 94087, US
BOECKER, Dirk, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) McDougall, James, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A61B 5/145** (11) **2 854 639 B1**
A61B 5/1486

- (25) En (26) En
(21) 13724573.4 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) EP 2013/060367 21.05.2013
(87) WO 2013/178501 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 EP 12170223
- (54) • *SENSORINFÜHRANORDNUNG MIT SENSORPATRONE UND INSERTER*
• *SENSOR INSERTION ASSEMBLY COMPRISING SENSOR CARTRIDGE AND INSERTER*
• *ENSEMBLE D'INSERTION DE CAPTEUR COMPRENANT UNE CARTOUCHE DE CAPTEUR ET UN DISPOSITIF D'INSERTION*
- (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) FREY, Stephan-Michael, 64319 Pfungstadt, DE
KUBE, Oliver, 67549 Worms, DE
WALTER, Helmut, 64646 Heppenheim, DE
HECK, Wolfgang, 67227 Frankenthal, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

A61B 5/145 → (51) **G01C 21/34****A61B 5/1459** → (51) **A61B 5/151****A61B 5/1473** → (51) **A61B 5/151****A61B 5/1486** → (51) **A61B 5/145****A61B 5/15** → (51) **A61B 5/145****A61B 5/15** → (51) **A61B 5/151****A61B 5/15** → (51) **B01L 3/00**

- (51) **A61B 5/151** (11) **2 067 440 B1**
A61B 5/1473 **A61B 5/15**
A61B 5/157 **A61B 5/1459**
- (25) Ja (26) En
(21) 07806349.2 (22) 30.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.06.2009
(86) JP 2007/066872 30.08.2007
(87) WO 2008/041437 2008/15 10.04.2008
(30) 29.09.2006 JP 2006266961
- (54) • *EINWEG-KARTUSCHE*
• *DISPOSABLE CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE JETABLE*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, 1510072, JP
(72) NISHIUCHI, Daisuke, Terumo Kabushiki Kaisha, Ashigarakami-gun, Kanagawa 2590151, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/145****A61B 5/151** → (51) **B01L 3/00****A61B 5/155** → (51) **A61B 5/145****A61B 5/157** → (51) **A61B 5/151****A61B 5/157** → (51) **B01L 3/00**

- (51) **A61B 5/16** (11) **2 485 645 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10771500.5 (22) 07.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
(86) GB 2010/001885 07.10.2010
(87) WO 2011/042703 2011/15 14.04.2011
(30) 07.10.2009 GB 0917600
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN VON ANHALTENDER AUFMERKSAMKEIT UND DELIRIUM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TESTING SUSTAINED ATTENTION AND DELIRIUM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TEST DE L'ATTENTION SOUTENUE ET DU DÉLIRE*
- (73) The University Court Of The University of Edinburgh, Old College South Bridge, Edinburgh, Lothian EH8 9YL, GB
(72) MACLULLICH, Alasdair, Edinburgh EH16 4TJ, GB
BROWN, Lara, University of St Andrews, GB
ADLER, Jonathan, Edinburgh EH6 5DT, GB
- (74) Hargreaves, Timothy Edward, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

A61B 5/16 → (51) **A61B 10/00****A61B 5/18** → (51) **G01C 21/34****A61B 5/20** → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61B 6/00** (11) **1 876 955 B1**
G01T 1/20 **G01T 1/202**
A61B 6/03
- (25) En (26) En
(21) 06727870.5 (22) 10.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.01.2008
(86) IB 2006/051091 10.04.2006
(87) WO 2006/114716 2006/44 02.11.2006
(30) 26.04.2005 US 674900 P
- (54) • *DOPPELDECKERDETEKTOR FÜR SPECTRAL-CT*
• *DOUBLE DECKER DETECTOR FOR SPECTRAL CT*
• *DETECTEUR A DOUBLE NIVEAU POUR TOMOGRAPHIE SPECTRALE PAR ORDINATEUR*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ALTMAN, Ami, 31004 Haifa, IL
SHAPIRO, Olga, 31004 Haifa, IL
LEVENE, Simha, 85140 Saad, IL
WAINER, Naor, 30900 Zichron Yaakov, IL
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/00 (11) **2 584 969 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11799046.5 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
(86) US 2011/042010 27.06.2011
(87) WO 2011/163660 2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010 US 358660 P
- (54) • *UMWANDLUNG VORHANDENER TRAGBARER ODER MOBILER ANALOGRÖNTGENVORRICHTUNGEN ZUR ERMÖGLICHUNG DIGITALER RÖNTGENANWENDUNGEN*

- *CONVERSION OF EXISTING PORTABLE OR MOBILE ANALOG RADIOGRAPHIC APPARATUS FOR ENABLING DIGITAL RADIOGRAPHIC APPLICATIONS*
 - *CONVERSION D'APPAREIL RADIOGRAPHIQUE ANALOGIQUE PORTABLE OU MOBILE EXISTANT POUR PERMETTRE DES APPLICATIONS RADIOGRAPHIQUES NUMÉRIQUES*
- (73) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
 (72) BECHARD, Brian, J., Syracuse NY 13209, US
 ROSEVEAR, Thomas, W., East Syracuse NY 13057, US
 PERRY, Bruce, A., Fulton NY 13069, US
 (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 806 798 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13705259.3 (22) 22.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.12.2014
 (86) IB 2013/050542 22.01.2013
 (87) WO 2013/111050 2013/31 01.08.2013
 (30) 24.01.2012 US 201261589934 P
 (54) • *MULTIDIREKTIONALE PHASENKONTRAST-RÖNTGENBILDGEBUNG*
 • *MULTI-DIRECTIONAL PHASE CONTRAST X-RAY IMAGING*
 • *IMAGERIE PAR RAYONS X À CONTRASTE DE PHASE MULTIDIRECTIONNELLE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (73) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
 (84) DE
 (72) ROESSL, Ewald, 5656 AE Eindhoven, NL
 KOEHLER, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 869 767 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13732168.3 (22) 28.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.05.2015
 (86) EP 2013/063609 28.06.2013
 (87) WO 2014/005937 2014/02 09.01.2014
 (30) 05.07.2012 BE 201200460
 (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER DIREKTEN RADIOGRAFISCHEN TAFEL ALS AKTIVE TAFEL*
 • *METHOD FOR SELECTING A DIRECT RADIOGRAPHIC PANEL AS ACTIVE PANEL*
 • *PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UN PANNEAU RADIOGRAPHIQUE DIRECT EN TANT QUE PANNEAU ACTIF*
- (73) Agfa Healthcare, IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
 (72) EXELMANS, Walter, B-2640 Mortsel, BE
 (74) Verbrugghe, Anne Marie L., Agfa HealthCare IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

A61B 6/00 → (51) **A61B 10/02**

A61B 6/00 → (51) **G01R 33/563**

A61B 6/00 → (51) **H05G 1/00**

- (51) **A61B 6/03** (11) **1 204 373 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00941625.6 (22) 22.06.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 15.05.2002
 (86) US 2000/017124 22.06.2000
 (87) WO 2000/078218 2000/52 28.12.2000
 (30) 23.06.1999 US 338677
 15.10.1999 US 418933
 (54) • *SCHNELLE HIERARCHISCHE RETROPROJEKTIONSMETHODE ZUR BILDGEBUNG*
 • *FAST HIERARCHICAL BACKPROJECTION METHOD FOR IMAGING*
 • *PROCEDE DE RETROPROJECTION A HIERARCHIE RAPIDE DESTINE A L'IMAGERIE*
- (73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
 (72) BASU, Samit, Clifton Park New York 12065, US
 BRESLER, Yoram, Urbana, IL 61801, US
 (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/00**

A61B 6/03 → (51) **H05G 1/00**

A61B 6/04 → (51) **H05G 1/00**

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

- (51) **A61B 8/08** (11) **2 077 760 B1**
A61B 8/00 **A61B 8/12**
 (25) En (26) En
 (21) 07844210.0 (22) 12.10.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 15.07.2009
 (86) US 2007/081185 12.10.2007
 (87) WO 2008/046031 2008/16 17.04.2008
 (30) 12.10.2006 US 851451 P
 (54) • *BILDGEFÜHRTE KATHETER*
 • *IMAGE GUIDED CATHETERS*
 • *CATHÉTERS GUIDÉS PAR IMAGERIE*
- (73) Perceptive Navigation LLC, 119 Overhill Road, Baltimore MD 21204, US
 (72) ABRAHAM, Theodore P., Baltimore, MD 21210, US
 (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **A61B 8/08** (11) **2 623 035 B1**
A61B 8/00 **G01S 7/52**
 (25) Ja (26) En
 (21) 11828761.4 (22) 11.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.08.2013
 (86) JP 2011/070658 11.09.2011
 (87) WO 2012/043200 2012/14 05.04.2012
 (30) 29.09.2010 JP 2010219516
 (54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG*
 • *ULTRASOUND DIAGNOSTIC APPARATUS*
 • *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASON*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
 (72) SAWAYAMA, Yuki, Tokyo 1010021, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

- A61B 8/08** → (51) **A61B 8/12**
- (51) **A61B 8/12** (11) **2 039 297 B1**
A61B 8/08 **G01S 15/89**
G01N 29/26
 (25) En (26) En
 (21) 08016453.6 (22) 18.09.2008
 (84) DE FR GB
 (43) 25.03.2009
 (30) 21.09.2007 JP 2007245785
 (54) • *Diagnostisches Ultraschallgerät*
 • *Ultrasound diagnostic apparatus*
 • *Appareil de diagnostic à ultrasons*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
 (72) Hibi, Yasushi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
 (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 8/12 → (51) **A61B 8/08**

- (51) **A61B 10/00** (11) **2 649 945 B1**
A61B 5/16 **A61B 5/00**
 (25) Ja (26) En
 (21) 11847764.5 (22) 01.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.10.2013
 (86) JP 2011/006754 01.12.2011
 (87) WO 2012/077313 2012/24 14.06.2012
 (30) 06.12.2010 JP 2010271373
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DES BEGINNS VON DEMENZ*
 • *DEVICE FOR VERIFYING ONSET OF DEMENTIA*
 • *DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE L'APPARITION DE LA DÉMENCE*
- (73) National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome, Kita-ku Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
 (72) WU, Jinglong, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
 ABE, Koji, Okayama-shi Okayama 700-8558, JP
 LI, Chunlin, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61B 10/00 → (51) **A61B 5/05**

A61B 10/00 → (51) **B01L 3/00**

A61B 10/00 → (51) **G01N 33/497**

- (51) **A61B 10/02** (11) **2 326 253 B1**
A61B 18/00 **A61M 1/00**
A61B 6/00 **A61B 5/055**
 (25) En (26) En
 (21) 09808650.7 (22) 17.08.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 01.06.2011
 (86) US 2009/053967 17.08.2009
 (87) WO 2010/021951 2010/08 25.02.2010
 (30) 18.08.2008 US 136190 P
 (54) • *INTEGRIERTE CHIRURGISCHE PROBENENTNAHMESONDE*
 • *INTEGRATED SURGICAL SAMPLING PROBE*
 • *SONDE D'ÉCHANTILLONNAGE CHIRURGICALE INTÉGRÉE*
- (73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
 (72) JOLESZ, Ferenc, Brookline MA 02445, US

GOLBY, Alexandra, Boston MA 02120, US
AGAR, Nathalie, Newton MA 02459, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **A61B 10/02** (11) **2 804 535 B1**
(25) En (26) En
(21) 13700668.0 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) EP 2013/050455 11.01.2013
(87) WO 2013/107692 2013/30 25.07.2013
(30) 16.01.2012 EP 12290017
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME MIN-
DESTENS EINER PROBE AUS EINEM GE-
WEBE**
• **DEVICE FOR TAKING AT LEAST ONE
SAMPLE OF TISSUE**
• **DISPOSITIF POUR LE PRÉLÈVEMENT
D'AU MOINS UN ÉCHANTILLON DE
TISSU**

(73) Coloplast A/S, Høtvedam 1, 3050
Humblebæk, DK
(72) CALLEDE, David, 24200 Sarlat la Caneda, FR
PIVARD, Laurent, 01590 Dortan, FR
PINAUD, Denis, 74550 Draillant, FR
TEPPE, Fabrice, 01100 Oyonnax, FR
MOINE, Adrien, 68190 Ensisheim, FR

(51) **A61B 17/00** (11) **2 049 022 B1**
(25) En (26) En
(21) 07813011.9 (22) 17.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(86) US 2007/073682 17.07.2007
(87) WO 2008/011407 2008/04 24.01.2008
(30) 20.07.2006 US 490846
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR
SPRACHSTEUERUNG EINER MEDIZI-
NISCHEN VORRICHTUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR VOICE
CONTROL OF A MEDICAL DEVICE**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA
COMMANDE VOCALE D'UN DISPOSITIF
MEDICAL**

(73) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St.
Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933,
US
(72) CLAUS, Michael, J., Lakewood Ranch, FL
34211, US
STAGGS, James, W., Laguna Niguel, CA
92677, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 1/04**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/80**

A61B 17/00 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61B 17/02** (11) **2 134 275 B1**
A61F 2/30 **A61B 17/70**
(25) En (26) En
(21) 08744317.2 (22) 25.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) US 2008/058126 25.03.2008
(87) WO 2008/118907 2008/40 02.10.2008
(30) 26.03.2007 US 691357
(54) • **SEITLICHER SPACER FÜR DORNFORT-
SÄTZE**

• **LATERAL SPINOUS PROCESS SPACER**
• **ESPACEUR DE L'APOPHYSE ÉPINEUSE
LATÉRAL**
(73) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business
Center 2560 General Armistead Avenue,
Audubon, PA 19403, US
(72) SEIFERT, Jody, L., Birdsboro, Pennsylvania
19508, US
PIMENTA, Luiz, 04038-031 Sao Paulo, BR
BOYER, Michael, L., II, Phoenixville, Penn-
sylvania 19460, US
PAUL, David, C., Phoenixville, Pennsylvania
19460, US
(74) Susanetto, Carlo, et al, Cantaluppi & Par-
tners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi,
18, 35122 Padova, IT

(51) **A61B 17/02** (11) **2 750 611 B1**
A61B 17/70 **A61B 17/66**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 12827679.7 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014
(86) US 2012/053519 31.08.2012
(87) WO 2013/033630 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 US 201161529756 P
(54) • **SEITLICHES RETRAKTORSYSTEM**
• **LATERAL RETRACTOR SYSTEM**
• **SYSTÈME ÉCARTEUR LATÉRAL**
(73) Lanx, Inc., 310 Interlocken Parkway Suite
120, Broomfield, CO 80021, US
(72) MAST, Randall G., Denver, Colorado 80211,
US
BURKHOLDER, Alan R., Denver, Colorado
80211, US
SCHIFLE, Drew, Superior, Colorado 80027,
US
KANTER, Adam, Gibsonia, Pennsylvania
15044, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE

(51) **A61B 17/02** (11) **2 825 099 B1**
A61B 17/56
(25) En (26) En
(21) 13760275.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015
(86) US 2013/030695 13.03.2013
(87) WO 2013/138417 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201213418763
(54) • **SYSTEM ZUM EINZIEHEN VON KÖRPER-
GEWEBE**
• **SYSTEM FOR RETRACTING BODY
TISSUE**
• **SYSTÈME D'ÉCARTEMENT DE TISSU
CORPOREL**
(73) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business
Center 2560 General Armistead Avenue,
Audubon, PA 19403, US
(72) FRIEDRICH, Adam, Cinnaminson, NJ 08077,
US
CIANFRANI, Jason, East Norriton, PA
19401, US
BECHTEL, Matthew, Norristown, PA 19403,
US
(74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PAR-
TNER S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedroc-
chi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **A61B 17/04** (11) **2 683 305 B1**
A61B 17/06
(25) En (26) En
(21) 12754666.1 (22) 05.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) US 2012/027782 05.03.2012
(87) WO 2012/122129 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 US 201161464578 P
(54) • **NAHTDURCHGANGSVORRICHTUNGEN**
• **SUTURE PASSING DEVICES**
• **DISPOSITIFS D'ENFILAGE DE FILS DE
SUTURE**
(73) Passer Stitch, LLC, 12400 Arrows Way,
Whitmore, CA 96096, US
(72) HENEVELD, Scott, Whitmore, CA, US
(74) Charlton, Peter John, et al, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61B 17/06** (11) **1 886 631 B1**
A61F 2/00
(25) Es (26) En
(21) 06743464.7 (22) 05.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 13.02.2008
(86) ES 2006/000214 05.05.2006
(87) WO 2006/136625 2006/52 28.12.2006
(30) 06.05.2005 ES 200501090 P
(54) • **SUBURETHRALE SCHLINGE FÜR DIE
CHIRURGISCHE BEHANDLUNG VON
HARNINKONTINENZ BEI FRAUEN UND
OPERATIONSINSTRUMENTE ZU IHRER
POSITIONIERUNG**
• **SUBURETHRAL SLING FOR THE
SURGICAL TREATMENT OF FEMALE
URINARY INCONTINENCE AND
SURGICAL INSTRUMENTS USED TO
POSITION SAME**
• **RUBAN SOUS-URETRAL POUR LE TRAI-
TEMENT CHIRURGICAL DE L'INCONTI-
NENCE URINAIRE FEMININE ET INSTRU-
MENTS CHIRURGICAUX DESTINES A LA
MISE EN PLACE DE CE RUBAN**
(73) Gambini Ricapa, Juan, Guillen de Castro, 81
Puerta 12, 46008 Valencia, ES
(72) Gambini Ricapa, Juan, 46008 Valencia, ES
(74) Sahuquillo Huerta, Jesús, Apartado de
Correos, 30, 28300 Aranjuez, ES

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/064** (11) **2 030 576 B1**
(25) En (26) En
(21) 08252802.7 (22) 22.08.2008
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 04.03.2009
(30) 29.08.2007 US 966619 P
05.08.2008 US 186250

(54) • **Chirurgisches Klammergerät mit einstell-
barer Rückenbreite**
• **Surgical staple with adjustable width
backspan**
• **Agrafe chirurgicale dotée d'une barre
transversale de largeur réglable**
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) Holsten, Henry E., Covington, GA 30016, US
Viola, Frank J., Sandy Hook, CT 06482, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61B 17/072** (11) **2 485 655 B1**
A61B 17/068 **A61B 17/064**
(25) En (26) En
(21) 10769117.2 (22) 04.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
- (86) US 2010/051279 04.10.2010
- (87) WO 2011/044020 2011/15 14.04.2011
- (30) 09.10.2009 US 250377 P
19.11.2009 US 622099
- (54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT SCHLIESSMECHANISMUS*
• *SURGICAL STAPLER HAVING A CLOSER MECHANISM*
• *AGRAFEUSE CHIRURGICALE AVEC MÉCANISME DE FERMETURE*
- (73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) BEDI, James, J., Cincinnati, OH 45241, US
MEASAMER, John, P., Cincinnati, OH 45249, US
- (74) BAXTER, III, Chester, O., Loveland, OH 45140, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 529 674 B1**
(25) En (26) En
(21) 12182085.6 (22) 15.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
- (30) 15.10.2008 US 251816
- (54) • *Angetriebenes, knickbares chirurgisches Schneide- und Befestigungsinstrument mit flexiblem Antriebsselement*
• *Powered articulatable surgical cutting and fastening instrument with flexible drive member*
• *Instrument de coupe chirurgicale et de fixation articulé alimenté en énergie, avec élément d'entraînement flexible*
- (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) Shelton, Frederick E. IV, Hillsboro, OH 45133, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 16189317.7
- (62) 09741138.3 / 2 349 016

- (51) **A61B 17/128** (11) **2 485 658 B1**
(25) En (26) En
(21) 10765903.9 (22) 04.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
- (86) US 2010/051305 04.10.2010
- (87) WO 2011/044035 2011/15 14.04.2011
- (30) 09.10.2009 US 576736
- (54) • *VERBESSERTE CLIPVORSCHIEBER*
• *IMPROVED CLIP ADVANCER*
• *MÉCANISME D'AVANCEMENT D'AGRAFES AMÉLIORÉ*
- (73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) NGUYEN, Anthony, T., West Chester OH 45069, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/15** (11) **2 493 396 B1**
A61B 17/17
(25) En (26) En
(21) 10775972.2 (22) 19.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
- (86) US 2010/053134 19.10.2010
- (87) WO 2011/059641 2011/20 19.05.2011
- (30) 29.10.2009 US 256067 P
- (54) • *PATIENTENSPEZIFISCHE FRÄSFÜHRUNG*
• *PATIENT-SPECIFIC MILL GUIDE*
• *GUIDE DE FRAISAGE SPÉCIFIQUE D'UN PATIENT*
- (73) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, IN 46580, US
- (72) ROMANO, Anthony, P., Columbia City IN 46725, US
MAY, Justin, J., Leesburg IN 46538, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/15**

A61B 17/17 → (51) **A61F 2/46**

A61B 17/221 → (51) **A61F 2/01**

- (51) **A61B 17/28** (11) **2 773 271 B1**
A61B 17/29
(25) De (26) De
(21) 12788151.4 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (86) EP 2012/071462 30.10.2012
- (87) WO 2013/064487 2013/19 10.05.2013
- (30) 31.10.2011 DE 102011085512
- (54) • *HANDHABE FÜR EIN MEDIZINISCHES INSTRUMENT*
• *HANDLE FOR A MEDICAL INSTRUMENT*
• *POIGNÉE POUR UN INSTRUMENT MÉDICAL*
- (73) Richard Wolf GmbH, Pforzheimer Strasse 32, 75438 Knittlingen, DE
- (72) PRESTEL, Stephan, 76287 Rheinstetten, DE
FALK, Ernst, 75447 Sternenfels-Diefenbach, DE
KÖRNER, Eberhard, 75438 Knittlingen, DE
BOEBEL, Manfred, 75245 Neulingen, DE
- (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/28**

A61B 17/295 → (51) **A61B 1/005**

- (51) **A61B 17/3207** (11) **2 068 730 B1**
(25) En (26) En
(21) 07843776.1 (22) 03.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
- (86) US 2007/080348 03.10.2007
- (87) WO 2008/042987 2008/15 10.04.2008
- (30) 04.10.2006 US 828209 P
09.03.2007 US 894173 P
- (54) • *INTERVENTIONSKATHETER*
• *INTERVENTIONAL CATHETERS*
• *CATHÉTERS CHIRURGICAUX*
- (73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
- (72) TORRANCE, Casey, Seattle, WA 98115, US
WALSH, Kate, Kirkland, WA 98033, US
SALSTROM, Jarod, Kirkland, WA 98033, US
YOUNG, Scott, Bothell, WA 98011, US
AUTH, David, Kirkland, WA 98033, US
WULFMAN, Edward, I., Woodinville, WA 98072, US

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 12152930.9 / 2 462 881
12152932.5 / 2 462 882
16177750.3

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 807 980 B1**
A61B 90/00 **A61B 17/02**
(25) Ja (26) En
(21) 12866959.5 (22) 25.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
- (86) JP 2012/000448 25.01.2012
- (87) WO 2013/111183 2013/31 01.08.2013
- (54) • *MEDIZINISCHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *MEDICAL TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT MÉDICAL*
- (73) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 2-5-8 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (72) KANEHIRA, Eiji, Saitama-shi Saitama 330-0843, JP
YAMABE, Etsuro, Akita-shi Akita 011-8510, JP
SUZUKI, Minoru, Akita-shi Akita 011-8510, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 848 219 B1**
(25) En (26) En
(21) 13004464.7 (22) 13.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (54) • *Vorrichtung zur Erzeugung eines interkostalen transkutanen Zugangs zu einem insbesondere endoskopischen Operationsfeld*
• *A device for creating an intercostal transcuteaneous access to an, in particular endoscopic, operating field*
• *Dispositif pour créer un accès transcutané intercostal, notamment endoscopique, vers un champ d'opération*
- (73) University Of Dundee, Perth Road, Dundee DD1 4HN, GB
- (72) Cuschieri, Sir Alfred, Fife KY16 9TY, GB
Coleman, Stuart, Dundee DD2 1FD, GB
Martin, Duncan, Dundee DD2 2EZ, GB
- (74) Hofmeister, Frank, Patentanwalt Haagstrasse 3d, 21335 Lüneburg, DE

A61B 17/54 → (51) **A45D 26/00**

A61B 17/56 → (51) **A61B 17/02**

A61B 17/66 → (51) **A61B 17/02**

A61B 17/66 → (51) **A61B 17/70**

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 306 914 B1**
A61F 2/44
(25) En (26) En
(21) 09774588.9 (22) 03.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
- (86) US 2009/049646 03.07.2009
- (87) WO 2010/003139 2010/01 07.01.2010
- (30) 03.07.2008 US 77892
- (54) • *FLEXIBLE WIRBELSÄULENKOMPONENTEN MIT KONZENTRISCHEM SCHLITZ*

- FLEXIBLE SPINE COMPONENTS HAVING A CONCENTRIC SLOT
 - COMPOSANTS FLEXIBLES DE COLONNE VERTÉBRALE PRÉSENTANT UNE FENTE CONCENTRIQUE
- (73) Krause, William R., 820 Gilliams Mountain Road, Charlottesville, VA 22903, US
 (72) Krause, William R., Charlottesville, VA 22903, US
 (74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

(51) **A61B 17/70** (11) **2 667 807 B1**
A61B 17/66 **A61B 17/86**

- (25) En (26) En
 (21) 12739133.2 (22) 26.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.12.2013
 (86) US 2012/022747 26.01.2012
 (87) WO 2012/103349 2012/31 02.08.2012
 (30) 26.01.2011 US 201113014097
 (54) • INSTRUMENTE ZUR EINSTELLUNG DER RELATIVEN POSITIONIERUNG VON KNOCHEN ODER KNOCHENGeweBE
 • INSTRUMENTS FOR ADJUSTING RELATIVE POSITIONING OF BONES OR BONY TISSUES
 • INSTRUMENTS DE RÉGLAGE DU POSITIONNEMENT RELATIF D'OS OU DE TISSUS OSSEUX

- (73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
 (72) NAYET, Jerome, F-01630 Saint Genis Pouilly, FR
 PEULTIER, Bertrand, 25370 Les Hopitaux Neufs, FR
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/02**

A61B 17/70 → (51) **A61F 2/30**

A61B 17/70 → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61B 17/72** (11) **2 445 429 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 10734158.8 (22) 11.06.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 02.05.2012
 (86) FR 2010/000429 11.06.2010
 (87) WO 2010/149868 2010/52 29.12.2010
 (30) 24.06.2009 FR 0903051

- (54) • EXPANSIONSNAGEL FÜR LANGE KNOCHEN UND DERGLEICHEN
 • ELONGATION NAIL FOR LONG BONE OR SIMILAR
 • CLOU D'ALLONGEMENT POUR OS LONG OU ANALOGUE
- (73) Guichet, Jean-Marc, 32, Boulevard Labouly, 13008 Marseille, FR
 (72) Guichet, Jean-Marc, 13008 Marseille, FR
 (74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Docteur Charcot, 91290 La Norville, FR

A61B 17/72 → (51) **A61B 17/88**

(51) **A61B 17/80** (11) **2 334 247 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 09756158.3 (22) 02.10.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 22.06.2011

- (86) FR 2009/051878 02.10.2009
 (87) WO 2010/037984 2010/14 08.04.2010
 (30) 02.10.2008 FR 0856693
 (54) • ORTHOPÄDISCHES IMPLANTAT IN FORM EINER PLATTE ZUR FIXIERUNG ZWISCHEN ZWEI KNOCHENTEILEN
 • ORTHOPEDIC IMPLANT IN THE FORM OF A PLATE TO BE FIXED BETWEEN TWO BONE PARTS
 • IMPLANT ORTHOPEDIQUE SOUS FORME D'UNE PLAQUE DESTINEE A ETRE FIXEE ENTRE DEUX PARTIES D'OS

- (73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
 (72) PRANDI, Bernard, 35700 Rennes, FR
 DELMI, Marino, 1231 Conches, CH
 COETZEE, J. Chris, Eagan, MN 55122, US
 WELL, Lowell, JR, Lake Forest, IL 60045, US
 WAPNER, Keith, Philadelphia, PA 19106, US
 CHIODO, Christopher P., Jamaica Plain, MA 02130, US
 COUGHLIN, Michael, Boise, ID 83706, US
 TOURNE, Yves, 38610 Gieres, FR
 WALKER, Christophe Richard, Heswall Loirral CH60 4SE, GB
 BOHAY, Donald R., Ada, Michigan 49301, US
 ANDERSON, John G., Lowell, Michigan 49331, US
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61B 17/80** (11) **2 948 081 B1**
A61B 17/86 **A61B 17/00**

- (25) En (26) En
 (21) 14716846.2 (22) 11.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.12.2015
 (86) EP 2014/057434 11.04.2014
 (87) WO 2014/167117 2014/42 16.10.2014
 (30) 12.04.2013 EP 13163522
 (54) • IMPLANTIERBARE EINSETZHÜLSE
 • IMPLANTABLE INSERT SLEEVE
 • MANCHON D'INSERTION IMPLANTABLE
- (73) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
 (72) VELIKOV, Jordan, CH-8044 Gockhausen, CH
 TESCHKE, Thomas, CH-9491 Ruggel, LI
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/86**

A61B 17/80 → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61B 17/86** (11) **1 661 526 B1**
A61B 17/80

- (25) En (26) En
 (21) 05405411.9 (22) 27.06.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 31.05.2006
 (30) 30.11.2004 US 98
 (54) • Selbstführendes gewindeträgendes Befestigungsmittel
 • Self-guiding threaded fastener
 • Vis de fixation auto-guidée
- (73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
 (72) Crozet, Yves, 4512 Bellach, CH
 Sommer, Patric, 8105 Watt, CH

- (74) Breimi, Tobias Hans, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/80**

A61B 17/86 → (51) **A61B 50/20**

(51) **A61B 17/88** (11) **2 661 234 B1**
(25) En (26) En

- (21) 12700758.1 (22) 06.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.11.2013
 (86) US 2012/020403 06.01.2012
 (87) WO 2012/094549 2012/28 12.07.2012
 (30) 06.01.2011 US 201161430435 P
 (54) • HYDRAULISCHES INJEKTIONSSYSTEM FÜR KNOCHENZEMENT
 • HYDRAULIC INJECTION SYSTEM FOR BONE CEMENT
 • SYSTEME D'INJECTION HYDRAULIQUE POUR CIMENT OSSEUX

- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
 (72) ROTH, Christian, CH-4436 Oberdorf, CH
 NEDUNKANAL, Suryo, CH-4436 Oberdorf, CH
 SERTORE, Michele, CH-4436 Oberdorf, CH
 WHEELER, Kurtis, CH-4436 Oberdorf, CH
 CHAVATTE, Kris, CH-8700 Kuesnacht, CH
 WEBER, Markus, CH-4436 Oberdorf, CH
 OBERLI, Joel, CH-4436 Oberdorf, CH
 (74) Metzler, Volker, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 17/88** (11) **2 882 377 B1**
A61B 17/72 **A61B 17/86**

- (25) En (26) En
 (21) 14841325.5 (22) 01.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.06.2015
 (86) US 2014/058600 01.10.2014
 (87) WO 2015/054001 2015/15 16.04.2015
 (30) 11.10.2013 US 201314052046
 (54) • KONISCHES, ZYLINDRISCHES UND KREUZFÖRMIGES HAMMERZEIMPLANTAT-SET
 • TAPERED, CYLINDRICAL CRUCIFORM HAMMER TOE IMPLANT KIT
 • KIT D'IMPLANT EFFILÉ, CYLINDRIQUE, CRUCIFORME POUR ORTEIL EN MARTEAU

- (73) Wright Medical Technology, Inc., 1023 Cherry Road, Memphis, TN 38117, US
 (72) MCCORMICK, Daniel F., Memphis, TN 38119, US
 (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
 (60) 15169014.6 / 2 929 850

(51) **A61B 17/88** (11) **2 903 545 B1**
(25) En (26) En

- (21) 12778871.9 (22) 04.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.08.2015
 (86) US 2012/058759 04.10.2012
 (87) WO 2014/055081 2014/15 10.04.2014
 (54) • ORTHOGNATHE BIEGEZANGE
 • ORTHOGNATHIC BENDING PLIERS
 • PRÉCELLES DE COURBURE ORTHOGNATHES

- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) KOCH, Roger, 4436 Oberdorf, CH
SCHOUTENS, Robert J., 4436 Oberdorf, CH
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 18/00 → (51) **A61B 10/02**

A61B 18/00 → (51) **A61F 9/007**

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 749 240 B1**
A61B 5/00 A61B 5/06
A61M 25/00 A61M 25/01
A61B 18/00 A61B 90/00
A61B 34/20

- (25) En (26) En
(21) 13199522.7 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213732324

- (54) • *Katheter mit in Reihe verbundenen Messstrukturen und Verfahren zur Kalibrierung und Detektion*
• *Catheter with serially connected sensing structures and methods of calibration and detection*
• *Cathéter avec des structures de détection connectées en série et procédés d'étalonnage et de détection*

- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

- (72) Clark, Jeffrey L., Castaic, CA 91384, US
Fang, Itzhak, Irvine, CA 92614, US
Kamin, George, Irwindale, CA 91706, US
Stanley, Mark, Seal Beach, CA 90740, US

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (60) 14167950.6 / 2 774 568

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 862 537 B1**
(25) En (26) En
(21) 14189558.1 (22) 20.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.04.2015
(30) 21.10.2013 US 201314058325

- (54) • *Abbildung von Kraft und Temperatur für einen Katheter*
• *Mapping force and temperature for a catheter*
• *Force de mappage et température pour un cathéter*

- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

- (72) Govari, Assaf, 3440001 Haifa, IL
Beeckler, Christopher Thomas, Brea, CA 92821, US

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 18/14 → (51) **A61B 34/30**

- (51) **A61B 18/18** (11) **1 883 366 B1**
A61B 18/22

- (25) En (26) En
(21) 06760226.8 (22) 19.05.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.02.2008
(86) US 2006/019594 19.05.2006

- (87) WO 2006/127526 2006/48 30.11.2006
(30) 20.05.2005 US 682945 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BETRIEBSPROTOKOLLIERUNG EINER VERBREITERUNGSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND DELIVERY DEVICE OPERATION LOGGING METHOD*
• *SYSTEME ET PROCÉDE DE CONSIGNATION D'OPERATIONS D'UN SYSTEME DE DISTRIBUTION D' ENERGIE*

- (73) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US

- (72) COOK, David, W., Hayward, CA 94544, US
ARNOLD, Ken, Watsonville, CA 95076, US

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 671 529 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13004371.4 (22) 09.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.12.2013
(30) 09.03.2011 US 201113043694

- (54) • *Systeme für thermischen feedback-gesteuerten Flüssigkeitsdurchfluss zu einer flüssigkeitsgekühlten Antennenanordnung*
• *Systems for thermal-feedback-controlled rate of fluid flow to fluid-cooled antenna assembly*
• *Systèmes pour débit d'écoulement de fluide contrôlé par retour thermique vers un ensemble d'antenne à refroidissement par fluide*

- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

- (72) Willyard, Richard A., Longmont, 80501, US
Brannan, Joseph D., Erie, 80516, US

- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (62) 12001643.1 / 2 497 437

A61B 18/22 → (51) **A61B 18/18**

A61B 18/24 → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61B 34/20** (11) **2 445 437 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10728138.8 (22) 25.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 02.05.2012
(86) EP 2010/003822 25.06.2010

- (87) WO 2010/149371 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 DE 102009030731

- (54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON POSITIONSDATEN EINES INSTRUMENTES*
• *METHOD FOR GENERATING POSITION DATA OF AN INSTRUMENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DONNÉES DE POSITION D'UN INSTRUMENT*

- (73) Fiagon GmbH, Sonnenburger Strasse 66, 10437 Berlin, DE

- (72) MÜCHA, Dirk, 10961 Berlin, DE

- (74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

A61B 34/20 → (51) **A61B 5/06**

A61B 34/20 → (51) **A61B 34/30**

- (51) **A61B 34/30** (11) **2 391 289 B1**
A61B 34/37 **A61B 90/94**

- A61B 34/20** A61B 90/00
A61B 34/10

- (25) En (26) En
(21) 09775495.6 (22) 17.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 07.12.2011
(86) US 2009/068423 17.12.2009

- (87) WO 2010/078016 2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008 US 203975 P

- 23.04.2009 US 428691

- (54) • *KONFIGURATIONSMARKERDESIGN UND NACHWEIS ZUR INSTRUMENTENVERFOLGUNG*
• *CONFIGURATION MARKER DESIGN AND DETECTION FOR INSTRUMENT TRACKING*
• *CONCEPTION ET DÉTECTION DE MARQUEURS DE CONFIGURATION POUR LE SUIVI D'INSTRUMENTS*

- (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US

- (72) ZHAO, Tao, Sunnyvale California 94085, US
ZHAO, Wenyi, Mountain View California 94040, US

- NOWLIN, William, C., Los Altos California 94024, US

- (74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 34/30** (11) **2 739 233 B1**
A61B 46/10 **A61B 34/37**
A61B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 12819672.2 (22) 03.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.06.2014
(86) JP 2012/070416 03.08.2012

- (87) WO 2013/018932 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 US 201161515203 P

- 13.07.2012 JP 2012157788

- (54) • *MEDIZINISCHER MANIPULATOR*
• *MEDICAL MANIPULATOR*
• *MANIPULATEUR MÉDICAL*

- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

- (72) HASEGAWA Mitsuiaki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

- KISHI Kosuke, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 34/30** (11) **2 866 695 B1**
A61B 18/14

- (25) En (26) En
(21) 13735125.0 (22) 20.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.05.2015
(86) US 2013/046748 20.06.2013

- (87) WO 2014/004242 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536295

- (54) • *BETÄTIGBARE DREHVERSCHLUSSANORDNUNG FÜR CHIRURGISCHEN ENDEFFEKTOR*
• *ROTARY ACTUATABLE CLOSURE ARRANGEMENT FOR SURGICAL END EFFECTOR*
• *AGENCEMENT DE FERMETURE ACTIONNABLE PAR ROTATION POUR EFFECTEUR TERMINAL CHIRURGICAL*

- (73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

- (72) SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, Ohio 45133, US

BAXTER, Chester O., III, Loveland, Ohio
45140, US
YATES, David C., West Chester, Ohio 45069,
US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 34/37 → (51) **A61B 34/30**

(51) **A61B 46/00** (11) **2 291 158 B1**
A61F 13/51
(25) De (26) De
(21) 09765573.2 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) EP 2009/004230 12.06.2009
(87) WO 2009/152993 2009/52 23.12.2009
(30) 18.06.2008 DE 102008029051
(54) • *OP-ABDECKUNG MIT INTEGRIERTER
FLÜSSIGKEITSBARRIERE*
• *SURGICAL DRAPE WITH INTEGRATED
LIQUID BARRIER*
• *CHAMP OPÉRATEUR AVEC BARRIÈRE
AUX LIQUIDES INTÉGRÉ*
(73) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-
Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim,
DE
(72) HOFFMANN, Thomas, 89522 Heidenheim-
Oggenhausen, DE

A61B 46/10 → (51) **A61B 34/30**

(51) **A61B 50/20** (11) **2 938 286 B1**
A61B 50/30 **A61B 17/86**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13820841.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) FR 2013/053210 20.12.2013
(87) WO 2014/102491 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 FR 1262987
31.12.2012 FR 1262988
(54) • *ANORDNUNG MIT MINDESTENS EINEM
IMPLANTAT, EINER GREIFVORRICHTUNG
UND EINEM ELEMENT ZUR VERFOL-
GUNG DES IMPLANTATS SOWIE VER-
FAHREN ZUR VERFOLGBAREN HAND-
HABUNG DES IMPLANTATS SOLCH EI-
NER ANORDNUNG*
• *ASSEMBLY INCLUDING AT LEAST ONE
IMPLANT, ONE GRIPPING DEVICE AND
ONE ELEMENT FOR THE TRACEABILITY
OF THE IMPLANT, AND METHOD FOR
TRACEABLY HANDLING THE IMPLANT OF
SUCH AN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DU TYPE COMPRENANT AU
MOINS UN IMPLANT, UN PREHENSEUR,
ET UN ELEMENT DE TRAÇABILITE DE
L'IMPLANT, ET PROCÉDÉ DE MANIPU-
LATION DE MANIÈRE TRAÇABLE DE
L'IMPLANT D'UN TEL ENSEMBLE*
(73) Neosteo, Mallève 2-1 Boulevard Jean
Moulin, 44100 Nantes, FR
(72) DEROUET, Guillaume, 44420 La Turballe, FR
DECHELETTE, Maxime, 44400 Rezé, FR
(74) Godineau, Valérie, et al, Ipsilon 3, rue
Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

A61B 50/30 → (51) **A61B 50/20**

(51) **A61B 90/00** (11) **2 515 781 B1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 10839963.5 (22) 23.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) US 2010/057794 23.11.2010
(87) WO 2011/078933 2011/26 30.06.2011
(30) 14.09.2010 US 881411
24.12.2009 US 290115 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MESSUNG DER WIRBELSÄULENMERK-
MALE EINES PATIENTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
MEASURING SPINAL CHARACTERISTICS
OF A PATIENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DES
CARACTÉRISTIQUES RACHIDIENNES
D'UN PATIENT*
(73) Iyov Intellectual Properties Centralis Cayman
Limited, One Capital Place, 3rd Floor, PO
Box 1564, Grand Cayman, KY1-1110, KY
(72) Davydov, Albert, Forest Hills, NY 11375, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner
Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partner-
schaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 Mün-
chen, DE

A61B 90/00 → (51) **B41M 5/26****A61B 90/30** → (51) **A61B 3/00****A61B 90/90** → (51) **B41M 5/26****A61B 90/94** → (51) **A61B 34/30****A61B 90/94** → (51) **B41M 5/26****A61C 7/00** → (51) **A61C 19/06****A61C 7/06** → (51) **A61C 19/06**

(51) **A61C 8/00** (11) **2 022 441 B1**
A61C 13/00
(25) En (26) En
(21) 08013475.2 (22) 25.07.2008
(84) DE FR GB
(43) 11.02.2009
(30) 27.07.2007 JP 2007196498
(54) • *Zahnärztlicher Aufbaukasten und Verfah-
ren zur Herstellung des zahnärztlichen
Aufbaukastens*
• *Dental abutment and method for manu-
facturing a dental abutment*
• *Pilier dentaire et procédé de fabrication
d'un pilier dentaire*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Hayashi, Junichi, Aomori 039-1161, JP
Ito, Michio, Nagano 399-0742, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

A61C 8/00 (11) **2 152 189 B1**

(25) De (26) De
(21) 08760573.9 (22) 05.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) EP 2008/056997 05.06.2008
(87) WO 2008/148843 2008/50 11.12.2008
(30) 05.06.2007 DE 102007026504
(54) • *AUFNAHMEELEMENT FÜR EIN IMPLAN-
TAT*
• *RECEIVING ELEMENT FOR AN IMPLANT*
• *ÉLÉMENT DE RÉCEPTION D'UN IMPLANT*
(73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg
12, 4002 Basel, CH
(72) GUENTER, Daniel, 4437 Waldenburg, CH
BAMMERLIN, Rainer, 79400 Kandem, DE

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-
chen, DE

A61C 8/00 (11) **2 282 694 B1**

(25) En (26) En
(21) 09728998.7 (22) 23.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) EP 2009/002124 23.03.2009
(87) WO 2009/121500 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 EP 08006488
31.03.2008 US 40978 P
(54) • *ZWEITEILIGES ZAHNIMPLANTAT*
• *TWO-PART DENTAL IMPLANT*
• *IMPLANT DENTAIRE EN DEUX PARTIES*
(73) DENTSPLY Friadent GmbH, Steinzeugstrasse
50, 68229 Mannheim, DE
(72) KAHDEMANN, Stefan, 97215 Uffenheim, DE
TRENKLER, Christian, 97080 Würzburg, DE
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB
Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A61C 8/00 (11) **2 525 737 B1**

(25) De (26) De
(21) 11700179.2 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) EP 2011/050407 13.01.2011
(87) WO 2011/089057 2011/30 28.07.2011
(30) 21.01.2010 EP 10151292
(54) • *Abutment für ein Zahnimplantat und
Kombination aus Abutment und Implantat*
• *Abutment for a dental implant and combi-
nation of abutment and implant*
• *Butée pour un implant dentaire et combi-
naison d'une butée et un implant*
(73) Camlog Biotechnologies AG, Margarethen-
strasse 38, 4053 Basel, CH
(72) SOLLBERGER, David, CH-4102 Binningen,
CH
SOLÉR, Christoph, CH-4222 Zwingen, CH
SCHÄR, Alex, CH-4125 Riehen, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500
Wül, CH

A61C 9/00 (11) **2 739 203 B1**

A61B 5/00 **G06T 7/00**
(25) De (26) De
(21) 12748665.2 (22) 01.08.2012
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/065011 01.08.2012
(87) WO 2013/017617 2013/06 07.02.2013
(30) 01.08.2011 DE 102011080180
(54) • *VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG MEH-
RERER DREIDIMENSIONALER AUFNAH-
MEN EINES DENTALEN OBJEKTS*
• *METHOD FOR REGISTERING A
PLURALITY OF THREE-DIMENSIONAL
IMAGES OF A DENTAL OBJECT*
• *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE
PLUSIEURS VUES EN TROIS DIMEN-
SIONS D'UN OBJET DENTAIRE*
(73) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse
31, 64625 Bensheim, DE
(72) KOCHERSCHIEDT, Gerrit, 69190 Walldorf,
DE
ADAMSON, Anders, 64293 Darmstadt, DE
POPILKA, Björn, 69502 Hemsbach, DE
THIEL, Frank, 64372 Ober-Ramstadt, DE
(74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augus-
taanlage 22, 68165 Mannheim, DE

A61C 13/00 → (51) **A61C 8/00**

- (51) **A61C 17/14** (11) **2 575 667 B1**
(25) En (26) En
(21) 11725252.8 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/037924 25.05.2011
(87) WO 2011/153039 2011/49 08.12.2011
(30) 02.06.2010 US 350634 P
(54) • *VERPACKTE ORTHODONTISCHE VOR-
RICHTUNG MIT HALTELEMENT*
• *PACKAGED ORTHODONTIC ASSEMBLY
WITH RETAINING MEMBER*
• *ASSEMBLAGE ORTHODONTIQUE CONDI-
TIONNÉ AVEC ÉLÉMENT DE RETENUE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US
(72) CINADER, David K., Jr., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
CONLEY, Alan F., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

- (51) **A61C 17/22** (11) **2 931 172 B1**
(25) En (26) En
(21) 13812292.4 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) US 2013/072859 03.12.2013
(87) WO 2014/093059 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 US 201261735650 P
(54) • *MUNDPFLEGEGERÄT*
• *ORAL CARE IMPLEMENT*
• *ACCESSOIRE POUR SOINS ORAUX*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US
(72) FATTORI, Joseph E., East Sandwich, Massa-
chusetts 02537, US
(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuest-
hoff Patentanwälte PartG mbB Schweiger-
straße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61C 19/00** (11) **2 377 492 B1**
G02B 6/24
(25) En (26) En
(21) 11162984.6 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 19.04.2010 US 763159
13.04.2011 US 201113086057
(54) • *Dentalwerkzeuge zum Lichthärten von
Zahnfüllungen*
• *Dental tools for photo-curing of dental
fillings*
• *Outils dentaires pour photo-durcissement
de remplissages dentaires*
(73) Sapphire Technology, LLC, 1851 West 84th
Avenue, Denver, CO 80260, US
(72) Wong, Alan, Federal Heights, CO 80260, US
Rosen, Howard Steven, Denver, CO 80220,
US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **A61C 19/06** (11) **2 648 651 B1**
A61C 7/00 **A61K 31/59**
A61N 5/06 **A61C 7/06**
(25) En (26) En
(21) 11846346.2 (22) 07.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) CA 2011/050755 07.12.2011
(87) WO 2012/075584 2012/24 14.06.2012
(30) 08.12.2010 US 421068 P
08.12.2010 US 421073 P
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR REGULATION EINER
KNOCHENNEUMODELLIERUNG
ODER EINER ZAHNBEWEGUNG DURCH
LICHTTHERAPIE UND FUNKTIONS-
ANWENDUNG DAFÜR*
• *APPARATUS USEFUL FOR REGU-
LATING BONE REMODELING OR TOOTH
MOVEMENT USING LIGHT THERAPY AND
A FUNCTIONAL APPLIANCE*
• *APPAREILS UTILES POUR LA RÉGULA-
TION DU REMODELAGE OSSEUX OU DU
DÉPLACEMENT DENTAIRE À L'AIDE DE
PHOTOTHÉRAPIE ET D'UN APPAREIL
FONCTIONNEL*
(73) Biolux Research Limited, 825 Powell Street
Suite 220, Vancouver, British Columbia V6A
1H7, CA
(72) BRAUN, Peter Robert, Vancouver British
Columbia V6C 3R4, CA
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
Street, London EC2M 1QS, GB

A61D 19/00 → (51) **C12M 1/00**

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 959 863 B1**
A61L 2/26 **A61F 2/34**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15171903.6 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 25.06.2014 FR 1455940
(54) • *VERPACKUNGSSTRUKTUR VON HÜFT-
GELENKSPFANNEN-IMPLANTATEN UND
DEM ENTSPRECHENDEN OP-BESTECK
ZUM EINSETZEN DIESER IMPLANTATE*
• *PACKAGING STRUCTURE FOR COTYLOID
IMPLANTS AND INSTRUMENTS FOR
POSITIONING THE IMPLANTS*
• *STRUCTURE DE CONDITIONNEMENT
D'IMPLANTS COTYLOÏDIENS ET DES
INSTRUMENTS DE POSE DE CES
IMPLANTS*
(73) Groupe Lepine, 175 rue Jacquard, 69730
Genay, FR
(72) Amorim, Cédric, 69580 Sathonay Camp, FR
Pfaifer, Patrick, 69250 Montany, FR
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26
Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

A61F 2/00 → (51) **A61B 17/06**

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/16**

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61F 2/01** (11) **2 855 075 B1**
A61F 2/91 **A61B 17/221**
B23K 26/364 **B23K 26/0622**
(25) De (26) De
(21) 13729252.0 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/001592 29.05.2013
(87) WO 2013/178361 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 DE 102012010687
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
KÖRPERIMPLANTATS*
• *METHOD FOR PRODUCING A BODY
IMPLANT*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
IMPLANT CORPOREL*
(73) Admedes Schuessler GmbH, Rastatter
Strasse 15, 75179 Pforzheim, DE
(72) FETH, Nils-Agne, 76337 Waldbronn, DE
LANGE, Alexander, 76135 Karlsruhe, DE
STEINER, Ralf, 75173 Pforzheim, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **A61F 2/04** (11) **2 773 297 B1**
A61F 2/90

- (25) En (26) En
(21) 12846762.8 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) US 2012/060364 16.10.2012
(87) WO 2013/066617 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 US 201113285358
(54) • *ÖSOPHAGEALER STENT MIT VENTIL*
• *ESOPHAGEAL STENT WITH VALVE*
• *ENDOPROTHÈSE SOPHAGIQUE PRÉSEN-
TANT UNE VALVULE*
(73) Merit Medical Systems, Inc., 1600 West
Merit Parkway, South Jordan, UT 84095, US
(72) GILL, Darla, Salt Lake City, Utah 84121, US
ELLER, Zeke, Dallas, Texas 75204, US
SNIDER, Rich, Dallas, Texas 75254, US
CLEGG, Trent, Lehi, Utah 84043, US
(74) Killough, Kieran Paul, et al, HGF Limited 4th
Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth
Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 819 298 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05796048.6 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2007
(86) EP 2005/011351 21.10.2005
(87) WO 2006/045555 2006/18 04.05.2006
(30) 21.10.2004 GB 0423422
(54) • *MEDIZINISCHE ABGABEVORRICHTUNG
FÜR FLUIDE UND VERFAHREN ZUR IH-
RER HERSTELLUNG*
• *MEDICAL DEVICE FOR FLUID FLOW, AND
METHOD OF FORMING SUCH DEVICE*
• *DISPOSITIF MEDICAL POUR L'ÉCOULE-
MENT D'UN FLUIDE, ET PROCÉDE DE
FORMATION D'UN TEL DISPOSITIF*
(73) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue,
Murray Hill New Jersey 07974, US
(72) SCHOLZ, Hans, 10439 Berlin, DE
PETZOLD, Karen, 10117 Berlin, DE
KRÜGER, Ulf, 10247 Berlin, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A61F 2/06 → (51) **A61F 2/90**

A61F 2/07 → (51) **A61F 2/90**

(51) **A61F 2/08** (11) **1 879 525 B1**
A61F 2/28 **A61F 2/30**
A61L 31/14 **A61F 2/46**

- (25) En (26) En
(21) 05739390.2 (22) 11.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 23.01.2008
(86) EP 2005/005089 11.05.2005
(87) WO 2006/119789 2006/46 16.11.2006

- (54) • *IMPLANTAT ZUR BÄNDER- ODER KNOCHEN-WIEDERHERSTELLUNG*
• *IMPLANT FOR LIGAMENT RECONSTRUCTION OR BONE RECONSTRUCTION*
• *IMPLANT POUR RECONSTRUCTION LIGAMENTAIRE OU RECONSTRUCTION OSSEUSE*
- (73) Mayr, Hermann, Steinerstrasse 6, 81369 München, DE
- (72) MAYR, Herrman, OCM-Klinik GMBH, 81369 München, DE
- (74) Ingerl, Reinhard E., et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) A61F 2/16 (11) 1 940 318 B1 G02C 7/04

- (25) En (26) En
(21) 06806569.7 (22) 26.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.07.2008
(86) EP 2006/010346 26.10.2006
(87) WO 2007/048615 2007/18 03.05.2007
(30) 26.10.2005 US 260013
- (54) • *INTRAOKULARLINSE ZUR KORREKTUR VON HORNHAUTKOMA*
• *INTRAOCULAR LENS FOR CORRECTING CORNEAL COMA*
• *CRISTALLIN INTRAOCULAIRE SERVANT A CORRIGER UNE COMA CORNEENNE*
- (73) AMO Groningen B.V., Van Swietenlaan 5, 9728 NX Groningen, NL
- (72) TABERNERO, Juan, 30107 Murcia, ES
ARTAL, Pablo, 30509 Molina De Segura, ES
PIERS, Patricia, 9717 JA Groningen, NL
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) A61F 2/16 (11) 2 523 632 B1 A61F 9/007 A61F 2/00

- (25) En (26) En
(21) 11700596.7 (22) 11.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
(86) US 2011/020778 11.01.2011
(87) WO 2011/085349 2011/28 14.07.2011
(30) 11.01.2010 US 685426
- (54) • *FIXIERUNG VON AUGENIMPLANTATEN*
• *FIXATION OF OPHTHALMIC IMPLANTS*
• *FIXATION D'IMPLANTS OPHTHALMIQUES*
- (73) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
- (72) REISIN, Carina, R., Tustin CA 92782, US
KADZIAUSKAS, Kenneth, E., Coto de Caza CA 92679, US
BASINGER, Brooke, C., Long Beach CA 90802, US
BUMBALOUGH, Timothy, R., Fullerton CA 92832, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61F 2/16 → (51) C08G 77/20**(51) A61F 2/24 (11) 2 525 743 B1 A61L 27/04 A61L 27/34**

- (25) En (26) En
(21) 11735216.1 (22) 21.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.11.2012
(86) US 2011/021996 21.01.2011
(87) WO 2011/091222 2011/30 28.07.2011
(30) 22.01.2010 US 297686 P
20.01.2011 US 201113010079
- (54) • *TRIKUSPIDALRING*
• *TRICUSPID RING*
• *ANNEAU TRICUSPIDE*
- (73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) BRUNETT, William, C., Irvine CA 92614, US
CURTIS, Alison, S., Irvine CA 92614, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) A61F 2/24 (11) 2 670 355 B1 B25G 1/04 B25B 15/02 B25G 3/18 B25B 23/00

- (25) En (26) En
(21) 12703398.3 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(86) US 2012/023349 31.01.2012
(87) WO 2012/106351 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 US 201161438129 P
26.08.2011 US 201161527801 P
- (54) • *INSTRUMENT ZUR EINSTELLUNG EINER PROTHETISCHEN ANATOMISCHEN VORRICHTUNG*
• *TOOL FOR THE ADJUSTMENT OF A PROSTHETIC ANATOMICAL DEVICE*
• *OUTIL POUR L'AJUSTEMENT D'UN DISPOSITIF ANATOMIQUE PROTHÉTIQUE*
- (73) St. Jude Medical, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US
- (72) BIELEFELD, Eric E., New Albany, Indiana 47150, US
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) A61F 2/24 (11) 2 849 679 B1

- (25) En (26) En
(21) 13765417.4 (22) 14.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(86) IB 2013/001819 14.05.2013
(87) WO 2013/171590 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 US 201261688470 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER GEFALTETEN PERKUTANEN KLAPPE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ASSEMBLING A FOLDED PERCUTANEOUS VALVE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE VALVE PERCUTANÉE REPLIÉE*
- (73) VALVE MEDICAL LTD., Kiryat Atidim, Bldg. 8, 6158101 Tel Aviv, IL
- (72) RICHTER, Yoram, Ramat Hasharon 4704247, IL
WEISZ, Ety, Kiriat Ono 5522618, IL
SCHWARZ, Boaz, Bat Yam 5930320, IL
REUVEN, Eran, Tel Aviv 6424108, IL
JASSBY, Eran, Tel Aviv 6326541, IL
DAVID, Yaron, Reut 7179902, IL
HAREL, Amir, Tel Aviv 6249307, IL
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- (60) 16191500.4

(51) A61F 2/24 (11) 2 877 122 B1

- (25) En (26) En
(21) 13735108.6 (22) 18.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
(86) US 2013/046389 18.06.2013
(87) WO 2014/018189 2014/05 30.01.2014
(30) 25.07.2012 US 201261675744 P
12.03.2013 US 201313797633
- (54) • *AUSGESTÜLPTE TRANSKATHETER-KLAPPE*
• *EVERTING TRANSCATHETER VALVE*
• *VALVE TRANSCATHÉTER À RETOURNEMENT*
- (73) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (72) BRUCHMAN, William, C., Newark, DE 19711, US
HARTMAN, Cody, L., Newark, DE 19711, US
- (74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB
- (60) 15186981.5 / 3 001 979

(51) A61F 2/24 (11) 2 908 778 B1 A61F 2/00 A61B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 13780031.4 (22) 09.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
(86) US 2013/064095 09.10.2013
(87) WO 2014/062448 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 US 201261716265 P
- (54) • *ANTI-THROMBUS-FUNKTION FÜR IMPLANTIERTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *ANTI-THROMBUS FEATURE FOR IMPLANTED MEDICAL DEVICES*
• *DISPOSITIF ANTI-THROMBUS POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTÉS*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) PU, Zhou, Maple Grove, Minnesota 55311, US
DONGMING, Hou, Plymouth, Minnesota 55446, US
HUIBREGTSE, Barbara A., Westborough, Massachusetts 01581, US
WEBER, Jan, 6228 GJ Maastricht, NL
AIDEN, Flanagan, Kilcolgan Co. Galway, IE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) A61F 2/26 (11) 2 608 744 B1

- (25) En (26) En
(21) 11752094.0 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
(86) DK 2011/000096 25.08.2011
(87) WO 2012/025118 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 868737
25.08.2010 DK 201070372
- (54) • *PENISIMPLANTAT MIT UMWANDELBARER PROXIMALER SPITZE*
• *PENILE IMPLANT WITH CONVERTIBLE PROXIMAL TIP*
• *IMPLANT PÉNIEN AVEC POINTE PROXIMALE CONVERTIBLE*
- (73) Coloplast A/S, Høtveddam 1, 3050 Humlebæk, DK
- (72) MORNINGSTAR, Randy, L., Brooklyn Park, MN 55444, US

A61F 2/28 → (51) A61F 2/08**(51) A61F 2/30 (11) 2 068 724 B1 A61B 17/70 A61B 17/80**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 07848311.2 (22) 02.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) FR 2007/001612 02.10.2007
(87) WO 2008/040880 2008/15 10.04.2008
(30) 03.10.2006 FR 0608678
(54) • *INTRAKORPORALE LÄNGLICHE VORRICHTUNG MIT PERMANENTMAGNET*
• *INTRACORPOREAL ELONGATION DEVICE WITH A PERMANENT MAGNET*
• *DISPOSITIF D'ALLONGEMENT INTRACORPOREL À AIMANT PERMANENT*
(73) Soubeiran, Arnaud, 24, Villa de Lourcine, 75014 Paris, FR
(72) Soubeiran, Arnaud, 75014 Paris, FR
(74) Demulsant, Xavier, et al, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 691 050 B1**
A61L 27/04 **A61L 27/10**
(25) En (26) En
(21) 12763310.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2012/030905 28.03.2012
(87) WO 2012/135323 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201113073963
(54) • *KUGELGELENKPROTHESE*
• *PROSTHETIC BALL-AND-SOCKET JOINT*
• *ARTICULATION SPHÉROÏDE PROTHÉTIQUE*
(73) Biomedflex LLC, 771, Crosspoint Drive, Denver, North Carolina 28037, US
(72) KELLAR, Franz W., Gastonia, North Carolina 28056, US
CROWDER, Harold Lloyd, Concord, North Carolina 28027, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61F 2/30 → (51) **A61B 17/02**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/08**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/38**

A61F 2/30 → (51) **A61L 27/34**

A61F 2/30 → (51) **B29C 70/86**

A61F 2/34 → (51) **A61F 2/00**

A61F 2/34 → (51) **B29C 55/30**

- (51) **A61F 2/36** (11) **2 764 849 B1**
(25) En (26) En
(21) 14150553.7 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201313760449
(54) • *Femurprothesenkopf*
• *Femoral prosthesis head*
• *Tête de prothèse fémorale*
(73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
(72) Lawrynovicz, Daniel E., Monroe, New Jersey 10950, US
Zeng, Haitong, Oakland, New Jersey 07436, US
Zhang, Zongtao, Riverdale, New Jersey 07457, US
Wang, Aiguo, Wayne, New Jersey 07470, US

- Hanson, Keenan Michael, Tuxedo, New York 10987, US
(74) Bridge-Butler, Jeremy, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

- (51) **A61F 2/38** (11) **2 781 206 B1**
A61F 2/30
(25) De (26) De
(21) 14155453.5 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 22.03.2013 DE 102013205156
(54) • *Zweiteiliger Knie Spacer mit Aussparungen*
• *Two-part knee spacer with recesses*
• *Espaceur de genou en deux parties avec évidements*
(73) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
(72) Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, DE
(74) Schultheiss & Stelzel Patentanwältin PartG mbB, Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61F 2/42** (11) **2 385 812 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10702516.5 (22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(86) FR 2010/000011 08.01.2010
(87) WO 2010/079289 2010/28 15.07.2010
(30) 08.01.2009 FR 0900053
(54) • *INTRAMEDULLÄRE VERANKERUNGSSCHAFT FÜR EINEN ORTHOPÄDISCHEN IMPLANTATKOPF*
• *INTRAMEDULLARY ANCHORING STEM FOR AN ORTHOPAEDIC IMPLANT HEAD*
• *TIGE D'ANCRAGE INTRA MÉDULLAIRE POUR TÊTE D'IMPLANT ORTHOPÉDIQUE*
(73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) BELLEMERE, Philippe, 44000 Nantes, FR
DREANO, Thierry, 35000 Rennes, FR
GOUBAU, Jean, 8210 Loppem, BE
MARTINACHE, Xavier, 51000 Reims, FR
PAPALIOZOS, Michail, 1204 Genève, CH
PRANDI, Bernard, 35700 Rennes, FR
SIRET, Pierre, 35160 Talensac, FR
TCHURUKDICHIAN, Alain, 21000 Dijon, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 603 176 B1**
A61B 17/70 **A61F 2/30**
(25) En (26) En
(21) 11816970.5 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) US 2011/047213 10.08.2011
(87) WO 2012/021592 2012/07 16.02.2012
(30) 11.08.2010 US 854534
(54) • *C1-C2-IMPLANTAT*
• *C1-C2 IMPLANT*
• *IMPLANT C1-C2*
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
(72) LIM, Roy, K, Germantown Tennessee 38138, US
ROBERTSON, Peter, Auckland 10850, NZ
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/70**

- (51) **A61F 2/46** (11) **2 942 037 B1**
A61B 17/17
(25) En (26) En
(21) 15171029.0 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 19.06.2009 US 488252
(54) • *OBERSCHENKELEINSTELLUNGSSATTEL MIT MITTELLINIENREFERENZIERUNG*
• *MIDLINE REFERENCING FEMORAL SIZING CALIPER*
• *ÉTRIÉR DE MESURE FÉMORALE DE RÉFÉRENCIEMENT DE LIGNE MÉDIANE*
(73) MicroPort Orthopedics Holdings, Inc., Kellenweg 4, 4004 JD Tiel, NL
(72) Green, John, M., Arlington, TN 38002, US
Harris, Brian, R., Cordova, TN 38016, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
(62) 10790167.0 / 2 442 736

- (51) **A61F 2/46** (11) **2 967 915 B1**
(25) En (26) En
(21) 14711594.3 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) GB 2014/050819 14.03.2014
(87) WO 2014/140639 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 GB 201304837
(54) • *TESTEN VON IMPLANTATEN*
• *IMPLANT TRIALLING*
• *ESSAI D'IMPLANT*
(73) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy, County Cork, IE
(72) HUNT, Christopher, Leeds LS11 0EA, GB
PRINCE, Stephanie, Leeds LS11 0EA, GB
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/08**

A61F 2/46 → (51) **A61L 27/34**

- (51) **A61F 2/52** (11) **2 944 291 B1**
B29C 43/20 **B29C 43/18**
(25) De (26) De
(21) 15158804.3 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014006313
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRUSTPROTHESE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A BREAST PROSTHESIS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PROTHÈSE MAMMAIRE*
(73) Amoena Medizin-Orthopädie-Technik GmbH, Kapellenweg 36, 83064 Raubling, DE
(72) Stadler, Maximilian, 83134 Prutting, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältin Patentanwältin Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **A61F 2/58** (11) **2 480 173 B1**
B25J 9/10 **B25J 15/00**
B25J 18/00 **B25J 15/08**
(25) En (26) En
(21) 10766120.9 (22) 21.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
- (86) IB 2010/054267 21.09.2010
- (87) WO 2011/036626 2011/13 31.03.2011
- (30) 22.09.2009 US 244455 P
- (54) • *MECHANISCHEM FINGER*
• *MECHANICAL FINGER*
• *DOIGT MÉCANIQUE*
- (73) Memic Innovative Surgery Ltd., 17 Atir Yeda Street, 4464313 Kfar-Saba, IL
- (72) SCHVALB, Nir, 36841 Neshar, IL
BEN MOSHE, Boaz, 46703 Herzlia, IL
VARDIMON, Alon, 84864 Beer Sheva, IL
SHAMUR, Barak, 49391 Petach Tikva, IL
- (74) Harrison IP Limited, Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

A61F 2/78 → (51) **A61F 13/06****A61F 2/82** → (51) **A61F 2/90**

- (51) **A61F 2/90** (11) **2 698 130 B1**
A61F 2/06 **A61F 2/07**
A61F 2/82 **D04C 1/06**
- (25) De (26) De
- (21) 13003967.0 (22) 08.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
- (30) 16.08.2012 DE 102012016301
- (54) • *Verfahren zum Herstellen eines Körperimplantats*
• *Method for producing a body implant*
• *Procédé de fabrication d'un implant corporel*
- (73) Admedes Schuessler GmbH, Rastatter Strasse 15, 75179 Pforzheim, DE
- (72) Scherrible, Frank, 75179 Pforzheim, DE
Budillon, Florent, 75179 Pforzheim, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61F 2/90 → (51) **A61F 2/04****A61F 2/91** → (51) **A61F 2/01****A61F 2/962** → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61F 5/01** (11) **1 804 742 B1**
A61F 13/04 **A61F 13/10**
- (25) En (26) En
- (21) 05712964.5 (22) 03.02.2005
- (84) DE FR GB IT
- (43) 11.07.2007
- (86) US 2005/003721 03.02.2005
- (87) WO 2006/028489 2006/11 16.03.2006
- (30) 07.09.2004 US 607704 P
- (54) • *FRAKTURSCHIENE*
• *FRACTURE BRACE*
• *ATTELLE DE FRACTURE*
- (73) DJO, LLC, 1430 Decision Street, Vista, CA 92081-8553, US
- (72) HARGRAVE, David, C., Madison, NJ 07940-2651, US
- (74) PRAIS, Eugene, West Milford, NJ 07480, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A61F 5/01 (11) **2 805 696 B1**
A43B 3/16

- (25) Pt (26) En
- (21) 14169539.5 (22) 22.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
- (30) 22.05.2013 PT 2013106963
- (54) • *Bügel für Schuhe*
• *Stirrup for footwear*
• *Étrier pour chaussures*
- (73) Amishoes - Calçados LDA, Localidade Rue da Ponte Pavilhão 1 e 2 - Ponte, 4800-518 Guimarães, PT
- (72) Costa Teixeira, Luís Miguel, 4805-184 Guimarães, PT
Garcia de Valadares Souto, António Pedro, 4820-360 Fafe, PT
Flores Fernandes, João Paulo, 4710-103 Braga, PT
Mendes Ferrão, Renato Manuel, 4810-242 Guimarães, PT
Gomes Peixoto, Joaquim Jorge, 4700-038 Braga, PT
Novo de Moura, Bruno Emanuel, 4700-383 Braga, PT
- (74) Silvestre de Almeida Ferreira, Luís Humberto, Patentree, Lda. Edifício Net Rua de Salazares 842, 4149-002 Porto, PT

A61F 5/453 → (51) **A61F 13/471**

- (51) **A61F 9/00** (11) **2 316 394 B1**
A61K 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 10184729.1 (22) 12.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.05.2011
- (30) 12.06.2001 US 297499 P
- (54) • *Reservoirvorrichtung für die intraokulare Arzneimittelabgabe*
• *Reservoir device for intraocular drug delivery*
• *Dispositif à réservoir pour administration intraoculaire de médicaments*
- (73) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (72) Varner, Signe, Erickson, Baltimore, MD, US
De Juan, Eugene, Jr., Phoenix, 21131, US
Barnes, Aaron, Christopher, Columbia, MD 21045, US
Cooney, Michael, J., Hunt Valley, MD 21030, US
Shelley, Terry, Harrison, Glen Rock PA 17327, US
- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- (62) 02734784.8 / 1 404 297

A61F 9/00 (11) **2 355 759 B1**
A61M 5/32

- (25) En (26) En
- (21) 09736794.0 (22) 08.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
- (86) CZ 2009/000107 08.09.2009
- (87) WO 2010/028610 2010/11 18.03.2010
- (30) 11.09.2008 CZ 20080559
06.02.2009 CZ 20090066
- (54) • *AUGENAPPLIKATOR ZUR INJIZIERUNG EINER SUBSTANZ IN AUGENGEWEBE*
• *THE EYE APPLICATOR FOR INJECTION APPLICATION OF SUBSTANCE INTO EYE TISSUE*
• *APPLICATEUR OPHTHALMIQUE POUR UNE APPLICATION D'INJECTION DE SUBSTANCE DANS UN TISSU OCULAIRE*
- (73) Stodulka, Pavel, Zelechovická 215, 76001 Zlín, CZ

- (72) Stodulka, Pavel, 76001 Zlín, CZ
- (74) Kreizlova, Dana, Tomas Bata University in Zlín Nam. T.G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín, CZ

A61F 9/00 → (51) **A61M 5/142**

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 717 811 B1**
A61B 18/00
- (25) En (26) En
- (21) 12797540.7 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (86) US 2012/040836 05.06.2012
- (87) WO 2012/170379 2012/50 13.12.2012
- (30) 06.06.2011 US 201113153912
- (54) • *VITREKTOMIESYSTEME*
• *SYSTEMS FOR VITRECTOMY*
• *SYSTEMES POUR VITRECTOMIE*
- (73) Synergetics, Inc., 3845 Corporate Centre Drive, O'Fallon, MO 63368, US
- (72) EASLEY, James C., Cottleville, Missouri 63376, US
- (74) Karlström, Lennart, et al, Noréns Patentbyrå AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

A61F 9/007 → (51) **A61F 2/16**

- (51) **A61F 9/008** (11) **1 827 329 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05786761.6 (22) 05.10.2005
- (84) DE FR GB IT
- (43) 05.09.2007
- (86) CH 2005/000578 05.10.2005
- (87) WO 2006/058443 2006/23 08.06.2006
- (30) 02.12.2004 US 883
- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR AUGENLASERBEHANDLUNG*
• *PROTECTIVE DEVICE FOR OPHTHALMIC LASER TREATMENT*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR TRAITEMENT AU LASER OPHTHALMIQUE*
- (73) SIE AG, Surgical Instrument Engineering, Allmendstrasse 11, 2562 Port, CH
- (72) RATHJEN, Christian, 28197 Bremen, DE
- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

A61F 9/008 (11) **2 785 294 B1**
A61B 3/107 **A61B 3/00**
A61B 5/107 **A61B 5/00**
G01B 11/24

- (25) En (26) En
- (21) 12816806.9 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (86) US 2012/067357 30.11.2012
- (87) WO 2013/082466 2013/23 06.06.2013
- (30) 30.11.2011 US 201161565436 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR OPHTHALMISCHE OBERFLÄCHENMESSUNGEN AUF DER BASIS VON SEQUENZIELLEN SCHÄTZUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPHTHALMIC SURFACE MEASUREMENTS BASED ON SEQUENTIAL ESTIMATES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MESURES DE SURFACE OPHTHALMIQUE SUR LA BASE D'ESTIMATIONS SÉQUENTIELLES*
- (73) AMO Development, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
- (72) FABRIKANT, Anatoly, Fremont CA 94539, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A61F 9/008 → (51) **A61B 3/00**

(51) **A61F 13/00** (11) **2 632 406 B1**
A61F 13/02 **A61M 1/00**

(25) En (26) En
(21) 11738356.2 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/044187 15.07.2011
(87) WO 2012/057881 2012/18 03.05.2012
(30) 27.10.2010 US 407194 P
22.02.2011 US 201161445383 P
01.12.2010 US 418730 P
22.02.2011 US 201161445338 P

(54) • **UNTERDRUCKSYSTEME, WUNDVER-
BÄNDE UND VERFAHREN MIT EINER
DRAHTLOSEN PUMPE**
• **REDUCED-PRESSURE SYSTEMS,
DRESSINGS, AND METHODS
EMPLOYING A WIRELESS PUMP**
• **SYSTÈMES À PRESSION RÉDUITE,
PANSEMENTS ET PROCÉDÉS
EMPLOYANT UNE POMPE SANS FIL**

(73) KCI Licensing, Inc., Legal Department -
Intellectual Property P.O. Box 659508, San
Antonio, TX 78265-9508, US

(72) COULTHARD, Richard, Daniel, John,
Verwood Dorset BH31 6LL, GB
LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth
Dorset BH9 35D, GB

STOKES, Benjamin, Ringwood Hampshire
BH24 1PE, GB

(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90
High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61F 13/00 → (51) **A61F 13/06**

A61F 13/00 → (51) **A61F 13/532**

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00**

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/532**

A61F 13/04 → (51) **A61F 5/01**

(51) **A61F 13/06** (11) **1 942 851 B1**
A61F 13/00

(25) De (26) De
(21) 06828899.2 (22) 31.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

BA RS
(43) 16.07.2008
(86) EP 2006/010482 31.10.2006
(87) WO 2007/051599 2007/19 10.05.2007
(30) 02.11.2005 DE 202005017211 U

(54) • **ABSORPTIONSKÖRPER ZUR ANBRIN-
GUNG AN MENSCHLICHE ODER TIERI-
SCHE HAUTOBERFLÄCHEN**
• **ABSORPTIVE ELEMENT TO BE MOUNTED
ON HUMAN OR ANIMAL SKIN SURFACES**
• **CORPS D'ABSORPTION DESTINÉ A ETRE
APPLIQUÉ SUR LA SURFACE CUTANÉE
D'UN ETRE HUMAIN OU D'UN ANIMAL**

(73) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24,
20253 Hamburg, DE

(72) RIESINGER, Birgit, 48149 Münster, DE

(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse
8, 52068 Aachen, DE

(60) 11160118.3 / 2 359 784

(51) **A61F 13/06** (11) **2 178 481 B1**
A61B 5/0408 **A61F 2/78**
A61N 1/04

(25) De (26) De
(21) 08784310.8 (22) 10.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.04.2010
(86) DE 2008/001124 10.07.2008
(87) WO 2009/015627 2009/06 05.02.2009
(30) 26.07.2007 DE 102007035409
(54) • **ORTHOPÄDISCHES INTERFACE**
• **ORTHOPEDIC INTERFACE**
• **INTERFACE ORTHOPÉDIQUE**

(73) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-
Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE

(72) KETTWIG, Thomas, 37085 Göttingen, DE
ZARLING, Sven, 37115 Duderstadt, DE
GARUS, Bernard, 37574 Einbeck, DE
RUESS, Felix, 1210 Wien, DE

(74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner
Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theo-
dor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig,
DE

A61F 13/10 → (51) **A61F 5/01**

(51) **A61F 13/14** (11) **2 604 236 B1**
A61F 13/15 **A41C 3/04**
A41C 5/00

(25) Zh (26) En
(21) 11816092.8 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013
(86) CN 2011/078156 09.08.2011
(87) WO 2012/019534 2012/07 16.02.2012
(30) 10.08.2010 CN 201010252380

(54) • **BRUSTPOLSTER UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR**
• **BREAST PAD AND PRODUCTION
METHOD THEREOF**
• **COUSSINET D'ALLAITEMENT ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Shanghai Foliage Industry Co., Ltd, No. 2288
Baishi Road Baihe Town Qingpu District,
Shanghai 201711, CN

(72) XIA, Shuangyin, Shanghai 201711, CN

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/14**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/505**

(51) **A61F 13/471** (11) **2 653 141 B1**
A61F 5/453

(25) Es (26) En
(21) 13152155.1 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013
(30) 17.04.2012 ES 201230410 U

(54) • **Windel für Männer zum Harnschutz**
• **Male diaper for urinary protection**
• **Couche de protection urinaire masculine**

(73) Gutierrez Fernandez, Isabel Aurora, Barrio
Iboya de Abajo s/n°, 33418 Santiago de
Ambiedes-Gozon (Asturias), ES
Bernardo Gutierrez, Rafael, Barrio Iboya de
Abajo s/n°, 33418 Santiago de Ambiedes-
Gozon (Asturias), ES

(72) Gutierrez Fernandez, Isabel Aurora, 33418
SANTIAGO DE AMBIEDES-GOZON (Astu-
rias), ES

(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal,
78, 28043 Madrid, ES

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/505**

(51) **A61F 13/505** (11) **2 793 788 B1**
A61F 13/511 **A61F 13/49**
A61F 13/15 **B65H 29/24**
B65H 39/14

(25) En (26) En
(21) 12858815.9 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(86) IB 2012/057039 06.12.2012

(87) WO 2013/093689 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 US 201113331656

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ANBRINGEN DISKRETER TEILE AUF EI-
NER SICH BEWEGENDEN BAHN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR
APPLYING DISCRETE PARTS TO A
MOVING WEB**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR APPLI-
QUER DES PARTIES DISTINCTES À UNE
BANDE MOBILE**

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300
Winchester Road, Neenah, Wisconsin
54956, US

(72) SCHOULTZ, Adam, Neenah, Wisconsin
54956, US
ROMZEK, Chadwick I., Neenah, Wisconsin
54956, US

RHODES, Brian, Larsen, Wisconsin 54947,
US

SORENSEN, Jesse, Neenah, Wisconsin
54956, US

(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

A61F 13/51 → (51) **A61B 46/00**

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/505**

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/532**

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/532**

(51) **A61F 13/532** (11) **2 874 588 B1**
A61F 13/535 **A61F 13/00**
A61F 13/02 **A61F 13/511**
A61F 13/53

(25) Fr (26) Fr
(21) 13773366.3 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015
(86) IB 2013/056010 22.07.2013

(87) WO 2014/016759 2014/05 30.01.2014
(30) 23.07.2012 FR 1257108

(54) • **ARTIKEL ZUR HERSTELLUNG EINES
KONTAKTS MIT EINER FLÜSSIGKEIT,
INSBESONDERE EINES VERBANDS**
• **ITEM INTENDED TO COME INTO
CONTACT WITH A LIQUID, IN
PARTICULAR A BANDAGE**
• **ARTICLE DESTINÉ A VENIR EN CONTACT
AVEC UN LIQUIDE, NOTAMMENT
PANSEMENT**

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D
25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
URGO RECHERCHE INNOVATION ET DEVE-
LOPPEMENT, 42 rue de Longvic, 21300
Chenôve, FR

(72) FOUILLET, Yves, F-38340 Voreppe, FR

MARSQUET, Cyril, F-16270 Roumazieres Laubert, FR REVOL-CAVALIER, Frédéric, F-38180 Seysins, FR PERNOT, Jean-Marc, F-21000 Dijon, FR LECOMTE, Serge, F-21000 Dijon, FR LAMOISE, Michel, F-21110 Bessey Les Cîteaux, FR	(21) 10844724.4 (22) 20.12.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 14.12.2011 (86) JP 2010/072921 20.12.2010 (87) WO 2011/092970 2011/31 04.08.2011 (30) 27.01.2010 JP 2010015504 (54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON KÖRPERDRUCK UND -POSITION • BODY POSITION/BODY PRESSURE CONTROL DEVICE • DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DES POSITIONS/PRESSIONS DU CORPS	(86) IB 2010/000396 26.02.2010 (87) WO 2010/097693 2010/35 02.09.2010 (30) 27.02.2009 IT TO20090143 (54) • ERHITZER FÜR EINEN OFFENEN RAUM INNERHALB EINES GESCHLOSSENEN RAUMS MITHILFE EINES HEISSEN LUFTSTROMS • HEATER FOR AN OPEN SPACE IN A CLOSED ROOM BY MEANS OF A HOT AIRSTREAM • DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'UN ESPACE OUVERT DANS UNE PIÈCE FERMÉE À L'AIDE D'UN COURANT D'AIR CHAUD
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR	(73) Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki, Aichi, JP (72) TERAWAKI, Masaki, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP YOSHIKAWA, Takeaki, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP (74) ITO, Hiroaki, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	(73) Picozzi, Carlo, Viale dei Castagni 4, 28028 Pettenasco (NO), IT (72) Picozzi, Carlo, 28028 Pettenasco (NO), IT (74) Aprà, Mario, Aprà Brevetti Via Bertola 2, 10121 Torino, IT
A61F 13/535 → (51) A61F 13/532		
A61G 1/04 → (51) H05G 1/00		
(51) A61G 3/02 (11) 2 470 140 B1 A61G 3/06 A61G 1/02 A61G 1/056 A61G 1/06 (25) En (26) En (21) 10821044.4 (22) 21.09.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 04.07.2012 (86) US 2010/049646 21.09.2010 (87) WO 2011/041170 2011/14 07.04.2011 (30) 02.10.2009 US 248374 P 05.10.2009 US 248654 P (54) • KRANKENWAGENLIEGE SOWIE LADE- UND ENTLADESYSTEM DAFÜR • AMBULANCE COT AND LOADING AND UNLOADING SYSTEM • CIVIÈRE D'AMBULANCE ET SYSTÈME DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT	(30) 06.10.2004 US 616246 P (54) • Gerät zur Verbesserung eines Luftstromes unter einem Patienten • Apparatus for improving air flow under a patient • Appareil améliorant le flux d'air sous un patient	
(73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US (72) LAMBARTH, Clifford, Portage, Michigan 49002, US SOUKE, Chad, Portage, Michigan 49024, US NAHAVANDI, Kurosh, Portage, Michigan 49002, US DOWNEY, Adam, Kalamazoo, Michigan 49009, US COX, Robert, Kalamazoo, Michigan 49008, US (74) O'Connell, Maura, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE (60) 12185307.1 / 2 537 499	(51) A61G 7/057 (11) 2 319 474 B1 A47C 27/08 A47C 31/00 A47C 21/04 (25) En (26) En (21) 10179908.8 (22) 05.10.2005 (84) DE FR GB (43) 11.05.2011 (30) 06.10.2004 US 616246 P (54) • Gerät zur Verbesserung eines Luftstromes unter einem Patienten • Apparatus for improving air flow under a patient • Appareil améliorant le flux d'air sous un patient	
A61G 3/06 → (51) A61G 3/02		
A61G 5/10 → (51) B62B 9/10		
(51) A61G 7/012 (11) 2 777 672 B1 A61G 7/018 A61G 7/015 (25) En (26) En (21) 13305302.5 (22) 15.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 17.09.2014 (54) • Personentragevorrichtung • Person support apparatus • Support de patient	(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville IN 47006, US (72) Chambers, Kenith W, Batesville, IN 47006, US (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB (62) 05256213.9 / 1 645 258	
A61G 7/018 → (51) A61G 7/012		
(51) A61G 7/05 (11) 2 394 623 B1 A47C 27/10 A61G 7/057 A61B 5/00 (25) Ja (26) En (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.01.2012	(51) A61H 3/04 (11) 2 862 553 B1 B62B 5/06 B62B 5/00 (25) En (26) En (21) 14182917.6 (22) 29.08.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.04.2015 (30) 30.08.2013 JP 2013180243 (54) • Manuell angetriebenes Fahrzeug • Manually propelled vehicle • Véhicule propulsé manuellement	
A61G 7/05 → (51) A61G 7/05		
A61G 7/07 → (51) H05G 1/00		
(51) A61H 3/04 (11) 2 862 553 B1 B62B 5/06 B62B 5/00 (25) En (26) En (21) 14182917.6 (22) 29.08.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.04.2015 (30) 30.08.2013 JP 2013180243 (54) • Manuell angetriebenes Fahrzeug • Manually propelled vehicle • Véhicule propulsé manuellement	(73) Miz Co., Ltd., 16-5, Zengyo 1-chome, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0871, JP (72) SATOH, Bunpei, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0871, JP ARAI, Kazuyoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0871, JP SATO, Fumitake, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0871, JP (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE	
A61G 7/018 → (51) A61G 7/012		
(51) A61G 7/05 (11) 2 394 623 B1 A47C 27/10 A61G 7/057 A61B 5/00 (25) Ja (26) En (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.01.2012	(51) A61H 33/06 (11) 2 400 939 B1 (25) It (26) En (21) 10712487.7 (22) 26.02.2010 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.01.2012	
A61G 7/05 → (51) A61G 7/05		
A61J 1/03 → (51) B65D 5/70		
A61J 1/05 → (51) C12M 1/24		
A61J 1/14 → (51) A61J 3/00		
A61J 1/20 → (51) B65D 41/36		
A61J 1/20 → (51) C12M 1/24		
(51) A61J 3/00 (11) 2 407 141 B1 A61J 1/14 A61M 1/02 A61M 1/36 B01F 15/02 B01F 3/04 A61K 33/00 A61K 35/14 C02F 1/68 C02F 1/70 (25) Ja (26) En (21) 10750649.5 (22) 15.02.2010 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 18.01.2012 (86) JP 2010/052201 15.02.2010 (87) WO 2010/103894 2010/37 16.09.2010 (30) 13.03.2009 JP 2009061785 19.03.2009 JP 2009068434 25.09.2009 JP 2009221567 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER WASSERSTOFFHALTIGEN BIOKOMPATIBLEN LÖSUNG • PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING HYDROGEN-CONTAINING BIOCOMPATIBLE SOLUTION • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UNE SOLUTION BIOCOMPATIBLE CONTENANT DE L'HYDROGÈNE		
A61J 3/00 → (51) B01F 11/00		
(51) A61J 9/00 (11) 2 713 986 B1 A61J 11/00 A61J 11/04 (25) En (26) En (21) 12790113.0 (22) 24.05.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 09.04.2014		

- (86) US 2012/039281 24.05.2012
- (87) WO 2012/162465 2012/48 29.11.2012
- (30) 26.05.2011 US 201161490257 P
- (54) • ZUFÜHRANORDNUNG FÜR EINE BABY-FLASCHE MIT VERBESSERTEN STRÖMUNGSMERKMALEN
- FEEDING ASSEMBLY FOR A BABY FEEDING BOTTLE WITH ENHANCED FLOW CHARACTERISTICS
- ENSEMBLE D'ALIMENTATION POUR BIBERON À CARACTÉRISTIQUES D'ÉCOULEMENT AMÉLIORÉES
- (73) Rieppel, Michele, 544 Mulberry Hill Road, Mansfield, Pennsylvania 16933, US
- (72) Rieppel, Michele, Mansfield, Pennsylvania 16933, US
- (74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå Box 73, 201 20 Malmö, SE

A61J 11/00	→ (51) A61J 9/00
A61J 11/04	→ (51) A61J 9/00
A61K 6/027	→ (51) C03C 10/12
A61K 6/06	→ (51) C04B 35/19
A61K 6/10	→ (51) C08G 73/02
A61K 8/02	→ (51) A61K 8/06
A61K 8/02	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/02	→ (51) A61K 8/49
A61K 8/02	→ (51) A61Q 11/00
A61K 8/02	→ (51) C01F 11/46

- (51) **A61K 8/06** (11) **2 549 976 B1**
- A61K 8/35** **A61K 8/40**
- A61K 8/49** **A61K 8/97**
- A61Q 17/04** **A61K 8/34**
- A61K 8/44** **A61Q 19/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11711294.6 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
- (86) EP 2011/053959 16.03.2011
- (87) WO 2011/117126 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 DE 102010012384
- (54) • HAUTFREUNDLICHE WIRKSTOFFKOMBINATION GEGEN AKNE
- SKIN-FRIENDLY ACTIVE INGREDIENT COMBINATION TO COMBAT ACNE
- ASSOCIATION DE PRINCIPES ACTIFS RESPECTUEUSE DE LA PEAU POUR LUTTER CONTRE L'ACNÉ
- (73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
- (72) KURZ, Nadeshda, 22045 Hamburg, DE
- KRÖPKE, Rainer, 22869 Schenefeld, DE
- HIDDEMANN, Sarah, 20251 Hamburg, DE
- NEUFANG, Gitta, 20149 Hamburg, DE
- THIESEN, Kathrin, 22303 Hamburg, DE
- SCHLÄGER, Torsten, 22297 Hamburg, DE
- PEIRANO, Reto, 22761 Hamburg, DE
- (74) Hartmann, Jost, Beiersdorf AG Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

(51) A61K 8/06	(11) 2 768 475 B1
A61K 8/25	A61K 8/31
A61K 8/37	A61K 8/58
A61K 8/81	A61K 8/86
A61K 8/92	A61Q 5/00
A61Q 19/00	A61Q 19/08
A61K 8/02	

- (25) En (26) En
- (21) 12772955.6 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (86) EP 2012/070511 16.10.2012
- (87) WO 2013/057116 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 FR 1159554
- 26.10.2011 US 201161551535 P
- (54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND SILIZIUMDIOXID-AEROGEL TEILCHEN, EIN GEMINITENSID UND EINE FESTE ODER PASTÖSE FETTIGE SUBSTANZ
- COSMETIC COMPOSITION COMPRISING SILICA AEROGEL PARTICLES, A GEMINI SURFACTANT AND A SOLID OR PASTY FATTY SUBSTANCE
- COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT DES PARTICULES D'AÉROGEL DE SILICE, UN TENSIOACTIF GÉMINÉ ET UNE MATIÈRE GRASSE SOLIDE OU PÂTEUSE
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) LORANT, Raluca, 94320 Thiais, FR
- (74) Prevel, Estelle Nicole, L'Oréal Service DIP1 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61K 8/06	→ (51) A61K 8/35
A61K 8/11	→ (51) A61Q 19/00

- (51) **A61K 8/18** (11) **2 548 547 B1**
- A61K 8/73** **A61Q 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12185405.3 (22) 22.03.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 23.01.2013
- (30) 19.03.2004 JP 2004079679
- 21.05.2004 JP 2004152143
- 03.09.2004 JP 2004257541
- 03.09.2004 JP 2004257542
- (54) • Zahnputzzusammensetzung
- Composition for toothbrushing
- Composition pour dentifrice
- (73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-kayabacho, 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) Yoshida, Hidenori, Tokyo, 131-8501, JP
- Murakami, Yoshinori, Tokyo, 131-8501, JP
- Oshino, Kazushi, Tokyo, 131-8501, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 05727074.6 / 1 726 288

A61K 8/19	→ (51) A61Q 11/00
A61K 8/19	→ (51) C01F 11/46
A61K 8/21	→ (51) A61Q 11/00
A61K 8/22	→ (51) A61Q 11/00
A61K 8/25	→ (51) A61K 8/06
A61K 8/25	→ (51) A61Q 11/00
A61K 8/25	→ (51) C01F 11/46
A61K 8/26	→ (51) A61K 8/35
A61K 8/26	→ (51) C01F 11/46
A61K 8/29	→ (51) A61Q 11/00
A61K 8/31	→ (51) A61K 8/06

- (51) **A61K 8/34** (11) **1 877 027 B1**
- A61K 8/46** **A61Q 5/12**
- A61K 8/02** **A61K 8/41**
- (25) En (26) En
- (21) 06758760.0 (22) 28.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.01.2008
- (86) US 2006/016317 28.04.2006
- (87) WO 2006/119042 2006/45 09.11.2006
- (30) 02.05.2005 BR IP0515545
- (54) • LAMELLARE ÖL-IN-GLYKOL-GELZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- LAMELLAR OIL-IN-GLYCOL GEL COMPOSITIONS AND THE PROCESS OF PREPARATION
- GEL LAMELLAIRE DE TYPE HUILE DANS GLYCOL AINSI QUE PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE
- (73) ISP INVESTMENTS INC., 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) AGARELLI, Alexandra, Bazito, 03180-160 Sao Paula, Sp, BR
- ZHOU, Yan, Montville, New Jersey 07045, US
- PERASSINOTO, Nelson Luis, 13031-440 Campinas, Sp, BR
- RAPONI, Maria, Regina, Bartuccio, 09541-180 Sao Caetano Do Sul, Sp, BR
- VAIROLETTO, Ligia, 03156-001 Sao Paulo, Sp, BR
- BRENNER, Liliana, Calore, 05713-410 Sao Paulo, Sp, BR
- (74) Harrison, Susan Joan, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 316 412 B1**
- A61Q 19/00** **A61Q 19/08**
- (25) En (26) En
- (21) 10251714.1 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011
- (30) 02.10.2009 US 572377
- (54) • Hochreine wässrige Konzentrate von 4-Hexylresorcinol
- High-clarity aqueous concentrates of 4-hexylresorcinol
- Concentrés aqueux d'une grande clarté de 4-hexylrésorcinol
- (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (72) Johnson, Kalonda Tymika, Huntsville, AL 35805, US
- Lemmo, John, Princeton, NJ 08540, US
- Southall, Michael, Lawrenceville, NJ 08648, US
- Wen, Ping, Belle Mead, NJ 08502, US
- (74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 8/34	→ (51) A61K 8/06
A61K 8/34	→ (51) A61K 8/49
A61K 8/34	→ (51) C07D 471/04
(51) A61K 8/35	(11) 2 484 339 B1
A61K 8/41	A61K 8/49
A61Q 17/04	A61K 8/26
A61K 8/36	A61K 8/40
A61K 8/06	
(25) Ja (26) En	
(21) 09849982.5 (22) 29.09.2009	

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(86) JP 2009/004953 29.09.2009
(87) WO 2011/039790 2011/14 07.04.2011
(54) • **ÖL-IN-WASSER-EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG**
• **OIL-IN-WATER-TYPE EMULSION COMPOSITION**
• **COMPOSITION À BASE D'UNE ÉMULSION DE TYPE HUILE DANS L'EAU**
- (73) Shiseido Co., Ltd., 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
(72) NAGARE, Yuko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
IKEBE, Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
YABU, Momo, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
YAMAGUCHI, Kazuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- A61K 8/35** → (51) **A61K 8/06**
-
- A61K 8/35** → (51) **C07C 45/68**
-
- A61K 8/35** → (51) **C07C 49/798**
-
- A61K 8/35** → (51) **C11B 9/00**
-
- A61K 8/36** → (51) **A61K 8/35**
-
- A61K 8/37** → (51) **A61K 8/06**
-
- A61K 8/37** → (51) **A61K 8/69**
-
- A61K 8/39** → (51) **A61K 8/58**
-
- A61K 8/39** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61K 8/40** → (51) **A61K 8/06**
-
- A61K 8/40** → (51) **A61K 8/35**
-
- A61K 8/41** → (51) **A61K 8/34**
-
- A61K 8/41** → (51) **A61K 8/35**
-
- (51) **A61K 8/42** (11) **1 965 757 B1**
A61Q 5/00
- (25) En (26) En
(21) 06842348.2 (22) 09.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(86) IB 2006/003912 09.10.2006
(87) WO 2007/054833 2007/20 18.05.2007
(30) 14.11.2005 FR 0553442
22.11.2005 US 738563 P
(54) • **KOSMETISCHE VERWENDUNG EINES HYDROXYALKYL-HARNSTOFFS ALS MITTEL ZUR BEHANDLUNG DESQUAMATIVER LEIDEN DER KOPFHAUT SOWIE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR KOSMETISCHEN ANWENDUNG**
• **COSMETIC USE OF A HYDROXYALKYLUREA AS AN AGENT FOR TREATING DESQUAMATIVE CONDITIONS OF THE SCALP; COSMETIC TREATMENT COMPOSITIONS AND PROCESSES**
• **UTILISATION COSMÉTIQUE D'UNE HYDROXYALKYLURÉE EN TANT QU'AGENT DE TRAITEMENT DE CONDITIONS DESQUAMANTES DU CUIR CHEVELU; COMPOSITIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT COSMÉTIQUE**
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) LEREBOUR, Géraldine, F-78350 Les Loges en Josas, FR
(74) Dodin, Catherine, et al, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR
-
- A61K 8/44** → (51) **A61K 8/06**
-
- A61K 8/46** → (51) **A61K 8/34**
-
- A61K 8/46** → (51) **A61K 8/58**
-
- (51) **A61K 8/49** (11) **2 931 226 B1**
A61Q 11/00 **A61K 8/73**
A61K 8/81 **A61K 8/02**
A61K 8/34
- (25) En (26) En
(21) 12809519.7 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) US 2012/069900 14.12.2012
(87) WO 2014/092738 2014/25 19.06.2014
(54) • **ABREIBBARE FOLIEN ZUR VERWENDUNG BEI DER MUNDPFLEGE**
• **ABRADABLE FILMS FOR USE IN ORAL CARE**
• **FILMS ABRADABLES POUR UNE UTILISATION EN SOIN ORAL**
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) SZEWCZYK, Gregory, Flemington, New Jersey 08822, US
PATEL, Neeta Atul, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
JOGUN, Suzanne, Wayne, New Jersey 08822, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- A61K 8/49** → (51) **A01P 1/00**
-
- A61K 8/49** → (51) **A61K 8/06**
-
- A61K 8/49** → (51) **A61K 8/35**
-
- A61K 8/49** → (51) **A61K 31/4418**
-
- A61K 8/49** → (51) **C07D 471/04**
-
- (51) **A61K 8/58** (11) **2 343 040 B1**
A61K 8/46 **A61K 8/39**
A61K 8/898 **A61Q 5/02**
A61Q 5/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10195743.9 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(30) 23.12.2009 FR 0959488
(54) • **Kosmetische Zusammensetzung, die mindestens eine organische Komponente aus Silizium, mindestens ein anionisches Tensid und mindestens ein Aminsilikon enthält, sowie Verfahren zum Einsatz dieser Zusammensetzung**
• **Cosmetic composition containing at least one organic silicon compound, at least one anionic surface-active agent and at least one amine silicone as well as a method implementing said composition**
• **Composition cosmétique comprenant au moins un composé organique du silicium, au moins un tensioactif anionique et au moins une silicone aminée ainsi qu'un procédé mettant en oeuvre ladite composition**
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Viravau, Valérie, 75001, Paris, FR
Aires, Carine, 75014, Paris, FR
Drillon, Damien, 75008, Paris, FR
Mellul, Myriam, 75014, Paris, FR
(74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
-
- A61K 8/58** → (51) **A61K 8/06**
-
- A61K 8/60** → (51) **A61K 31/4418**
-
- (51) **A61K 8/69** (11) **2 618 810 B1**
A61Q 7/00 **A61K 8/37**
- (25) En (26) En
(21) 11764141.5 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/066420 21.09.2011
(87) WO 2012/038469 2012/13 29.03.2012
(30) 21.09.2010 EP 10010096
(54) • **KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG**
• **COSMETIC COMPOSITION**
• **COMPOSITION COSMÉTIQUE**
- (73) S & V Technologies GmbH, Neuendorferstrasse 20a, 16761 Hennigsdorf, DE
(72) CHOI, SooWhan, 14167 Berlin, DE
HILTON, Said, 40212 Düsseldorf, DE
MUNTEANU, Maricica, 13593 Berlin, DE
(74) Jungblut & Seuss, Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE
-
- (51) **A61K 8/73** (11) **2 647 366 B1**
A61Q 19/00
- (25) En (26) En
(21) 13001674.4 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 04.04.2012 JP 2012085935
(54) • **Kosmetikum**
• **Cosmetic comprising a sugar compound obtained by reacting a saccharide, an isocyanate organopolysiloxane and an isocyanate organic compound**
• **Cosmétique**
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Masanao, Kamei, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- A61K 8/73** → (51) **A61K 8/18**
-
- A61K 8/73** → (51) **A61K 8/49**
-
- (51) **A61K 8/81** (11) **2 779 988 B1**
A61Q 5/06
- (25) De (26) De
(21) 12769082.4 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/069085 27.09.2012
(87) WO 2013/072118 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 DE 102011086559
(54) • **MITTEL ZUR TEMPORÄREN VERFORMUNG KERATINISCHER FASERN AUF GRUNDLAGE EINER KOMBINATION SPEZIFISCHER FILMBILDENDER POLYMERE**
• **COMPOSITION FOR TEMPORARY DEFORMATION OF KERATINIC FIBRES, BASED ON A COMBINATION OF SPECIFIC FILM-FORMING POLYMERS**

- *PRODUIT SERVANT À LA MISE EN FORME TEMPORAIRE DE FIBRES KÉRATINIQUES, À BASE D'UNE COMBINAISON DE POLYMÈRES FILMOGÈNES SPÉCIFIQUES*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) METTEN, Diana, 22393 Hamburg, DE
RICHTERS, Bernd, 21129 Hamburg, DE
THOMS, Johanna, 22299 Hamburg, DE

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/49**

- (51) **A61K 8/84** (11) **1 584 326 B1**
A61Q 5/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 05300246.5 (22) 01.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.10.2005
(30) 02.04.2004 FR 0450669
- (54) • *Haarbehandlungsverfahren und dessen Einsatz*
• *Hair treatment method and its use*
• *Procédé de traitement capillaire et utilisation dudit procédé*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Fondin, Thomas, 95150 Taverny, FR
Sabbagh, Anne, 92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Caillet, Isabelle, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE

- (51) **A61K 8/86** (11) **2 467 125 B1**
A61K 8/92 **A61Q 19/10**
- (25) De (26) De
(21) 10747181.5 (22) 12.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(86) EP 2010/061723 12.08.2010
(87) WO 2011/020761 2011/08 24.02.2011
(30) 20.08.2009 EP 09168323

- (54) • *PRODUKTE MIT MESSTECHNISCH NACHGEWIESENER OLFAKTORISCHER WIRKUNG ZUR BEEINFLUSSUNG DER PSYCHO-PHYSIOLOGISCHEN AUSGANGSLAGE*
• *PRODUCTS WITH TECHNICALLY PROVEN OLFACTORY EFFECT FOR INFLUENCING A PSYCHO-PHYSIOLOGICAL INITIAL SITUATION*
• *PRODUITS DOTÉS D'UN EFFET OLFACTIF APPROUVÉ SELON LA TECHNIQUE DE MESURE POUR L'INFLUENCE DE LA POSITION DE SORTIE PSYCHO-PHYSIOLOGIQUE*
- (73) Kneipp GmbH, Winterhäuser Straße 85, 97084 Würzburg, DE
(72) WOHLFART, Rainer, 97320 Sulzfeld am Main, DE
EBERT, Rebecca, 97852 Schöllbrunn, DE
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/06**

- (51) **A61K 8/891** (11) **2 022 491 B1**
A61Q 5/06 **A61Q 5/12**
- (25) En (26) En
(21) 08013912.4 (22) 04.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2009
(30) 07.08.2007 EP 07015548

- (54) • *Färbemittelzusammensetzung*
• *Colouring composition*
• *Composition de coloration*
- (73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) Hoffmann, Martin, 64673 Zwingenberg, DE
Molenda, Michael, 60487 Frankfurt, DE
Grit, Mustafa, Dr., 64579 Gernsheim, DE
(74) Grit, Mustafa, KPSS - Kao Professional Salon Services GmbH Pfungstädterstraße 92-100, 64297 Darmstadt, DE

A61K 8/898 → (51) **A61K 8/58**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/86**

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/06**

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 660 050 B1**
A61K 9/20 **A61K 9/24**
- (25) En (26) En
(21) 04781535.2 (22) 19.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.05.2006
(86) US 2004/026869 19.08.2004
(87) WO 2005/018617 2005/09 03.03.2005
(30) 19.08.2003 US 643623
- (54) • *Ibuprofen enthaltende schnell zerfallende Tablette*
• *Ibuprofen-containing fast dissolving tablet*
• *Comprimé à dissolution rapide contenant ibuprofen*
- (73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
(72) SZAMOSI, Janos, Chesterfield, VA 23838, US
KINTER, Kevin, S., Glen Allen, VA 23059, US
LI, Vincent, H., Mechanicsville, VA 23116, US
ABU-IZZAH, Khawla Abdullah, Wayne, New Jersey 07470, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 727 523 B1**
A61K 9/48

- (25) De (26) De
(21) 05737707.9 (22) 17.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.12.2006
(86) EP 2005/002884 17.03.2005
(87) WO 2005/089711 2005/39 29.09.2005
(30) 22.03.2004 DE 102004014272
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG MIT UNVERMAHLENEM FLUTAMID*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATION CONTAINING UNMILLED FLUTAMIDE*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN FLUTAMIDE NON MOULU*
- (73) Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(72) RUNGE, Hans-Joachim, 39291 Hohenwarte, DE
LEMBCKE, Adalbert, 39326 Colbitz OT Lindhorst, DE
(74) Forstmeyer, Dietmar, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 959 925 B1**
A61K 9/50 **A61K 31/00**

- (25) En (26) En
(21) 06851156.7 (22) 01.12.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (43) 27.08.2008
(86) US 2006/045887 01.12.2006
(87) WO 2007/130134 2007/46 15.11.2007
(30) 02.12.2005 US 741741 P
09.03.2006 US 780760 P
28.04.2006 US 796071 P
- (54) • *MIKROPARTIKEL MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG*
• *CONTROLLED RELEASE MICROPARTICLES*
• *MICROPARTICULES À LIBÉRATION CONTRÔLÉE*
- (73) (OSI) Eyeteq, Inc., 41 Pinelawn Road, Melville NY 11747, US
(72) CAMPBELL, Kathleen, M., Longmont, CO 80504, US
CALIAS, Perry, Melrose, MA 02176, US
COOK, Gary, P., Westford, MA 01886, US
GANLEY, Mary, A., Norwood, MA 02062, US
(74) Finnie, Isobel Lara, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 978 929 B1**
A61K 9/107 **A23L 29/281**

- (25) En (26) En
(21) 07705032.6 (22) 25.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(43) 15.10.2008
(86) GB 2007/000261 25.01.2007
(87) WO 2007/085840 2007/31 02.08.2007
(30) 25.01.2006 GB 0601498
- (54) • *EMULSION*
• *EMULSION*
• *ÉMULSION*
- (73) Ayanda Group AS, Brynsveien 11-13, 0667 Oslo, NO
(72) HAUG, Ingvild, N-7052 Trondheim, NO
DRAGET, Kurt Ingar, N-7491 Trondheim, NO
(74) Robinson, Alexander Joseph, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 16171445.6 / 3 090 729

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 552 402 B1**
A61K 9/70 **A61K 47/34**
A61K 45/06 **A61K 31/167**
A61K 31/522 **A61K 47/10**
A61K 47/26

- (25) En (26) En
(21) 11707305.6 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(86) US 2011/026230 25.02.2011
(87) WO 2011/119288 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 317893 P
- (54) • *MEHRSCICHTIGE SCHMELZEXTRUDIERTE FOLIE*
• *MULTILAYER MELT-EXTRUDED FILM*
• *FILM MULTICOUCHE EXTRUDÉ À L'ÉTAT FONDU*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) HALL, Mark, Midland, MI 48642-3150, US
COPPENS, Karen, Midland, MI 48640, US
READ, Michael, Midland, MI 48642, US
SHRESTHA, Uma, Bay City, MI 48706, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A61K 9/00 → (51) **A61F 9/00**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/4453**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/55**

A61K 9/00 → (51) **A61K 47/34**

(51) **A61K 9/06** (11) **2 429 490 B1**
A61K 47/10 **A61K 31/58**
(25) En (26) En
(21) 10722600.3 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/002929 12.05.2010
(87) WO 2010/130435 2010/46 18.11.2010
(30) 12.05.2009 DK 200900602
(54) • *ÖL-IN-WASSER-EMULSION VON MOMETASON*
• *OIL-IN-WATER EMULSION OF MOMETASONE*
• *ÉMULSION HUILE-DANS-EAU DE MOMÉTASONE*

(73) Galenica AB, Medeon P.A. Hanssöns väg 41, 205 12 Malmö, SE

(72) HANSSON, Henri, S-255 91 Helsingborg, SE
MORÉN, Anna Karin, S-217 74 Malmö, SE

(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/4453**

A61K 9/08 → (51) **A61K 38/25**

A61K 9/10 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/10 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/10 → (51) **A61K 31/4453**

A61K 9/107 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/12 → (51) **A61K 47/10**

A61K 9/12 → (51) **A61P 7/04**

(51) **A61K 9/127** (11) **2 695 608 B1**
A61K 47/48

(25) En (26) En
(21) 13004405.0 (22) 03.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.02.2014
(30) 03.10.2006 US 828022 P
18.12.2006 US 870457 P

(54) • *Lipidhaltige Formulierungen*
• *Lipid containing formulations*
• *Formulations contenant un lipide*

(73) Arbutus Biopharma Corporation, 100- 8900 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 5J8, CA
(72) Manoharan, Muthiah, Weston, Massachusetts 02493, US

Rajeev, Kallanthottahil G., Wayland, Massachusetts 01778, US

Akinc, Akin, Needham, Massachusetts 02494, US

Narayanannair, Jayaprakash K., Cambridge, Massachusetts 02142, US

Jayraman, Muthusamy, Methuen, Massachusetts 01844, US

Maier, Martin A., Belmont, Massachusetts 02478, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(62) 07853756.0 / 2 068 886

(51) **A61K 9/127** (11) **2 717 856 B1**
A61K 31/475 **A61K 47/30**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 12782554.5 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014

(86) US 2012/037295 10.05.2012

(87) WO 2012/154942 2012/46 15.11.2012

(30) 10.05.2011 US 201161484496 P

(54) • *ANIONISCHE CERAMID-LIPOSOMEN-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CERAMIDE ANIONIC LIPOSOME COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE LIPOSOMES ANIONIQUES À TENEUR EN CÉRAMIDE*

(73) The Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, PA 16802, US

(72) KESTER, Mark, Harrisburg PA 17110, US
SHANMUGAVELANDY, Sriram, S., Hershey PA 17033, US

FOX, Todd, Hershey PA 17033, US

(74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

A61K 9/127 → (51) **A61K 31/55**

(51) **A61K 9/14** (11) **2 076 247 B1**
A61K 9/16 **A61P 23/02**

(25) En (26) En
(21) 07867189.8 (22) 02.10.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 08.07.2009
(86) US 2007/021139 02.10.2007
(87) WO 2008/060365 2008/21 22.05.2008
(30) 27.10.2006 US 588612

(54) • *SELBST-GELIERENDES EINSTELLBARES ARZNEIABGABESYSTEM*
• *A SELF-GELLING TUNABLE DRUG DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ACCORDABLE AUTOGÉLIIFIANT*

(73) ETHICON, INC., Route 22 West, Somerville, NJ 08876, US
Schachter, Deborah M., 136 Washington Avenue, Edison NJ 08817, US

Zhou, Yue, 106 Esthers Way, Horseheads NY 14845, US

(72) SCHACHTER, Deborah M., Edison, NJ 08817, US

ZHOU, Yue, Horseheads, NY 14845, US

(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 9/14** (11) **2 846 774 B1**
A61K 9/10 **A61P 21/00**
A61K 47/10 **A61K 9/00**
A61K 47/26 **A61K 47/36**
A61K 47/38 **A61K 31/423**
A61K 47/14

(25) En (26) En
(21) 13726699.5 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015

(86) EP 2013/059730 10.05.2013

(87) WO 2013/167737 2013/46 14.11.2013

(30) 10.05.2012 GB 201208178

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON DUCHENNE-MUSKELDYSTROPHIE*

• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY*

• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LA DYSTROPHIE MUSCULAIRE DE DUCHENNE*

(73) Summit Therapeutics plc, 85B Park Drive, Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB

(72) TINSLEY, Jonathon, Mark, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB

ROBINSON, Neil, Bierton, Aylesbury Bucks, HP22 5DL, GB

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **A61K 9/16** (11) **2 050 439 B1**
A61K 9/10 **A61K 47/34**
A61K 47/38 **A61K 31/166**
A61K 47/32

(25) Ja (26) En
(21) 07792304.3 (22) 09.08.2007

(84) DE FR GB

(43) 22.04.2009

(86) JP 2007/065654 09.08.2007

(87) WO 2008/018561 2008/07 14.02.2008

(30) 11.08.2006 JP 2006220247

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUGELFÖRMIGEN GRANULATS MIT EINER LEICHT WASSERLÖSLICHEN SUBSTANZ*

• *PROCESS FOR PRODUCTION OF SPHERICAL GRANULE CONTAINING SLIGHTLY WATER-SOLUBLE SUBSTANCE*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GRANULÉ SPHÉRIQUE CONTENANT UNE SUBSTANCE LÉGÈREMENT HYDROSOLUBLE*

(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(72) YAGINUMA, Yoshihito, Tokyo 100-8440, JP
MATSUMOTO, Rika, Tokyo 100-8440, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61K 9/16** (11) **2 720 681 B1**
A61K 9/20 **C08F 2/22**
C08F 220/18 **C08F 265/06**

(25) En (26) En
(21) 11725757.6 (22) 17.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014

(86) EP 2011/060097 17.06.2011

(87) WO 2012/171576 2012/51 20.12.2012

(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR PHARMAZEUTISCHE ODER NUTRACEUTISCHE DARREICHUNGSFORMEN*

• *COATING COMPOSITION SUITABLE FOR PHARMACEUTICAL OR NUTRACEUTICAL DOSAGE FORMS*

• *COMPOSITION D'ENROBAGE APPROPRIÉE POUR DES FORMES PHARMACEUTIQUES OU NUTRACEUTIQUES*

(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE

(72) SCHATTKA, Jan Hendrik, 64297 Darmstadt, DE

MEIER, Christian, 64295 Darmstadt, DE

HERMES, Florian, 60313 Frankfurt, DE

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 720 682 B1**
A61K 9/20 **C08F 2/22**
C08F 220/18 **C08F 265/06**
- (25) En (26) En
(21) 11727961.2 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(86) EP 2011/060094 17.06.2011
(87) WO 2012/171575 2012/51 20.12.2012
- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR PHARMAZEUTISCHE ODER NUTRAZEUTISCHE DARREICHUNGSFORMEN*
• *COATING COMPOSITION SUITABLE FOR PHARMACEUTICAL OR NUTRACEUTICAL DOSAGE FORMS*
• *COMPOSITION D'ENROBAGE APPROPRIÉE POUR DES FORMES PHARMAZEUTIQUES OU NUTRACEUTIQUES*
- (73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) NOLLENBERGER, Kathrin, 60598 Frankfurt, DE
SCHATTKA, Jan Hendrik, 64297 Darmstadt, DE
LEUBERT, René, 64293 Darmstadt, DE
HERMES, Florian, 60313 Frankfurt, DE
ASSMUS, Manfred, 64404 Bickenbach, DE
MEIER, Christian, 64295 Darmstadt, DE
DASSINGER, Thomas, 64832 Babenhausen, DE
RIERMEIER, Thomas, 64372 Ober-Ramstadt, DE
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 9/14**
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 31/335**
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 31/4365**
-
- A61K 9/16** → (51) **F26B 5/06**
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **1 755 561 B1**
A61K 9/22 **A61K 9/28**
A61K 31/192 **A61K 31/495**
A61K 31/55 **A61K 45/06**
- (25) En (26) En
(21) 05746586.6 (22) 01.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO RS SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (43) 28.02.2007
(86) US 2005/019200 01.06.2005
(87) WO 2005/120465 2005/51 22.12.2005
(30) 02.06.2004 US 859256
- (54) • *MEHRSCICHTIGE TABLETTE MIT NICHTSTEROIDALEN ANTIRHEUMATIKA, ABSCHWELLENDE MITTELN UND NICHT-SEDIERENDEN ANTIHISTAMINIKA*
• *MULTI-LAYER TABLET COMPRISING NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUGS DECONGESTANTS AND NON-SEDATING ANTIHISTAMINES*
• *COMPRIÈRE MULTICOUCHE COMPRENANT DES MÉDICAMENTS ANTI-INFLAMMATOIRES NON STÉROÏDIENS, DES DÉCONGESTIONNANTS ET DES ANTIHISTAMINIQUES NON SÉDATIFS*
- (73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
(72) BERLIN, Roger, Mendham, NJ 07945, US
RAMSEY, Peter, Midlothian, VA 23114, US
USAYAPANT, Arunya, Ivanhoe, IL 60060, US
FUBARA, Josephine, Richmond, VA 23233, US
POXON, Scott, Mechanicsville, VA 23116, US
- (74) BUBNIS, William, Mechanicsville, VA 23116, US
GIAMALVA, David, Glen Allen, VA 23060, US
STRODE, John, Mechanicsville, VA 23118, US
BACHERT, John, Richmond, VA 23235, US
WILLIAMS, Michael, Midlothian, VA 23113, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **2 654 730 B1**
A61K 31/343
- (25) En (26) En
(21) 11807693.4 (22) 23.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073991 23.12.2011
(87) WO 2012/085284 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 SI 201000452
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN MIT HOHEM WIRKSTOFFGEGHALT MIT DRONEDARON UND PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLEM SALZ DARAUS*
• *HIGH DRUG LOAD PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING DRONEDARONE AND ITS PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES À CHARGE MÉDICAMENTEUSE ÉLEVÉE COMPRENANT DE LA DRONÉDARONE ET DES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES DE CELLES-CI*
- (73) KRKA, d.d., Novo mesto, Smarjaska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(72) ZAKELJ, Mojca Segula, 2000 Maribor, SI
BENKIC, Primož, 1000 Ljubljana, SI
PRESKAR, Maja, 8270 Krsko, SI
KROSELJ, Vesna, 8000 Novo mesto, SI
VREČER, Franc, 8351 Straza, SI
OSOLNIK, Renata, 8351 Straza, SI
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 31/335**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 31/4365**
-
- A61K 9/22** → (51) **A61K 9/20**
-
- A61K 9/24** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/28** → (51) **A61K 9/20**
-
- A61K 9/28** → (51) **A61K 31/335**
-
- A61K 9/48** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/48** → (51) **A61K 31/335**
-
- A61K 9/48** → (51) **A61K 31/4365**
-
- A61K 9/48** → (51) **A61K 31/55**
-
- (51) **A61K 9/50** (11) **2 807 932 B1**
A23P 10/30 **A61K 35/747**
C12N 1/04 **A61K 47/22**
C12N 1/20 **C12N 9/96**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14170704.2 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
(30) 31.05.2013 FR 1355029
- (54) • *Einkapselungsverfahren von bioaktiven Molekülen in Milchmatrizen, und so erhaltene Mikropartikel*
• *Method for encapsulating bioactive molecules in dairy matrices and micro-particles obtained*
• *Procédé d'encapsulation de molécules bioactives dans des matrices laitières et microparticules obtenues*
- (73) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR
(72) Burgain, Jennifer, 54600 VILLERS-LES-NANCY, FR
Gaiani, Claire, 54600 VILLERS LES NANCY, FR
Jeandel, Carole, 54740 GERBECOURT ET HAPLEMONT, FR
Ghoul, Mohamed, 54000 NANCY, FR
Scher, Joël, 54520 LAXOU, FR
- (74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
-
- A61K 9/50** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/51** → (51) **A61K 47/34**
-
- A61K 9/52** → (51) **A61K 47/34**
-
- (51) **A61K 9/70** (11) **2 934 497 B1**
A61K 31/565
- (25) En (26) En
(21) 13818947.7 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) US 2013/076948 20.12.2013
(87) WO 2014/100599 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740879 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR TRANSDERMALEN VERABREICHUNG VON HORMONEN UND ANDEREN ARZNEIMITTELN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TRANSDERMAL DELIVERY OF HORMONES AND OTHER MEDICINAL AGENTS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE D'HORMONES ET D'AUTRES SUBSTANCES MÉDICALES*
- (73) Teikoku Pharma USA, Inc., 1718 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
(72) KISAK, Edward, San Diego, CA 92109, US
BUYUKTIMKIN, Nadir, San Diego, CA 92130, US
BUYUKTIMKIN, Servet, San Diego, CA 92130, US
NEWSAM, John, La Jolla, CA 92037, US
WEN, Jianye, Los Gatos, CA 95032, US
SHUDO, Jutaro, San Jose, CA 95117, US
JAIN, Amit, Milpitas, CA 95035, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- A61K 9/70** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/72** → (51) **A61K 47/10**
-
- A61K 31/00** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/00** → (51) **G01N 33/68**
-
- A61K 31/03** → (51) **C07C 63/66**

A61K 31/05 → (51) **C07C 63/66**

A61K 31/10 → (51) **C07C 63/66**

A61K 31/11 → (51) **A61L 29/06**

A61K 31/12 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/122 → (51) **A61K 31/55**

(51) **A61K 31/133** (11) **2 589 302 B1**
A61K 31/688 **A61K 31/702**
A61K 31/733 **A23L 33/21**
A23L 33/10

(25) En (26) En
(21) 13153122.0 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.05.2013
(30) 21.12.2007 EP 07124007
31.03.2008 US 40788 P
31.03.2008 EP 08153775

(54) • *Verwendung von Sphingomyelin und unverdaulichen Kohlenhydraten zur Verbesserung der Darm-Mikrobiota*
• *Use of sphingomyelin and non-digestible carbohydrates for improving intestinal microbiota*
• *Utilisation de shingomyéline et de glucides non digestibles pour améliorer le microbiote intestinal*

(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) Nieuwenhuizen, Willem Ferdinand, 3981 AM Bunnik, NL
Ben Amor, Kaouther, 3511 PH Utrecht, NL
Knol, Jan, 6708 LZ Wageningen, NL
van der Beek, Eline Marleen, 6705 DB Wageningen, NL
Beermann, Christopher, DE-36100 Petersberg, DE
Boehm, Günther, DE-61209 Echzell, DE
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 08865460.3 / 2 234 505

A61K 31/133 → (51) **C07C 215/42**

A61K 31/136 → (51) **C07C 15/52**

(51) **A61K 31/137** (11) **2 739 277 B1**
A61P 3/10 **A61K 31/138**
A61K 31/661 **A61K 38/28**
A61K 45/06 **C07C 215/30**
C07F 9/09

(25) En (26) En
(21) 12748097.8 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 11.06.2014
(86) US 2012/049565 03.08.2012
(87) WO 2013/020069 2013/06 07.02.2013
(30) 03.08.2011 US 201161574441 P
(54) • *BEHANDLUNG VON TYP 2-DIABETES MIT FTY720*
• *TREATMENT OF TYPE 2 DIABETES WITH FTY720*
• *TRAITEMENT DU DIABÈTE DE TYPE 2 AVEC DU FTY720*

(73) Ma, Zhongmin, 2350 Lancashire Dr. Apt. 2B, Ann Arbor MI 48105, US
(72) Ma, Zhongmin, Ann Arbor MI 48105, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 31/138 → (51) **A61K 31/137**

(51) **A61K 31/165** (11) **2 790 692 B1**
A61K 31/192 **A61K 31/216**
A61K 38/00 **A61K 45/06**
A61P 17/00 **A61K 31/4178**
A61K 31/454

(25) Fr (26) Fr
(21) 12808360.7 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/075829 17.12.2012
(87) WO 2013/087936 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161779
(54) • *KOMBINATION VON EINEM PROSTAGLANDIN-REZEPTOR-AGONIST UND EINEM MC1R-REZEPTOR-AGONIST ZUR BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG VON PIGMENTIERUNGSSTÖRUNGEN*
• *ASSOCIATION OF A PROSTAGLANDIN RECEPTOR AGONIST AND OF A MC1R RECEPTOR AGONIST FOR TREATING AND/OR PREVENTING PIGMENTATION DISORDERS*
• *ASSOCIATION D'UN AGONISTE DES RÉCEPTEURS DES PROSTAGLANDINES ET D'UN AGONISTE DU RÉCEPTEUR MC1R POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DE DÉSORDRES DE LA PIGMENTATION*

(73) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
(72) MARTEL, Philippe, F-06410 Biot, FR
SUZUKI, Itaru, Izunokuni Shizuoka 410-2315, JP
VOEGEL, Johannes, F-06740 Châteauneuf de Gras, FR
ANDRES, Philippe, F-06530 Peymeinade, FR
RETHORE, Sandrine, F-06560 Valbonne, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61K 31/166 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/167 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/192 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/192 → (51) **A61K 31/165**

A61K 31/195 → (51) **A23L 33/105**

(51) **A61K 31/198** (11) **2 765 873 B1**
A61P 21/06 **A23L 33/15**
A23L 33/155 **A23L 33/16**
A23L 33/17 **A23K 20/00**
A61K 31/12 **A61K 31/353**
A61K 31/355 **A61K 31/7048**
A61K 33/04 **A61K 33/30**
A23K 20/111 **A23K 20/142**
A23K 20/20 **A23K 20/174**

(25) En (26) En
(21) 12770137.3 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/070121 11.10.2012
(87) WO 2013/053795 2013/16 18.04.2013
(30) 11.10.2011 EP 11184580
(54) • *BESCHLEUNIGUNG DER MUSKELERHOLUNG NACH IMMOBILISIERUNGSINDUZIERTER MUSKELATROPHIE*
• *ACCELERATING MUSCLE RECOVERY AFTER IMMOBILIZATION-INDUCED MUSCLE ATROPHY*

• *ACCÉLÉRATION DE RÉCUPÉRATION MUSCULAIRE APRÈS UNE ATROPHIE MUSCULAIRE INDUITE PAR UNE IMMOBILISATION*

(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR
(72) DARDEVET, Dominique, F-63170 Aubière, FR
SAVARY-AUZELOUX, Isabelle, F-63100 Clermont Ferrand, FR
REMOND, Didier, F-63970 Aydat, FR
COMBARET, Lydie, F-63730 Les Martres De Veyre, FR
WILLIAMSON, Gary, Harrogate Yorkshire HG2 7AX, GB
FAURE, Magali, CH-1072 Forel, CH
BREUILLE, Denis, CH-1010 Lausanne, CH
(74) Stephen, Paula-Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A61K 31/216 → (51) **A61K 31/165**

A61K 31/28 → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 31/325** (11) **2 898 883 B1**
A61K 47/48 **C07C 35/18**
A61P 35/00 **A61K 45/06**
A61K 31/415 **C07D 231/12**
C07D 487/04 **C07D 207/26**

(25) En (26) En
(21) 15153141.5 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015
(30) 27.08.2010 US 377747 P
04.04.2011 US 201161471402 P
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen mit Perillylalcohol-Carbamaten*
• *Pharmaceutical compositions comprising perillyl alcohol carbamates*
• *Compositions pharmaceutiques comprenant des carbamates d'alcool périllylique*

(73) Neonc Technologies Inc., 10524 S. La Cienega Blvd., Inglewood, CA 90304, US
(72) Chen, Thomas, LA CANADA, California 91011, US
Levin, Daniel, LA CANADA, California 91011, US
Pupalli, Satish, GLENDORA, California 91741, US
(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associates 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR
(62) 11820740.6 / 2 609 064

(51) **A61K 31/33** (11) **2 019 674 B1**
A61K 31/47 **A61K 31/44**
A61K 31/415 **A61K 31/335**
A61P 35/00 **C07D 215/00**
C07D 233/00 **C07D 263/00**
C07D 277/68 **C07D 403/00**
C07D 405/00 **C07D 413/00**

(25) En (26) En
(21) 07776589.9 (22) 02.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.02.2009
(86) US 2007/010587 02.05.2007
(87) WO 2007/130429 2007/46 15.11.2007
(30) 03.05.2006 US 797211 P
(54) • *HISTONDEACETYLASE- UND TUBULIN-DEACETYLASE-HEMMER*
• *HISTONE DEACETYLASE AND TUBULIN DEACETYLASE INHIBITORS*

• *INHIBITEURS D'HISTONE DÉACÉTYLASES ET DE TUBULINE DÉACÉTYLASES*

(73) The President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) MAZITSCHKEK, Ralph, Somerville, MA 02145, US

KWIATKOWSKI, Nicholas, Paul, Auburn, MA 01501, US

BRADNER, James, Elliott, Cambridge, MA 02139, US

(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61K 31/335** (11) **1 898 901 B1**
A61K 31/4706 **A61K 9/28**
A61K 9/16 **A61K 31/496**
A61K 31/498 **A61K 31/357**
A61K 9/20 **A61K 9/48**
A61K 45/06

(25) En (26) En
(21) 06744985.0 (22) 18.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(43) 19.03.2008
(86) IB 2006/051588 18.05.2006
(87) WO 2006/123314 2006/47 23.11.2006
(30) 18.05.2005 IN DE12792005
12.05.2006 IN DE11922006

(54) • *STABILE DOSIERUNGSFORMEN VON SPIRO- UND DISPIRO-1,2,4-TRIOXOLAN-ANTIMALARIAMITTELN*
• *STABLE DOSAGE FORMS OF SPIRO AND DISPIRO 1,2,4-TRIOXOLANE ANTIMALARIALS*
• *FORMES DOSIFIÉES STABLES DE SUBSTANCES ANTIPALUDIQUES DE SPIRO 1,2,4-TRIOXOLANE ET DE DISPIRO 1,2,4-TRIOXOLANE*

(73) Sun Pharmaceutical Industries Limited, Sun House, Plot No. 201 B/1 Western Express Highway, Goregaon (E), 400 063 Mumbai MAH, IN

(72) MADAN, Sumit, New Delhi, Delhi 110065, IN
TYAGI, Puneet, Faridabad, Haryana 121005, IN
TREHAN, Anupam, New Delhi, Delhi 110015, IN

ARORA, Vinod, Kumar, New Delhi, Delhi 110018, IN
MADAN, Harish, Kumar, Haryana 131001 Sonapat, IN
ENOSE, Arno, Appavoo, Kanya Kumari 629160 Tamil Nadu, IN

(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

A61K 31/335 → (51) **A61K 31/33**

A61K 31/343 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/353 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/355 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/357 → (51) **A61K 31/335**

A61K 31/40 → (51) **C07C 211/27**

A61K 31/404 → (51) **C07D 401/12**

(51) **A61K 31/405** (11) **2 787 993 B1**
A61K 31/41 **A61K 45/06**
A61P 9/10 **A61P 9/14**

(25) En (26) En
(21) 12798615.6 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/005074 07.12.2012
(87) WO 2013/083286 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 SI 201100459 P
27.08.2012 SI 201200268 P

(54) • *BEHANDLUNG VON ARTERIENWÄNDEN DURCH KOMBINATION EINES RAAS-INHIBITORS UND EINES HMG-COA-REDUKTASEINHIBITORS*

• *TREATMENT OF ARTERIAL WALL BY COMBINATION OF RAAS INHIBITOR AND HMG-CoA REDUCTASE INHIBITOR*

• *TRAITEMENT DE LA PAROI ARTÉRIELLE PAR UNE COMBINAISON D'INHIBITEUR DE RAAS ET D'INHIBITEUR DE L'HMG-COA RÉDUCTASE*

(73) Artskin D.O.O., Obrtna cona Logatec 30, 1370 Logatec, SI

(72) SABOVIC, Miso, 1000 Ljubljana, SI

(74) Latzel, Klaus, Latzel-IP Traunstrasse 3, 81825 München, DE

A61K 31/407 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/41 → (51) **A61K 31/405**

A61K 31/415 → (51) **A61K 31/325**

A61K 31/415 → (51) **A61K 31/33**

A61K 31/415 → (51) **C07D 213/81**

A61K 31/4155 → (51) **C07D 231/14**

A61K 31/4164 → (51) **C07D 233/90**

A61K 31/4178 → (51) **A61K 31/165**

(51) **A61K 31/4188** (11) **2 555 771 B1**
A61P 27/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 11714252.1 (22) 05.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013
(86) EP 2011/055273 05.04.2011

(87) WO 2011/124571 2011/41 13.10.2011

(30) 06.04.2010 FR 1052589

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HÖHER DOSIERUNG IN BIOTINE*

• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS STRONGLY DOSED IN BIOTINE*

• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES FORTEMENT DOSEES EN BIOTINE*

(73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR

(72) SEDEL, Frédéric, F-75020 Paris, FR

BELLANGER, Agnès, F-75006 Paris, FR

(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 36 rue Jean de la Fontaine, 75016 Paris, FR

A61K 31/423 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/424 → (51) **C07D 498/04**

A61K 31/427 → (51) **C07D 417/04**

A61K 31/428 → (51) **C07D 277/62**

A61K 31/428 → (51) **C07D 417/04**

A61K 31/4353 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/436 → (51) **C07D 277/62**

A61K 31/436 → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/4365** (11) **2 564 847 B1**
A61K 9/16 **A61K 9/20**
A61K 9/48 **A61K 47/48**

(25) Zh (26) En
(21) 11774360.9 (22) 22.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 06.03.2013

(86) CN 2011/073162 22.04.2011

(87) WO 2011/134369 2011/44 03.11.2011

(30) 27.04.2010 CN 201010158669

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER LÖSLICHKEIT VON PRASUGREL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR IMPROVING SOLUBILITY OF PRASUGREL AND ITS PREPARATION METHOD*

• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR L'AMÉLIORATION DE LA SOLUBILITÉ DE PRASUGREL ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(73) Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Group Co., Ltd., Economic and Technological Development Zone Lianyungang, Jiangsu 222047, CN

(72) CEN, Junda, Lianyungang Jiangsu 222047, CN

ZHANG, Chunhong, Lianyungang Jiangsu 222000, CN

ZHANG, Qi, Lianyungang Jiangsu 222000, CN

LU, Aifeng, Lianyungang Jiangsu 222000, CN

(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61K 31/437 → (51) **A61K 47/48**

A61K 31/437 → (51) **C07D 401/06**

A61K 31/437 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/437 → (51) **C07D 519/00**

A61K 31/439 → (51) **C07D 471/08**

A61K 31/44 → (51) **A61K 31/33**

A61K 31/44 → (51) **A61K 31/497**

A61K 31/44 → (51) **C07D 213/81**

(51) **A61K 31/4418** (11) **2 456 419 B1**
A61K 31/7076 **A61P 17/00**
A61Q 19/02 **A61Q 19/04**
A61K 8/49 **A61K 8/60**

(25) En (26) En
(21) 10750183.5 (22) 20.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012

(86) IL 2010/000576 20.07.2010

(87) WO 2011/010306 2011/04 27.01.2011

(30) 21.07.2009 US 227079 P

(54) • *A3 ADENOSINE REZEPTOR LIGANDEN ZUR MODULATION DER PIGMENTIERUNG*

- A3 ADENOSINE RECEPTOR LIGANDS FOR MODULATION OF PIGMENTATION
 - LIGANDS DU RÉCEPTEUR A3 ADENOSINE POUR LA MODULATION DE LA PIGMENTATION
- (73) Oradin Pharmaceutical Ltd., 3 Reccanati Street, 69494 Tel Aviv, IL
 (72) MADI, Lea Levana, 75791 Rishon Lezion, IL
 KORENSTEIN, Rafi, 69494 Tel Aviv, IL
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
 astrasse 7, 80336 München, DE

A61K 31/4425 → (51) **A01P 1/00**

A61K 31/445 → (51) **A01N 43/40**

A61K 31/445 → (51) **A61K 31/497**

- (51) **A61K 31/4453** (11) **1 884 241 B1**
A61K 9/08 **A61K 9/10**
A61P 23/02 **A61K 9/00**
A61K 47/10 **A61K 47/32**
- (25) Zh (26) En
 (21) 06705470.0 (22) 13.01.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
 RO SE SI SK TR
- (43) 06.02.2008
 (86) CN 2006/000048 13.01.2006
 (87) WO 2006/122462 2006/47 23.11.2006
 (30) 16.05.2005 CN 200510040093
 (54) • *DYCLONINHYDROCHLORID ENTHAL-
 TENDE ORALE ZUBEREITUNG*
 • *A ORAL PREPARATION COMPRISING
 DYCLONINE HYDROCHLORIDE*
 • *PREPARATION ORALE COMPRENANT DU
 CHLORHYDRATE DE DYCLONINE*
- (73) Yangtze River Pharmaceutical (Group) Co.,
 Ltd., No. 1 South Yangtze River Road,
 Taizhou City, Jiangsu 225321, CN
 (72) SUN, Tianjiang, Taizhou City, Jiangsu
 225321, CN
 CHEN, Min, Taizhou City, Jiangsu 225321,
 CN
 LU, Hongguo, Taizhou City, Jiangsu 225321,
 CN
 GU, Xiaohong, Taizhou City, Jiangsu
 225321, CN
 (74) Thomson, Craig Richard, et al, Murgitroyd &
 Company Scotland House 165-169 Scotland
 Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 31/454 → (51) **A61K 31/165**

A61K 31/454 → (51) **C07D 401/06**

A61K 31/454 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4545 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/47 → (51) **A61K 31/33**

A61K 31/4706 → (51) **A61K 31/335**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 409/14**

A61K 31/4748 → (51) **C07D 471/08**

A61K 31/475 → (51) **A61K 9/127**

A61K 31/495 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/335**

- (51) **A61K 31/497** (11) **1 807 077 B1**
A61K 31/445 **A61K 31/44**
C07D 401/00 **C07D 403/00**
C07D 405/00 **C07D 417/00**
C07D 421/00 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En

- (21) 05815361.0 (22) 20.10.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
 RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
 (43) 18.07.2007
 (86) US 2005/037868 20.10.2005
 (87) WO 2006/047277 2006/18 04.05.2006
 (30) 22.10.2004 US 621211 P
 (54) • *INHIBITOREN VON C-FMS-KINASE*
 • *INHIBITORS OF C-FMS KINASE*
 • *INHIBITEURS DE KINASE C-FMS*
- (73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg
 30, 2340 Beerse, BE
 (72) ILLIG, Carl R., Phoenixville, PA 19460, US
 BALLENTINE, Shelley K., Landsdale, PA
 19446, US
 CHEN, Jinsheng, Exton, PA 19341, US
 MEEGALLA, Sanath, Boothwyn, PA 19061,
 US
 RUDOLPH, M. Jonathan, Doylestown, PA
 18901, US
 WALL, Mark J., Flourtown, PA 19031, US
 WILSON, Ken, Media, PA 19063, US
 DESJARLAIS, Renee, Saint Davids, PA
 19087, US
 MOLLOY, Christopher, Yardley, PA 19067,
 US
 MANTHEY, Carl, Downingtown, PA 19335,
 US
 FLORES, Christopher, Lansdale, PA 19446,
 US
 (74) Warner, James Alexander, et al, Carpmaels &
 Ransford LLP One Southampton Row,
 London WC1B 5HA, GB

A61K 31/497 → (51) **C07D 241/26**

- (51) **A61K 31/498** (11) **2 654 751 B1**
C07D 401/04 **C07D 401/14**
A61P 23/00 **A61P 25/16**
A61P 25/00 **A61P 25/24**
A61P 3/02
- (25) En (26) En
 (21) 11811125.1 (22) 21.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (43) 30.10.2013
 (86) IB 2011/003132 21.12.2011
 (87) WO 2012/085648 2012/26 28.06.2012
 (30) 22.12.2010 US 201061426447 P
 31.10.2011 US 201161553699 P
 (54) • *PHOSPHORSUBSTITUIERTE QUINOXA-
 LIN-PIPERIDINVERBINDUNGEN UND
 VERWENDUNGEN DAVON*
 • *PHOSPHORUS-SUBSTITUTED
 QUINOXALINE-TYPE PIPERIDINE
 COMPOUNDS AND USES THEREOF*
 • *COMPOSÉS DE PIPÉRIDINE DE TYPE
 QUINOXALINE SUBSTITUÉS PAR DU
 PHOSPHORE ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Purdue Pharma L.P., One Stamford Forum
 201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901-
 3431, US
 (72) TADESSE, Dawit, Parlin New Jersey 08859,
 US
 TAFESSE, Laykea, Robbinsville NJ 08690,
 US
 ZHOU, Xiaoming, Plainsboro NJ 08536, US
 (74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH
 Elisenhof Eisenstraße 3, DE-80335 Mün-
 chen, DE

A61K 31/498 → (51) **A61K 31/335**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 498/14**

A61K 31/505 → (51) **A01N 43/54**

A61K 31/505 → (51) **C07D 213/81**

A61K 31/506 → (51) **C07D 207/44**

A61K 31/52 → (51) **C07D 473/16**

A61K 31/522 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/5377** (11) **2 618 828 B1**
C07D 413/06 **A61P 1/08**
- (25) En (26) En
 (21) 11779217.6 (22) 23.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
 (86) IB 2011/054210 23.09.2011
 (87) WO 2012/038937 2012/13 29.03.2012
 (30) 17.06.2011 US 201161498214 P
 04.02.2011 US 201161439654 P
 23.09.2010 US 385744 P
 (54) • *APREPITANT-L-PROLIN-ZUSAMMENSET-
 ZUNG UND KOKKRISTALL*
 • *APREPITANT L-PROLINE COMPOSITION
 AND COCRYSTAL*
 • *COMPOSITION ET COCRYSTAL D'APRÉ-
 PITANT L-PROLINE*
- (73) Nuformix Limited, Edinburgh House St.
 Johns Innovation Park Cowley Road,
 Cambridge, Cambridgeshire CB4 0DS, GB
 (72) HOLLAND, Joanne, Cambridgeshire CB24
 9HF, GB
 FRAMPTON, Christopher, Suffolk IP14 4NY,
 GB
 CHORLTON, Alan, Suffolk CB8 9PQ, GB
 GOODING, Daniel, Cambridgeshire CB4 3PL,
 GB
 (74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl
 Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer
 Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

A61K 31/5377 → (51) **C07D 241/26**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 498/14**

- (51) **A61K 31/55** (11) **2 621 500 B1**
A61K 31/122 **A61K 9/127**
A61K 9/48 **A61P 35/00**
A61K 47/48 **A61K 31/704**
A61K 31/7068 **A61K 9/00**
A61K 31/675 **A61K 45/06**
- (25) En (26) En
 (21) 11830073.0 (22) 03.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
 (86) US 2011/054654 03.10.2011
 (87) WO 2012/045090 2012/14 05.04.2012
 (30) 06.10.2010 US 390447 P
 01.10.2010 US 388967 P
 01.10.2010 US 388953 P
 (54) • *THERAPEUTISCHE VERWENDUNG EINES
 TLR-AGONISTEN UND KOMBINATIONS-
 THERAPIE DAMIT*
 • *THERAPEUTIC USE OF A TLR AGONIST
 AND COMBINATION THERAPY*
 • *UTILISATION THÉRAPEUTIQUE D'UN
 AGONISTE DE TLR, ET POLYTHÉRAPIE*
- (73) Ventrix Pharmaceuticals, Inc., 12651 High
 Bluff Drive Suite 200, San Diego, CA 92130,
 US
 The Trustees of The University of Penn-
 sylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200,
 Philadelphia, PA 19104-6283, US

- (72) HERSHBERG, Robert, Seattle WA 98101-1397, US
COUKOS, George, Wynnewood PA 19096, US
DIETSCH, Gregory, Snohomish WA 98296, US
FACCIABENE, Andrea, Philadelphia PA 19130, US
MANJARREZ, Kristi, Seattle WA, US
RANDALL, Tressa, D., Mukilteo WA 98275, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61K 31/55 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/55 → (51) **C07D 487/06**

A61K 31/55 → (51) **C07D 498/04**

A61K 31/554 → (51) **C07D 513/04**

A61K 31/555 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/5575 → (51) **A61K 47/34**

A61K 31/56 → (51) **A61K 47/34**

A61K 31/565 → (51) **A61K 9/70**

A61K 31/58 → (51) **A61K 9/06**

A61K 31/59 → (51) **A61C 19/06**

A61K 31/661 → (51) **A61K 31/137**

- (51) **A61K 31/6615** (11) **2 994 144 B1**
A61K 31/70 **A61K 31/7016**
A61K 31/716 **A61K 31/728**
A61P 17/00 **A61P 15/02**
A61P 13/02

- (25) En (26) En
(21) 14728084.6 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) EP 2014/001225 07.05.2014
(87) WO 2014/180565 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 IT MI20130763

- (54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, WELCHE HYALURONSÄURE, VERBASCOSIDE UND GLYCEROPHOSPHOINOSITOL ENTHALTEN*
• *TOPICAL PREPARATIONS COMPRISING HYALURONIC ACID, VERBASCOSIDE AND GLYCEROPHOSPHOINOSITOL*
• *PREPARATIONS TOPIQUES COMPRENANT ACID HYALURONIQUE, VERBASCOSIDE ET GLYCEROPHOSPHOINOSITOL*

- (73) ALTERGON S.A., Via Dogana Vecchia, 2, CH-6900 Lugano, CH
(72) TROIANO, Angelo, 6900 Lugano, CH
NICOLINI, Valentina, 6900 Lugano, CH
BELLORINI, Lorenzo, 6900 Lugano, CH
BERNAREGGI, Alberto, 6900 Lugano, CH
LUCHEVINI, Enzo, 6900 Lugano, CH
(74) Gerli, Paolo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

A61K 31/663 → (51) **C07F 9/38**

A61K 31/675 → (51) **A61K 31/55**

A61K 31/675 → (51) **C07D 498/14**

A61K 31/688 → (51) **A61K 31/133**

A61K 31/70 → (51) **A01N 43/04**

A61K 31/70 → (51) **A61K 31/6615**

A61K 31/70 → (51) **A61K 38/17**

A61K 31/70 → (51) **A61L 29/06**

A61K 31/7016 → (51) **A61K 31/6615**

A61K 31/702 → (51) **A61K 31/133**

A61K 31/704 → (51) **A61K 31/55**

A61K 31/704 → (51) **A61K 47/48**

A61K 31/7048 → (51) **A61K 31/198**

- (51) **A61K 31/7056** (11) **2 349 284 B1**
A61P 9/10

- (25) En (26) En
(21) 09740787.8 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 03.08.2011
(86) US 2009/059454 02.10.2009
(87) WO 2010/040110 2010/14 08.04.2010
(30) 03.10.2008 US 102769 P
(54) • *BEHANDLUNG VON AKUTER DECOMPENSIERTER HERZINSUFFIZIENZ*
• *TREATMENT OF ACUTE DECOMPENSATED HEART FAILURE*
• *TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE AIGUË DÉCOMPENSÉE*

- (73) Pericor Therapeutics, Inc., 350 Fifth Avenue 59th Floor, New York, NY 10118, US
(72) STOVER, Richard R., West Cornwall, Connecticut 06796, US
(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

- (51) **A61K 31/7056** (11) **2 949 330 B1**
C07H 19/23 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 14170596.2 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.12.2015
(54) • *Antitumoraktivität von Multikinaseinhibitoren bei dreifachem negativem Brustkrebs*
• *Antitumor activity of multi-kinase inhibitors in triple negative breast cancer*
• *Activité antitumorale d'inhibiteurs de kinases multiples dans un cancer du sein triple négatif*

- (73) EntreChem, S.L., Edificio Científico Tecnológico Campus El Cristo, 33006 Oviedo, ES
(72) Ocaña Fernández, Alberto, 02006 Albacete, ES
Pandiella Alonso, Atanasio, 37007 Salamanca, ES
Morís Varas, Francisco, 33006 Oviedo, ES

- (74) Illescas, Manuel, Manuel Illescas y Asociados, S.L. (MIA) Principe de Vergara n° 197 Oficina 1ªA, 28002 Madrid, ES

A61K 31/7068 → (51) **A61K 31/55**

- (51) **A61K 31/7076** (11) **2 475 371 B1**
A61P 17/06

- (25) En (26) En
(21) 10763456.0 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) IL 2010/000729 06.09.2010
(87) WO 2011/027348 2011/10 10.03.2011
(30) 06.09.2009 IL 20075309

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINEN A3 ADENOSIN REZEPTOR AGONIST (IB-MECA/CF-101) FÜR DIE BEHANDLUNG VON PSORIASIS*

- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A3 ADENOSINE RECEPTOR AGONIST (IB-MECA/CF-101) FOR TREATMENT OF PSORIASIS*

- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN AGONIST DU RECEPTEUR A3 ADENOSINE (IB-MECA/CF-101) POUR LE TRAITEMENT DU PSORIASIS*

- (73) Can-Fite Biopharma Ltd., 10 Bareket Street P.O. Box 7537, Petach Tikva 49170, IL

- (72) FISHMAN, Prina, 46365 Herzliya, IL

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/7076 → (51) **A61K 31/4418**

- (51) **A61K 31/7088** (11) **2 482 825 B1**
C07K 14/005 **C07K 16/10**
A61K 39/15

- (25) En (26) En
(21) 10821408.1 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.08.2012
(86) US 2010/051348 04.10.2010
(87) WO 2011/041790 2011/14 07.04.2011

- (30) 07.09.2010 US 380594 P
02.10.2009 US 248058 P
16.04.2010 US 325047 P

- (54) • *DIAGNOSTISCHE FISCH-REOVIREN-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PISCINE REOVIRUS DIAGNOSTIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DIAGNOSTIQUES À BASE DE RÉOVIRUS PISCICIAIRE*

- (73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US
The National Veterinary Institute, P.O. Box 750 Sentrum, 0106 Oslo, NO

- (72) LIPKIN, W., Ian, New York NY 10025, US

- PALACIOS, Gustavo, New Market, MD 21774, US

- KONGTORP, Ruth, Toril, 1963 Fosser, Aurskog-Holand, NO
BRUN, Edgar, N-0033 Oslo, NO

- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/7088 → (51) **G01N 33/68**

A61K 31/7105 → (51) **A61K 38/17**

A61K 31/711 → (51) **A61K 38/17**

- (51) **A61K 31/713** (11) **2 162 137 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08755619.7 (22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.03.2010
(86) US 2008/063804 15.05.2008
(87) WO 2008/144453 2008/48 27.11.2008
(30) 15.05.2007 US 938163 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KOGNITIVEN STÖRUNGEN DURCH HEMMUNG VON GPR12*
• *METHODS OF TREATING COGNITIVE DISORDERS BY INHIBITION OF GPR12*

- *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE TROUBLES COGNITIFS PAR INHIBITION DU GPR12*
- (73) Dart NeuroScience LLC, 7473 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121, US
 (72) PETERS, Marco, La Jolla, CA 92037, US
 SCOTT, Roderick, E.M., Poway, CA 02964, US
 TULLY, Timothy, P., Solana Beach, CA 92075, US
 (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

A61K 31/713	→ (51)	G01N 33/68
A61K 31/716	→ (51)	A61K 31/6615
A61K 31/728	→ (51)	A61K 31/6615
A61K 31/728	→ (51)	C07H 15/04
A61K 31/733	→ (51)	A61K 31/133
A61K 33/00	→ (51)	A61J 3/00
A61K 33/04	→ (51)	A61K 31/198
A61K 33/30	→ (51)	A61K 31/198
A61K 35/12	→ (51)	C12N 5/071
A61K 35/14	→ (51)	A61J 3/00
A61K 35/14	→ (51)	C12P 21/08
A61K 35/28	→ (51)	C12N 5/00

- (51) **A61K 35/74** (11) **2 543 380 B1**
A61P 25/00 **A61P 43/00**
C07D 487/22 **C07D 491/22**
C07D 519/00 **C07J 13/00**
C07J 71/00 **C07J 73/00**
C12P 17/18 **C12P 33/00**
- (25) En (26) En
 (21) 12187118.0 (22) 29.01.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 09.01.2013
 (30) 29.01.2008 JP 2008017031
 (54) • *Mittel zur förderung des wachstums von neuronalen stammzellen*
 • *Neural stem cells proliferation promoting agent*
 • *Agent promoteur de la prolifération des cellules souches neuronales*
- (73) Kyowa HAKKO Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
 (72) Onodera, Hideyuki, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP
 Ichimura, Michio, Sunto-gun, Shizuoka 411-0932, JP
 Baba, Kouji, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP
 Agatsuma, Tsutomu, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP
 Sasho, Setsuya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
 Suzuki, Makoto, Chuo-ku, Tokyo 103-8503, JP
 Iwamoto, Susumu, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP
 Kakita, Shingo, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
 (62) 09705123.9 / 2 239 320

- A61K 35/747** → (51) **A61K 9/50**
- (51) **A61K 36/33** (11) **2 379 093 B1**
A61K 36/63 **A61K 36/60**
A61P 1/04
- (25) En (26) En
 (21) 10702412.7 (22) 15.01.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 AL BA RS
 (43) 26.10.2011
 (86) EP 2010/000211 15.01.2010
 (87) WO 2010/081720 2010/29 22.07.2010
 (30) 16.01.2009 EP 09425009
 (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG DER GASTROÖSOPHAGEALEN REFLUX KRANKHEIT*
 • *COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE (GERD)*
 • *COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE REFLUX GASTROESOPHAGIEN*
- (73) Bionap S.r.L., Contrada Furera - Zona Industriale Ovest Fraz. Piano Tavola, 95032 Belpasso (CT), IT
 (72) MUNAFO', Salvatore, 95032 Belpasso (CT), IT
 RIZZA, Luisa, 95032 Belpasso (CT), IT
 (74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

- A61K 36/54** → (51) **A23L 33/105**
- A61K 36/60** → (51) **A61K 36/33**
- A61K 36/63** → (51) **A61K 36/33**
- (51) **A61K 36/87** (11) **2 575 844 B1**
A61P 9/00
- (25) De (26) De
 (21) 11723430.2 (22) 30.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.04.2013
 (86) EP 2011/058808 30.05.2011
 (87) WO 2011/147989 2011/48 01.12.2011
 (30) 28.05.2010 EP 10164253
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANGEREICHERTEN EXTRAKTES AUS BLÄTTERN VON WEINREBENGEWÄCHSEN*
 • *Method for producing an enriched extract from vine plants*
 • *Procédé de fabrication d'un extrait enrichi constitué de feuilles de vignes*
- (73) Finzelberg GmbH & Co. KG, Koblenzer Strasse 48-56, 56626 Andernach, DE
 (72) FEISTEL, Björn, 56626 Andernach, DE
 WALBROEL, Bernd, 53639 Königswinter, DE
 (74) dompatent von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 38/00	→ (51)	A61K 31/165
A61K 38/00	→ (51)	A61K 39/095
A61K 38/00	→ (51)	C07K 7/08
A61K 38/00	→ (51)	C12N 15/09
A61K 38/00	→ (51)	C12N 15/90
A61K 38/04	→ (51)	C07K 7/08

- A61K 38/08** → (51) **C07K 14/56**
- (51) **A61K 38/10** (11) **2 596 799 B1**
C07K 7/08 **C07K 14/00**
G01N 33/569
- (25) En (26) En
 (21) 13156450.2 (22) 08.02.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 29.05.2013
 (30) 08.02.2007 US 888944 P
 (54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Viruseindringungshemmung*
 • *Methods and compositions related to inhibition of viral entry*
 • *Procédés et compositions apparentés à l'inhibition d'une entrée virale*
- (73) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
 (72) Kay, Michael, S., Salt Lake City, UT 84108, US
 Welch, Brett, D., Salt Lake City, UT 84109, US
 (74) Storz, Ulrich, et al, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
 (62) 08729413.8 / 2 117 576

- A61K 38/10** → (51) **A61K 38/17**
- A61K 38/12** → (51) **C07D 487/04**
- A61K 38/16** → (51) **C07K 14/22**
- (51) **A61K 38/17** (11) **2 582 384 B1**
A61K 38/10 **A61K 31/711**
A61K 31/70 **A61P 35/00**
A61K 31/7105
- (25) En (26) En
 (21) 11796346.2 (22) 15.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.04.2013
 (86) US 2011/040471 15.06.2011
 (87) WO 2011/159771 2011/51 22.12.2011
 (30) 25.01.2011 US 201161436030 P 15.06.2010 US 355134 P
 (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
 • *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CANCER*
 • *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU CANCER*
- (73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
 (72) HAZEN, Stanley L., Pepper Pike, Ohio 44124, US
 DIDONATO, Joseph, Westlake, Ohio 44145, US
 ZAMANIAN-DARYOUSH, Maryam, Shaker Heights, Ohio 44120, US
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

A61K 38/18	→ (51)	C12N 5/00
A61K 38/21	→ (51)	C07K 14/56
(51) A61K 38/25 (11) 1 506 786 B1		
A61K 9/08		A61K 47/02
A61K 47/04		A61K 47/12
A61K 47/18		A61P 5/10
A61P 43/00		
(25) Ja	(26) En	

- (21) 03752939.3 (22) 21.05.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.02.2005
(86) JP 2003/006349 21.05.2003
(87) WO 2003/097083 2003/48 27.11.2003
(30) 21.05.2002 JP 2002146155
(54) • *MEDIZINISCHE, GHRELIN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *MEDICINAL COMPOSITIONS CONTAINING GHRELIN*
• *COMPOSITIONS MEDICINALES CONTENANT DE LA GHRELIN*
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo, JP
Kangawa, Kenji, 4-2 Onoharahigashi 6-chome, Minoo-shi, Osaka 562-0031, JP
(72) MINAMITAKE, Yoshiharu, Nitta-gun, Gunma 370-0311, JP
MATSUMOTO, Masaru, Tatebayashi-shi, Gunma 374-0076, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 38/28 → (51) **A61K 31/137**

- (51) **A61K 38/40** (11) **2 943 215 B1**
C07K 14/79 **A61P 25/00**
(25) En (26) En
(21) 14700349.5 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) EP 2014/050330 09.01.2014
(87) WO 2014/108475 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 EP 13150974
(54) • *AUS LACTOFERRICIN ABGELEITETE PEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *LACTOFERRICIN DERIVED PEPTIDES FOR USE IN THE TREATMENT OF CANCER*
• *PEPTIDES DÉRIVÉS DE LA LACTOFERRICINE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(73) Newfield Therapeutics Corporation, Portal Building, Suite 318 9201 University City Blvd., Charlotte, NC 28223, US
(72) ZWEYTICK, Dagmar, A-8010 Graz, AT
LOHNER, Karl, A-8045 Graz, AT
RIEDL, Sabrina, A-8523 Frauental an der Lassnitz, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61K 38/44 → (51) **C12N 9/06**

A61K 38/46 → (51) **A61K 38/54**

A61K 38/47 → (51) **A61K 38/54**

A61K 38/48 → (51) **A61K 38/54**

A61K 38/48 → (51) **A61L 15/26**

A61K 38/48 → (51) **A61P 7/04**

- (51) **A61K 38/54** (11) **2 198 880 B1**
A61K 38/46 **A61K 38/48**
A61K 38/47 **A61P 1/18**
A61P 1/14
(25) En (26) En
(21) 10158639.4 (22) 14.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 23.06.2010
(30) 14.10.2004 US 618764 P

- (54) • *Zusammensetzungen enthaltend Lipase, Protease und Amylase zur Behandlung von Pankreasinsuffizienz*
• *Compositions containing lipase, protease and amylase for treating pancreatic insufficiency*
• *Compositions contenant de la lipase, de la protéase et de l'amylase, pour traiter l'insuffisance pancréatique*
(73) ELI LILLY AND CO., Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) Margolin, Alexey, L., Newton, MA 02161, US
Shenoy, Bhami, C., South Grafton, MA 01560, US
Murray, Frederick, T., Hanover, MA 02339, US
Stevens, Anthony Christopher Lee, Newton, MA 02458, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 05814918.8 / 1 809 320

A61K 38/55 → (51) **C07D 487/04**

A61K 38/57 → (51) **A61K 47/10**

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 629 792 B1**
A61M 5/178
(25) En (26) En
(21) 11772945.9 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 28.08.2013
(86) EP 2011/068090 17.10.2011
(87) WO 2012/052394 2012/17 26.04.2012
(30) 18.03.2011 US 201161454248 P
18.10.2010 FR 1058464
(54) • *VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG EINES IMPFSTOFFES MIT EINEM ALUMINIUM ADJUVANS*
• *METHOD OF STORING A VACCINE CONTAINING AN ALUMINUM ADJUVANT*
• *PROCEDE DE STOCKAGE D'UN VACCIN CONTENANT UN ADJUVANT D'ALUMINIUM*
(73) Sanofi Pasteur, 2, avenue Pont Pasteur, 69367 Lyon Cedex 07, FR
(72) CHACORNAC, Isabelle, F-69420 Tupin-et-Semons, FR
IKHELEF-GRIBI, Nabila, F-69340 Francheville, FR
RONZON, Frédéric, F-69610 Montromant, FR
TIREFORT, Julien, 69001 Lyon, FR
LENTSCH GRAF, Sandrine, F-69110 Sainte Foy les Lyon, FR
(74) Kerneis, Danièle, Sanofi Pasteur Direction de la Propriété Intellectuelle 2 Avenue Pont Pasteur, 69367 Lyon Cedex 07, FR

A61K 39/00 → (51) **A01N 43/04**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/095**

A61K 39/02 → (51) **A61K 39/095**

A61K 39/02 → (51) **C07K 14/255**

- (51) **A61K 39/09** (11) **2 384 765 B1**
(25) En (26) En
(21) 10192663.2 (22) 20.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
(43) 09.11.2011
(30) 22.12.2005 GB 0526232

- 07.04.2006 GB 0607087
07.04.2006 GB 0607088
18.05.2006 GB 0609902
12.10.2006 GB 0620336
12.10.2006 GB 0620337
19.10.2006 GB 0620815
19.10.2006 GB 0620816
12.12.2006 PCT/GB2006/004634
(54) • *Streptococcus pneumoniae Vakzine*
• *Streptococcus pneumoniae vaccine*
• *Vaccin contre le Streptococcus pneumoniae*
(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) Biemans, Ralph Leon, 1330 Rixensart, BE
Garcon, Nathalie Marie-Joséphine, 1330 Rixensart, BE
Hermand, Philippe Vincent, 1330 Rixensart, BE
Poolman, Jan, 1330 Rixensart, BE
Van Mechelen, Marcelle Paulette, 1330 Rixensart, BE
(74) Dalton, Marcus Jonathan William, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(60) 16183732.3
(62) 06830743.8 / 1 962 899

(51) **A61K 39/095** (11) **2 682 126 B1**
A61K 39/02 **A61K 39/116**
A61K 39/00 **A61K 38/00**
C07K 1/00

- (25) En (26) En
(21) 13172134.2 (22) 23.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.01.2014
(30) 27.01.2005 US 647911 P
(54) • *GNA1870-basierte Vesikelimpfstoffe für Breitbandschutz gegen Neisseria Meningitidis-bedingte Erkrankungen*
• *GNA1870-based vesicle vaccines for broad spectrum protection against diseases caused by Neisseria meningitidis*
• *Vaccins à vésicule à base de GNA1870 pour protection spectrale élargie contre les maladies causées par Neisseria Meningitidis*
(73) Children's Hospital & Research Center at Oakland, 747 52nd Street, Oakland, CA 94609-1809, US
(72) Granoff, Dan, M, Oakland, CA California 94609, US
Hou, Victor, Swiftwater, PA Pennsylvania 18370, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 11182969.3 / 2 433 647
06733859.0 / 1 855 715

(51) **A61K 39/106** (11) **2 477 649 B1**
A61K 39/108 **A61P 31/04**

- (25) En (26) En
(21) 10817520.9 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) SE 2010/050996 16.09.2010
(87) WO 2011/034495 2011/12 24.03.2011
(30) 16.09.2009 US 272351 P
(54) • *IMPFSTOFF GEGEN CHOLERA UND ENTEROTOXIGENE E. COLI (ETEC)-DIARRHÖE*
• *VACCINE AGAINST CHOLERA AND ENTEROTOXIGENIC E. COLI (ETEC) DIARRHEA*

- (73) MSD Wellcome Trust Hilleman Laboratories Pvt Ltd., 2nd Floor, Nanotechnology Building Jamia Hamdard Hamdard Nagar, New Delhi 110062, IN
- (72) HOLMGREN, Jan, S-426 74 Västra Frölunda, SE
- (74) LEBENS, Michael, S-523 99 Hökerum, SE
- (74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE
-
- A61K 39/108** → (51) **A61K 39/106**
-
- A61K 39/116** → (51) **A61K 39/095**
-
- A61K 39/15** → (51) **A61K 31/7088**
-
- A61K 39/39** → (51) **C07K 7/08**
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 569 013 B1**
C12N 5/07 **C12N 5/16**
C12P 21/08 **C07K 16/28**
G01N 33/68
- (25) En (26) En
(21) 11781385.7 (22) 13.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 20.03.2013
(86) US 2011/036535 13.05.2011
(87) WO 2011/143624 2011/46 17.11.2011
(30) 14.05.2010 US 395652 P
- (54) • **HUMANISIERTE UND CHIMÄRE MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN CD47**
• **HUMANIZED AND CHIMERIC MONOCLONAL ANTIBODIES TO CD47**
• **ANTICORPS MONOCLONAUX ANTI-CD47 HUMANISÉS ET CHIMÈRES**
- (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
- (72) LIU, Jie, Palo Alto, California 94303, US
WEISSMAN, Irving L., Stanford, California 94305, US
MAJETI, Ravindra, Stanford, California 94304, US
- (74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 48/00**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/24**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/46**
-
- A61K 39/395** → (51) **G01N 33/577**
-
- A61K 45/00** → (51) **A61K 47/34**
-
- (51) **A61K 45/06** (11) **1 796 660 B1**
A61K 31/555 **C07F 11/00**
A61K 31/28 **C07C 395/00**
- (25) En (26) En
(21) 05779639.3 (22) 15.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.06.2007
(86) IL 2005/000990 15.09.2005
- (87) WO 2006/030438 2006/12 23.03.2006
(30) 17.09.2004 US 610660 P
- (54) • **VERWENDUNG VON AMMONIUM TRICHLORO(DIOXYETHYLEN-0,0')TELLURAT (AS101) ZUR HEMMUNG DES INTERLEUKIN-1BETA-UMWANDELNDEN ENZYMS**
• **USE OF AMMONIUM TRICHLORO(DIOXYETHYLEN-0,0')TELLURATE (AS101) FOR THE INHIBITION OF INTERLEUKIN-1BETA-CONVERTING ENZYME**
• **UTILISATION DE AMMONIUM TRICHLORO(DIOXYETHYLEN-0,0')TELLURATE (AS101) POUR INHIBER L'ENZYME DE CONVERSION DE L'INTERLEUKINE 1BETA**
- (73) BioMAS Ltd., The Hebrew University of Jerusalem Edmond J. Safra Campus Givat Ram High-Tech Village POB 39106, Jerusalem 91390, IL
- (72) ALBECK, Michael, 52223 Ramat-Gan, IL
SREDNI, Benjamin, 44380 Kfar-Saba, IL
- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 9/20**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/137**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/165**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/325**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/335**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/405**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/55**
-
- A61K 45/06** → (51) **C07D 207/44**
-
- A61K 45/06** → (51) **C07K 7/08**
-
- A61K 47/02** → (51) **A61K 38/25**
-
- A61K 47/02** → (51) **A61K 47/34**
-
- A61K 47/04** → (51) **A61K 38/25**
-
- (51) **A61K 47/10** (11) **2 594 283 B1**
A61K 47/44 **A61K 9/12**
A61K 9/72 **A61P 31/12**
A61K 38/57
- (25) Ru (26) De
(21) 11807123.2 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(86) RU 2011/000104 25.02.2011
(87) WO 2012/008869 2012/03 19.01.2012
(30) 15.07.2010 RU 2010129216
- (54) • **AEROSOLPRÄPARAT AUF APROTININBASIS ZUR BEHANDLUNG VON VIRUS- INFEKTIONEN DER ATEMWEGE**
• **APROTININ-BASED AEROSOL PREPARATION FOR THE TREATMENT OF VIRAL RESPIRATORY INFECTIONS**
• **PRÉPARATION AÉROSOL À BASE D'APROTININE POUR TRAITER LES INFECTIONS RESPIRATOIRES VIRALES**
- (73) Torvald Ranta Företagsjuridik AB, Rågvägen 5B, 18275 Stocksund, SE
- (72) ZHIRNOV, Oleg Petrovich, Istrinsky raion Moskovskaya obl. 143350, RU
- (74) KHANYKOV, Aleksandr Vladimirovich, Moscow 123458, RU
- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 9/06**
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 9/14**
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 31/4453**
-
- A61K 47/12** → (51) **A61K 38/25**
-
- A61K 47/14** → (51) **A61K 9/14**
-
- A61K 47/18** → (51) **A61K 38/25**
-
- A61K 47/22** → (51) **A61K 9/50**
-
- A61K 47/26** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/26** → (51) **A61K 9/14**
-
- A61K 47/30** → (51) **A61K 9/127**
-
- A61K 47/32** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61K 47/32** → (51) **A61K 31/4453**
-
- A61K 47/32** → (51) **A61L 29/06**
-
- (51) **A61K 47/34** (11) **1 985 309 B1**
A61K 9/51 **A61K 9/52**
A61K 31/5575 **A61K 31/56**
A61K 45/00 **A61K 47/02**
A61P 29/00 **A61P 31/04**
A61P 35/00 **A61K 9/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 06833624.7 (22) 29.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008
(86) JP 2006/323820 29.11.2006
(87) WO 2007/074604 2007/27 05.07.2007
(30) 26.12.2005 JP 2005372001
- (54) • **NANOPARTIKEL ENTHALTEND EINEN WASSERLÖSLICHEN NICHT-PEPTIDISCHEN NIEDERMOLEKULAREN ARZNEISTOFF**
• **NANOPARTICLES CONTAINING WATER-SOLUBLE NON-PEPTIDE LOW-MOLECULAR WEIGHT DRUG**
• **NANOPARTICULES CONTENANT UN PRINCIPE ACTIF HYDROSOLUBLE, NON PEPTIDIQUE, DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE**
- (73) LTT Bio-Pharma Co., Ltd., 5-1, Atago 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6201, JP
- (72) ISHIHARA, Tsutomu, Tokyo 143-0024, JP
MIZUSHIMA, Yutaka, Tokyo 106-0032, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- A61K 47/34** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/34** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61K 47/36** → (51) **A61K 9/14**
-
- A61K 47/38** → (51) **A61K 9/14**
-
- A61K 47/38** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61K 47/44** → (51) **A61K 47/10**
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **2 863 955 B1**
C07K 16/28

(25) En (26) En
(21) 13737046.6 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) US 2013/047838 26.06.2013
(87) WO 2014/004639 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 US 201261664686 P
12.11.2012 US 201261725439 P

(54) • *MODIFIZIERTE FC-PROTEINE MIT NICHT-NATÜRLICHEN ORTSSPEZIFISCHE AMINOSÄURERESTEN, KONJUGATE DARAUS, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *MODIFIED FC PROTEINS COMPRISING SITE-SPECIFIC NON-NATURAL AMINO ACID RESIDUES, CONJUGATES OF THE SAME, METHODS OF THEIR PREPARATION AND METHODS OF THEIR USE*
• *PROTÉINES DE FC MODIFIÉES, COMPRENANT DES RÉSIDUS D'ACIDES AMINÉS NON NATURELS SPÉCIFIQUES DE SITE, LEURS CONJUGUÉS, LEUR PRÉPARATION ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) Sutro Biopharma, Inc., 310 Utah Avenue, Suite 150, South San Francisco, California 94080, US
(72) THANOS, Christopher D., Tiburon, California 94920, US
MCEVOY, Leslie, Mountain View, California 94043, US
YIN, Gang, South San Francisco, California 94080, US
PENTA, Kalyani, Palo Alto, California 94303, US
BALIGA, Ramesh, Foster City, California 94404, US
BAJAD, Sunil, Fremont, California 94538, US
POLLITT, Sonia, San Mateo, California 94402, US
MURRAY, Chris, Soquel, California 95073, US
STEINER, Alex, South San Francisco, California 94080, US
GILL, Avinash, Emeryville, California 94608, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 16188712.0

(51) **A61K 47/48** (11) **2 896 403 B1**
A61P 35/00 **A61K 31/437**
A61K 31/704 **C07K 7/08**
(25) En (26) En
(21) 15151380.1 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928756 P
28.09.2014 US 201414499201
(54) • *Auf Krebs abzielende Peptide zur Verbesserung der Antikrebs-Arzneimittelabgabe und therapeutische Wirkungen*
• *Cancer targeting peptides for enhancing anti-cancer drug delivery and therapeutic efficiencies*
• *Peptides ciblant le cancer pour améliorer l'administration de médicaments anticancéreux et rendements thérapeutiques*
(73) Academia Sinica, 128, Academia Road, Section 2 Nankang, Taipei 11529, TW
(72) Wu, Han-Chung, 105 Taipei City, TW
Wu, Chien-Hsun, 402 Taichung City, TW
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61K 47/48 → (51) **A61K 9/127**
A61K 47/48 → (51) **A61K 31/325**
A61K 47/48 → (51) **A61K 31/4365**
A61K 47/48 → (51) **A61K 31/55**
A61K 47/48 → (51) **C08G 65/322**
A61K 47/48 → (51) **C12Q 1/26**

(51) **A61K 48/00** (11) **2 101 823 B1**
C12N 15/13 **C12N 15/85**
C07K 16/28 **C07K 16/32**
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 08701020.3 (22) 08.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) EP 2008/000081 08.01.2008
(87) WO 2008/083949 2008/29 17.07.2008
(30) 09.01.2007 DE 102007001370
(54) • *RNA-KODIERTER ANTIKÖRPER*
• *RNA-CODED ANTIBODY*
• *ANTICORPUS CODE PAR UN ARN*
(73) CureVac AG, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE
(72) HOERR, Ingmar, 72070 Tübingen, DE
PROBST, Jochen, 72649 Wolfschlügen, DE
PASCALO, Steve, 8004 Zürich, CH
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE
(60) 16001146.6
16001778.6

A61K 48/00 → (51) **A01N 43/04**
A61K 49/00 → (51) **G01N 33/497**

(51) **A61K 49/22** (11) **2 846 841 B1**
A61B 8/08
(25) En (26) En
(21) 13721347.6 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2013/059588 08.05.2013
(87) WO 2013/167654 2013/46 14.11.2013
(30) 09.05.2012 NO 20120529
(54) • *ULTRASCHALL-KONTAKTFLÜSSIGKEIT*
• *ULTRASOUND CONTACT FLUID*
• *FLUIDE DE CONTACT ULTRASONORE*
(73) Sintef TTO AS, Postboks 4764 Sluppen, 7465 Trondheim, NO
(72) SELBEKK, Tormod, N-7050 Trondheim, NO
UNSGÅRD, Geirmund, 7510 Skatval, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **A61L 2/07** (11) **2 861 265 B1**
A61L 2/26
(25) En (26) En
(21) 12728070.9 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2012/061378 14.06.2012
(87) WO 2013/185831 2013/51 19.12.2013
(54) • *ENTFERNBARES STERILISATIONS-GESTELL UND STERILISATIONSVORRICHTUNG*
• *REMOVABLE STERILIZATION RACK AND STERILIZATION APPARATUS*

• *ÉTAGERE DE STÉRILISATION AMOVIBLE ET APPAREIL DE STÉRILISATION*
(73) Geringe Sterilization AB, P.O. Box 69, 310 44 Geringe, SE
(72) ANDERSSON, Jonas, S-302 71 Halmstad, SE
KRISTIANSSON, Ola, S-305 64 Gullbrandstorp, SE
EINARSSON, Henrik, S-439 74 Fjärås, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **A61L 2/08** (11) **2 724 731 B1**
B65B 55/02 **H01J 33/04**
B65B 55/08
(25) De (26) De
(21) 13189412.3 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 23.10.2012 DE 102012110108
(54) • *Vorrichtung zur Außensterilisation von Kunststoffbehältnissen*
• *Device for the sterilization of the outside of plastic containers*
• *Dispositif de stérilisation extérieure des conteneurs plastiques*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Knott, Josef, 93073 Neutraubling, DE
Scheuren, Hans, 93073 Neutraubling, DE
Schillinger, Ludwig-Lorenz, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hanne Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

A61L 2/08 → (51) **B65B 55/10**
A61L 2/10 → (51) **B65B 55/10**
A61L 2/18 → (51) **B65B 55/10**
A61L 2/22 → (51) **B65B 55/10**
A61L 2/26 → (51) **A61F 2/00**
A61L 2/26 → (51) **A61L 2/07**
A61L 9/01 → (51) **C11B 9/00**
A61L 9/02 → (51) **C11B 9/00**

(51) **A61L 15/26** (11) **2 509 624 B1**
A61L 15/34 **A61L 15/44**
A61L 15/38 **A61K 38/48**
A61L 26/00
(25) En (26) En
(21) 10793386.3 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) US 2010/059409 08.12.2010
(87) WO 2011/071986 2011/24 16.06.2011
(30) 08.12.2009 US 267730 P
(54) • *ENZYMATISCHE WUNDTOILETTEN-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ERHÖHTER ENZYMATISCHER AKTIVITÄT*
• *ENZYMATIC WOUND DEBRIDING COMPOSITIONS WITH ENHANCED ENZYMATIC ACTIVITY*
• *COMPOSITIONS ENZYMATIQUES DE DÉBRIDAGE DES PLAIES, PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ ENZYMATIQUE AUGMENTÉE*
(73) Smith & Nephew Orthopaedics AG, Oberneuhofstrasse 10D, 6340 Baar, CH
(72) SHI, Lei, San Antonio, TX 78215, US

JOVANOVIC, Aleksa, San Antonio, TX 78215, US
AUST, Duncan, San Antonio, TX 78215, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre
York Science Park Heslington, York YO10
5DF, GB

(51) **A61L 15/32** (11) **1 991 256 B1**
A61L 26/00 **C07K 14/47**
(25) En (26) En
(21) 07751069.1 (22) 16.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(86) US 2007/004283 16.02.2007
(87) WO 2007/098114 2007/35 30.08.2007
(30) 17.02.2006 US 774442 P
17.02.2006 US 774587 P
17.02.2006 US 774920 P

(54) • GERINNUNGS- UND HEILUNGSZUSAM-
MENSETZUNGEN MIT KERATINBIOMATE-
RIAL
• CLOTING AND HEALING COMPO-
SITIONS CONTAINING KERATIN BIOMA-
TERIALS
• COMPOSITIONS CONTENANT DES
BIOMATÉRIAUX À BASE DE KÉRATINE,
DESTINÉES À INDIUIRE LA COAGULATION
ET LA GUÉRISON
(73) Wake Forest University Health Sciences, One
Technology Place, 200 East First Street,
Suite 101, Winston-Salem, North Carolina
27101, US
(72) VAN DYKE, Mark E., Winston-Salem, North
Carolina 27104, US
(74) Gibbs, Richard, et al, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

A61L 15/34 → (51) **A61L 15/26**

A61L 15/38 → (51) **A61L 15/26**

A61L 15/44 → (51) **A61L 15/26**

(51) **A61L 17/14** (11) **2 292 276 B1**
A61L 31/14
(25) En (26) En
(21) 10251174.8 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 29.06.2009 US 221246 P
04.06.2010 US 793776
(54) • Selbstversiegelnde Implantate
• Self-sealing implants
• Implants d'auto-scellement
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) Stopek, Joshua, Guilford, CT 06437, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio &
Soames IP Limited 30 Carlton Crescent,
Southampton SO15 2EW, GB

A61L 26/00 → (51) **A61L 15/26**

A61L 26/00 → (51) **A61L 15/32**

A61L 26/00 → (51) **A61P 7/04**

A61L 27/00 → (51) **C12N 5/071**

A61L 27/04 → (51) **A61F 2/24**

A61L 27/04 → (51) **A61F 2/30**

A61L 27/06 → (51) **A61F 2/24**

A61L 27/10 → (51) **A61F 2/30**

A61L 27/16 → (51) **B29C 55/30**

(51) **A61L 27/18** (11) **2 268 326 B1**
A61L 27/36 **A61L 27/38**
A61L 27/50 **C12M 3/00**
C12M 1/12 **C12N 5/071**
(25) En (26) En
(21) 09739793.9 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2011
(86) US 2009/042293 30.04.2009
(87) WO 2009/134991 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 US 49067 P
(54) • GEWEBEGEZÜCHTETES BLUTGEFÄSS
• TISSUE ENGINEERED BLOOD VESSEL
• VAISSEAU SANGUIN OBTENU PAR INGÉ-
NIERIE TISSULAIRE
(73) Ethicon, Inc, U.S. Route 22, Somerville, NJ
08876, US
(72) COOPER, Kevin, Flemington NJ 08822, US
CHUN, Iksoo, Princeton NJ 08540, US
COLTER, David, C., Hamilton NJ 08610, US
DHANARAJ, Sridevi, Raritan NJ 08869, US
GOSIEWSKA, Anna, Skillman NJ 08558, US
SEYDA, Agnieszka, Edison NJ 08817, US
FANG, Carrie H., Pittstown New Jersey
08867, US
YANG, Chunlin, Belle Mead NJ 08502, US
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmiels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

(51) **A61L 27/34** (11) **1 987 849 B1**
A61L 27/50 **A61F 2/30**
A61F 2/46

(25) Ja (26) En
(21) 07708041.4 (22) 05.02.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 05.11.2008
(86) JP 2007/051923 05.02.2007
(87) WO 2007/091521 2007/33 16.08.2007
(30) 06.02.2006 JP 2006028529
15.12.2006 JP 2006338601
(54) • GLEITLEMENT MIT GERINGEM ABRIEB
UND DIESES VERWENDENDEN KÜNST-
LICHES GELENK
• LOW-WEAR SLIDING MEMBER AND
ARTIFICIAL JOINT MAKING USE OF THE
SAME
• ELEMENT COULISSANT A FAIBLE USURE
ET ARTICULATION ARTIFICIELLE L'UTI-
LISANT
(73) Kyocera Medical Corporation, 3-3-31,
Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka
532-0003, JP
Moro, Toru, 1-22-902, Honkomagome 1,
Bunkyo-ku Tokyo 113-0021, JP
Ishihara, Kazuhiko, 5-8-17, Iguchi, Mitaka-
shi, Tokyo 181-0011, JP
Nakamura, Kozo, 2-23-13, Kita-machi,
Nerima-ku, Tokyo, 179-0081, JP
Takatori, Yoshio, 703, Hakusan excelheim,
2-26-16 Hakusan, Bunkyo-ku, Tokyo
1120001, JP
Kawaguchi, Hiroshi, 1-16- 909, Sendagi 4,
Bunkyo-ku Tokyo 113-0022, JP
(72) MORO, Toru, Bunkyo-ku Tokyo 1130021, JP
ISHIHARA, Kazuhiko, Mitaka-shi Tokyo
1810011, JP
KONNO, Tomohiro, Setagaya-ku Tokyo
1560045, JP
NAKAMURA, Kozo, Nerima-ku Tokyo
1790081, JP
TAKATORI, Yoshio, Bunkyo-ku Tokyo
1120001, JP

KAWAGUCHI, Hiroshi, Bunkyo-ku Tokyo
1130022, JP
KYOMOTO, Masayuki, Shinjuku-ku, Tokyo
1630810, JP
TAKADAMA, Hiroaki, Nagoya-shi, Aichi
4568587, JP
KONDO, Makoto, Osaka-shi, Osaka 5320003,
JP
YAMAWAKI, Noboru, Osaka-shi, Osaka
5320003, JP
NIZUKA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka
5320003, JP
HASHIMOTO, Masami, Nagoya-shi, Aichi
4568587, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A61L 27/34 → (51) **A61F 2/24**

A61L 27/34 → (51) **B29C 70/86**

A61L 27/36 → (51) **A61L 27/18**

A61L 27/38 → (51) **A61L 27/18**

A61L 27/38 → (51) **C12N 5/071**

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/18**

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/34**

A61L 27/52 → (51) **C12N 5/071**

(51) **A61L 29/06** (11) **2 709 711 B1**
A61L 29/08 **A61L 29/14**
A61L 29/16 **A61M 25/10**
A61K 31/11 **A61K 31/70**
A61K 47/32

(25) En (26) En
(21) 12785593.0 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/038395 17.05.2012
(87) WO 2012/158944 2012/47 22.11.2012
(30) 18.05.2011 US 201161487541 P
(54) • BESCHICHTETE BALLONS ZUR BLUTGE-
FÄSSSTABILISIERUNG
• COATED BALLOONS FOR BLOOD VESSEL
STABILIZATION
• BALLONNETS REVÊTUS POUR STABI-
LISATION DES VAISSEAUX SANGUINS
(73) Vatrix Medical, Inc., 10900 73rd Avenue
North Suite 150, Maple Grove, Minnesota
55369, US
(72) OGLE, Matthew, F., Edina, Minnesota 55439,
US
CARLYLE, Wenda, C., Prairie Farm WI
54762, US
ANDERSON, Edward, J., Maple Grove MN
55311, US
UDIPI, Kishore, Santa Rosa CA 95403, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61L 29/08** (11) **2 468 319 B1**
A61L 29/16

(25) PI (26) En
(21) 10460045.7 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 27.06.2012

- (54) • *Neues Nanoprodukt zur Verwendung bei der Prophylaxe, Diagnose sowie bei der medizinischen and veterinärmedizinischen Behandlung*
- *New nanoprodukt useful in prophylaxis, diagnostics and medical and veterinary treatment*
- *Nouveau nano-produit utile dans la prophylaxie, diagnostic et traitement médical et vétérinaire*
- (73) Eurochit Danuta Kruszewska, Al. Wilanowska 43 m 5, 02-765 Warszawa, PL
- (72) Kruszewska, Danuta, 02-765 Warszawa, PL
- (74) Malewska, Ewa, Ewa Malewska & Partners ul. Klauudyń 32/299, 01-684 Warszawa, PL

A61L 29/08 → (51) **A61L 29/06**

- (51) **A61L 29/14** (11) **2 477 670 B1**
A61L 29/16 **A61L 31/14**
A61L 31/16 **A01N 25/02**
A01N 31/02 **A01N 31/16**
A01N 47/44
- (25) En (26) En
(21) 10745117.1 (22) 16.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) US 2010/045616 16.08.2010
(87) WO 2011/034675 2011/12 24.03.2011
(30) 17.09.2009 US 561863
(54) • *ANTIINFECTIVES SCHMIERMITTEL FÜR MEDIZINPRODUKTE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ANTI-INFECTIVE LUBRICANT FOR MEDICAL DEVICES AND METHODS FOR PREPARING THE SAME*
• *LUBRIFIANT ANTI-INFECTIEUX POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX ET SES PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
- (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) HOANG, Minh Quang, Sandy, Utah 84093, US
- KHAN, Mohammad A., Sandy, Utah 84092, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61L 29/14 → (51) **A61L 29/06**

- (51) **A61L 29/16** (11) **1 981 559 B1**
A61L 29/18
- (25) De (26) De
(21) 07721910.3 (22) 09.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) DE 2007/000242 09.02.2007
(87) WO 2007/090385 2007/33 16.08.2007
(30) 09.02.2006 DE 102006006067
(54) • *FALTENBALLONBESCHICHTUNGSVERFAHREN*
• *COATING METHOD FOR A FOLDED BALLOON*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE BALLONNET REPLIABLE*
- (73) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) VON HOLST, Armin, 52080 Aachen, DE
- HEITZMANN, Christoph, 12459 Berlin, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

A61L 29/16 → (51) **A61L 29/06****A61L 29/16** → (51) **A61L 29/08****A61L 29/16** → (51) **A61L 29/14****A61L 29/18** → (51) **A61L 29/16****A61L 29/18** → (51) **B41M 5/26****A61L 31/04** → (51) **C08L 29/04**

- (51) **A61L 31/08** (11) **2 456 481 B1**
(25) En (26) En
(21) 10732600.1 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) US 2010/041348 08.07.2010
(87) WO 2011/011207 2011/04 27.01.2011
(30) 24.07.2009 US 228264 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINER ANORGANISCHEN BESCHICHTUNG MITTELS ATOMLAGENABSCHIEDUNG*
• *MEDICAL DEVICES HAVING AN INORGANIC COATING LAYER FORMED BY ATOMIC LAYER DEPOSITION*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX AYANT UNE COUCHE DE REVÊTEMENT INORGANIQUE FORMÉE PAR DÉPÔT DE COUCHES ATOMIQUES*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) FLANAGAN, Aiden, Kilcolgan County Galway, IE
- WEBER, Jan, NL-6228 GJ Maastrich, NL
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

A61L 31/12 → (51) **C08L 29/04****A61L 31/14** → (51) **A61F 2/08****A61L 31/14** → (51) **A61L 17/14****A61L 31/14** → (51) **A61L 29/14****A61L 31/16** → (51) **A61L 29/14****A61L 31/18** → (51) **B41M 5/26****A61M 1/00** → (51) **A61B 10/02****A61M 1/00** → (51) **A61F 13/00****A61M 1/02** → (51) **A61J 3/00**

- (51) **A61M 1/06** (11) **2 081 619 B1**
(25) En (26) En
(21) 07861406.2 (22) 15.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) US 2007/021973 15.10.2007
(87) WO 2008/048535 2008/17 24.04.2008
(30) 13.10.2006 US 580465
(54) • *VERBINDUNGSGLIED ZUR VERWENDUNG IN EINZEL- UND DOPPEL-BRUSTPUMPEN*
• *CONNECTOR FOR USE IN SINGLE AND DOUBLE BREAST PUMPING*
• *RACCORD UTILISÉ LORS DU TIRAGE DU LAIT AU NIVEAU D'UN SEIN OU DES DEUX SEINS*
- (73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
- (72) LUZBETAK, Mark A., Kildeer, IL 60047, US
- SUTRINA, Thomas A., Rockford, IL 61108, US

- (74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **A61M 1/06** (11) **2 538 991 B1**
(25) En (26) En
(21) 11707714.9 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) NL 2011/050133 24.02.2011
(87) WO 2011/105903 2011/35 01.09.2011
(30) 25.02.2010 NL 2004301
(54) • *DRUCKSTEUERUNGSANORDNUNG FÜR EIN MILCHPUMPENSYSTEM*
• *PRESSURE CONTROL ARRANGEMENT FOR A BREAST PUMP SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRESSION POUR SYSTÈME DE POMPE TIRE-LAIT*
- (73) Difrax Beheer B.V., Rembrandtlaan 42, 3723 BK Bilthoven, NL
- (72) VAN EIJKELNBORG, Vivienne, Veronique, NL-3723 BK Bilthoven, NL
- BLEIJENBURG, Gert, NL-3723 BK Bilthoven, NL
- VAN VEELLEN, Jonathan, Martinus, NL-3723 BK Bilthoven, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A61M 1/14 (11) **2 068 971 B1**
A61B 5/053

- (25) En (26) En
(21) 07808794.7 (22) 06.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) SE 2007/000775 06.09.2007
(87) WO 2008/036011 2008/13 27.03.2008
(30) 19.09.2006 SE 0601928
20.09.2006 US 826295 P
(54) • *SCHÄTZUNG DER NEIGUNG ZU SYMPTOMATISCHER HYPOTONIE*
• *ESTIMATION OF PROPENSITY TO SYMPTOMATIC HYPOTENSION*
• *ESTIMATION DE LA PROPENSION À UNE HYPOTENSION SYMPTOMATIQUE*
- (73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
- (72) SOLEM, Kristian, SE-24431 KÄVLINGE, SE
- OLDE, Bo, S-223 67 Lund, SE
- (74) Bornegård, Annette, Gambro Lundia AB Patent Department, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

A61M 1/16 (11) **2 659 918 B1**
A61M 16/00

- (25) En (26) En
(21) 12166671.3 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR GRUPPENPARAMETEREINSTELLUNG IN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR BATCH PARAMETER SETTING IN A MEDICAL APPARATUS AND MEDICAL APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PARAMÈTRE DE LOTS DANS UN APPAREIL MÉDICAL ET APPAREIL MÉDICAL*
- (73) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) Dolgos, Sándor, Dr., 2000 Szentendre, HU
- Schin, Róbert D., 1029 Budapest, HU

- Szankó, Péter, 2131 Göd, HU
Kinoranyi, Gabor, 1045 Budapest, HU
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **A61M 1/16** (11) **2 942 071 B1**
(25) De (26) De
(21) 15174718.5 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
(30) 18.07.2013 DE 102013107672
(54) • **EXTRAKORPORALE BLUTBEHANDLUNGSANLAGE MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG**
• **EXTRACORPOREAL BLOOD PROCESSING DEVICE WITH HEAT RECOVERY**
• **INSTALLATION DE TRAITEMENT DU SANG EXTRA-CORPOREL DOTÉE D'UNE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR**
- (73) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) Rohde, Alexander, 34212 Melsungen, DE
Rott, Siegmund, 34131 Kassel, DE
Bröker, Björn, 34355 Staufenberg, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 14177206.1 / 2 826 504
-
- (51) **A61M 1/30** (11) **2 421 582 B1**
A61M 1/36 B29C 65/16
B29C 65/00 A61M 39/10
B29L 31/00
(25) De (26) De
(21) 10714864.5 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
(86) EP 2010/002488 21.04.2010
(87) WO 2010/121819 2010/43 28.10.2010
(30) 23.04.2009 DE 102009018664
10.06.2009 DE 102009024468
10.06.2009 US 185643 P
(54) • **EXTERNE FUNKTIONSEINRICHTUNG UND SYSTEM**
• **EXTERNAL FUNCTIONAL DEVICE AND SYSTEM**
• **DISPOSITIF FONCTIONNEL EXTERNE ET SYSTÈME**
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) GRONAU, Sören, 64569 Nauheim, DE
GÜNTHER, Götz, 61440 Oberursel, DE
HÄCKER, Jürgen, 61267 Neu-Anspach, DE
LAUER, Martin, 66606 St. Wendel, DE
MANKE, Joachim, 35792 Löhnberg, DE
NIKOLIC, Dejan, 60599 Frankfurt, DE
WEIS, Manfred, 66606 St. Wendel, DE
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE
-
- A61M 1/36** → (51) **A61J 3/00**
A61M 1/36 → (51) **A61M 1/30**
A61M 1/36 → (51) **G01N 27/08**
-
- (51) **A61M 3/02** (11) **2 679 261 B1**
(25) En (26) En
(21) 13167020.0 (22) 08.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174484
21.12.2012 EP 12199180
(54) • **MOTORISIERTES BEWÄSSERUNGSSYSTEM**
• **MOTORIZED IRRIGATION SYSTEM**
• **SYSTÈME D'IRRIGATION MOTORISÉ**
- (73) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
(72) Andréen, Erik, 417 57 Göteborg, SE
Andersson, Fredrik, 414 64 Göteborg, SE
Holm, Daniel, 433 50 Öjersjö, SE
Berg, Charlotte, 436 39 Askim, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
-
- (51) **A61M 5/00** (11) **2 185 217 B1**
A61M 5/34
(25) De (26) De
(21) 08785665.4 (22) 22.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010
(86) EP 2008/006902 22.08.2008
(87) WO 2009/030379 2009/11 12.03.2009
(30) 28.08.2007 DE 102007040488
(54) • **RÖNTGENEINRICHTUNG UND RÖNTGENVERFAHREN**
• **X-RAY DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ À RAYONS X**
- (73) Arzneimittel GmbH Apotheker Vetter & Co. Ravensburg, Marienplatz 79, 88212 Ravensburg, DE
(72) GLOCKER, Joachim, 88250 Weingarten, DE
PETERS, Dirk, 88255 Baienfurt, DE
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE
-
- (51) **A61M 5/142** (11) **2 063 828 B1**
A61F 9/00
(25) En (26) En
(21) 07873841.6 (22) 09.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.06.2009
(86) US 2007/080751 09.10.2007
(87) WO 2008/105957 2008/36 04.09.2008
(30) 16.10.2006 US 921497 P
(54) • **BATTERIEBETRIEBENES OPHTHALMISCHES HANDSTÜCK MIT EINWEGAUFSAZ**
• **BATTERY OPERATED OPHTHALMIC HAND PIECE WITH DISPOSABLE END**
• **PIÈCE À MAIN OPHTHALMIQUE À ACCUMULATEUR COMPORTANT UNE EXTRÊMITÉ JETABLE**
- (73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth TX 76134, US
(72) DACQUAY, Bruno, Irvine, CA 92603, US
HALLEN, Paul, R., Colleyville, Texas 76034, US
LIND, Casey, Irvine, CA 92603, US
DOS SANTOS, Cesario, Aliso Viejo, CA 92656, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
-
- (51) **A61M 5/142** (11) **2 532 377 B1**
A61M 5/145 **A61M 5/168**
G05D 7/06
(25) En (26) En
(21) 12183108.5 (22) 09.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.12.2012
(30) 09.02.2006 US 772313 P
05.04.2006 US 789243 P
19.04.2006 US 793188 P
(54) • **Pumpsysteme und Verfahren zur Flüssigkeitsabgabe mit Kräfteinwirkungsanordnung**
• **Pumping fluid delivery systems using force application assembly**
• **Systèmes de fourniture de fluides de pompage et procédés utilisant un ensemble d'application de force**
- (73) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101-1129, US
(72) Kamen, Dean, Bedford, NH 03110, US
Gray, Larry, Merrimack, NH 03054, US
Yeaton, Eric, Epsom, NH 03234, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 07750336.5 / 1 993 633
-
- (51) **A61M 5/145** (11) **1 871 444 B1**
A61M 5/36
(25) En (26) En
(21) 06737111.2 (22) 03.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.01.2008
(86) US 2006/007893 03.03.2006
(87) WO 2006/096627 2006/37 14.09.2006
(30) 07.03.2005 US 73892
(54) • **INJEKTOR-AUTO-SPÜLUNG**
• **INJECTOR AUTO PURGE**
• **PURGE AUTOMATIQUE POUR UN INJECTEUR**
- (73) Liebel-Flarsheim Company LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood MO 63042, US
(72) GRISPO, Keith, M., Plainfield, Illinois 60585, US
FAGO, Frank, M., Mason, Ohio 45040, US
(74) Edson, Russell Gregory, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 13165109.3 / 2 628 495
13165110.1 / 2 628 496
-
- A61M 5/145** → (51) **A61M 5/142**
A61M 5/168 → (51) **A61M 5/142**
A61M 5/178 → (51) **A61K 39/00**
A61M 5/19 → (51) **A61M 5/34**
A61M 5/20 → (51) **A61M 5/31**
A61M 5/20 → (51) **A61M 5/34**
A61M 5/24 → (51) **A61M 5/34**
A61M 5/28 → (51) **A61M 5/31**
A61M 5/30 → (51) **A61M 5/31**
-
- (51) **A61M 5/31** (11) **2 063 936 B1**
A61M 5/28 **A61M 5/20**
A61M 5/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 07823462.2 (22) 31.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.06.2009

- (86) FR 2007/001417 31.08.2007
(87) WO 2008/034960 2008/13 27.03.2008
(30) 19.09.2006 FR 0608166
(54) • **NADELLOSE INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT GESCHÜTZTEM RESERVOIR**
• **NEEDLELESS INJECTION DEVICE EQUIPPED WITH A PROTECTED RESERVOIR**
• **DISPOSITIF D'INJECTION SANS AIGUILLE MUNI D'UN RESERVOIR SÉCURISÉ**
- (73) Crossject, 12 Quai Henri IV, 75004 Paris, FR
(72) ALEXANDRE, Patrick, F-70100 Gray, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/34**

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 512 563 B1**
(25) En (26) En
(21) 10798299.3 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/069863 16.12.2010
(87) WO 2011/073302 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 EP 09179998
(54) • **Dosiermechanismus mit Element zum Festlegen der maximal verabreichbaren Dosis**
• **Dose setting mechanism with maximum dose limiting element**
• **Mécanisme de dosage avec élément pour fixer la dose maximale**
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) SMITH, Christopher James, Crewe Cheshire CW4 7QG, GB
OAKLAND, Philip, Cheshire SK3 ONE, GB
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/32 → (51) **A61F 9/00**

- (51) **A61M 5/34** (11) **2 704 773 B1**
A61M 5/31 **A61M 5/19**
A61M 39/24 **A61M 5/24**
A61M 5/20
(25) En (26) En
(21) 12719372.0 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
(86) EP 2012/058264 04.05.2012
(87) WO 2012/152703 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 EP 11165124
(54) • **VENTILELEMENT**
• **VALVE ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE SOUPAPE**
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) AUERNHAMMER, Daniel, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61M 5/34 → (51) **A61M 5/00**

A61M 5/36 → (51) **A61M 5/145**

- (51) **A61M 11/00** (11) **2 890 258 B1**
A24F 47/00 **A61M 15/00**
A61M 15/06
(25) En (26) En

- (21) 13758969.3 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
(86) GB 2013/052240 27.08.2013
(87) WO 2014/033439 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 GB 201215282
(54) • **ATEMBETÄTIGTER INHALATOR MIT FAH- NENAUFPRALLLUFTDÜSEN**
• **A BREATH OPERATED INHALER WITH PLUME IMPINGING AIR JETS**
• **INHALATEUR FONCTIONNANT PAR INSPI- RATION ET INJECTANT DES JETS D'AIR DANS LE PANACHE**
- (73) Kind Consumer Limited, 79 Clerkenwell Road, London EC1R 5AR, GB
(72) HEARN, Alex, London Greater London EC1R 5BX, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 627 655 B1**
(25) En (26) En
(21) 05076802.7 (22) 31.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.02.2006
(30) 17.10.1997 US 954352
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Verabrei- chung von einem Arzneimittel in Aerosol- form**
• **Apparatus for delivering aerosolized medication**
• **Méthode et appareil pour administrer un aérosol de médicament**
- (73) MAP Pharmaceuticals, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612-1599, US
(72) Armer, Thomas Alex, Ann Arbor, Michigan 48105, US
Mohsen, Nahed Mohsen, Farmington Hills, Michigan 48336, US
Evans, Bryce Burwick, Jackson, Michigan 49201, US
Pavkov, Richard Matthew, Northville, Michigan 48167, US
Sudhalkar, Atul M., Sunnyvale, California 94087, US
- (74) Roberts, Mark Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 98306113.6 / 0 911 048

A61M 15/00 → (51) **A61B 5/085**

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/00**

A61M 15/06 → (51) **A61M 11/00**

A61M 16/00 → (51) **A61B 5/085**

A61M 16/00 → (51) **A61M 1/16**

A61M 16/00 → (51) **A62B 18/08**

A61M 16/04 → (51) **A61B 5/085**

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 858 703 B1**
(25) En (26) En
(21) 13739287.4 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
(86) IB 2013/054390 28.05.2013
(87) WO 2013/182952 2013/50 12.12.2013
(30) 07.06.2012 US 201261656737 P
(54) • **KOMPLETTE PÄDIATRISCHE GESICHTS- MASKE**
• **PEDIATRIC TOTAL FACEMASK**

- **MASQUE FACIAL PÉDIATRIQUE INTÉ- GRAL**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MCCracken, Christopher, James, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 16/06 → (51) **A62B 18/08**

A61M 16/08 → (51) **A61B 5/085**

A61M 16/08 → (51) **A62B 18/08**

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 958 656 B1**
A61M 25/01
(25) De (26) De
(21) 08002133.0 (22) 05.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008
(30) 13.02.2007 DE 102007006905
(54) • **Verfahren zum Benetzen eines hydrophi- len Urinal-Katheters sowie zugehöriges Kathetersystem**
• **Method for wetting a hydrophilic urine catheter and corresponding catheter system**
• **Procédé de mouillage d'un cathéter urinaire hydrophile et système de cathéter correspondant**
- (73) Medical Service GmbH, Luisenstrasse 8, 75378 Bad Liebenzell, DE
(72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung ver- zichtet.
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désigna- tion.
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 213 325 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08842561.6 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
(86) JP 2008/069369 24.10.2008
(87) WO 2009/054509 2009/18 30.04.2009
(30) 26.10.2007 JP 2007279688
(54) • **KATHETER**
• **CATHETER**
• **CATHÉTER**
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2- chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) TAKESHITA, Satoshi, Tokyo 165-0031, JP
TAKAGI, Ayumu, Shizuoka 409-3853, JP
ISE, Hiroyoshi, Shizuoka 409-3853, JP
FUKUOKA, Tetsuya, Shizuoka 409-3853, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 695 634 B1**
(25) En (26) En
(21) 13172991.5 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
(30) 06.08.2012 JP 2012174384
(54) • **Katheter**
• **Catheter**
• **Cathéter**

- (73) ASahi INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(72) Yoshimachi, Fuminobu c/o ASahi INTECC CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **2 774 586 B1**
A61F 2/962
(25) En (26) En
(21) 14157506.8 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773391 P
(54) • *EINFÜHRERHÜLSE MIT UNGLEICHMÄßIGER INNENFLÄCHE*
• *INTRODUCER SHEATH HAVING A NON-UNIFORM INNER SURFACE*
• *GAINÉ D'INTRODUCTION PRÉSENTANT UNE SURFACE INTERNE NON UNIFORME*

- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Puckett, Dean, Bloomington, IN Indiana 47403, US
Cannon, Tiffani L., Bloomington, IN Indiana 47403, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **2 853 281 B1**
A61M 25/09
(25) En (26) En
(21) 14173723.9 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 25.09.2013 JP 2013197686
(54) • *Führungsdraht*
• *Guide wire*
• *Fil-guide*

- (73) ASahi INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(72) Takada, Keigo, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61M 25/00 → (51) **B41M 5/26**

A61M 25/01 → (51) **A61B 1/005**

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/09 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 25/10** (11) **2 285 443 B1**
(25) En (26) En
(21) 09739927.3 (22) 01.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) US 2009/042521 01.05.2009
(87) WO 2009/135125 2009/45 05.11.2009
(30) 01.05.2008 US 49448 P
(54) • *WIRKSTOFFHAFTTECHNIKEN UND VERFAHREN FÜR KATHETERBALLON*
• *CATHETER BALLOON DRUG ADHERENCE TECHNIQUES AND METHODS*

- *TECHNIQUES ET PROCÉDÉS POUR L'ADHÉSION D'UN MÉDICAMENT À UN BALLONNET DE CATHÉTER*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) EWING, Benjamin, T., Wexford PA 15090, US
BRUCKER, Gregory, G., Minneapolis MN 55419-1252, US
BEDNAR, Scott, A., Freedom PA 15042, US
PERIARD, John, R., North Huntingdon PA 15642, US
SHARMA, Ashok, K., Hopkins MN 55343, US
SAVAGE, Steven, D., Paynesville MN 56362, US
UBER, Arthur, E., III, Pittsburgh PA 15208, US
DICKERSON, Brian, P., Mt. Pleasant PA 15666, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61M 25/10** (11) **2 734 259 B1**
A61B 5/00 **A61B 18/24**
A61B 5/20

(25) En (26) En
(21) 12743022.1 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) US 2012/047614 20.07.2012
(87) WO 2013/013156 2013/04 24.01.2013
(30) 20.07.2011 US 201161509954 P
(54) • *PERKUTANE VORRICHTUNG ZUR VISUALISIERUNG; ANVISIERUNG UND ABLATION VON NERVEN*
• *PERCUTANEOUS DEVICE TO VISUALIZE, TARGET AND ABLATE NERVES*
• *DISPOSITIF PERCUTANÉS DE VISUALISATION, DE CIBLAGE ET D'ABLATION DE NERFS*

- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) SCHEUERMANN, Torsten, 80803 Munich, DE
TEO, Tat-Jin, Sunnyvale, California 94087, US
HASTINGS, Roger N., Maple Grove, Minnesota 55369, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61M 25/10 → (51) **A61L 29/06**

A61M 25/10 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61M 27/00** (11) **2 079 507 B1**
(25) En (26) En
(21) 07839541.5 (22) 15.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) US 2007/021947 15.10.2007
(87) WO 2008/048527 2008/17 24.04.2008
(30) 13.10.2006 US 851494 P
(54) • *UNTERDRUCKABGABESYSTEM MIT MANUELL BETÄTIGTER PUMPE ZUR BEHANDLUNG LEICHTER WUNDEN*
• *REDUCED PRESSURE DELIVERY SYSTEM HAVING A MANUALLY-ACTIVATED PUMP FOR PROVIDING TREATMENT TO LOW-SEVERITY WOUNDS*
• *SYSTÈME D'APPLICATION DE PRESSION RÉDUITE ÉQUIPÉ D'UNE POMPE À COMMANDE MANUELLE POUR TRAITER DES BLESSURES PEU SÉVÈRES*

- (73) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
(72) HEATON, Keith Patrick, Poole BH 14 1TY, GB
HARDMAN, Ian James, Dorset BH 9 2RP, GB
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(60) 16187917.6

(51) **A61M 39/10** (11) **2 595 690 B1**
A61M 39/12

(25) En (26) En
(21) 11736518.9 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) US 2011/044504 19.07.2011
(87) WO 2012/012402 2012/04 26.01.2012
(30) 18.07.2011 US 201113185146 19.07.2010 US 365406 P

- (54) • *LUER-STECKER*
• *LUER CONNECTOR*
• *RACCORD LUER*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) CARTER, Jeffery Lee, Pleasant View, Utah 84414, US
NIELSEN, Cameron James, San Diego, California 92129, US
PETERSON, Bart David, Farmington, Utah 84025, US
MCKINNON, Austin Jason, Herriman, Utah 84096, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 39/12 → (51) **A61M 39/10**

A61M 39/24 → (51) **A61M 5/34**

A61N 1/04 → (51) **A61F 13/06**

(51) **A61N 1/05** (11) **2 099 519 B1**
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 07749181.9 (22) 25.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) US 2007/001938 25.01.2007
(87) WO 2008/066556 2008/23 05.06.2008
(30) 30.11.2006 US 606626
(54) • *IMPLANTIERBARES MEDIZINPRODUKT MIT EINEM LEITENDEN FIXIERELEMENT*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE INCLUDING A CONDUCTIVE FIXATION ELEMENT*
• *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE FIXATION CONDUCTEUR*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US
(72) GERBER, Martin T., Maple Grove, MN 55369, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **2 705 875 B1**
A61N 1/16 **H01B 7/04**
B29C 39/18 **B29C 33/12**
G01N 3/32 **A61N 1/08**
B29L 31/00 A61N 1/37
(25) En (26) En
(21) 13153989.2 (22) 13.03.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.03.2014
- (30) 19.03.2007 US 895619 P
19.04.2007 US 912835 P
14.08.2007 US 955730 P
- (54) • *MRI- und HF-kompatible Leitungen*
• *MRI and RF compatible leads*
• *Fils compatibles IRM et RF*
- (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
MRI Interventions, Inc., 1 Commerce Square, Suite 2550, Memphis, Tennessee 38103, US
- (72) Bottomley, Paul A., Columbia, MD 21044, US
Karmarkar, Parag V., Columbia, MD 21046, US
Allen, Justin M., Baltimore, Maryland, US
Edelstein, William A., Baltimore, MD 21218, US
Piferi, Peter, Orange, CA 92867, US
Gore, Brian, Ormond Beach, FL 32174, US
Shifflette, J. Michael, Alachua, FL 32615, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 08726739.9 / 2 134 413
-
- (51) **A61N 1/05** (11) **2 773 421 B1**
A61M 25/10
- (25) De (26) De
(21) 12798595.0 (22) 08.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (86) DE 2012/000980 08.10.2012
- (87) WO 2013/064132 2013/19 10.05.2013
- (30) 05.11.2011 DE 202011107537 U
- (54) • *BALLON KATHETER*
• *BALLOON CATHETER*
• *CATHÉTER À BALLONNET*
- (73) Osypka, Peter, Hornrain 31, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
- (72) Osypka, Peter, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
-
- (51) **A61N 1/05** (11) **2 934 665 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13818564.0 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) US 2013/074754 12.12.2013
- (87) WO 2014/099624 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 US 201261745420 P
- (54) • *STIMULATIONSPFLASTER MIT PASSIVER HAFTUNG*
• *STIMULATION PATCH WITH PASSIVE ADHESION*
• *TIMBRE DE STIMULATION À ADHÉRENCE PASSIVE*
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
SHUROS, Allan, C., St. Paul, MN 55116, US
GULER, Ismail, Maple Grove, MN 55311, US
GUNDERSON, Richard, Charles, Maple Grove, MN 55311, US
GROVER, Joel, P., St. Paul, MN 55117, US
MOKELKE, Eric, A., White Bear Lake, MN 55110, US
GROVENDER, Adam, Brooklyn Park, MN 55444, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- A61N 1/05** → (51) **A61N 1/362**
-
- A61N 1/05** → (51) **B41M 5/26**
-
- A61N 1/08** → (51) **A61N 1/05**
-
- A61N 1/16** → (51) **A61N 1/05**
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **1 610 862 B1**
A61B 5/04
- (25) En (26) En
(21) 04724543.6 (22) 31.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.01.2006
- (86) DK 2004/000223 31.03.2004
- (87) WO 2004/087258 2004/42 14.10.2004
- (30) 01.04.2003 DK 200300500
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER MUSKELAKTIVITÄT*
• *APPARATUS FOR MONITORING OF MUSCLE ACTIVITY*
• *APPAREIL DE SURVEILLANCE DE L'ACTIVITÉ MUSCULAIRE*
- (73) Sunstar Suisse SA, Route de Pallatex 15, 1163 Etoy, CH
- (72) Jadidi, Faramarz, 8361 Hasselager, DK
- (74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK
-
- A61N 1/36** → (51) **A61B 5/048**
-
- A61N 1/36** → (51) **A61N 1/05**
-
- A61N 1/36** → (51) **A61N 1/372**
-
- (51) **A61N 1/362** (11) **1 863 564 B1**
A61N 1/05 **A61N 1/39**
- (25) En (26) En
(21) 06737480.1 (22) 09.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.12.2007
- (86) US 2006/008312 09.03.2006
- (87) WO 2006/098996 2006/38 21.09.2006
- (30) 11.03.2005 US 77970
11.03.2005 US 78460
- (54) • *KOMBINIERTE NERVENSTIMULATIONS- UND HERZRESYNCHRONISATIONSTHERAPIE*
• *COMBINED NEURAL STIMULATION AND CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY*
• *THERAPIE COMBINÉE DE STIMULATION NEURALE ET DE RESYNCHRONISATION CARDIAQUE*
- (73) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112-5798, US
- (72) LIBBUS, Imad, St. Paul, Minnesota 55105, US
SPINELLI, Julio, C., Shoreview, Minnesota 55126, US
WESTLUND, Randy, River Falls, Wisconsin 54022, US
MOFFITT, Julia, Iowa City, Iowa 52246, US
WANG, Sophia, H., New Brighton, Minnesota 55112, US
KENKNIGHT, Bruce, H., Maple Grove, Minnesota 55311, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
-
- (51) **A61N 1/362** (11) **2 320 789 B1**
A61N 1/372 **A61N 1/365**
A61B 5/0464
- (25) En (26) En

- (21) 09759230.7 (22) 02.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.05.2011
- (86) US 2009/045952 02.06.2009
- (87) WO 2009/149070 2009/50 10.12.2009
- (30) 02.06.2008 US 130599 P
- (54) • *BESTIMMUNG VON HÄMODYNAMISCHER INTOLERANZ BEI VENTRIKEL-PACING*
• *DETERMINATION OF HEMODYNAMIC INTOLERANCE OF VENTRICULAR PACING*
• *DÉTERMINATION DE L'INTOLÉRANCE HÉMODYNAMIQUE DE LA FRÉQUENCE VENTRICULAIRE*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-3576, US
- (72) CHOW, Theodore, Saratoga CA 95070, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **A61N 1/362** (11) **2 448 632 B1**
A61N 1/365
- (25) En (26) En
(21) 10714736.5 (22) 07.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (86) US 2010/030268 07.04.2010
- (87) WO 2011/002535 2011/01 06.01.2011
- (30) 30.06.2009 US 495204
- (54) • *HERZTONERFASSUNG ZUR MINIMIERUNG VON UNANGEMESSENER TACHYARRHYTHMIEBEHANDLUNG*
• *HEART SOUND SENSING TO REDUCE INAPPROPRIATE TACHYARRHYTHMIA THERAPY*
• *DÉTECTION DU BRUIT DU COEUR DANS LE BUT DE RÉDUIRE UNE THÉRAPIE INAPPROPRIÉE DE TACHYARRHYTHMIE*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55342-5604, US
- (72) ZHANG, Xusheng, Shoreview MN 55126, US
ANDERSON, David, A., Stanchfield MN 55080, US
HUSTON, Jeffrey, M., Minneapolis MN 55421, US
GILLBERG, Jeffrey, M., Coon Rapids MN 55448, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **A61N 1/365** (11) **1 968 698 B1**
A61N 1/378
- (25) En (26) En
(21) 05821566.6 (22) 12.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008
- (86) EP 2005/056700 12.12.2005
- (87) WO 2007/068284 2007/25 21.06.2007
- (54) • *INTRAKARDIALE VORRICHTUNG*
• *INTRA CARDIAC DEVICE*
• *DISPOSITIF INTRACARDIAQUE*
- (73) Peters, Tor, Im Bungert 2, 8704 Herrliberg, CH
- (72) SOLEM, Jan Otto, CH-8234 Stetten, CH
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
-
- (51) **A61N 1/365** (11) **2 303 401 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09767071.5 (22) 18.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.04.2011

(86) US 2009/003638 18.06.2009

(87) WO 2009/154758 2009/52 23.12.2009

(30) 19.06.2008 US 74071 P

(54) • *HERZRYTHMUSMANAGEMENTSYSTEM MIT GERÄT ZUR UNTERSUCHUNG DER HÄMODYNAMISCHEN VERTRÄGLICHKEIT*

• *CARDIAC RHYTHM MANAGEMENT SYSTEM WITH HEMODYNAMIC TOLERABILITY ANALYZER*

• *SYSTÈME DE GESTION DU RYTHME CARDIAQUE ÉQUIPÉ D'UN ANALYSEUR DE TOLÉRABILITÉ HÉMODYNAMIQUE*

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US

(72) SHUROS, Allan, C., St. Paul MN 55116, US

LI, Dan, Shoreview MN 55126, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/365 → (51) **A61N 1/362**

(51) **A61N 1/372** (11) **2 540 343 B1**
A61N 1/36

(25) En (26) En

(21) 12172998.2 (22) 21.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013

(30) 28.06.2011 US 201113170558

(54) • *Schlüsselanhängersteuerung für einen implantierbaren Neurostimulator*

• *Key fob controller for an implantable neurostimulator*

• *Contrôleur de porte-clés pour neurostimulateur implantable*

(73) NUVECTRA CORPORATION, 5830 Granite Parkway, Suite 1100, Plano, Texas 75024, US

(72) Labbe, Michael S., Twinsburg, OH Ohio 44087, US

Wilder, Steven E., Ashland, OH Ohio 44805, US

Cottrill, Ben, Cleveland, OH Ohio 44110, US
Gagnon, Jeff, Champlin, MN Minnesota 55316, US

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(60) 16182459.4

(51) **A61N 1/372** (11) **2 632 545 B1**

(25) En (26) En

(21) 11770026.0 (22) 05.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013

(86) US 2011/054880 05.10.2011

(87) WO 2012/057977 2012/18 03.05.2012

(30) 25.10.2010 US 406341 P

(54) • *EXTERNE STEUERUNG FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINER BAUGRUPPE*

• *AN EXTERNAL CONTROLLER FOR AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE FORMED USING A SUB-ASSEMBLY*

• *UNITÉ DE COMMANDE EXTERNE POUR DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE FORMÉE À L'AIDE D'UN SOUS-ENSEMBLE*

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US

(72) AGHASSIAN, Daniel, Glendale, CA 91208, US

BUNYAN, Navin, Noel, Valencia, CA 91354, US

FUNDERBURK, Jeffrey, V., Stevenson Ranch, CA 91381, US

RANOVA, Vasily, San Jose, CA 95125, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61N 1/372 → (51) **A61B 5/00**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/362**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/378**

(51) **A61N 1/378** (11) **2 279 025 B1**
A61N 1/372

(25) En (26) En

(21) 09730965.2 (22) 22.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.02.2011

(86) US 2009/031622 22.01.2009

(87) WO 2009/126354 2009/42 15.10.2009

(30) 10.04.2008 US 100875

(54) • *VERWENDUNG VON TELEMETRIE-KOPPLUNG ALS SURROGAT FÜR AUFLADEKUPPLUNG*

• *USING TELEMETRY COUPLING AS A SURROGATE FOR RECHARGER COUPLING*

• *UTILISATION D'UN ACCOUPLEMENT DE TÉLÉMÉTRIE EN REMPLACEMENT D'UN ACCOUPLEMENT DE RECHARGE*

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE Mail Stop LC340, Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) FIGUEIREDO, Giselle, Suraya, New Brighton MN 55112, US

FORSBERG, John, W., St. Paul Minnesota 55126, US

KEACHER, Jeffrey, T., Maple Grove, MN 55369, US

TOY, Alex, C., St. Paul Minnesota 55109, US

WIDMAN, Erik, G., Chicago IL 60616, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/365**

(51) **A61N 1/39** (11) **2 571 572 B1**
A61N 1/04

(25) En (26) En

(21) 11784071.0 (22) 17.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013

(86) US 2011/036767 17.05.2011

(87) WO 2011/146448 2011/47 24.11.2011

(30) 18.05.2010 US 345947 P

22.12.2010 US 426347 P

(54) • *TRAGBARE THERAPEUTISCHE VORRICHTUNG*

• *WEARABLE THERAPEUTIC DEVICE*

• *DISPOSITIF THÉRAPEUTIQUE VESTIMENTAIRE*

(73) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824, US

(72) KAIB, Thomas, E., North Huntingdon, PA 15642, US

VOLPE, Shane, S., Saltsburg, PA 15681, US

OSKIN, Emil, Natrona Heights, PA 15065, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

A61N 1/39 → (51) **A61N 1/362**

A61N 5/06 → (51) **A61C 19/06**

(51) **A61N 5/10** (11) **2 986 340 B1**
A61B 5/055

(25) En (26) En

(21) 14718431.1 (22) 18.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016

(86) EP 2014/058009 18.04.2014

(87) WO 2014/170483 2014/43 23.10.2014

(30) 18.04.2013 EP 13164297

(54) • *STRAHLUNGSTHERAPIESYSTEM MIT ECHTZEITMAGNETRESONANZÜBERWACHUNG*

• *RADIATION THERAPY SYSTEM WITH REAL-TIME MAGNETIC RESONANCE MONITORING*

• *SYSTÈME DE RADIOTHÉRAPIE AVEC SURVEILLANCE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE EN TEMPS RÉEL*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) VAHALA, Erkki Tapani, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61N 5/10 → (51) **H01J 47/02**

(51) **A61N 7/00** (11) **2 741 822 B1**
A61N 7/02

(25) En (26) En

(21) 12823757.5 (22) 08.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014

(86) AU 2012/000934 08.08.2012

(87) WO 2013/023239 2013/08 21.02.2013

(30) 12.08.2011 AU 2011903234

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ERREGERN EINSCHLIESSLICH VIREN UND BAKTERIEN*

• *APPARATUS FOR TREATMENT OF PATHOGENS INCLUDING VIRUSES AND BACTERIA*

• *APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE PATHOGÈNES DONT LES VIRUS ET BACTÉRIES*

(73) Csizmadia, Paul, 16 Clarence Street, Leanyer, Northern Territory 0812, AU

(72) Csizmadia, Paul, Leanyer, Northern Territory 0812, AU

(74) Kilchert, Jochen, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61N 7/02 → (51) **A61N 7/00**

A61P 1/04 → (51) **A61K 36/33**

A61P 1/04 → (51) **C07D 487/06**

A61P 1/08 → (51) **A61K 31/5377**

A61P 1/12 → (51) **C07D 487/06**

A61P 1/14 → (51) **A61K 38/54**

A61P 1/16 → (51) **C07D 487/06**

A61P 1/16 → (51) **C07D 513/04**

A61P 1/18 → (51) **A61K 38/54**

A61P 3/00	→ (51) C07D 487/06	A61P 9/00	→ (51) C07F 9/38	A61P 23/02	→ (51) A61K 9/14
A61P 3/00	→ (51) C07D 513/04	A61P 9/00	→ (51) C12N 5/071	A61P 23/02	→ (51) A61K 31/4453
A61P 3/00	→ (51) C07F 9/38	A61P 9/06	→ (51) C07D 487/06	A61P 25/00	→ (51) A61K 31/498
A61P 3/02	→ (51) A23L 33/105	A61P 9/10	→ (51) A61K 31/405	A61P 25/00	→ (51) A61K 35/74
A61P 3/02	→ (51) A61K 31/498	A61P 9/10	→ (51) A61K 31/7056	A61P 25/00	→ (51) A61K 38/40
A61P 3/04	→ (51) C07D 487/06	A61P 9/10	→ (51) C07D 487/06	A61P 25/00	→ (51) C07D 471/08
A61P 3/04	→ (51) C07D 513/04	A61P 9/10	→ (51) C07D 513/04	A61P 25/00	→ (51) G01N 33/68
A61P 3/06	→ (51) C07D 513/04	A61P 9/10	→ (51) C12N 5/00	A61P 25/06	→ (51) C07D 487/04
A61P 3/10	→ (51) A23L 33/105	A61P 9/10	→ (51) C12N 5/071	A61P 25/16	→ (51) A61K 31/498
A61P 3/10	→ (51) A61K 31/137	A61P 9/12	→ (51) C07D 487/06	A61P 25/24	→ (51) A61K 31/498
A61P 3/10	→ (51) C07D 487/06	A61P 9/12	→ (51) C07D 513/04	A61P 25/28	→ (51) C07D 231/14
A61P 3/10	→ (51) C07D 513/04	A61P 9/14	→ (51) A61K 31/405	A61P 25/28	→ (51) C07D 513/04
A61P 5/10	→ (51) A61K 38/25	A61P 11/00	→ (51) C07D 409/14	A61P 25/28	→ (51) C07K 16/18
A61P 5/46	→ (51) C07D 513/04	A61P 11/00	→ (51) C07D 487/06	A61P 27/02	→ (51) A61K 31/4188
A61P 5/50	→ (51) C07D 513/04	A61P 11/02	→ (51) C07H 15/04	A61P 27/06	→ (51) C07D 513/04
A61P 7/02	→ (51) A61P 7/04	A61P 11/06	→ (51) C07D 487/04	A61P 27/14	→ (51) C07H 15/04
(51) A61P 7/04	(11) 1 660 042 B1	A61P 11/06	→ (51) C07D 487/06	A61P 29/00	→ (51) A61K 47/34
A61P 7/02	A61K 38/48	A61P 11/06	→ (51) C07H 15/04	A61P 29/00	→ (51) C07K 16/46
C12N 9/74	C12Q 1/56	A61P 13/02	→ (51) A61K 31/6615	A61P 29/00	→ (51) G01N 33/577
A61L 26/00	A61K 9/12	A61P 13/02	→ (51) C07D 487/06	A61P 31/00	→ (51) C12N 15/113
(25) En	(26) En	A61P 13/04	→ (51) C07D 487/06	A61P 31/04	→ (51) A61K 39/106
(21) 04757245.8	(22) 23.07.2004	A61P 13/08	→ (51) C07D 487/06	A61P 31/04	→ (51) A61K 47/34
(84) DE ES FR GB IT		A61P 13/10	→ (51) C07D 487/06	A61P 31/04	→ (51) C07D 471/08
(43) 31.05.2006		A61P 13/12	→ (51) C07D 417/04	A61P 31/12	→ (51) A61K 47/10
(86) US 2004/023779 23.07.2004		A61P 15/00	→ (51) C07D 487/06	A61P 31/12	→ (51) C07K 14/56
(87) WO 2005/016257 2005/08 24.02.2005		A61P 15/00	→ (51) C07F 9/38	A61P 31/14	→ (51) C07D 487/04
(30) 07.08.2003 US 493116 P		A61P 15/02	→ (51) A61K 31/6615	A61P 31/18	→ (51) C07D 277/62
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLIESSFÄHIGEN HÄMOSTATISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN UND DIESE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTENDE VORRICHTUNGEN		A61P 15/02	→ (51) C07D 487/06	A61P 31/18	→ (51) C07D 401/06
• PROCESS OF MAKING FLOWABLE HEMOSTATIC COMPOSITIONS AND DEVICES CONTAINING SUCH COMPOSITIONS		A61P 15/16	→ (51) C07C 211/27	A61P 31/18	→ (51) C07D 401/14
• PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSITIONS HEMOSTATIQUES FLUIDES ET DISPOSITIFS CONTENANT DE TELLES COMPOSITIONS		A61P 17/00	→ (51) A61K 31/165	A61P 31/18	→ (51) C07D 519/00
(73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, New Jersey 08876, US		A61P 17/00	→ (51) A61K 31/4418	A61P 33/00	→ (51) C07D 213/81
(72) PENDHARKAR, Sanyog, M., District Pune 410507, IN		A61P 17/00	→ (51) A61K 31/6615	(51) A61P 35/00	(11) 2 734 219 B1
GORMAN, Anne, J., Hightstown, NJ 08822, US		A61P 17/00	→ (51) C07D 473/16	(25) En	(26) En
ZHANG, Guanghui, Belle Mead, NJ 08502, US		A61P 17/00	→ (51) C07H 15/04	(21) 12814909.3	(22) 18.07.2012
RIVERA, Ada, Hillsborough, NJ 08844, US		A61P 17/02	→ (51) C12N 5/071	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
LOONEY, Dwayne, Lee, Flemington, NJ 08822, US		A61P 17/06	→ (51) A61K 31/7076	(43) 28.05.2014	
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB		A61P 19/10	→ (51) C07D 513/04	(86) US 2012/047198 18.07.2012	
		A61P 21/00	→ (51) A61K 9/14	(87) WO 2013/012922 2013/04 24.01.2013	
		A61P 21/06	→ (51) A61K 31/198	(30) 20.07.2011 US 201161509891 P	
		A61P 23/00	→ (51) A61K 31/498	(54) • ADENOVIRUS-E1A-FRAGMENTE ZUR VERWENDUNG IN KREBSTERAPIEN	
				• ADENOVIRUS E1A FRAGMENTS FOR USE IN ANTI-CANCER THERAPIES	
				• FRAGMENTS E1A D'ADÉNOVIRUS UTILISÉS DANS DES TRAITEMENTS ANTINÉOPLASMIQUES	

- (73) Saint Louis University, 3556 Caroline Mall, Room C208, St. Louis, MO 63104, US
(72) GREEN, Maurice, Wildwood, MO 63038, US
LOEWENSTEIN, Paul, M., Saint Louis, MO 63110, US
(74) Ruckerl, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

A61P 35/00	→ (51) A61K 9/127
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/325
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/33
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/497
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/55
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/7056
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/17
A61P 35/00	→ (51) A61K 47/34
A61P 35/00	→ (51) A61K 47/48
A61P 35/00	→ (51) C07C 15/52
A61P 35/00	→ (51) C07D 233/90
A61P 35/00	→ (51) C07D 241/26
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/12
A61P 35/00	→ (51) C07D 417/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 498/04
A61P 35/00	→ (51) C07F 9/38
A61P 35/00	→ (51) C07K 14/56
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/46
A61P 35/00	→ (51) C12N 15/09
A61P 35/00	→ (51) G01N 33/577
A61P 37/00	→ (51) C07C 215/42
A61P 37/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 37/04	→ (51) G01N 33/577
A61P 37/06	→ (51) C07K 16/28
A61P 37/06	→ (51) G01N 33/577
A61P 37/08	→ (51) C07H 15/04
A61P 43/00	→ (51) A61K 35/74
A61P 43/00	→ (51) A61K 38/25
A61P 43/00	→ (51) C07D 241/26
A61P 43/00	→ (51) C07D 513/04
A61Q 1/02	→ (51) A61Q 19/00
A61Q 1/02	→ (51) C01F 11/46
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/06
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/42

A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/58
A61Q 5/02	→ (51) C07C 45/68
A61Q 5/02	→ (51) C07C 49/798
A61Q 5/04	→ (51) A61K 8/84
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/81
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/891
A61Q 5/10	→ (51) C07D 471/04
A61Q 5/12	→ (51) A61K 8/34
A61Q 5/12	→ (51) A61K 8/58
A61Q 5/12	→ (51) A61K 8/891
A61Q 7/00	→ (51) A61K 8/69
(51) A61Q 11/00	(11) 2 613 850 B1
A61K 8/19	A61K 8/25
A61K 8/29	A61K 8/02
C09C 1/36	
(25) En	(26) En
(21) 11710153.5	(22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.07.2013	
(86) EP 2011/053740	11.03.2011
(87) WO 2012/031785	2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010	PCT/CN2010/001396
(54) • ZUSAMMENGESETZTER PARTIKELWIRKSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	
• COMPOSITE PARTICLE ACTIVE AND METHOD FOR MAKING THE SAME	
• PARTICULES COMPOSITES ACTIVES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB	
(84) CY GB IE MT	
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) DENG, Yan, Shanghai 200335, CN	
DING, Guanjun, Shanghai 200050, CN	
LI, Xiaoke, Shanghai 200335, CN	
(74) Whaley, Christopher, Unilever NV Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL	
(51) A61Q 11/00	(11) 2 617 466 B1
A61K 8/21	A61K 8/22
A61K 8/37	A61K 8/36
(25) De	(26) De
(21) 12185574.6	(22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.07.2013	
(30) 28.10.2011	DE 102011085386
(54) • Farbstabile Mundwässer und Mundwäscherkonzentrate	
• Colour-stable mouthwash and mouthwash concentrates	
• Bain de bouche à couleur stabilisée et concentré de bain de bouche	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) Miehlisch, Kristin, 42119 Wuppertal, DE	
Adelmann, Barbara, 40597 Düsseldorf, DE	
Howorka, Wilfried, 40593 Düsseldorf, DE	

A61Q 11/00	→ (51) A01P 1/00
A61Q 11/00	→ (51) A61K 8/18
A61Q 11/00	→ (51) A61K 8/49
A61Q 13/00	→ (51) C11B 9/00
A61Q 17/00	→ (51) A01P 1/00
A61Q 17/04	→ (51) A61K 8/06
A61Q 17/04	→ (51) A61K 8/35
A61Q 17/04	→ (51) C07C 45/68
A61Q 17/04	→ (51) C07C 49/798
(51) A61Q 19/00	(11) 1 485 062 B1
A61Q 19/08	A61K 8/11
A61Q 1/02	
(25) De	(26) De
(21) 03708194.0	(22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.12.2004	
(86) EP 2003/002377	07.03.2003
(87) WO 2003/075881	2003/38 18.09.2003
(30) 09.03.2002	DE 10210449
(54) • WACHSBESCHICHTETE KOSMETISCHE WIRKSTOFFPARTIKEL	
• WAX-COATED COSMETIC ACTIVE SUBSTANCE PARTICLES	
• PARTICULES DE SUBSTANCE ACTIVE COSMETIQUES ENROBÉES DE CIRE	
(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE	
(72) BÜRGER, Anette, 22301 Hamburg, DE	
RASCHKE, Thomas, 25421 Pinneberg, DE	
VOIGT, Nadine, 22455 Hamburg, DE	
SCHWANKE, Frank, 20257 Hamburg, DE	
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/06
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/34
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/73
A61Q 19/02	→ (51) A61K 31/4418
A61Q 19/04	→ (51) A61K 31/4418
A61Q 19/08	→ (51) A61K 8/06
A61Q 19/08	→ (51) A61K 8/34
A61Q 19/08	→ (51) A61Q 19/00
A61Q 19/10	→ (51) A61K 8/86
A61Q 19/10	→ (51) C07C 45/68
A61Q 19/10	→ (51) C07C 49/798
A62B 1/20	→ (51) B63B 27/14
A62B 3/00	→ (51) B23D 27/02
(51) A62B 18/02	(11) 2 370 183 B1
B32B 5/22	
(25) En	(26) En
(21) 09837793.0	(22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 05.10.2011	
(86) US 2009/066306	02.12.2009
(87) WO 2010/080243	2010/28 15.07.2010

- (30) 18.12.2008 US 338091
- (54) • *DEHNBARE GESICHTSMASKE MIT VERSTÄRKUNGSNETZ*
• *EXPANDABLE FACE MASK WITH REINFORCING NETTING*
• *MASQUE FACIAL EXTENSIBLE AVEC FILET DE RENFORCEMENT*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) DUFFY, Dean R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A62B 18/08** (11) **1 824 568 B1**
A61M 16/06 **A61M 16/00**
A61M 16/08

- (25) En (26) En
- (21) 05855455.1 (22) 21.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.08.2007
- (86) US 2005/046894 21.12.2005
- (87) WO 2006/069345 2006/26 29.06.2006
- (30) 22.12.2004 US 638869 P
20.12.2005 US 312026

- (54) • *KISSEN FÜR EINE PATIENTENSCHNITTSTELLE*
• *CUSHION FOR PATIENT INTERFACE*
• *COUSSIN POUR INTERFACE DE PATIENT*
- (73) RIC Investments, LLC., 801 West Street, 2nd Floor, Wilmington, DE 19801-1545, US
- (72) HO, Peter Chi Fai, Pittsburgh, PA 15239, US
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A62B 35/00 → (51) **B62J 27/00**

(51) **A62C 2/12** (11) **2 730 315 B1**
F24F 13/14 **A62C 2/06**
F24F 13/02 **F24F 11/00**

- (25) It (26) En
- (21) 13192384.9 (22) 11.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (30) 12.11.2012 IT VI20120304
26.11.2012 IT VI20120316

- (54) • *Verbesserte Brandschutzklappe*
• *Improved fire damper*
• *Clapet coupe-feu perfectioné*
- (73) MP3 S.r.l., Viale Monte Nero, 7, 20135 Milano (MI), IT
- (72) Perazzolo, Mirco, 35121 Padova, IT
- (74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

A62C 3/08 → (51) **B64D 37/32**

A62C 4/00 → (51) **B64D 37/32**

(51) **A62C 35/02** (11) **2 873 443 B1**
A62C 3/08

- (25) De (26) De
- (21) 13005511.4 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (30) 13.11.2013 DE 102013019032

- (54) • *Brandschutzeinrichtung und Verfahren zur Brandbekämpfung*
• *Fire protection equipment and method for extinguishing a fire*
• *Dispositif de protection contre l'incendie et procédé de lutte contre l'incendie*
- (73) Apparatebau Gauting GmbH, Friedrichshafener Str. 5, 82205 Gilching, DE
- (72) Hopfe, Albrecht, 01099 Dresden, DE
Wedler, Gerd, 01324 Dresden, DE
Philipp, Jan-Boris, 81673 München, DE
Rosam, Alexander, 82205 Gilching, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

A63B 1/00 → (51) **A63B 23/12**

A63B 3/00 → (51) **A63B 23/12**

A63B 17/04 → (51) **A63B 23/12**

A63B 21/00 → (51) **A63B 23/12**

A63B 21/008 → (51) **E04H 4/00**

A63B 21/02 → (51) **A63B 69/36**

A63B 22/02 → (51) **E04H 4/00**

(51) **A63B 23/12** (11) **2 759 320 B1**
A63B 21/00 **A63B 1/00**
A63B 17/04 **A63B 3/00**

- (25) Sv (26) En
- (21) 14152635.0 (22) 27.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
- (30) 29.01.2013 SE 1350094
- (54) • *Trainingswerkzeug*
• *Exercise tool*
• *Outil d'exercice*
- (73) Nordström, Per, Fridensborgsvägen 56, 170 69 Solna, SE
- (72) Nordström, Per, 170 69 Solna, SE
- (74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

A63B 24/00 → (51) **E04H 4/00**

A63B 53/14 → (51) **B25G 1/10**

A63B 57/00 → (51) **A63B 69/36**

A63B 57/10 → (51) **A63B 69/36**

A63B 69/12 → (51) **E04H 4/00**

(51) **A63B 69/36** (11) **3 009 172 B1**
A63B 57/00 **A63B 71/02**
A63B 71/06 **A63B 21/02**
A63B 71/00 **A63B 57/10**

- (25) En (26) En
- (21) 14188913.9 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
- (54) • *Golf-Auftee-Hilfe*
• *Golf teeing aid*
• *Aide pour tee de golf*
- (73) Ziegler Metallwerkstatt GbR, Amstetterstraße 41, 70329 Stuttgart, DE
- (72) Ziegler, Ralf, 70329 Stuttgart, DE
Ziegler, Sven, 70329 Stuttgart, DE
- (74) Meyer zu Bexten, Elmar, Reinhold-Nägele-Hof 7, 71034 Böblingen, DE

A63B 71/00 → (51) **A63B 69/36**

A63B 71/02 → (51) **A63B 69/36**

A63B 71/06 → (51) **A63B 69/36**

A63B 71/14 → (51) **A41D 19/015**

A63C 13/00 → (51) **A43C 15/06**

(51) **A63F 1/12** (11) **2 500 067 B1**
(25) En (26) En
(21) 12162796.2 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 19.09.2012
- (30) 07.04.2009 US 384732
- (54) • *Spielkartenmischer*
• *Playing card shuffler*
• *Batteur de cartes à jouer*
- (73) Bally Gaming, Inc., 6601 South Bermuda Road, Las Vegas, NV 89119, US
- (72) Sines, Randy, D., Spokane, WA Washington 99203, US
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 10761983.5 / 2 416 857

(51) **A63F 3/00** (11) **2 868 355 B1**

- (25) Es (26) En
- (21) 14185536.1 (22) 19.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (30) 30.10.2013 ES 201331249 U
- (54) • *Spielfigur*
• *Figure for playing*
• *Figurine pour jouer*

- (73) Magic Box Int. Toys, S.L.U., Ed. Trade Center II Av. Corts Catalanes 8 Planta 2 Desp. 16, 08173 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES
- (72) Bella Martorell, David, 08173 Sant Cugat del Vallès (Barcelona), ES
- (74) Mohammadian, Dario, Bardehle Pagenberg Avenida Diagonal 420 1-1, 08037 Barcelona, ES

A63F 13/00 → (51) **H04N 7/173**

B01D 1/00 → (51) **C02F 1/00**

B01D 1/14 → (51) **C02F 1/00**

B01D 3/00 → (51) **C02F 1/00**

(51) **B01D 3/14** (11) **1 620 191 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 04738474.8 (22) 24.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.02.2006
- (86) DE 2004/000867 24.04.2004
- (87) WO 2004/096403 2004/46 11.11.2004
- (30) 25.04.2003 DE 10319046
- (54) • *DESTILLATIONSVERFAHREN*
• *DISTILLATION METHOD*
• *PROCEDE DE DISTILLATION*
- (73) Whitefox Technologies Limited, Fifth Floor 15 Whitehall, London SW1A 2DD, GB
- (72) BLUM, Stephan, Rüdiger, Calgary, Alberta T2N 3X4, CA
- KAISER, Bernhard, 52399 Merzenich, DE

(74) Potter Clarkson LLP, et al, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **B01D 3/14** (11) **2 729 227 B1**
B01J 8/00 **C01B 21/087**
C07F 7/10

(25) De (26) De
(21) 12722330.3 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/059019 15.05.2012
(87) WO 2013/004423 2013/02 10.01.2013
(30) 06.07.2011 DE 102011078749

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRISILYLAMIN AUS MONOCHLORSILAN UND AMMONIAK*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF TRISILYLAMINE FROM MONOCHLOROSILANE AND AMMONIA*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE TRISILYLAMINE À PARTIR DE MONOCHLORSILANE ET D'AMMONIAQUE*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) HOPPE, Carl-Friedrich, 63584 Gründau, DE
RAULEDER, Hartwig, 79618 Rheinfelden, DE
LUNT-RIEG, Ingrid, 61352 Bad Homburg, DE
GÖTZ, Christian, 63500 Seligenstadt, DE

(51) **B01D 5/00** (11) **2 892 627 B1**
C02F 1/04 **C02F 1/16**

(25) En (26) En
(21) 12770451.8 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015
(86) EP 2012/069105 27.09.2012
(87) WO 2014/037063 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 TR 201210250

(54) • *DAMPFKONDENSATIONS- UND WASSERDESTILLATIONSSYSTEM*
• *A STEAM CONDENSATION AND WATER DISTILLATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONDENSATION DE VAPEUR D'EAU ET DE DISTILLATION D'EAU*

(73) Hse Hitit Solar Enerji Anonim Sirketi, Suleyman Seba Cad. Acisu Sok. No:2 Sarp Apt. D:10, Besiktas 34357 Istanbul, TR

(72) CAPAN, Rahmi Oguz, Marmaris 48700 Mugla, TR

(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

B01D 5/00 → (51) **C02F 1/00**

(51) **B01D 15/22** (11) **2 748 599 B1**
G01N 30/60 **B01D 15/18**

(25) En (26) En
(21) 12826759.8 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014
(86) US 2012/051976 23.08.2012
(87) WO 2013/032834 2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011 US 201161527638 P
26.08.2011 US 201161527639 P
26.08.2011 US 201161527747 P
26.08.2011 US 201161527648 P
09.04.2012 US 201261621852 P

(54) • *CHROMATOGRAPHIEVORRICHTUNG MIT EINEM DIFFUSIONSGESCHWEISSTEN KOPPLER*

• *CHROMATOGRAPHY APPARATUS HAVING DIFFUSION BONDED COUPLER*
• *APPAREIL DE CHROMATOGRAPHIE POUR VU D'UN COUPLEUR SOUDÉ PAR DIFFUSION*

(73) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US

(72) MICHIEZZI, Joseph D., Plainville, Massachusetts 01757, US

(74) Harding, Andrew Philip, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B01D 15/32 → (51) **B01J 20/32**

B01D 15/36 → (51) **B01J 20/32**

(51) **B01D 19/00** (11) **2 231 298 B1**
C02F 1/20

(25) Fi (26) En
(21) 08862484.6 (22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010
(86) FI 2008/050716 09.12.2008
(87) WO 2009/077644 2009/26 25.06.2009
(30) 19.12.2007 FI 20070992

(54) • *ENTGASER FÜR EINE FLÜSSIGKEIT*
• *DEGASIFIER FOR A LIQUID*
• *APPAREIL DE DÉGAZAGE DE LIQUIDE*

(73) Konepaja Facor Oy, Eteläkatu 14, 53500 Lappeenranta, FI

(72) HEIKKINEN, Eero, FI-53400 Lappeenranta, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

B01D 21/26 → (51) **B04C 11/00**

B01D 25/26 → (51) **B01D 46/52**

(51) **B01D 29/11** (11) **2 519 333 B1**
B01D 35/06

(25) De (26) De
(21) 10773848.6 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012
(86) EP 2010/006292 14.10.2010
(87) WO 2011/079884 2011/27 07.07.2011
(30) 02.01.2010 DE 102010003961

(54) • *FILTERVORRICHTUNG SOWIE FILTER-ELEMENT ZUR BENUTZUNG BEI EINER SOLCHEN FILTERVORRICHTUNG*
• *FILTERING DEVICE, AND FILTERING ELEMENT FOR USE IN SUCH A FILTERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION ET ÉLÉMENT FILTRANT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN TEL DISPOSITIF DE FILTRATION*

(73) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE

(72) WILKENDORF, Werner, 66564 Ottweiler, DE
BACKES, Volker, 66646 Marpingen, DE

(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

B01D 29/52 → (51) **B01D 35/12**

(51) **B01D 33/23** (11) **2 517 770 B1**

(25) En (26) En
(21) 12163680.7 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012
(30) 29.04.2011 FI 20115409

(54) • *Befestigungselement*
• *Fastening element*
• *Élément de fixation*

(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI

(72) Väättänen, Risto, 04430 Järvenpää, FI
Buller, Jyrki, 00560 Helsinki, FI

Hiljanen, Antti, 33960 Pirkkala, FI
Hyytiäinen, Harri, 33720 Tampere, FI

Kopra, Ari, 37630 Valkeakoski, FI
Riivari, Petteri, 49540 Metsäkylä, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B01D 35/02 → (51) **B01D 39/16**

B01D 35/06 → (51) **B01D 29/11**

(51) **B01D 35/12** (11) **2 868 361 B1**
B01D 37/04 **B01D 29/52**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14178305.0 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015
(30) 26.07.2013 FR 1357434

(54) • *System und Verfahren zum Umschalten der Flussrichtung eines Fluids in einem Fluidkreislauf, und mit diesem System ausgestatteter Fluidkreislauf*
• *System and method for switching the flow of a fluid in a fluid circuit, and fluid circuit provided with said system*
• *Système et procédé de commutation de l'écoulement d'un fluide dans un circuit de fluide, et circuit de fluide équipé dudit système*

(73) Fluidexpert, Rue De L'Argentique Domaine Industriel Saoneor, 71530 Fragnes, FR

(72) Novello, Pascal, 69100 VILLEURBANNE, FR
Pillon, Cédric, 71370 L'ABERGEMENT SAINT COLOMBE, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B01D 37/04 → (51) **B01D 35/12**

B01D 39/00 → (51) **B05D 1/04**

(51) **B01D 39/16** (11) **1 355 714 B1**
B01D 46/00 **B01D 46/12**
B01D 46/24 **B01D 46/54**
D01F 6/90 **D01F 6/92**
D04H 1/728 **B01D 46/52**

(25) En (26) En
(21) 01962050.9 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 29.10.2003
(86) US 2001/025089 10.08.2001

(87) WO 2002/020132 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 US 230138 P
31.05.2001 US 871582

(54) • *FILTRIERUNGSANLAGE MIT GEFALTETEM FILTER UND VERFAHREN*
• *FILTRATION ARRANGEMENT UTILIZING PLEATED CONSTRUCTION AND METHOD*
• *DISPOSITIF FILTRANT PLISSE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(73) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US

(72) BARRIS, Marty, A., Lakeville, MN 55044, US
GOGINS, Mark, A., Roseville, MN 55113, US
WEIK, Thomas, M., Deephaven, MN 55391, US

(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

- (60) 07100552.4 / 1 795 250
- (51) **B01D 39/16** (11) **2 754 477 B1**
B01D 35/02 **F02M 37/22**
- (25) Ja (26) En
(21) 11871914.5 (22) 09.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
(86) JP 2011/070627 09.09.2011
(87) WO 2013/035201 2013/11 14.03.2013
- (54) • *FILTERMATERIAL*
• *FILTER MATERIAL*
• *MATÉRIAL FILTRANT*
- (73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) FUJII, Hideaki, Tokyo 101-8101, JP
TADOKORO, Yoshiyuki, Tokyo 101-8101, JP
TEZUKA, Satoru, Tokyo 101-8101, JP
MIYAJI, Kiyoshi, Tokyo 101-8101, JP
OGAWA, Tatsuya, Tokyo 101-8101, JP
TANAKA, Saori, Tokyo 101-8101, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- B01D 46/00** → (51) **B01D 39/16**
-
- B01D 46/00** → (51) **C12M 3/06**
-
- B01D 46/10** → (51) **B01D 53/18**
-
- B01D 46/12** → (51) **B01D 39/16**
-
- B01D 46/24** → (51) **B01D 39/16**
-
- (51) **B01D 46/52** (11) **2 323 748 B1**
B01D 25/26
- (25) En (26) En
(21) 09790799.2 (22) 24.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
(86) US 2009/051670 24.07.2009
(87) WO 2010/011910 2010/04 28.01.2010
(30) 25.07.2008 US 83785
- (54) • *STAPEL AUS GEFALTETEM FILTERMEDIUM MIT KANÄLEN*
• *PLEATED FILTRATION MEDIA PACK COMPRISING FLUTES*
• *ENSEMBLE DE MÉDIA DE FILTRATION PLISSÉ COMPRENANT DES CANNEAUX*
- (73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
- (72) ROCKLITZ, Gary, J., Burnsville MN 55440-1299, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
-
- B01D 46/52** → (51) **B01D 39/16**
-
- B01D 46/52** → (51) **B01D 53/18**
-
- B01D 46/52** → (51) **C12M 3/06**
-
- B01D 46/54** → (51) **B01D 39/16**
-
- B01D 53/02** → (51) **C10K 1/00**
-
- (51) **B01D 53/18** (11) **1 761 323 B1**
B01D 46/52 **B01D 46/10**
- (25) Sv (26) En
(21) 05750391.4 (22) 14.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.03.2007
(86) SE 2005/000892 14.06.2005
(87) WO 2005/123224 2005/52 29.12.2005
(30) 17.06.2004 SE 0401552
- (54) • *FILTERMATTE FÜR VERUNREINIGTE LUFT*
• *FILTER MAT FOR CONTAMINATED AIR*
• *NATTE FILTRANTE POUR AIR POLLUÉ*
- (73) Absolent AB, Kartåsgatan 1, 531 40 Lidköping, SE
- (72) ANDERSSON, Rolf, S-534 94 Vara, SE
GRINNEBACK, Kay, S-442 31, Kungälv, SE
DAHLEN, Mikael, S-531 35, Lidköping, SE
BERNTSSON, Jan, S-535 91 Kvänum, SE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
-
- (51) **B01D 53/62** (11) **1 592 867 B1**
F01K 23/10 **F02C 3/34**
- (25) En (26) En
(21) 04709385.1 (22) 09.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.11.2005
(86) NO 2004/000036 09.02.2004
(87) WO 2004/072443 2004/35 26.08.2004
(30) 11.02.2003 NO 20030682
04.04.2003 NO 20031550
- (54) • *EFFIZIENTES KRAFTWERK MIT KOMBINIERTEM ZYKLUS MIT CO2-AUFFANG UND BRENNKAMMERANORDNUNG MIT GETRENNTEN STRÖMUNGEN*
• *EFFICIENT COMBINED CYCLE POWER PLANT WITH CO2 CAPTURE AND A COMBUSTOR ARRANGEMENT WITH SEPARATE FLOWS*
• *CENTRALE ÉLECTRIQUE A TURBINES A GAZ A CYCLE COMBINÉ COMPORTANT UNE CAPTURE DE CO2 ET UN SYSTÈME DE CHAMBRE DE COMBUSTION A FLUX SÉPARÉS*
- (73) Statoil ASA, Forusbeen 50, 4035 Stavanger, NO
- (72) LYNHJEM, Arne, N-4020 Stavanger, NO
JAKOBSEN, Jon, N-4050 Sola, NO
KOBRO, Henrik, N-4012 Stavanger, NO
LUND, Arnfinn, N-4355 Kvernaland, NO
- (74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **B01D 53/62** (11) **2 257 362 B1**
C04B 7/36
- (25) De (26) De
(21) 09726112.7 (22) 26.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (43) 08.12.2010
(86) AT 2009/000120 26.03.2009
(87) WO 2009/117753 2009/40 01.10.2009
(30) 27.03.2008 AT 4832008
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM HERSTELLEN VON ERZEUGNISSEN, BEI DEM KOHLENDIOXID FREIGESETZT WIRD*
• *PROCESS AND PLANT FOR PRODUCING PRODUCTS, IN WHICH CARBON DIOXIDE IS RELEASED*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA FABRICATION DE PRODUITS, QUI LIBÈRENT DU DIOXYDE DE CARBONE*
- (73) Knoch, Kern & CO. KG, Ferdinand-Jergitsch-Strasse 15, 9020 Klagenfurt, AT
- (72) WESNER, Wolfgang, A-1050 Wien, AT
-
- (74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT
-
- B01D 53/86** → (51) **B01J 21/06**
-
- B01D 53/94** → (51) **B01J 21/06**
-
- B01D 61/02** → (51) **C02F 1/44**
-
- B01D 61/58** → (51) **C02F 1/44**
-
- (51) **B01D 63/06** (11) **2 670 518 B1**
B01D 65/08
- (25) En (26) En
(21) 12707367.4 (22) 03.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(86) FI 2012/050103 03.02.2012
(87) WO 2012/104493 2012/32 09.08.2012
(30) 04.02.2011 FI 20115113
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON FEINTEILIGEN FESTSTOFFEN AUS EINEM FLÜSSIGKEITSSTROM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REMOVING FINELY DIVIDED SOLIDS FROM A LIQUID FLOW*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION DE MATIÈRES SOLIDES FINEMENT DIVISÉES D'UN FLUX DE LIQUIDE*
- (73) Sofi Filtration OY, Luoteisirinne 4 A, 02270 Espoo, FI
- (72) RANTALA, Pertti, FI-02260 Espoo, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
-
- B01D 65/02** → (51) **C02F 1/44**
-
- B01D 65/08** → (51) **B01D 63/06**
-
- (51) **B01D 67/00** (11) **2 900 357 B1**
B01D 69/10 **B01D 69/14**
B01D 71/02 **G21F 9/12**
G21F 9/30
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13771439.0 (22) 26.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) EP 2013/070056 26.09.2013
(87) WO 2014/049048 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 FR 1259228
- (54) • *MIT HEXA- UND OCTACYANOMETALLATEN FUNKTIONALISIERTE GESTÜTZTE MEMBRAN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND TRENNVERFAHREN DAMIT*
• *SUPPORTED MEMBRANE FUNCTIONALIZED WITH HEXA- AND OCTACYANOMETALLATES, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF AND SEPARATION PROCESS USING SAME*
• *MEMBRANE SUPPORTÉE FONCTIONNALISÉE PAR DES HEXA- ET OCTACYANOMETALLATES, SON PROCÉDE DE PRÉPARATION ET PROCÉDE DE SÉPARATION LA METTANT EN ŒUVRE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Ceramiques Techniques Industrielles CTI, 382 avenue de Moulins La Resclause, 30340 Salindres, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Montpellier 2, Place Eugène Bataillon, 34000 Montpellier, FR

- (72) GRANDJEAN, Agnès, F-30330 Saint-Marcel-de-Careiret, FR
BARRE, Yves, F-84100 Uchaux, FR
LOURADOUR, Eric, F-30500 Saint-Ambroix, FR
DHALER, Didier, F-69160 Tassin La Demi-Lune, FR
GUARI, Yannick, F-34730 Prades-le-Lez, FR
LARIONOVA, Joulia, F-34730 Prades-le-Lez, FR
- (74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B01D 67/00 → (51) **B01D 71/74**

B01D 69/10 → (51) **B01D 67/00**

B01D 69/12 → (51) **B01D 71/74**

B01D 69/14 → (51) **B01D 67/00**

B01D 69/14 → (51) **B01D 71/74**

B01D 71/02 → (51) **B01D 67/00**

- (51) **B01D 71/74** (11) **2 168 669 B1**
B82B 1/00 **B82B 3/00**
C07K 1/113 **B01D 69/12**
B01D 67/00 **B01D 69/14**
B82Y 5/00

- (25) Ja (26) En
(21) 08778271.0 (22) 11.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 31.03.2010
(86) JP 2008/062979 11.07.2008
(87) WO 2009/008556 2009/03 15.01.2009
(30) 11.07.2007 JP 2007181832
08.11.2007 JP 2007290238

- (54) • *FLEXIBLE UND AUTONOME PROTEINNA-NOFOLIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *FLEXIBLE AND AUTONOMOUS PROTEIN NANOFILM AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *NANOFILM DE PROTÉINE, FLEXIBLE ET AUTONOME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (73) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP

- (72) PENG, XinShen, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
ICHINOSE, Izumi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (60) 10150455.3 / 2 179 779

- (51) **B01D 71/74** (11) **2 179 779 B1**
B01D 67/00 **B01D 69/14**
B01D 69/12 **B82Y 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 10150455.3 (22) 11.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.04.2010
(30) 11.07.2007 JP 2007181832
08.11.2007 JP 2007290238

- (54) • *Flexible freistehende ultradünne oder dünne Proteinmembran und Herstellungsverfahren dafür*
• *A flexible free-standing ultrathin or thin protein membrane and its fabrication method*

- *Membrane autoportante flexible fine ou ultra fine de protéine et son procédé de fabrication*
- (73) National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (72) Peng, XinShen, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
Ichinose, Izumi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 08778271.0 / 2 168 669

B01F 1/00 → (51) **B01F 11/00**

B01F 3/04 → (51) **A61J 3/00**

B01F 5/04 → (51) **F04B 9/105**

- (51) **B01F 7/00** (11) **2 638 955 B1**
B01F 13/00 **B29C 45/14**
B01F 15/00

- (25) En (26) En
(21) 12250056.4 (22) 14.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.09.2013
(54) • *Vorrichtung zum Mischen des Inhalts eines Behälters*
• *Apparatus for mixing the content of a receptacle*
• *Dispositif de mélange pour mélanger le contenu d'un récipient*

- (73) Challenging Innovation Limited, 132 Whitley Road, Whitney Bay Tyne and Wear NE26 2NA, GB

- (72) McClarence Anthony, Newcastle upon Tyne, GB

- (74) Hutchinson, Claire Louise, et al, Atkinson & Company G.I.B.C. Mulgrave Terrace, Gateshead NE8 1AN, GB

- (51) **B01F 11/00** (11) **2 786 215 B1**
G05B 19/4155 **A61J 3/00**
B01F 15/00 **B01F 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 12815797.1 (22) 03.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.10.2014
(86) IB 2012/056926 03.12.2012
(87) WO 2013/080190 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 US 201161566255 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR REKONSTITUTION PULVERFÖRMIGER ARZNEIMITTEL*
• *METHOD FOR POWDERED DRUG REKONSTITUTION*
• *PROCÉDÉ POUR LA REKONSTITUTION DE MÉDICAMENTS EN POUDRE*

- (73) Aesynt B.V., Hoogoorddreef 15, 1101 BA Amsterdam, NL

- (72) FIORAVANTI, Fabio, I-34151 Trieste, IT
BIANCO, Walter, I-34139 Trieste, IT
MARINKOVIC, Sasa, I-34146 Trieste, IT
KUCICH, Gabriele, I-34123 Trieste, IT

- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01F 13/00 → (51) **B01F 7/00**

- (51) **B01F 13/10** (11) **2 849 876 B1**
B05B 9/03 **B44D 3/00**
F16K 41/12

- (25) En (26) En
(21) 12740712.0 (22) 18.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.03.2015
(86) IT 2012/000145 18.05.2012

- (87) WO 2013/171773 2013/47 21.11.2013

- (54) • *FARBRÜCKFÜHRUNGS- UND AUSGABE-VENTILEINHEIT MIT EINER KARTUSCHE*
• *PAINT RECIRCULATION AND DISPENSER VALVE UNIT WITH CARTRIDGE*
• *UNITÉ À SOUPE DE RECIRCULATION ET DE DISTRIBUTION DE PEINTURE DOTÉE D'UNE CARTOUCHE*

- (73) Camozzi S.p.A. Societa' Unipersonale, Via Eritrea, 20/I, 25122 Brescia, IT
Corob S.p.A., Via Dell'Agricoltura, 103, 41038 San Felice Sul Panaro (MO), IT

- (72) GNUTTI, Gianlucca, I-25065 Lumezzane Brescia, IT

- CAMOZZI, Giovanni, I-25065 Lumezzane Brescia, IT

- FAGERSTRÖM, Lars, Jonas, I-41038 San Felice Sul Panaro Modena, IT

- (74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

B01F 15/00 → (51) **B01F 11/00**

B01F 15/02 → (51) **A61J 3/00**

B01F 17/00 → (51) **C08G 18/67**

B01J 3/00 → (51) **C02F 11/08**

B01J 8/00 → (51) **B01D 3/14**

- (51) **B01J 8/18** (11) **2 903 732 B1**
C08F 10/00 **C08F 2/34**

- (25) En (26) En
(21) 13776672.1 (22) 01.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.08.2015
(86) US 2013/062838 01.10.2013
(87) WO 2014/055497 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 US 201261708354 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HARZ-LAGERUNG*
• *SYSTEMS AND PROCESSES FOR STORING RESIN*
• *SYSTEMES ET PROCESSUS DE STOCKAGE DE RÉSINE*

- (73) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US

- (72) WHITE, Simon, J., Katy, TX 77494, US
HASBARGEN, Alison, H., Houston, TX 77057, US

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01J 13/02 → (51) **C09C 1/02**

B01J 13/22 → (51) **C09C 1/02**

- (51) **B01J 19/00** (11) **2 485 832 B1**
B01J 19/24 **C07C 17/20**
C07C 17/269 **C07C 21/04**
C07C 21/18

- (25) En (26) En
(21) 10765730.6 (22) 08.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.08.2012
(86) US 2010/052073 08.10.2010
(87) WO 2011/044514 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 US 250030 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CHLORIERTEN UND/ODER FLUORIERTEN PROPENS IN EINEM ISOTHERMISCHEN MULTIRÖHRENREAKTOR*
• *PROCESS FOR PRODUCING A CHLORINATED AND/OR FLUORINATED PROPENE IN AN ISOTHERMAL MULTITUBE REACTORS AND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROPÈNE CHLORÉ ET/OU FLUORÉ DANS UN RÉACTEUR MULTITUBULAIRE ISOTHERME*
- (73) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
- (72) TIRTOWIDJOJO, Max, Markus, Lake Jackson, Texas 77566, US
BAL, Hua, Lake Jackson Trail, Michigan 77566, US
CHAKRABORTY, Debashis, Lake Jackson, Texas 77566, US
EIFFLER, Juergen, 21682 Stade, DE
GROENEWALD, Heinz, 21714 Hammah, DE
HIRSEKORN, Kurt, Frederick, Midland, Michigan 48642, US
KOKOTT, Manfred, 21682 Stade, DE
KRUPER, William J., Jr., Sanford, Michigan 48657, US
LUEBBE, Thomas, Ulrich, 21682 Stade, DE
PATEL, Avani, Maulik, Midland, Michigan 48640, US
SEXTON, Shirley, Shaw, Cypress, Texas 77429, US
WENZEL, Peter, 21614 Buxtehude, DE
WOBSER, Marcus, Stade 21682, DE
- (74) Bumke, Jakob Wenzel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

- (51) **B01J 19/00** (11) **2 908 940 B1**
C40B 50/14
- (25) En (26) En
(21) 13788702.2 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/072070 22.10.2013
(87) WO 2014/064104 2014/18 01.05.2014
(30) 22.10.2012 EP 12189396
(54) • *VERFAHREN ZUR IN-SITU-SYNTHETISIERUNG VON MIKROARRAYS*
• *METHOD OF IN SITU SYNTHESIZING MICROARRAYS*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE IN SITU DE MICRORÉSEAUX*
- (73) Universität Wien, Dr.-Karl-Lueger-Ring 1, 1010 Wien, AT
- (72) SOMOZA, Mark, A-3400 Weidling, AT
SOMOZA, Veronika, A-3400 Weidling, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **B01J 19/18** (11) **1 663 476 B1**
C08F 2/01
- (25) En (26) En
(21) 04765277.1 (22) 16.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) EP 2004/010376 16.09.2004
(87) WO 2005/028098 2005/13 31.03.2005
(30) 24.09.2003 DE 10344501
16.12.2003 US 532411 P
22.12.2003 DE 10361156
10.02.2004 US 543359 P
- (54) • *VERFAHREN MIT EINEM UMLAUFREAKTOR MIT VARIERTEM DURCHMESSER FÜR DIE POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN*

- *PROCESS WITH A LOOP REACTOR WITH VARYING DIAMETER FOR OLEFIN POLYMERIZATION*
• *PROCÉDÉ AVEC UN REACTEUR A BOUCLE AVEC DIAMETRE VARIABLE POUR POLYMERISATION D'OLEFINE*
- (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (72) MIHAN, Shahram, 65812 Bad Soden, DE
GSELLA, Wolfgang, 50999 Köln, DE
KÖLLE, Peter, 50996 Köln-Rodenkirchen, DE
WULFF-DÖRING, Joachim, 67227 Frankenthal, DE
MEIERHÖFER, Markus, 50354 Hürth, DE
- (74) Seelert, Stefan, et al, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. C657, 2nd floor Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B01J 19/18** (11) **2 542 336 B1**
C07B 39/00 **C07B 45/00**
C07B 63/00
- (25) En (26) En
(21) 11751253.3 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) US 2011/026789 02.03.2011
(87) WO 2011/109465 2011/36 09.09.2011
(30) 05.03.2010 US 310885 P
(54) • *VERFAHREN MIT HOHER SCHERUNG ZUR HERSTELLUNG HALOGENIERTER UND/ODER SULFONIERTER PARAFFINE*
• *HIGH SHEAR PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HALOGENATED AND/OR SULFONATED PARAFFINS*
• *PROCÉDÉ À CISAILLEMENT ÉLEVÉ POUR LA PRODUCTION DE PARAFFINES HALO-GÉNÉES ET/OU SULFONÉES*
- (73) H R D Corporation, 14549 Minetta, Houston, Texas 77035, US
- (72) HASSAN, Abass, Houston TX 77035, US
ANTHONY, Rayford, G., Houston TX 77035, US
BORSINGER, Greg, G., Chatam NJ 07928, US
VISWANATHAN, Krishan, Houston, TX 77035, US
- (74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

- B01J 19/24** → (51) **B01J 19/00**
- B01J 19/24** → (51) **C07F 7/12**
- B01J 20/02** → (51) **C12N 1/02**
- B01J 20/06** → (51) **C12N 1/02**
- B01J 20/10** → (51) **C02F 1/28**
- B01J 20/14** → (51) **C12N 1/02**
- B01J 20/24** → (51) **B01J 20/30**

- (51) **B01J 20/26** (11) **1 793 926 B1**
B01J 20/285 **B01J 20/291**
- (25) En (26) En
(21) 05787430.7 (22) 21.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) SE 2005/001408 21.09.2005
(87) WO 2006/033634 2006/13 30.03.2006
(30) 22.09.2004 SE 0402322
27.12.2004 SE 0403173

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CHROMATOGRAPHISCHEN MATRIX*
• *METHOD OF PREPARING A CHROMATOGRAPHY MATRIX*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE MATRICE DE CHROMATOGRAPHIE*
- (73) GE Healthcare BioProcess R&D AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- (72) BERG, Hans, Amersham Biosciences, S-751 84 UPPSALA, SE
HOLM, Maria, Amersham Biosciences, S-34334 Älmhult, SE
BUCKLEY, David, S-753 32 Uppsala, SE
HAGVALL, Anders, Amersham Biosciences, S-751 84 Uppsala, SE
HOLMGREN, Eva, Amersham Biosciences, S-751 84 Uppsala, SE
IHRE, Henrik, Amersham Biosciences, S-751 84 Uppsala, SE
LARSSON, Anders, Amersham Biosciences, S-751 84 Uppsala, SE
LINDSTRÖM, Dag, S-743 50 Vattholma, SE
- (74) Aldenbäck, Ulla Christina, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

- B01J 20/26** → (51) **B01J 20/30**
- B01J 20/28** → (51) **B01J 20/30**
- B01J 20/28** → (51) **C02F 1/28**
- B01J 20/285** → (51) **B01J 20/26**
- B01J 20/285** → (51) **B01J 20/30**
- B01J 20/289** → (51) **B01J 20/32**
- B01J 20/291** → (51) **B01J 20/26**
- B01J 20/291** → (51) **B01J 20/30**

- (51) **B01J 20/30** (11) **1 904 226 B1**
B01J 20/24 **B01J 20/32**
B01J 20/26 **B01J 20/28**
B01J 20/285 **B01J 20/291**
C08J 3/24 **C08B 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 06747969.1 (22) 28.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(86) SE 2006/000790 28.06.2006
(87) WO 2007/004947 2007/02 11.01.2007
(30) 06.07.2005 SE 0501609
24.10.2005 SE 0502373
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRENNMATRIX*
• *METHOD OF PREPARING A SEPARATION MATRIX*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MATRICE DE SEPARATION*
- (73) GE Healthcare BioProcess R&D AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- (72) BERG, Hans, S-751 84 Uppsala, SE
HOLM, Maria, S-343 34 Älmhult, SE
BUCKLEY, David, S-753 32 Uppsala, SE
BUSSON, Philippe, S-751 84 Uppsala, SE
HAGVALL, Anders, S-751 84 Uppsala, SE
HOLMGREN, Eva, S-751 84 Uppsala, SE
IHRE, Henrik, S-751 84 Uppsala, SE
LARSSON, Anders, S-751 84 Uppsala, SE
LINDSTRÖM, Dag, S-743 50 Vattholma, SE
- (74) Aldenbäck, Ulla Christina, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

(51) **B01J 20/32** (11) **1 715 948 B1**
B01J 39/26 **B01D 15/36**
B01J 41/20 **B01J 20/289**
C07K 1/16 **C07K 1/18**
B01D 15/32 **G01N 33/543**
G01N 35/00 **G01N 30/02**

(25) En (26) En
(21) 05705749.9 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.11.2006
(86) US 2005/001304 14.01.2005
(87) WO 2005/073711 2005/32 11.08.2005
(30) 20.01.2004 US 537342 P

(54) • *CHROMATOGRAPHISCHES MATERIAL ZUR ABSORPTION VON PROTEINEN BEI PHYSIOLOGISCHER IONENSTÄRKE*
• *CHROMATOGRAPHIC MATERIAL FOR THE ABSORPTION OF PROTEINS AT PHYSIOLOGICAL IONIC STRENGTH*
• *PRODUIT CHROMATOGRAPHIQUE POUR L'ABSORPTION DE PROTEINES A UNE FORCE IONIQUE PHYSIOLOGIQUE*

(73) PALL CORPORATION, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US

(72) BOSCHETTI, Egisto, F-78290 Croissy sur Seine, FR
GIROT, Pierre, F-75010 Paris, FR

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B01J 20/32 → (51) **B01J 20/30**

B01J 20/32 → (51) **C12N 1/02**

B01J 20/34 → (51) **C02F 1/28**

B01J 21/04 → (51) **C07C 27/06**

(51) **B01J 21/06** (11) **2 629 887 B1**
B01J 23/22 **B01J 23/30**
B01J 37/00 **B01D 53/86**

(25) De (26) De
(21) 11746587.2 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013
(86) EP 2011/064727 26.08.2011
(87) WO 2012/052209 2012/17 26.04.2012
(30) 22.10.2010 EP 10188521

(54) • *TRÄGERKATALYSATOR AUS AUFSCHLUSSRÜCKSTÄNDEN DER TITANYLSULFATHALTIGEN SCHWARZLÖSUNG*
• *SUPPORTED CATALYST OF DIGESTION RESIDUES OF TITANYL SULPHATE-CONTAINING BLACK SOLUTION*
• *CATALYSEUR SUPPORTÉ À BASE DE RÉSIDUS DE DÉCOMPOSITION D'UNE SOLUTION NOIRE CONTENANT DU SULFATE DE TITANYL*

(73) Sachtleben Pigment GmbH, Rheinuferstrasse 7-9, 47829 Krefeld, DE

(72) AUER, Gerhard, 47800 Krefeld, DE
HIPLER, Frank, 47800Krefeld, DE

(74) Nobbe, Matthias, Demski & Nobbe Patentanwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE

(51) **B01J 21/06** (11) **2 694 203 B1**
B01J 23/10 **B01J 23/72**
B01J 35/00 **B01J 35/02**
B01J 37/03 **B01D 53/94**

(25) En (26) En
(21) 12716602.3 (22) 23.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014
(86) IB 2012/000582 23.03.2012

(87) WO 2012/137050 2012/41 11.10.2012
(30) 04.04.2011 JP 2011083063

(54) • *ABGASKATALYSATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KATALYSATORS UND SEINER TRÄGERS, UND VORRICHTUNG ZUR ABGASREINIGUNG*
• *EXHAUST GAS CATALYST, METHOD FOR THE PRODUCTION OF CARRIER, METHOD FOR THE PRODUCTION OF EXHAUST GAS CATALYST, AND APPARATUS FOR TREATING EXHAUST GAS*
• *CATALYSEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DU CATALYSEUR ET DE SON SUPPORT, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) WATANABE, Masao, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

TAKAGI, Shigeharu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

MORIKAWA, Akira, Nagakute-shi Aichi-ken 480-1192, JP

HIROSE, Takuto, Nagakute-shi Aichi-ken 480-1192, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B01J 23/04 → (51) **C08G 65/332**

B01J 23/10 → (51) **B01J 21/06**

B01J 23/22 → (51) **B01J 21/06**

B01J 23/30 → (51) **B01J 21/06**

B01J 23/34 → (51) **B01J 29/00**

B01J 23/46 → (51) **C07C 45/50**

B01J 23/72 → (51) **B01J 21/06**

B01J 23/889 → (51) **B01J 29/00**

B01J 27/08 → (51) **C07C 45/50**

B01J 27/22 → (51) **B01J 29/00**

B01J 27/30 → (51) **B01J 31/02**

B01J 27/32 → (51) **B01J 31/02**

(51) **B01J 29/00** (11) **2 691 174 B1**
B01J 27/22 **B01J 23/889**
B01J 23/34 **B01J 37/02**
B01J 37/18 **B01J 37/16**
C01B 39/00 **C07C 1/02**
C07C 1/04 **C10G 2/00**

(25) En (26) En
(21) 12719518.8 (22) 26.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014
(86) US 2012/030514 26.03.2012

(87) WO 2012/135089 2012/40 04.10.2012
(30) 26.03.2011 US 201113072683

(54) • *Eisen- oder Cobalt-enthaltende Fischer-Tropsch-Katalysatoren selektiv gegenüber höheren Kohlenwasserstoffen*
• *FISCHER-TROPSCH CATALYSTS CONTAINING IRON OR COBALT*

SELECTIVE TOWARDS HIGHER HYDRO-CARBONS

• *CATALYSEURS DE FISCHER-TROPSCH CONTENANT DU FER OU DU COBALT, SELECTIF VIS-À-VIS DES HYDROCARBURES SUPÉRIEURS*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

The University of Connecticut, 236 Farmington Avenue Center for Science & Technology Commercialization, Farmington, CT 06030-6400, US

(72) SUIB, Steven, L., Storrs, CT 06269, US
BOXUN, Hu, Storrs, CT 06269, US

KREIDLER, Eric, Rolland, Raymond, OH 43067-9705, US

BROOKS, Christopher, James, Raymond, OH 43067-9705, US

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B01J 29/06 → (51) **B01J 38/36**

B01J 29/068 → (51) **B01J 38/36**

B01J 29/40 → (51) **B01J 37/30**

B01J 29/70 → (51) **C10G 50/00**

B01J 29/85 → (51) **B01J 38/36**

B01J 29/90 → (51) **B01J 38/36**

(51) **B01J 31/02** (11) **2 647 427 B1**
B01J 38/50 **B01J 38/54**
B01J 27/30 **B01J 27/32**
B01J 31/40 **B01J 35/12**
C01B 17/90 **C07D 213/20**

(25) En (26) En
(21) 13174464.1 (22) 19.10.2006

(84) GB NL
(43) 09.10.2013
(30) 20.12.2005 US 315749

(54) • *Regenerierung von sauren Katalysatoren*
Regeneration of acidic catalysts
• *Régénération de catalyseurs acides*

(73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US

(72) Elomari, Saleh A, California 94534, US
Harris, Thomas V, California 94510, US

(74) Rogers, Alex Lee, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(62) 06817228.7 / 1 963 006

B01J 31/02 → (51) **C07C 45/50**

B01J 31/02 → (51) **C07F 9/6574**

B01J 31/18 → (51) **C07F 9/6574**

B01J 31/24 → (51) **C07C 209/08**

B01J 31/28 → (51) **C07F 9/6574**

B01J 31/40 → (51) **B01J 31/02**

B01J 35/00 → (51) **B01J 21/06**

B01J 35/02 → (51) **B01J 21/06**

B01J 35/12 → (51) **B01J 31/02**

B01J 37/00 → (51) **B01J 21/06**

B01J 37/00 → (51) **B01J 37/30**

B01J 37/02 → (51) **B01J 29/00**

B01J 37/03 → (51) **B01J 21/06**

B01J 37/16 → (51) **B01J 29/00**

B01J 37/18 → (51) **B01J 29/00**

(51) **B01J 37/30** (11) **2 336 275 B1**
B01J 29/40 **B01J 37/00**
C10G 31/06 **C10G 70/00**
C10G 9/36 **C10G 11/05**
C10G 11/18 **C10G 11/20**
B01J 37/04 B01J 29/44
B01J 29/46 B01J 35/10

(25) Ja (26) En
(21) 09814454.6 (22) 01.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011
(86) JP 2009/065270 01.09.2009
(87) WO 2010/032609 2010/12 25.03.2010
(30) 17.09.2008 JP 2008237886

(54) • **VERFAHREN ZUR OLEFINHERSTELLUNG**
• **PROCESS FOR PRODUCING OLEFIN**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OLÉFINES**

(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(72) SEKIGUCHI, Mitsuhiro, Tokyo 101-8101, JP
TSUNODA, Takashi, Tokyo 101-8101, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B01J 38/36** (11) **1 461 301 B1**
C10G 3/00 **B01J 29/06**
B01J 29/85 **B01J 29/90**
B01J 29/068

(25) En (26) En
(21) 02795824.8 (22) 12.12.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 29.09.2004
(86) US 2002/039644 12.12.2002
(87) WO 2003/059850 2003/30 24.07.2003
(30) 07.01.2002 US 345402 P
13.06.2002 US 170939

(54) • **REDUZIERUNG DER TEMPERATUR INNERHALB EINES REGENERATORS EINER SAUERSTOFFHALTIGEN VERBINDUNG ZU OLEFIN-VERFAHREN**
• **REDUCING TEMPERATURE DIFFERENCES WITHIN THE REGENERATOR OF AN OXYGENATE TO OLEFIN PROCESS**
• **REDUCTION DES DIFFERENCES DE TEMPERATURES DANS LE REGENERATEUR D'UN PROCEDE DE PRODUCTION D'OLEFINES A PARTIR DE COMPOSES OXYGENES**

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US

(72) XU, Teng, Houston, TX 77059, US
CHISHOLM, Paul, N., Brooklyn NY 11215-2139, US
VAUGHN, Stephen, N., Kingwood, TX 77339, US
FUNG, Shun, C., Bridgewater, NJ 08807, US
KUECHLER, Keith, H., Friendswood, TX 77546, US
LATTNER, James, R., Seabrook, TX 77586, US
CLEM, Kenneth, R., Humble, TX 77346, US
MAHER, Patrick, J., Kingwood, TX 77345, US
DRAEMEL, Dean, C., Kingwood, TX 77345, US

(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01J 38/50 → (51) **B01J 31/02**

B01J 38/54 → (51) **B01J 31/02**

B01J 39/20 → (51) **H01B 1/12**

B01J 39/26 → (51) **B01J 20/32**

B01J 41/20 → (51) **B01J 20/32**

(51) **B01L 3/00** (11) **1 608 587 B1**
(25) En (26) En
(21) 04722754.1 (22) 23.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.12.2005
(86) SE 2004/000440 23.03.2004
(87) WO 2004/083108 2004/40 30.09.2004
(30) 23.03.2003 SE 0300823
29.04.2003 US 466376 P

(54) • **VORBEFÜLLTE VORRICHTUNGEN IM MIKROMASSSTAB**
• **PRELOADED MICROSCALE DEVICES**
• **DISPOSITIFS PRECHARGÉS DE PETITE ECHELLE**

(73) GYROS PATENT AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE

(72) INGANÄS, Mats, S-757 55 Uppsala, SE
DERAND, Helene, S-752 63 Täby, SE
LINDMAN, Susanna, S-757 59 Uppsala, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 667 970 B1**
(25) En (26) En
(21) 12701995.8 (22) 25.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013
(86) EP 2012/051098 25.01.2012
(87) WO 2012/101150 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 GB 201101488

(54) • **BEHÄLTER ZUM AUFBEWAHREN GEFRIERGETROCKNETER BIOLOGISCHER PROBEN**
• **CONTAINER STORING FREEZE-DRIED BIOLOGICAL SAMPLE**
• **RÉCIPIENT DE CONSERVATION D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE LYOPHILISÉ**

(73) GE Healthcare UK Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB

(72) SMITH, Michael, John, Cardiff South Glamorgan CF14 7YT, GB
TORTORELLA, Stevan, Paul, Wells, Maine 04090, US

(74) Bryan, Ian Bennett, et al, GE Healthcare Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **2 931 426 B1**
(25) En (26) En
(21) 13805962.1 (22) 24.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015
(86) IB 2013/058789 24.09.2013
(87) WO 2014/091321 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 US 201261736697 P

(54) • **KASSETTE UND APPARATUR ZUR VORBEREITUNG EINER BIOLOGISCHEN PROBE**

• **CARTRIDGE AND APPARATUS FOR PREPARING A BIOLOGICAL SAMPLE**
• **CARTOUCHE ET IPOSITIF DE PRÉPARATION D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) WIMBERGER-FRIEDL, Reinhold, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN HEMERT, Freek, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE STOLPE, Anja, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PRINS, Menno Willem Jose, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN TOOREN, Johannes Adrianus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **B01L 3/00** (11) **2 964 090 B1**
A61B 5/15 **A61B 5/151**
A61B 5/157 **A61B 10/00**
G01N 1/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 14710219.8 (22) 06.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(86) EP 2014/054380 06.03.2014
(87) WO 2014/135652 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 FR 1352050

(54) • **VORRICHTUNG ZUM GEWINNEN EINER FLÜSSIGEN PROBE DURCH KAPILLARWIRKUNG UND ZUGEHÖRIGES ANALYSEVERFAHREN**
• **DEVICE FOR COLLECTING A LIQUID SAMPLE BY CAPILLARY ACTION AND RELATED ANALYSIS METHOD**
• **DISPOSITIF DE PRELEVEMENT D'UN ÉCHANTILLON DE LIQUIDE PAR CAPILLARITE ET PROCEDE D'ANALYSE ASSOCIE**

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) POUTEAU, Patrick, F-38240 Meylan, FR
BERTHIER, Jean, F-38240 Meylan, FR
POHER, Vincent, F-62340 Guines, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B01L 3/00 → (51) **A61B 5/145**

B01L 3/00 → (51) **B01L 7/00**

B01L 3/00 → (51) **B81C 1/00**

B01L 3/00 → (51) **G01N 27/414**

(51) **B01L 7/00** (11) **1 425 102 B1**
B01L 3/00

(25) En (26) En
(21) 02761632.5 (22) 12.09.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 09.06.2004
(86) US 2002/029012 12.09.2002
(87) WO 2003/022442 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 US 949763

(54) • **MIKROFLUIDVORRICHTUNGEN MIT REDUZIERTER ANZAHL VON EIN- UND AUSGANGSANSCHLÜSSEN**
• **MICROFLUIDIC DEVICES HAVING A REDUCED NUMBER OF INPUT AND OUTPUT CONNECTIONS**
• **DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE COMPORTANT UN NOMBRE RÉDUIT DE CONNEXIONS D'ENTREE ET DE SORTIE**

- (73) Handylab, Inc., 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) GANESAN, Karthik, Ann Arbor, MI 48103, US
- (74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B01L 7/00 → (51) **G01N 35/02**

B01L 9/00 → (51) **G01N 35/02**

- (51) **B01L 9/06** (11) **2 193 378 B1**
G01N 35/02
- (25) En (26) En
- (21) 08802492.2 (22) 22.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.06.2010
- (86) EP 2008/007999 22.09.2008
- (87) WO 2009/040082 2009/14 02.04.2009
- (30) 28.09.2007 EP 07019129
- (54)
 - REAGENZIEBEHÄLTERSYSTEM
 - REAGENT CONTAINER SYSTEM
 - SYSTÈME DE CONTENEURS POUR RÉACTIFS
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (72) SATTLER, Stephan, 82319 Starnberg, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B02C 2/00** (11) **2 859 949 B1**
B02C 2/04
- (25) En (26) En
- (21) 13188207.8 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
- (54)
 - Untere Schale eines Kegelbrechers und Armpanzerung
 - Gyrotory crusher bottom shell assembly and arm liners
 - Coque inférieure de concasseur giratoire et blindage de bras
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Hallberg, Anders, 247 33 Södra Sandby, SE
- Larsson, Mikael M, 24133 Eslöv, SE
- Eriksson, Bengt-Arne, 233 33 Svedala, SE
- Malmqvist, Patric, 23333 Svedala, SE
- Nikolic, Zeljko, 233 32 Svedala, SE
- Bergman, Axel, 214 36 Malmö, SE

B02C 2/04 → (51) **B02C 2/00**

- (51) **B02C 17/16** (11) **2 868 381 B1**
B29C 55/02 **B29C 55/14**
B29C 55/16 **B29K 95/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13816024.7 (22) 04.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (86) JP 2013/004149 04.07.2013
- (87) WO 2014/010208 2014/03 16.01.2014
- (30) 10.07.2012 JP 2012154380
- (54)
 - NASSGRANULIERUNGSVORRICHTUNG
 - WET GRANULATION APPARATUS

- DISPOSITIF DE GRANULATION PAR VOIE HUMIDE
- (73) Asada Iron Works Co., Ltd., 12-5 Otsukacho 4-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-0034, JP
- (72) OHTSUKI, Mitsuhiko, Takatsuki-shi Osaka 569-0034, JP
- MARUTA, Shigeo, Takatsuki-shi Osaka 569-0034, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **B02C 17/22** (11) **1 838 447 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06700547.0 (22) 16.01.2006
- (84) BG FI SE
- (43) 03.10.2007
- (86) AU 2006/000048 16.01.2006
- (87) WO 2006/076763 2006/30 27.07.2006
- (30) 18.01.2005 CL 200500101
- (54)
 - DÄMPFUNGSELEMENT FÜR MÜHLEN-AUSKLEIDUNG
 - CUSHIONING ELEMENT FOR MILL LINER
 - ELEMENT AMORTISSEUR POUR DOUBLURE DE MOULIN
- (73) Vulco S.A., San Jose 0815 San Bernardo, Santiago 3677000, CL
- (72) ABARCA MELO, Ricardo, Santiago, 3677000, CL
- FERNANDEZ DABERTI, Ricardo, Santiago, 3677000, CL
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B02C 18/00** (11) **2 962 775 B1**
B02C 18/22 **B02C 23/20**
E03C 1/266 **F26B 11/04**
B09B 3/00 **B03B 9/06**
F26B 11/08

- (25) En (26) En
- (21) 15173780.6 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
- (30) 01.07.2014 KR 20140081722
- (54)
 - MÜLLENTSORGUNGSEINHEIT
 - GARBAGE DISPOSAL UNIT
 - UNITÉ D'ÉLIMINATION D'ORDURES
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Sungmin, Seoul 153-802, KR
- PARK, Daeyun, Seoul 153-802, KR
- KIM, Jeongyun, Seoul 153-802, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B02C 18/06 → (51) **A23N 1/02**

B02C 18/22 → (51) **B02C 18/00**

B02C 23/20 → (51) **B02C 18/00**

- (51) **B02C 23/36** (11) **1 981 641 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07763154.7 (22) 06.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.10.2008
- (86) US 2007/002913 06.02.2007
- (87) WO 2007/092320 2007/33 16.08.2007
- (30) 07.02.2006 US 766706 P
- 05.02.2007 US 702476
- (54)
 - LEBENSMITTELABFALLENTSORGER MIT DETEKTOR FÜR FREMDOBJEKTE
 - FOOD WASTE DISPOSER WITH FOREIGN OBJECT DETECTOR

- BROYEUR À DÉCHETS ALIMENTAIRES AVEC DÉTECTEUR DE CORPS ÉTRANGERS
- (73) EMERSON ELECTRIC CO., 8000 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136-8506, US
- (72) HANSON, Steven P., Racine, Wisconsin 53406, US
- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B03B 9/06 → (51) **B02C 18/00**

B03C 3/38 → (51) **B03C 3/68**

- (51) **B03C 3/68** (11) **2 673 092 B1**
B03C 3/38 **H01T 23/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12704597.9 (22) 07.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (86) US 2012/024095 07.02.2012
- (87) WO 2012/109206 2012/33 16.08.2012
- (30) 08.02.2011 US 201113023397
- (54)
 - BIPOLARER MIKROIMPULS-KORONAIONISATOR UND VERFAHREN
 - MICROPULSE BIPOLAR CORONA IONIZER AND METHOD
 - IONISEUR À EFFET CORONA BIPOLAIRE MICRO-PULSÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) PARTRIDGE, Leslie, Wayne, Glenview, Illinois 60026, US
- (74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **B04B 3/02** (11) **1 468 742 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 04405165.4 (22) 18.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2004
- (30) 16.04.2003 EP 03405273
- (54)
 - Mehrstufige Schubzentrifuge
 - Multi-stage pusher-typ centrifuge
 - Centrifugeuse à poussoir avec plusieurs étages
- (73) Ferrum AG, Industriestrasse 11/13, CH-5102 Rapperswill, CH
- (72) Reinach, Harald, Dr., 79809 Remetschwil, DE
- Geiger, Roy, 5503 Schafisheim, CH
- (74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

(51) **B04C 11/00** (11) **2 957 345 B1**
B01D 21/26

- (25) En (26) En
- (21) 15177363.7 (22) 19.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
- (30) 23.04.2010 CL 2010403
- 22.07.2010 AU 2010903282
- (54)
 - STABILITÄTSSTEUERSYSTEM FÜR EINEN HYDROZYKLON
 - STABILITY CONTROL SYSTEM FOR A HYDROCYCLONE
 - SYSTÈME DE CONTRÔLE ET DE RÉGULATION DE LA STABILITÉ D'UN HYDROCYCLONE
- (73) Vulco S.A., San Jose 0815 San Bernardo, Santiago, CL
- (72) CASTRO, Eduardo Francisco Olivares, Santiago, CL

- (74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
(62) 11771395.8 / 2 560 768

B05B 1/02 → (51) **F16K 1/00**

- (51) **B05B 1/04** (11) **2 678 112 B1**
B05C 5/02
(25) De (26) De
(21) 12706196.8 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/000756 21.02.2012
(87) WO 2012/113540 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 DE 102011011850
(54) • *DÜSENKOPF ZUR APPLIKATION EINES DÄMMSTOFFMITTELS*
• *NOZZLE HEAD FOR APPLYING AN INSULATING MATERIAL*
• *TÊTE DE BUSE SERVANT À L'APPLICATION D'UN AGENT D'ISOLATION*
(73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) KRAFT, Bernd, 71711 Steinheim-Höfpingheim, DE
STIEGLER, Martin, 71717 Beilstein, DE
(74) Kotitschke, Bernd, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestr. 7, 80799 München, DE
(60) 16002092.1

B05B 1/08 → (51) **B05B 1/34**

- (51) **B05B 1/34** (11) **2 529 843 B1**
B05B 1/08
(25) En (26) En
(21) 11181273.1 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 31.05.2011 CA 2742060
(54) • *Rückflusdüse zur Erzeugung einer Kavitation oder Impulsstrahlen*
• *Reverse-flow nozzle for generating cavitating or pulsed jets*
• *Buse à flux inverse de génération de jets cavitants ou pulsés*
(73) VLN Advanced Technologies Inc., 1166 Rainbow Street, Ottawa, Ontario K1J 6X7, CA
(72) Vijay, Mohan M., Ottawa, Ontario K1J 6H9, CA
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **B05B 3/10** (11) **2 456 565 B1**
(25) De (26) De
(21) 10746997.5 (22) 26.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) EP 2010/004569 26.07.2010
(87) WO 2011/009641 2011/04 27.01.2011
(30) 24.07.2009 DE 102009034645
30.03.2010 DE 102010013414
05.05.2010 PCT/EP2010/002764
(54) • *ROTATIONSZERSTÄUBER MIT SPRÜH-GLOCKE UND VERLIERSICHERUNG*
• *ROTARY ATOMISER COMPRISING A SPRAYING CUP AND A SECURING RETENTION MECHANISM*
• *PULVÉRISATEUR ROTATIF COMPRENANT UN BOL DE PULVÉRISATION ET UN DISPOSITIF ANTI-PERTE*

- (73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) SEIZ, Bernhard, 74348 Lauffen, DE
HERRE, Frank, 71739 Oberriexingen, DE
BAUMANN, Michael, 74223 Flein, DE
KRUMMA, Harry, 74357 Bönnigheim, DE
NOLTE, Hans-Jürgen, 74354 Besigheim, DE
MICHELFELDER, Manfred, 71711 Höfpingheim, DE
MELCHER, Rainer, 71720 Oberstenfeld, DE
BEYL, Timo, 74354 Besigheim, DE
SCHOLL, Stephan, 3360 Herzogenbuchsee, CH
(74) Kotitschke, Bernd, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestr. 7, 80799 München, DE

B05B 5/025 → (51) **B05D 1/04**

- (51) **B05B 7/00** (11) **2 708 284 B1**
B05B 7/04
(25) De (26) De
(21) 13003740.1 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 13.09.2012 DE 102012018125
(54) • *Injektordüse und Adaptereinheit fuer eine Injektordüse*
• *Injector nozzle and adapter unit for an injector nozzle*
• *Buse d'injecteur et unité d'adaptateur pour une buse d'injecteur*
(73) Dederichs, Uwe, Richard Kuenzerstrasse 3, 79102 Freiburg, DE
(72) Dederichs, Uwe, 79102 Freiburg, DE
(74) Zimmermann, Günter, Gerberau 11, 79098 Freiburg, DE

B05B 7/04 → (51) **B05B 7/00**

B05B 7/04 → (51) **F16K 1/00**

B05B 7/24 → (51) **B44D 3/12**

B05B 9/03 → (51) **B01F 13/10**

- (51) **B05B 12/00** (11) **2 962 766 B1**
B05B 12/12 **B05B 12/08**
(25) De (26) De
(21) 14002233.6 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(54) • *System und Verfahren zur Ermittlung von komponentenbezogenen Verzugszeiten für die roboterbasierte Spritzapplikation von viskosen Fluiden*
• *System and method for determining component-related delay times for the robotic spray application of viscous fluids*
• *Système et procédé de détermination de temps morts relatifs aux composants pour l'application par pulvérisation robotisée de fluides visqueux*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Hofschulte, Jens, 61381 Friedrichsdorf, DE
Seveke, Christian, 61231 Bad Nauheim, DE
Hentschel, Frank, 98574 Schmalkalden, DE
(74) Marks, Frank, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

B05B 12/08 → (51) **B05B 12/00**

B05B 12/12 → (51) **B05B 12/00**

B05C 5/02 → (51) **B05B 1/04**

B05C 17/00 → (51) **B65D 83/00**

B05C 17/005 → (51) **B65D 83/00**

- (51) **B05D 1/04** (11) **2 271 437 B1**
B05D 1/06 **D21C 5/02**
B01D 39/00 **B05B 5/025**
B05D 7/04 **B05D 7/24**
D21H 23/50
(25) En (26) En
(21) 09714946.2 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) IB 2009/000365 26.02.2009
(87) WO 2009/106968 2009/36 03.09.2009
(30) 29.02.2008 SE 0800490
(54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTROSTATISCHEN ERZEUGUNG VON PARTIKELN*
• *METHOD FOR PRODUCING PARTICLES ELECTROSTATICALLY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION ÉLECTROSTATIQUE DE PARTICULES*
(73) Stora Enso Oyj, P. O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
(72) BACKFOLK, Kaj, FIN-55120 Imatra, FI
HEISKANEN, Isto, FIN-55100 Imatra, FI
HARLIN, Ali, FIN-04230 Kerava, FI
(74) Lindberg, Berndt Åke, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 650 09 Karlstad, SE

B05D 1/06 → (51) **B05D 1/04**

- (51) **B05D 7/00** (11) **2 869 939 B1**
C08G 18/66 **C08G 18/08**
C08G 18/12 **C09D 175/04**
C08G 18/32
(25) En (26) En
(21) 13729133.2 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) US 2013/041754 20.05.2013
(87) WO 2014/007915 2014/02 09.01.2014
(30) 05.07.2012 US 201261668147 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRLAGIGEN BESCHICHTUNG AUS EINEM GRUNDLACK UND KLARDECKLACK FÜR ORIGINALHERSTELLER*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF AN OEM BASE COAT/CLEAR TOP COAT MULTI-LAYER COATING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN REVÊTEMENT MULTI-COUCHES À COUCHE DE FOND OEM/COUCHE DE FINITION TRANSPARENTE*
(73) Coatings Foreign IP Co. LLC, Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) FLOSBAACH, Carmen, 42287 Wuppertal, DE
ENKISCH-KRUG, Charlotte, 58099 Hagen, DE
STOFFEL, Petra, 50939 Köln, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patent-anwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B05D 7/04 → (51) **B05D 1/04**

B05D 7/24 → (51) **B05D 1/04**

- (51) **B07B 1/54** (11) **2 192 998 B1**
B07B 13/16 **B07B 13/18**
B08B 7/02

(25) En (26) En
(21) 08834411.4 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.06.2010
(86) US 2008/077861 26.09.2008
(87) WO 2009/042870 2009/14 02.04.2009
(30) 26.09.2007 US 975425 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
FESTSTELLUNG VON FILTERBRÜCHEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
DETECTING BREAKS IN SCREENS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
DE RUPTURES DANS DES ÉCRANS*

(73) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive,
Houston, TX 77072, US

(72) BOWEN, Charles, Thomas, Hebron KY
41048, US

LUNNEMANN, Robert, A., Florence KY
41042, US

ZAUN, Joachim, M., Fort Thomas KY 41075,
US

(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138
Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

B07B 13/16 → (51) **B07B 1/54**

B07B 13/18 → (51) **B07B 1/54**

(51) **B07C 5/342** (11) **2 942 115 B1**

(25) It (26) En
(21) 15163324.5 (22) 13.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015
(30) 05.05.2014 IT TO20140358

(54) • *AUFZUG FÜR VERSCHLÜSSE*
• *ELEVATOR FOR CAPS*
• *ÉLÉVATEUR POUR CAPSULES*

(73) Arol S.p.A., Viale Italia 193, 14053 Canelli
(Asti), IT

(72) Cirio, Sergio, I-14053 Canelli (Asti), IT

(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Tori-
no, IT

(51) **B07C 5/36** (11) **2 769 776 B1**
B65G 47/38

(25) En (26) En
(21) 14155608.4 (22) 06.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014

(54) • *Sortiervorrichtung mit kippbarem Träger-
element*
• *Sorting device with tiltable support
member*
• *Dispositif de tri avec élément support
basculant*

(73) Eurosort B.V., Flevolaan 9a, 1382 JX Weesp,
NL

(72) Van Haaster, Patrick Theodorus Johannes,
2191 BP De Zilk, NL

Hopman, Jozef Walter Maria, 1272 NS Hui-
zen, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

(62) 10162109.2 / 2 384 825

(51) **B08B 1/04** (11) **2 647 442 B1**

B08B 9/00 **B08B 15/04**
A46B 13/00 **A46B 13/02**
A46B 15/00

(25) En (26) En
(21) 13162132.8 (22) 03.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013
(30) 03.04.2012 US 201213438326

(54) • *Lochreinigungsvorrichtung und -verfahren*
• *Hole cleaning apparatus and method*
• *Appareil et procédé de nettoyage de trou*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Whinnem, Eric, Whittier, CA California
90603, US

Lipczynski, Gary, Garden Grove, CA Cali-
fornia 92845, US

Holleman, Wesley E, Long Beach, CA Cali-
fornia 90804, US

Barnett, Daniel W, Huntington Beach, CA
California 92646, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B08B 3/08 → (51) **H01L 21/306**

B08B 7/02 → (51) **B07B 1/54**

B08B 9/00 → (51) **B08B 1/04**

B08B 15/04 → (51) **B08B 1/04**

(51) **B09B 1/00** (11) **2 903 756 B1**

C04B 28/02 **E02D 31/00**
C04B 111/00 **C04B 28/00**

(25) En (26) En
(21) 14803173.5 (22) 28.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015
(86) EP 2014/075991 28.11.2014

(87) WO 2015/086350 2015/24 18.06.2015

(30) 13.12.2013 PCT/EP2013/076621

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
WASSERDICHTEN MATERIAL ZUM
ÜBERZIEHEN, ABDECKEN ODER UNTER-
FÜTTERN UND ODER NEBEN EINER DE-
PONIE UND IN DIESEM VERFAHREN
HERGESTELLTES WASSERDICHTES MA-
TERIAL*

• *METHOD FOR PRODUCING A WATER
BARRIER MATERIAL AS LANDFILL
COVER, CAPPING OR LANDFILL LINER
UNDERNEATH AND/OR ASIDE A
LANDFILL AND WATER BARRIER
MATERIAL PRODUCED THEREBY*

• *MÉTHODE DE PRODUCTION DE MATÉ-
RIAU BARRIÈRE À EAU COMME
COUVERTURE DE DÉCHARGE, RECOU-
VREMENT OU CONFINEMENT DE
DÉCHARGE SOUS ET/OU SUR LE CÔTÉ
D'UNE DÉCHARGE, ET MATÉRIAU DE
BARRIÈRE À EAU PRODUIT AINSI*

(73) Recoval Belgium, Rue du Dria, 46, 6240
Farciennes, BE

(72) BOUILLOT, Frédérique, 6110 Montigny-le-
Tilleul, FR

DESCAMPS, Philippe, 6533 Biercee, BE

VAN MECHELEN, Dirk, 2830 Tisselt, BE

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B09B 3/00 → (51) **B02C 18/00**

B09B 3/00 → (51) **C02F 11/08**

(51) **B21B 1/02** (11) **2 656 931 B1**

B21B 19/04 **B21B 23/00**
C22C 19/05 **C22C 30/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11851090.8 (22) 20.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(86) JP 2011/007098 20.12.2011

(87) WO 2012/086179 2012/26 28.06.2012

(30) 22.12.2010 JP 2010285738

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN
RUNDEN STAHLSTAB FÜR NAHTLOSE
ROHRE MIT HOHER CR-NI-LEGIERUNG
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR
EIN NAHTLOSES ROHR ANHAND DES
RUNDEN STAHLSTABS*

• *PRODUCTION METHOD FOR ROUND
STEEL BAR FOR SEAMLESS PIPE
COMPRISING HIGH Cr-Ni ALLOY, AND
PRODUCTION METHOD FOR SEAMLESS
PIPE USING ROUND STEEL BAR*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ROND
EN ACIER POUR TUBE SANS SOUDURE,
CONTENANT UN ALLIAGE Cr-Ni À HAUTE
TENEUR, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
D'UN TUBE SANS SOUDURE UTILISANT
UN ROND EN ACIER*

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) HIRASE, Naoya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8071, JP

SATOU, Takanori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8071, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

B21B 19/04 → (51) **B21B 1/02**

B21B 23/00 → (51) **B21B 1/02**

(51) **B21C 37/15** (11) **2 837 436 B1**

B21D 5/01 **B21D 53/88**

(25) Ja (26) En
(21) 12874022.2 (22) 13.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015
(86) JP 2012/060640 13.04.2012

(87) WO 2013/153681 2013/42 17.10.2013

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE
MIT GESCHLOSSENER QUERSCHNITT-
STRUKTUR*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING
CLOSED-CROSS-SECTION-STRUCTURE
COMPONENT*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION DE COMPOSANT PRESENTANT UNE
STRUCTURE A SECTION TRANSVERSALE
FERMEE*

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) HIGAI, Kazuhiko, Tokyo 100-0011, JP

YAMASAKI, Yuji, Tokyo 100-0011, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High
Holborn, London WC1V 7JH, GB

B21D 5/01 → (51) **B21C 37/15**

B21D 22/20 → (51) **B30B 15/02**

B21D 22/26 → (51) **B30B 15/02**

(51) **B21D 26/059** (11) **2 985 089 B1**

B21D 53/78 **B23P 15/04**

(25) En (26) En
(21) 15180393.9 (22) 10.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016

- (30) 15.08.2014 GB 201414497
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUFGEBLASENEN TURBINENSCHAUFEL*
• *METHOD OF FORMING AN INFLATED AEROFOIL*
• *PROCÉDÉ DE FORMAGE D'UNE AUBE GONFLÉE*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Quigley, David, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **B21D 43/14** (11) **2 885 092 B1**
(25) En (26) En
(21) 13744483.2 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2013/065731 25.07.2013
(87) WO 2014/026838 2014/08 20.02.2014
(30) 17.08.2012 TR 201209603

- (54) • *DREHMECHANISMUS ZUM FÖRDERN VON BLECHFÖRMIGEN TEILEN*
• *ROTATING MECHANISM FOR CONVEYING SHEET METAL SHAPED PARTS*
• *MÉCANISME TOURNANT DE TRANSPORT DE PIÈCES MOULÉES EN TÔLE*
(73) Durmazlar Makina Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, OSB 75. Yil Bulvarı, Nilüfer Bursa, TR Civan, Ahmet, OSB 75. Yil Bulvarı Nilufer, Bursa, TR
(72) CIVAN, Ahmet, Bursa, TR
(74) Kaya, Erdem, Erdem Kaya Patent Inc. Konak Mah. Kudret Sok. Senyurt Is Merkezi No. 6 Daire: 8, 16110 Nilüfer/Bursa, TR

B21D 53/78 → (51) **B21D 26/059**

B21D 53/88 → (51) **B21C 37/15**

B21D 53/88 → (51) **B30B 15/02**

- (51) **B21F 45/04** (11) **2 898 964 B1**
B67B 5/06
(25) It (26) En
(21) 15150682.1 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.07.2015
(30) 15.01.2014 IT FI20140005
(54) • *Einheit zur Aufnahme und Verriegelung von Flaschenkorkenagräfen zwischen aufeinanderfolgenden Arbeitsstationen*
• *Unit for housing and locking bottle cork muselets between subsequent working stations*
• *Unité pour loger et pour verrouiller les muselets de bouchons de bouteille entre les postes de travail subséquents*
(73) Meacci S.r.l., Via Arno, 23, 51018 Pieve a Nievole (Pistoia), IT
(72) Pelizzaro, Omar, 13040 Alice Castello (Vercelli), IT
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

B21J 5/06 → (51) **B21K 23/04**

- (51) **B21J 15/04** (11) **2 227 342 B1**
B21J 15/28
(25) En (26) En
(21) 08806788.9 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

- (43) 15.09.2010
(86) GB 2008/050981 23.10.2008
(87) WO 2009/077771 2009/26 25.06.2009
(30) 19.12.2007 GB 0724657
(54) • *WERKZEUG ZUM INSTALLIEREN VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN*
• *FASTENER INSTALLATION TOOL*
• *OUTIL D'INSTALLATION DE PIÈCE DE FIXATION*
(73) Avdel UK Limited, Pacific House, 2 Swiftfields Watchmead Industrial Estate, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 1LY, GB
(72) DEAR, Aiden, Hitchin Hertfordshire SG5 4LZ, GB
(74) SEEWRAJ, Angraj Kumar, Welwyn Hertfordshire AL6 0LQ, GB
ANDREW, Simon, Abbots Langley Hertfordshire WD5 0PS, GB

B21J 15/28 → (51) **B21J 15/04**

B21K 1/05 → (51) **B21K 23/04**

B21K 1/40 → (51) **B21K 23/04**

- (51) **B21K 1/56** (11) **3 021 997 B1**
F16L 55/11 **G01M 3/26**
G01N 19/08 **F01M 11/04**
(25) De (26) De
(21) 15750260.0 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.05.2016
(86) EP 2015/066935 23.07.2015
(87) WO 2016/041667 2016/12 24.03.2016
(30) 19.09.2014 DE 202014104493 U
(54) • *DICHTFLÄCHENKORREKTURVORRICHTUNG FÜR DICHTSCHRAUBEN SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN*
• *SEALING SURFACE CORRECTING DEVICE FOR SEALING SCREWS, SYSTEM, AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE CORRECTION DE SURFACE D'ÉTANCHÉITÉ POUR BOUCHONS FILETÉS, ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ*
(73) Flaig, Hartmut, Mühlstrasse 1, 78554 Aldingen, DE
(72) Flaig, Hartmut, 78554 Aldingen, DE
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

- (51) **B21K 23/04** (11) **2 239 069 B1**
B21J 5/06 **B21K 1/05**
B60B 27/00 **B60B 35/02**
F16C 33/64 **B21K 1/40**
F16C 19/18

- (25) Ja (26) En
(21) 09706901.7 (22) 28.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) JP 2009/051380 28.01.2009
(87) WO 2009/096434 2009/32 06.08.2009
(30) 29.01.2008 JP 2008017166
02.09.2008 JP 2008224385
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUSSEN MIT FLANSCHEN VERSEHENEN METALLISCHEN GLIEDS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING OUTWARD-FLANGED METALLIC MEMBER*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT MÉTALLIQUE À BRIDE EXTÉRIEURE*
(73) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) KOBAYASHI, Kazuto, Fujisawa-shi Kanagawa, JP
KOYAMA, Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa, JP
YASUDA, Yu, Fujisawa-shi Kanagawa, JP
HARUNA, Yusuke, Fujisawa-shi Kanagawa, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B22C 11/10 → (51) **B22C 15/02**

- (51) **B22C 15/02** (11) **2 514 540 B1**
B22C 15/24 **B22C 11/10**
B22C 15/28
(25) Ja (26) En
(21) 09850878.1 (22) 25.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 24.10.2012
(86) JP 2009/071556 25.12.2009
(87) WO 2011/052100 2011/18 05.05.2011
(30) 28.10.2009 JP 2009248020
05.11.2009 JP 2009253667
(54) • *FORMUNGSVERFAHREN ZUM SIMULTANEN HERSTELLEN VON OBERER UND UNTERER FORM UND KASTENLOSE FORMMASCHINE*
• *MOLDING PROCESS FOR SIMULTANEOUSLY MAKING AN UPPER MOLD AND A LOWER MOLD AND A FLASKLESS MOLDING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE POUR MOULER SIMULTANÉMENT LES PARTIES SUPÉRIEURES ET INFÉRIEURES D'UN MOULE ET MACHINE DE MOULAGE EN MOTTE*
(73) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002, JP
(72) HADANO, Yutaka, Toyokawa-shi Aichi 442-0061, JP
KOMIYAMA, Takayuki, Toyokawa-shi Aichi 442-0061, JP
TAKASU, Shuji, Toyokawa-shi Aichi 442-0061, JP
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B22C 15/24 → (51) **B22C 15/02**

B22C 15/28 → (51) **B22C 15/02**

B22D 17/10 → (51) **B22D 17/32**

- (51) **B22D 17/20** (11) **2 808 104 B1**
B22D 17/30 **B22D 27/11**
(25) De (26) De
(21) 14167787.2 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 27.05.2013 DE 102013105435
(54) • *Gießventil mit einem Nachverdichtungskolben*
• *Casting valve with a final compression piston*
• *Soupape de moulage dotée d'un piston de colmatage*
(73) Schuler Pressen GmbH, Bahnhofstr. 41, 73033 Göppingen, DE
(72) Fahrenbach, Jürgen, 73101 Aichelberg, DE
Gaebges, Martin, 73095 Albershausen, DE

Richter, Michael, 73102 Birenbach, DE
Schwarz, Tobias, 26316 Varel, DE
(74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft Rubianusstraße 8, 99084 Erfurt, DE

B22D 17/20 → (51) **B22D 17/32**

B22D 17/26 → (51) **B29C 45/66**

B22D 17/30 → (51) **B22D 17/20**

(51) **B22D 17/32** (11) **2 865 462 B1**
B29C 45/53 **B22D 17/10**
B22D 17/20 **B29C 45/82**
B22D 21/00

(25) Ja (26) En
(21) 13807641.9 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) JP 2013/065009 30.05.2013
(87) WO 2013/190971 2013/52 27.12.2013
(30) 21.06.2012 JP 2012139271
(54) • **INJEKTIONSVORRICHTUNG**
• **INJECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'INJECTION**
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) YAMAGUCHI, Kazuyuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
FUNAHASHI, Kazuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B22D 17/32 → (51) **B29C 45/66**

B22D 17/32 → (51) **G05B 19/416**

B22D 21/00 → (51) **B22D 17/32**

B22D 27/11 → (51) **B22D 17/20**

B22F 1/00 → (51) **B23K 35/30**

B22F 1/00 → (51) **H01F 41/02**

(51) **B22F 3/10** (11) **2 428 294 B1**
B22F 3/16 **C22C 33/02**
F02M 61/14 **F02M 61/16**
B22F 5/10

(25) En (26) En
(21) 11250747.0 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(30) 10.09.2010 US 807582
(54) • **Klemme für Einspritzdüse**
• **Fuel injector clamp**
• **Fixation d'injecteur de carburant**
(73) Burgess-Norton Mfg. Co., Inc., 737 Peyton Street, Geneva IL 60134, US
(72) Engquist, John, St Charles, IL 60175, US
Hennen, Richard S., St Charles, IL 60174, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22F 3/105 → (51) **B29C 67/00**

B22F 3/11 → (51) **C22C 9/06**

(51) **B22F 3/115** (11) **2 083 958 B1**
B32B 15/01 **C23C 4/12**
F16C 33/14

(25) De (26) De

(21) 07846264.5 (22) 26.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.08.2009
(86) DE 2007/001927 26.10.2007
(87) WO 2008/052516 2008/19 08.05.2008

(30) 01.11.2006 DE 102006051936

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ZWEIER MITEINANDER VERBUNDENER SCHICHTEN UND NACH DEM VERFAHREN HERSTELLBARES FUNKTIONSBAU-TEIL**
• **METHOD FOR PRODUCING TWO BONDED-TOGETHER LAYERS AND FUNCTIONAL COMPONENT THAT CAN BE PRODUCED BY THE METHOD**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DEUX COUCHES MUTUELLEMENT RELIÉES, ET ÉLÉMENT FONCTIONNEL POUVANT ÊTRE FABRIQUÉ SELON LE PROCÉDÉ**
(73) Zollern BHW Gleitlager GmbH & CO. KG, Alte Leipziger Strasse 117-118, 38124 Braunschweig, DE
(72) JAHN, Peter, 38124 Braunschweig, DE
KUPETZ, Rainer, 38154 Königslutter, DE
ENGEL, Ulrich, 4810 Gmunden, AT
(74) Lins, Martina, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B22F 3/16 → (51) **B22F 3/10**

B22F 5/00 → (51) **B22F 7/06**

B22F 5/00 → (51) **C22C 9/06**

B22F 5/10 → (51) **B22F 3/10**

B22F 7/04 → (51) **C23C 18/06**

(51) **B22F 7/06** (11) **2 421 668 B1**
B23P 15/00 **F01D 5/02**
B22F 5/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 10714270.5 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.02.2012
(86) EP 2010/055040 16.04.2010
(87) WO 2010/121966 2010/43 28.10.2010
(30) 24.04.2009 FR 0952707

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRERE IN EINER PLATTFORM AN-GEBRACHTE SCHAUFELN ENTHALTEN-DEN ANORDNUNG**
• **METHOD FOR MANUFACTURING AN ASSEMBLY INCLUDING A PLURALITY OF BLADES MOUNTED IN A PLATFORM**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE COMPRENANT UNE PLURA-LITE D'AUBES MONTEES DANS UNE PLATEFORME**
(73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BENARD, Jean-Paul, F-77250 Veneux Les Sablons, FR
MENGELING, Vanessa, F-91300 Massy, FR
MOTTIN, Jean-Baptiste, F-75013 Paris, FR
(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

B22F 7/06 → (51) **B23K 35/30**

B22F 9/24 → (51) **C23C 18/06**

B23B 31/02 → (51) **B23Q 3/12**

(51) **B23B 31/20** (11) **2 628 557 B1**
B24B 13/005

(25) De (26) De
(21) 12155926.4 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013
(54) • **Verfahren zum Schleifen und/oder Polieren einer Linse**
• **Method of grinding and/or polishing a lens**
• **Procédé de meulage et/ou de polissage d'une lentille**

(73) asphericon GmbH, Stockholmer Strasse 9, 07747 Jena, DE
(72) Kiontke, Sven, 07743 Jena, DE
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patent-anwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

B23B 31/26 → (51) **B23Q 3/12**

B23B 45/00 → (51) **B23B 47/24**

(51) **B23B 47/24** (11) **1 651 374 B1**
B23B 45/00

(25) En (26) En
(21) 04748220.3 (22) 28.07.2004
(84) DE GB
(43) 03.05.2006
(86) JP 2004/011098 28.07.2004
(87) WO 2005/011904 2005/06 10.02.2005
(30) 01.08.2003 JP 2003284837
29.08.2003 JP 2003307743
(54) • **ELEKTROBOHRERVORRICHTUNG**
• **ELECTRIC DRILL APPARATUS**
• **PERCEUSE ELECTRIQUE**
(73) NITTO KOHKI CO., LTD., 9-4, Nakaikegami 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8555, JP
(72) MIKIYA, Toshio, Ohta-ku, Tokyo 1450071, JP
SHIMADA, Keisuke, NITTO KOHKI CO., Ltd., Tokyo 1468555, JP
CHIBA, Takashi, NITTO KOHKI CO., Ltd., Tokyo 1468555, JP
YAMAGUCHI, Munenori, NITTO KOHKI CO., Ltd., Tokyo 1468555, JP
OHTSUKA, Kenji, NITTO KOHKI CO., Ltd., Tokyo 1468555, JP
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B23C 3/30 → (51) **B29C 65/14**

(51) **B23D 27/02** (11) **2 349 620 B1**
A62B 3/00

(25) De (26) De
(21) 09756649.1 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011
(86) AT 2009/000402 15.10.2009
(87) WO 2010/042966 2010/16 22.04.2010
(30) 16.10.2008 AT 58908 U
(54) • **SCHNEIDVORRICHTUNG, INSBESONDERE BERGESCHERE**
• **CUTTING DEVICE, PARTICULARLY RESCUE SCISSORS**
• **DISPOSITIF DE DÉCOUPAGE, EN PARTICULIER CISAILE MINIÈRE**

(73) Weber-Hydraulik GmbH, Industriegebiet 3 + 4, 4460 Losenstein, AT
(72) STROHMEIER, Kurt, A-4421 Aschach, AT
HERWIG, Peter, 98593 Floh-Seligenthal, DE
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B23D 31/00** (11) **2 815 832 B1**
(25) De (26) De
(21) 14001595.9 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 16.05.2013 DE 102013008369
(54) • *Bruchtrennvorrichtung*
• *Break separator*
• *Dispositif de séparation par rupture*
(73) Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH, Au-
guste-Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen, DE
(72) Schwab, Peter, D-73431 Aalen, DE
(74) Patentanwälte Bregenzler und Reule Partner-
schaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47,
73728 Esslingen, DE

(51) **B23D 47/02** (11) **2 638 997 B1**
B27G 19/08 **B27B 9/04**
(25) De (26) De
(21) 13001098.6 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012005173
(54) • *Hand-Trennmaschine*
• *Manual severing machine*
• *Machine de coupe portable*
(73) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240
Wendlingen am Neckar, DE
(72) Barth, Volker, 73732 Esslingen, DE
Spengler, Wolfgang, 73272 Neidlingen, DE
(74) Patentanwälte Bregenzler und Reule Partner-
schaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47,
73728 Esslingen, DE

(51) **B23H 7/06** (11) **2 340 907 B1**
B23H 7/10
(25) En (26) En
(21) 10178112.8 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(30) 04.01.2010 JP 2010000078
(54) • *Drahtunterbrechungsreparaturvorrichtung*
für eine drahtgeschnittene elektrische Ent-
ladungsmaschine
• *Wire break repairing device for wire-cut*
electric discharge machine
• *Dispositif de réparation de fils cassés pour*
machine à décharge électrique à coupe-
pâte
(73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa
Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-
gun Yamanashi 401-0597, JP
(72) Kouda, Hisanori, Minamitsuru-gun
Yamanashi 401-0597, JP
Yamane, Hikaru, Minamitsuru-gun
Yamanashi 401-0597, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake
LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

B23H 7/10 → (51) **B23H 7/06**

(51) **B23K 1/00** (11) **2 585 245 B1**
B23K 1/008 **B23K 1/012**
H05K 3/34
(25) En (26) En
(21) 11740752.8 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/041946 27.06.2011
(87) WO 2012/005997 2012/02 12.01.2012
(30) 23.06.2011 US 201113167272
28.06.2010 US 359222 P

(54) • *KOMPRESSIONSBOX FÜR REFLOW-*
OFENBEHEIZUNG UND ZUGEHÖRIGES
VERFAHREN
• *COMPRESSION BOX FOR REFLOW OVEN*
HEATING AND RELATED METHOD
• *BOÎTE DE COMPRESSION POUR LE*
CHAUFFAGE DE FOUR DE REFUSION ET
PROCÉDÉ CORRESPONDANT
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
(72) DAUTENHAHN, Jonathan M., Glenview,
Illinois 60026, US
(74) Johnson, Lucy Elizabeth, et al, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B23K 1/00** (11) **2 830 803 B1**
B23K 1/005 **B23K 1/18**
F01D 5/02 **F01D 5/06**
(25) De (26) De
(21) 13711663.8 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/055829 20.03.2013
(87) WO 2013/143944 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 DE 102012205042
(54) • *TURBINENLÄUFER FÜR EINE ABGAS-*
TURBINE SOWIE EIN VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DES TURBINENLÄUFERS
• *TURBINE ROTOR FOR AN EXHAUST GAS*
TURBINE AND METHOD FOR
PRODUCING THE TURBINE ROTOR
• *ROTOR DE TURBINE À GAZ D'ÉCHAPPE-*
MENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU
ROTOR DE TURBINE
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) ALBUZAT, Ulrike, 68309 Mannheim, DE
MÜNCH, Günter, 67316 Carlsberg, DE

B23K 1/00 → (51) **H01L 23/373**

B23K 1/005 → (51) **B23K 1/00**

B23K 1/008 → (51) **B23K 1/00**

B23K 1/012 → (51) **B23K 1/00**

(51) **B23K 1/08** (11) **2 883 642 B1**
B23K 3/06 **F23D 14/58**
H05K 3/34 **B23K 3/02**
(25) En (26) En
(21) 15150194.7 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 01.09.2010 GB 201014557
(54) • *LÖTDÜSE ZUM FÖRNDERN VON GE-*
SCHMOLZENEM LOTMATERIAL ZU DER
UNTERSEITE EINES PCB
• *SOLDERING NOZZLE FOR DELIVERING*
MOLTEN SOLDER TO THE UNDERSIDE
OF A PCB
• *BUSE DE BRASAGE POUR DÉLIVRER DU*
MATÉRIAU DE BRASAGE FONDU VERS
LA FACE INFÉRIEURE D'UN PCB
(73) Pillarhouse International Limited, Rodney
Way Widford, Chelmsford, Essex CM1 3BY,
GB
(72) Ciniglio, Alexander James, Chelmsford,
Essex CM1 3BY, GB
(74) Carpmal, Robert Maurice Charles, Marks &
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,
GB
(62) 11752608.7 / 2 611 564

B23K 1/08 → (51) **B23K 3/06**

B23K 1/18 → (51) **B23K 1/00**
B23K 1/20 → (51) **B23K 3/06**
B23K 3/02 → (51) **B23K 1/08**

(51) **B23K 3/06** (11) **2 859 980 B1**
C23C 2/10 **C23C 2/20**
B23K 1/08 **B23K 1/20**
B23K 31/02 **H05K 3/34**
B23K 103/08 **H05K 1/02**
H01L 23/552

(25) Ja (26) En
(21) 13804275.9 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) JP 2013/065953 10.06.2013
(87) WO 2013/187362 2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012 JP 2012132094

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG EI-*
NES DÜNNEN GESCHMOLZENEN LOT-
FILMS, MIT DÜNNEM GESCHMOLZENEM
LOTFILM BESCHICHTETE KOMPONEN-
T UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR
• *DEVICE FOR COATING THIN MOLTEN*
SOLDER FILM, THIN SOLDER FILM-
COVERED COMPONENT AND MANUFAC-
TURING METHOD THEREFOR
• *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT DE*
COUCHE MINCE DE BRASURE TENDRE
FONDUE, COMPOSANT REVÊTU D'UNE
COUCHE MINCE DE BRASURE TENDRE
FONDUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION

(73) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-
Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
(72) SATO, Isamu, Tokyo 120-8555, JP
WATANABE, Koji, Tokyo 120-8555, JP
KIKUCHI, Kota, Tokyo 120-8555, JP
SUZUKI, Michio, Tokyo 120-8555, JP
KAMEDA, Naoto, Tokyo 120-8555, JP
NAKAMURA, Hideki, Tokyo 120-8555, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

B23K 3/06 → (51) **B23K 1/08**

(51) **B23K 9/00** (11) **2 018 928 B1**
B23K 9/09

(25) En (26) En
(21) 08252505.6 (22) 23.07.2008
(84) DE GB IT
(43) 28.01.2009
(30) 23.07.2007 JP 2007190458
01.02.2008 JP 2008022251

(54) • *Lichtbogenschweißverfahren*
• *Pulse arc welding method*
• *Procédé de soudure à arc à impulsion*
(73) Daihen Corporation, 2-1-11, Tagawa,
Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-8512,
JP

(72) Ueda, Yuji, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP
Uezono, Toshiro, Osaka-shi, Osaka 532-
8512, JP

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B23K 9/028** (11) **2 676 758 B1**
B23K 33/00 **E04H 12/08**

(25) Ja (26) En
(21) 11862152.3 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013
(86) JP 2011/057434 25.03.2011

- (87) WO 2012/131852 2012/40 04.10.2012
(54) • STAHLROHR MIT ANGESCHWEISSTER FLANSCHPLATTE
• STEEL PIPE HAVING FLANGE DISK WELDED THERETO
• TUBE D'ACIER AUQUEL EST SOUDÉ UN DISQUE BRIDE
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) HONMA Ryuichi, Tokyo 100-8071, JP
ISHIKAWA Tadashi, Tokyo 100-8071, JP
SHIMANUKI Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23K 9/09 → (51) **B23K 9/00**

- (51) **B23K 9/10** (11) **2 536 526 B1**
(25) En (26) En
(21) 11723302.3 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) EP 2011/057149 04.05.2011
(87) WO 2012/149969 2012/45 08.11.2012
(54) • BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE SCHWEISSSTROMQUELLE UND SCHWEISSSTROMQUELLE
• A METHOD OF OPERATING A WELDING POWER SUPPLY AND A WELDING POWER SUPPLY
• PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE SOURCE D'ÉNERGIE DE SOUDAGE, ET SOURCE D'ÉNERGIE DE SOUDAGE
(73) ESAB AB, P.O. Box 8004, 402 77 Göteborg, SE
(72) ÅBERG, Per, 695 30 Laxå, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

B23K 9/12 → (51) **B23K 9/133****B23K 9/12** → (51) **B23K 9/18**

- (51) **B23K 9/133** (11) **2 949 416 B1**
B23K 9/12 **B65H 51/30**
(25) En (26) En
(21) 15168866.0 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 28.05.2014 US 201414289090
(54) • DRAHTZUFÜHRSYSTEM
• WIRE FEEDING SYSTEM
• SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CÂBLE
(73) AWDS Technologies SRL, Via Dell' Artigiano, 55, 38068 Rovereto (TN), IT
(72) Gelmetti, Carlo, 37017 Lazise (VR), IT
Corradini, Filippo, 38060 Isera (TN), IT
Perazzoli, Fabio, 37017 Lazise (VR), IT
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B23K 9/18 (11) **2 885 106 B1**
B23K 9/12

- (25) En (26) En
(21) 12748169.5 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2012/003461 14.08.2012
(87) WO 2014/026698 2014/08 20.02.2014
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM UNTERPULVERSCHWEISSEN

- METHOD AND SYSTEM FOR SUBMERGED ARC WELDING
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SOUDAGE À L'ARC SUBMERGÉ
(73) ESAB AB, Box 8004, 402 77 Göteborg, SE
(72) RAUDSEPP, Hannes, 18734 Täby, SE
ANDERSSON, Martin, S-54245 Mariestad, SE
JOHANSSON, Tomas, S-69591 Laxå, SE
LJUNGKVIST, Rikard, S-69236 Kumla, SE
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B23K 20/00 (11) **2 961 558 B1**
H01M 2/20 **H01M 10/42**
H01M 10/48 **B60L 11/18**
B60L 1/02 **B60L 3/00**
H01L 23/00 **B23K 101/38**
H01L 23/367

- (25) De (26) De
(21) 14700638.1 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) EP 2014/050644 15.01.2014
(87) WO 2014/131541 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 DE 102013203280
(54) • HOCHVOLT-ENERGIESPEICHERMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HOCHVOLT-ENERGIESPEICHERMODULS
• HIGH-VOLTAGE ENERGY STORAGE MODULE AND METHOD FOR PRODUCING THE HIGH-VOLTAGE ENERGY STORAGE MODULE
• MODULE D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE À HAUTE TENSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU MODULE D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE À HAUTE TENSION
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) GAUBATZ, Karl-Heinz, 85599 Parsdorf, DE
LOPEZ DE ARROYABE, Jose, 81541 München, DE

B23K 20/10 (11) **2 647 463 B1**
B29C 65/08

- (25) En (26) En
(21) 12400009.2 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(54) • Ultraschallschweissvorrichtung mit Annahmemittels und/oder Druckpad, und Verfahren zum Steuern einer solchen Vorrichtung
• Ultrasonic welding device with a pick member and/or a press pad, and method of operating said device
• Dispositif de soudage ultrasons avec un système d'amenée et un membre presseur, et méthode pour mettre en oeuvre un tel dispositif
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Weiland, Frank, 81541 München, DE
Gubernatis, Stefan, 80469 München, DE
Beier, Uwe, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
Weimer, Christian, 81667 München, DE
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B23K 26/02 → (51) **G02F 1/061****B23K 26/0622** → (51) **A61F 2/01****B23K 26/12** → (51) **F16J 3/04****B23K 26/364** → (51) **A61F 2/01**

- (51) **B23K 26/60** (11) **2 855 064 B1**
(25) En (26) En
(21) 13740387.9 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) PL 2013/000070 29.05.2013
(87) WO 2013/180588 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 PL 39937812
(54) • VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER SCHUTZSCHICHT, INSBESONDERE AUF GASDICHTEN MEMBRANEN VON ENERGIEMEMBRANEN
• METHOD OF APPLYING A PROTECTIVE CLADDING, PARTICULARLY TO GAS-TIGHT MEMBRANES OF ENERGY BOILERS
• PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UNE GAINE DE PROTECTION, EN PARTICULIER SUR DES MEMBRANES ÉTANCHES AUX GAZ DE CHAUDIÈRES À ÉNERGIE
(73) Plasma System S.A., Ul. Towarowa 14, 41-103 Siemianowice Slaskie, PL
(72) BOREK, Aleksander, PL-40-833 Katowice, PL
KLIMPEL, Andrzej, PL-44-100 Gliwice, PL
(74) Klassek, Maciej Adam, INVENTCONSULT Patent & Trademark Agency Sowinskiego 1, 40272 Katowice, PL

B23K 31/02 → (51) **B23K 3/06****B23K 33/00** → (51) **B23K 9/028****B23K 35/02** → (51) **B23K 35/30****B23K 35/26** → (51) **C03C 17/00****B23K 35/28** → (51) **H01L 23/373****B23K 35/30** (11) **1 859 880 B1**
B23K 35/02 **C22C 19/05**
C22C 1/04 **B22F 1/00**
B22F 7/06 **B23P 6/00**
F01D 5/00

- (25) En (26) En
(21) 07252096.8 (22) 22.05.2007
(84) CH DE FR GB LI NL SE
(43) 28.11.2007
(30) 24.05.2006 US 440683
(54) • Nickellegierungen für Reparaturen
• Nickel alloy for repairs
• Alliage de nickel pour réparations
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Abriles, Beth Kwiatkowska, Madison, CT 06443, US
Hyde, John, South Meriden, CT 06451, US
Pietruska, Norman, Durham, CT 06422, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B23K 35/30 → (51) **C21D 8/02**

- (51) **B23K 35/362** (11) **1 698 428 B1**
(25) En (26) En
(21) 05026317.7 (22) 02.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.09.2006
(30) 04.03.2005 US 72842

- (54) • *Schweißfluß*
• *Welding flux*
• *Flux de soudure*
- (73) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
- (72) James, Matthew Jay, Brunswick, OH 44212, US
Coyne, Patrick J., Eastlake, OH 44095, US
- (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

B23K 101/38 → (51) **B23K 20/00**

B23K 103/08 → (51) **B23K 3/06**

B23P 6/00 → (51) **B23K 35/30**

B23P 15/00 → (51) **B22F 7/06**

B23P 19/04 → (51) **F04B 53/22**

- (51) **B23Q 3/12** (11) **2 621 670 B1**
B23B 31/02 **B23B 31/26**
- (25) De (26) De
- (21) 11761636.7 (22) 28.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (86) EP 2011/066928 28.09.2011
- (87) WO 2012/041930 2012/14 05.04.2012
- (30) 08.11.2010 DE 102010043562
29.09.2010 DE 102010041670
- (54) • *ANORDNUNG AUS EINER WERKZEUG-MASCHINENSPINDEL UND EINEM DAZU KORRESPONDIERENDEN EINSATZ*
• *ARRANGEMENT COMPRISING A MACHINE TOOL SPINDLE AND AN INSERT CORRESPONDING THERETO*
• *SYSTÈME COMPOSÉ D'UNE BROCHE DE MACHINE-OUTIL ET D'UN INSERT Y CORRESPONDANT*
- (73) Fischbach Jürgen, Jakob-Panzer-Str. 17, 97469 Gochsheim, DE
- (72) TAUBER, Wolfgang, 97525 Schwebheim, DE
GEBERT, Karl, 97424 Schweinfurt, DE
FISCHBACH, Jürgen, 97469 Gochsheim, DE
- (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **B23Q 7/04** (11) **2 758 209 B1**
B23Q 39/02

- (25) En (26) En
- (21) 12759095.8 (22) 11.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
- (86) EP 2012/067702 11.09.2012
- (87) WO 2013/041405 2013/13 28.03.2013
- (30) 19.09.2011 IT MI20111685
- (54) • *MASCHINE MIT ARBEITSKÖPFEN ZUM BEARBEITEN VON METALLPROFILEN*
• *MACHINE WITH WORKING HEADS FOR WORKING METALLIC PROFILES*
• *MACHINE COMPRENANT DES TÊTES DE TRAVAIL POUR LE TRAVAIL DE PROFILÉS MÉTALLIQUES*
- (73) FICEP S.P.A., Via Matteotti 21, 21045 Gazzada Schianno (VA), IT
- (72) COLOMBO, Christian, 20145 Milano, IT
VARINI, Renzo, 20029 Turbigo, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al., Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B23Q 11/00** (11) **2 676 769 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11858766.6 (22) 14.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (86) JP 2011/053587 14.02.2011
- (87) WO 2012/111164 2012/34 23.08.2012
- (54) • *MASCHINENWERKZEUG*
• *MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL*
- (73) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP
- (72) NAKAYASU, Kazumasa, Aiko-gun, Kanagawa 243-0303, JP
SUGIMURA, Tomoaki, Aiko-gun, Kanagawa 243-0303, JP
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B23Q 11/00 → (51) **G05B 19/4155**

B23Q 11/08 → (51) **F16J 3/04**

B23Q 15/00 → (51) **G05B 19/4155**

B23Q 39/02 → (51) **B23Q 7/04**

B23Q 41/08 → (51) **G05B 19/4155**

- (51) **B24B 7/17** (11) **2 414 133 B1**
B24B 7/22 **B24B 37/04**
B24B 49/12
- (25) De (26) De
- (21) 10712902.5 (22) 01.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (86) EP 2010/002090 01.04.2010
- (87) WO 2010/112225 2010/40 07.10.2010
- (30) 01.04.2009 DE 102009015878
- (54) • *VERFAHREN ZUM MATERIALABTRAGEN-DEN BEARBEITEN VON SEHR DÜNNEN WERKSTÜCKEN IN EINER DOPPELSEITENSCHLEIFMASCHINE*
• *METHOD FOR THE MATERIAL-REMOVING MACHINING OF VERY THIN WORK PIECES IN A DOUBLE SIDE GRINDING MACHINE*
• *PRODÉDÉ D'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE MATIÈRE DE PIÈCES TRÈS MINCES DANS UNE MACHINE DE MEULAGE DOUBLE FACE*
- (73) Peter Wolters GmbH, Büsumer Strasse 96, 24768 Rendsburg, DE
- (72) RUNKEL, Frank, 24817 Tetenhusen, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B24B 7/22 → (51) **B24B 7/17**

(51) **B24B 9/14** (11) **2 874 785 B1**
B24B 13/005

- (25) En (26) En
- (21) 13739989.5 (22) 19.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
- (86) EP 2013/065346 19.07.2013
- (87) WO 2014/013072 2014/04 23.01.2014
- (30) 20.07.2012 EP 12305890
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES UNFERTIGEN OPTISCHEN LINSENELEMENTS ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN LINSE*
• *METHOD FOR PROCESSING AN UNFINISHED OPTICAL LENS MEMBER*

- FOR MANUFACTURE OF AN OPTICAL LENS*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN ÉLÉMENT DE LENTILLE OPTIQUE NON FINI POUR LA FABRICATION D'UNE LENTILLE OPTIQUE*
- (73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) BAUDART, Thierry, F-94220 Charenton-le-pont, FR
MARTIN, Virginie, F-94220 Charenton-le-pont, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

B24B 13/005 → (51) **B23B 31/20**

B24B 13/005 → (51) **B24B 9/14**

B24B 37/04 → (51) **B24B 7/17**

- (51) **B24B 37/24** (11) **1 848 569 B1**
B24D 18/00
- (25) En (26) En
- (21) 06735719.4 (22) 21.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.10.2007
- (86) US 2006/006176 21.02.2006
- (87) WO 2006/089293 2006/34 24.08.2006
- (30) 15.07.2005 PCT/US2005/025330
18.02.2005 US 60898
14.10.2005 US 251547
18.02.2005 US 654104 P
18.02.2005 US 654173 P
02.05.2005 US 677062 P
- (54) • *MARBEFERTIGTE POLIERSSCHEIBEN ZUM CHEMISCH-MECHANISCHEN POLIEREN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *CUSTOMIZED POLISHING PADS FOR CMP AND METHOD OF USING THE SAME*
• *TAMPONS DE POLISSAGE SUR MESURE POUR PMC ET PROCÉDES DE LEUR UTILISATION*
- (73) NexPlanar Corporation, 7175 NW Evergreen Parkway, Suite 200, Hillsboro, OR 97124, US
- (72) ROY, Pradip, K., Orlando, FL 32819, US
DEOPURA, Manish, Sunnyvale, California 94085, US
MISRA, Sudhanshu, San Jose, CA 95138, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B24B 49/12 → (51) **B24B 7/17**

B24D 18/00 → (51) **B24B 37/24**

B25B 5/12 → (51) **A44B 11/12**

B25B 15/02 → (51) **A61F 2/24**

B25B 23/00 → (51) **A61F 2/24**

- (51) **B25C 1/00** (11) **2 944 426 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14187710.0 (22) 06.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
- (30) 09.10.2013 US 201361961247 P
26.09.2014 US 201414498475
- (54) • *Nageltreiberklingenanschlag*
• *Nailer driver blade stop*

- *Butée de lame d'enfoncement d'une cloueuse*
- (73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Garber, Stuart E., Towson, Maryland 21286, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B25C 1/00 → (51) **B25C 1/08**

- (51) **B25C 1/08** (11) **2 846 970 B1**
B25C 1/00
- (25) En (26) En
(21) 13723637.8 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) US 2013/039821 07.05.2013
(87) WO 2013/169696 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 US 201213469795
(54) • *SPERRE FÜR EINTREIBWERKZEUG*
• *LOCKOUT FOR FASTENER-DRIVING TOOL*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'OUTIL D'ENTRAÎNEMENT DE FERMETURE*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) ZHAO, Hanxin, Glenview, Illinois 60026, US
PORTH, Christopher H., Glenview, Illinois 60026, US
MOORE, Stephen P., Glenview, Illinois 60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **B25D 1/16** (11) **2 817 127 B1**
B60C 25/02
- (25) En (26) En
(21) 13751908.8 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) US 2013/026899 20.02.2013
(87) WO 2013/126426 2013/35 29.08.2013
(30) 20.02.2012 US 201213400450
(54) • *GLEITHAMMER FÜR EINEN REIFENHEBER UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG*
• *SLIDE HAMMER FOR A TIRE SPOON AND METHOD OF CONSTRUCTION OF THE SAME*
• *MARTEAU COULISSANT DE CUILLÈRE À PNEU ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE CELUI - CI*

- (73) Bosch Automotive Service Solutions Inc., 28635 Mound Road, Warren, Michigan 48092, US
(72) JENSEN, Robert, Clarks Grove, Minnesota 56016, US
KOCHIE, Robert, Dodge Center, Minnesota 55927, US
WHITE, Michael, Montgomery City, Missouri 63361, US
BETCHER, Larry, Northfield, Minnesota 55057, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B25D 17/00 → (51) **B25F 5/02****B25D 17/04** → (51) **B25F 5/02****B25F 1/04** → (51) **B25F 5/02**

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 202 877 B1**
H05K 1/18
H02K 11/33
- (25) En (26) En
(21) 09015999.7 (22) 24.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 26.12.2008 JP 2008333526
(54) • *Elektrische Werkzeuge*
• *Electric power tools*
• *Outils électriques*
- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Matsunaga, Yutaka, Anjo, Aichi 446-8502, JP
Kusakawa, Takuya, Anjo, Aichi 446-8502, JP
Omura, Motohiro, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B25F 5/00 (11) **2 894 010 B1**
B25F 5/02

- (25) En (26) En
(21) 15150320.8 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(30) 09.01.2014 TW 103200430
(54) • *Druckluftwerkzeug mit einer mehrstufigen Auslöseranordnung*
• *Pneumatic tool with a multi-stage trigger assembly*
• *Outil pneumatique avec un déclencheur multi-étage*
- (73) Basso Industry Corp., No. 24, 36th Rd. Industrial Zone, Xitun Dist., Taichung 407, TW
(72) Hua, Chiang, 407 Taichung, TW
Lee, Chin-Cheng, 407 Taichung, TW
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

B25F 5/00 → (51) **B25F 5/02**

- (51) **B25F 5/02** (11) **2 691 215 B1**
B25F 5/00
B25D 17/00
- (25) En (26) En
(21) 11861984.0 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2011/030650 31.03.2011
(87) WO 2012/134473 2012/40 04.10.2012
(54) • *TRAGBARES ELEKTROWERKZEUG MIT AUSLÖSERN UND VERFAHREN ZU SEINER MONTAGE*
• *HANDHELD POWER TOOLS WITH TRIGGERS AND METHODS FOR ASSEMBLING SAME*
• *OUTILS ÉLECTRIQUES PORTATIFS POURVUS DE DÉCLENCHEURS ET LEUR PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
- (73) Ingersoll-Rand Company, 800-E Beaty Street, Davidson, NC 28036, US
(72) KOKINELIS, Christopher, Anthony, Flemington NJ 08822, US
RUETSCH, Randolph, Robert, Branchburg NJ 08876, US
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **B25F 5/02** (11) **2 803 451 B1**
B25F 5/00
B25F 1/04
- (25) Zh (26) En
(21) 13736370.1 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) CN 2013/000025 14.01.2013
(87) WO 2013/104267 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 CN 201210011339
13.01.2012 CN 201210011330
21.01.2012 CN 201210019727
21.01.2012 CN 201210019726
23.03.2012 CN 201210079237
17.10.2012 CN 201210394781
26.10.2012 CN 201210419186
26.11.2012 CN 201210486650
26.11.2012 CN 201210486677
26.11.2012 CN 201210488618
26.11.2012 CN 201210488616
19.12.2012 CN 201210553212
08.01.2013 CN 201310006329
- (54) • *ELEKTROWERKZEUG UND BETRIEBSVERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES ELEKTROWERKZEUGS*
• *POWER TOOL AND OPERATING METHOD FOR USE ON THE POWER TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE ET MÉTHODE DE FONCTIONNEMENT DUDIT OUTIL*
- (73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, No. 18 Dongwang Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(72) ANDRIOLO, Paolo, I-36100 Vicenza, IT
ZHANG, Shisong, Suzhou Jiangsu 215123, CN
ZHONG, Hongfeng, Suzhou Jiangsu 215123, CN
PANG, Xiaoli, Suzhou Jiangsu 215123, CN
XU, Jingtao, Suzhou Jiangsu 215123, CN
XIE, Mingjian, Suzhou Jiangsu 215123, CN
MA, Yichun, Suzhou Jiangsu 215123, CN
ZHANG, Wei, Suzhou Jiangsu 215123, CN
WANG, Qinglin, Suzhou Jiangsu 215123, CN
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB
(60) 16194524.1

B25F 5/02 (11) **2 889 108 B1**
A45F 5/02

- (25) De (26) De
(21) 14004304.3 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 19.12.2013 CN 201320842733 U
(54) • *GÜRTELHALTER*
• *BELT HOLDER*
• *PORTE-CEINTURES*
- (73) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE
(72) Wang, Wei, Shanghai 201114, CN
Gneiting, Joerg, 72636 Linsenhofen, DE
Lu, Zhengguo, Shanghai City, CN
Zeller, Thomas, 70839 Gerlingen, DE
(74) Raunecker, Klaus Peter, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

B25F 5/02 → (51) **B25F 5/00****B25G 1/04** → (51) **A61F 2/24****B25G 1/10** (11) **2 781 311 B1**
A63B 53/14

- (25) De (26) De
(21) 13160648.5 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(54) • *Vorrichtung mit einem Griff oder einem Griffbereich zur Aufnahme von Hand-schweiß*
• *Device with a handle or a handle section for receiving hand perspiration*
• *Dispositif doté d'une poignée ou d'une zone de préhension pour absorber la sueur des mains*
(73) Kiesewetter KG, Sudetenstr. 2, 96487 Dörfles-Esbach, DE
(72) Kiesewetter, Theo, 96487 Dörfles-Esbach, DE
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

B25G 3/18 → (51) **A61F 2/24**

- (51) **B25H 3/02** (11) **2 805 799 B1**
B65D 21/02
(25) De (26) De
(21) 14001586.8 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 22.05.2013 DE 102013008630
(54) • *Tragbarer Behälter, insbesondere für eine Hand-Werkzeugmaschine*
• *Portable container, in particular for a manually operated machine tool*
• *Réceptif portatif, en particulier pour une machine-outil manuelle*
(73) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE
(72) Fleischmann, Bernd, D-73235 Weilheim, DE Higelin, Michael, D-73054 Wendlingen, DE
(74) Patentanwälte Bregenzler und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

- (51) **B25H 3/02** (11) **3 024 622 B1**
(25) De (26) De
(21) 13771070.3 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) EP 2013/002906 27.09.2013
(87) WO 2015/043615 2015/13 02.04.2015
(54) • *TRANSPORTSYSTEM MIT EINEM TRANSPORTBEHÄLTER*
• *TRANSPORT SYSTEM WITH A TRANSPORT CONTAINER*
• *SYSTEME DE TRANSPORT AVEC CONTE-NEUR*
(73) TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen, DE
(72) WOLLE, Lutz, 89233 Burlafingen, DE KÄHN, Denny Lukas, 89284 Pfaffenhofen an der Roth, DE BARABEISCH, Markus, 89269 Vöhringen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

B25H 3/02 → (51) **B65D 25/28**

- (51) **B25J 5/00** (11) **2 094 451 B1**
B62D 55/075 **B62D 57/024**
B62D 37/04 **B62D 55/065**
(25) En (26) En
(21) 07872787.2 (22) 05.10.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) US 2007/080541 05.10.2007
(87) WO 2008/097376 2008/33 14.08.2008
(30) 06.10.2006 US 828611 P
05.01.2007 US 883731 P
21.08.2007 US 842881
21.08.2007 US 842868
(54) • *ROBOTER MIT FLOSSEN UND EINEM POSITIONIERBAREN ABTASTKOPF SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG DIESER ROBOTERS*
• *ROBOT WITH FLIPPERS HAVING A POSITIONABLE SENSOR HEAD AND METHOD FOR CONTROLLING THIS ROBOT*
• *VÉHICULE ROBOTIQUE DE MANOEUVRE AYANT UNE TÊTE DE CAPTEUR POUVANT ÊTRE POSITIONNÉE*
(73) iRobot Defense Holdings, Inc., 8 Crosby Drive, MS 6-2, Bedford, MA 01730, US
(72) OHM, Timothy R., Grover Beach, CA 93433, US
BASSETT, Michael, Needham, MA 02492, US
(74) Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

- (51) **B25J 9/00** (11) **2 821 187 B1**
(25) De (26) De
(21) 14174561.2 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 01.07.2013 DE 202013102852 U
(54) • *Bearbeitungseinrichtung und Bearbeitungsverfahren*
• *Processing device and processing method*
• *Dispositif et procédé de traitement*
(73) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE
(72) Sturm, Thomas, 85259 Wiedenzhausen, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

B25J 9/10 → (51) **A61F 2/58**

B25J 9/16 → (51) **G01G 19/08**

B25J 15/00 → (51) **A61F 2/58**

B25J 15/08 → (51) **A61F 2/58**

B25J 18/00 → (51) **A61F 2/58**

B26B 19/48 → (51) **A45D 26/00**

- (51) **B26B 21/52** (11) **2 603 359 B1**
(25) En (26) En
(21) 11817015.8 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) US 2011/047330 11.08.2011
(87) WO 2012/021666 2012/07 16.02.2012
(30) 18.02.2011 US 201113030752
11.08.2010 US 372662 P
(54) • *RASIERER MIT DREI-ACHSEN-MEHRPOSITIONSKAPAZITÄT*
• *RAZOR WITH THREE-AXIS MULTI-POSITION CAPABILITY*
• *RASOIR À POSITIONNEMENT MULTIPLE SUR TROIS AXES*
(73) Sphere USA, LLC, 1675 South street, Suite B, Dover, DE 19901, US

- (72) Bucco, Thomas J., New York, NY 11733, US
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH
(60) 14002018.1 / 2 783 817

(51) **B26D 1/30** (11) **2 907 630 B1**
B26D 7/01

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15000041.2 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 13.01.2014 FR 1450247
(54) • *Mobiler Anschlag für eine Vorrichtung zum Schneiden vom Platten und Schneidvorrichtung mit dem Anschlag*
• *Removable stop for a device for cutting plates and cutting device incorporating it.*
• *Butée amovible pour un outil de coupe de plaque et outil de coupe comportant une telle butée amovible*
(73) Etablissements Pierre Grehal et Cie SA, 2 Avenue du Bosquet, 95560 Baillet en France, FR
(72) Marcon, Lionel, 95620 Parmain, FR
(74) Rataboul, Xavier, Be Leader Innovation 15, rue Taitbout, FR-75009 Paris, FR

(51) **B26D 1/30** (11) **2 907 631 B1**
B26D 7/01

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15000042.0 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 14.01.2014 FR 1450279
(54) • *Anschlag mit Doppelfunktion für eine Vorrichtung zum Schneiden vom Platten*
• *Stop with double function for a device for cutting plates*
• *Butée à double fonction pour un outil de découpe de plaque*
(73) Etablissements Pierre Grehal et Cie SA, 2 Avenue du Bosquet, 95560 Baillet en France, FR
(72) Marcon, Lionel, 95620 Parmain, FR
(74) Rataboul, Xavier, Be Leader Innovation 15, rue Taitbout, FR-75009 Paris, FR

B26D 7/01 → (51) **B26D 1/30**

- (51) **B27B 5/29** (11) **2 611 583 B1**
(25) En (26) En
(21) 11752723.4 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) US 2011/049528 29.08.2011
(87) WO 2012/030707 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 US 872337
(54) • *MOTORSÄGE MIT EINEM ZWEISTUFIGEN GETRIEBE.*
• *A POWER SAW HAVING A DUAL STAGE GEAR TRAIN*
• *SCIE MOTORISÉE COMPORTANT UN TRAIN D'ENGRENAGES À DEUX ÉTAGES.*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FROLOV, Andrew, Glenview IL 60025, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B27B 9/04 → (51) **B23D 47/02**

B27G 19/08	→ (51) B23D 47/02
B28B 1/087	→ (51) B28B 13/02
B28B 1/093	→ (51) B28B 13/02
B28B 1/52	→ (51) C04B 35/83
B28B 3/00	→ (51) C04B 35/83
B28B 3/02	→ (51) B28B 13/02
(51) B28B 13/02	(11) 2 711 149 B1
B28B 1/093	B28B 1/087
B28B 3/02	B30B 15/30
C25C 3/12	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13185645.2	(22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.03.2014	
(30) 25.09.2012 FR 1259000	
(54) • <i>Transportvorrichtung für Formmasse, die zwei senkrechten Achsen folgt, und Herstellungsanlage von Formsteinen, die eine solche Vorrichtung umfasst</i>	
• <i>Device for transporting slurry along two perpendicular axes and assembly for manufacturing mould blocks including such a device</i>	
• <i>Dispositif de transport de pâte suivant deux axes perpendiculaires et ensemble de fabrication de blocs moules comprenant un tel dispositif</i>	
(73) Fives Solios, Parc les Erables, Bâtiment 4 66, route de Sartrouville CS 50056, 78231 Le Pecq, FR	
(72) Andre, Jean-François, 38200 VILLETTE DE VIENNE, FR	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(51) B28D 1/22	(11) 2 962 823 B1
(25) Es	(26) En
(21) 14757256.4	(22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.01.2016	
(86) ES 2014/070146 26.02.2014	
(87) WO 2014/131929 2014/36 04.09.2014	
(30) 01.03.2013 ES 201330291	
(54) • <i>BILATERALES EINZELPUNKT-BRUCHSYSTEM FÜR KERAMIKSCHNEIDMASCHINEN</i>	
• <i>AMBIDEXTROUS SINGLE-POINT BREAKING SYSTEM FOR CERAMIC-CUTTING MACHINES</i>	
• <i>SYSTÈME DE RUPTURE MONOPOINT AMBIDEXTRE POUR MACHINES DE COUPE DE CÉRAMIQUE</i>	
(73) Bellota Herramientas, S.a., Urola 10, 20230 Legazpia Guipuzcoa, ES	
(72) BARO CABRERO, Josep, E-20230 Legazpia (Guipúzcoa), ES	
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES	
(51) B29B 9/10	(11) 2 732 945 B1
B29B 9/06	B29B 9/12
B29C 35/04	B29C 35/08
(25) Ja	(26) En
(21) 12823324.4	(22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.05.2014	
(86) JP 2012/068647 24.07.2012	
(87) WO 2013/024669 2013/08 21.02.2013	

(30) 15.08.2011 JP 2011177370	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MIKROKUGELN ENTHALTEND THERMOPLASTISCHE MIKROPARTIKEL</i>	
• <i>METHOD OF AND APPARATUS FOR MANUFACTURING MICRO-BEADS COMPRISING THERMOPLASTIC MICRO-PARTICLES</i>	
• <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE MICROBILLES COMPRENANT DES MICROPARTICULES THERMOPLASTIQUES</i>	
(73) University of Yamanashi, 4 - 37, Takeda 4-chome Kofu-shi, Yamanashi 400-8510, JP	
(72) SUZUKI, Akihiro, Kofu-shi Yamanashi 400-8510, JP	
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE	
(51) B29B 9/14	(11) 1 799 414 B1
B29B 15/12	
(25) De	(26) De
(21) 05787480.2	(22) 16.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.06.2007	
(86) EP 2005/009953 16.09.2005	
(87) WO 2006/032406 2006/13 30.03.2006	
(30) 21.09.2004 DE 102004045711	
(54) • <i>RIESELFÄHIGE PELLETS AUF BASIS CELLULOSISCHER SPINNFAASERN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG</i>	
• <i>FLOWABLE PELLETS BASED ON CELLULOSE TEXTILE FIBRES AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF</i>	
• <i>PASTILLES COULANTES A BASE DE FIBRES TEXTILES CELLULOSIQUES, LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION</i>	
(73) Cordenka GmbH & Co. KG, Glanzstoffstrasse (Industrie Center Obernburg), 63784 Obernburg, DE	
(72) FINK, Hans-Peter, 14513 Teltow, DE	
GANSTER, Johannes, 14482 Potsdam, DE	
UIHLEIN, Kurt, 63920 Großheubach, DE	
ZENGEL, Alfred, 63906 Erlenbach, DE	
ZIMMERER, Britta, 63916 Amorbach, DE	
(74) Oberlein, Gerriet H. R., CPW GmbH Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE	
B29B 11/16	→ (51) B29C 70/48
B29B 11/16	→ (51) D04H 13/00
B29B 15/12	→ (51) B29B 9/14
B29B 15/12	→ (51) D06M 15/507
B29B 15/14	→ (51) D06M 15/507
(51) B29C 31/00	(11) 2 747 970 B1
B29C 45/14	B29L 23/20
(25) Ni	(26) En
(21) 12758654.3	(22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.07.2014	
(86) NL 2012/050594 30.08.2012	
(87) WO 2013/039382 2013/12 21.03.2013	
(30) 12.09.2011 NL 2007390	
(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES SPRITZGUSSPRODUKTS</i>	
• <i>METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING AN INJECTION MOULDED PRODUCT</i>	

• <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRODUIRE UN PRODUIT MOULÉ PAR INJECTION</i>	
(73) Polymac B.V., Morsestraat 20, 6716 AH Ede, NL	
(72) VAN DEN BRINK, Willem, NL-6732 BA Harskamp, NL	
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	
B29C 31/08	→ (51) B29C 70/48
B29C 33/00	→ (51) B29C 39/04
B29C 33/12	→ (51) A61N 1/05
(51) B29C 33/38	(11) 1 695 804 B1
B29C 70/48	B29K 705/00
(25) De	(26) De
(21) 06003703.3	(22) 23.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.08.2006	
(30) 24.02.2005 DE 102005008479	
24.02.2005 US 656270 P	
(54) • <i>Vorrichtung, Anordnung und Verfahren zum Herstellen eines Bauteils</i>	
• <i>Apparatus, arrangement and process for producing a component</i>	
• <i>Appareil, dispositif et procédé de fabrication d'un élément</i>	
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE	
(72) Otten, Vidina, 26340 Zetel, DE	
Siebrecht, Dirk, 26316 Varel, DE	
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Briener Straße 11, 80333 München, DE	
B29C 33/68	→ (51) B29C 55/00
(51) B29C 35/08	(11) 2 726 264 B1
B29C 67/00	
(25) En	(26) En
(21) 12804540.8	(22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.05.2014	
(86) US 2012/044398 27.06.2012	
(87) WO 2013/003457 2013/01 03.01.2013	
(30) 28.06.2011 US 201161502020 P	
14.02.2012 US 201261598666 P	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR BILDUNG DREIDIMENSIONALER GEGENSTÄNDE MITTELS EINES ULTRAVIOLETTEN DIODENLASERS</i>	
• <i>APPARATUS FOR FORMING THREE-DIMENSIONAL OBJECTS USING AN ULTRAVIOLET LASER DIODE</i>	
• <i>APPAREIL POUR FORMER DES OBJETS TRIDIMENSIONNELS EN UTILISANT UNE DIODE LASER ULTRAVIOLET</i>	
(73) Global Filtration Systems, A DBA of Gulf Filtration Systems Inc., 214 North Beech Daly Road, Dearborn Heights, MI 48127, US	
(72) EL-SIBLANI, Ali, Dearborn Heights, MI 48127, US	
SHKOLNIK, Alexandr, Los Angeles, CA 90046, US	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
14172357.7 / 2 786 859	
14172372.6 / 2 786 860	
B29C 35/08	→ (51) B29C 67/00
B29C 35/08	→ (51) B29L 9/00
B29C 37/00	→ (51) B29C 55/00

B29C 37/00 → (51) B29C 67/00	
B29C 39/00 → (51) B29C 39/04	
(51) B29C 39/04 (11) 2 351 638 B1	
B29C 39/24	B29C 45/00
B29K 75/00	B29L 11/00
B29D 11/00	B29C 33/00
B29C 39/00	B29C 39/26
(25) Ja (26) En	
(21) 09823352.1 (22) 30.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 03.08.2011	
(86) JP 2009/005801 30.10.2009	
(87) WO 2010/050239 2010/18 06.05.2010	
(30) 31.10.2008 JP 2008282588	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KUNSTSTOFF-LINSE	
• PLASTIC LENS MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING DEVICE	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE LENTILLE EN MATIÈRE PLASTIQUE	
(73) Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP	
(72) OKAMOTO, Yasuhisa, Tokyo 161-8525, JP SUNAGAWA, Yukiaki, Tokyo 161-8525, JP	
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE	
B29C 39/18 → (51) A61N 1/05	
(51) B29C 39/24 (11) 2 512 766 B1	
B29C 39/42	B29D 11/00
(25) En (26) En	
(21) 10793247.7 (22) 16.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.10.2012	
(86) EP 2010/069943 16.12.2010	
(87) WO 2011/073333 2011/25 23.06.2011	
(30) 17.12.2009 US 287487 P	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES FLIESSFÄHIGEN MATERIALS IN EINE GUSSFORM	
• PROCESS AND APPARATUS FOR DISPENSING A FLOWABLE MATERIAL INTO A MOLD	
• PROCEDE ET APPAREIL POUR DISTRIBUER UN MATERIAU FLUIDE DANS UN MOULE	
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	
(72) BRAUN, Matthias, 63839 Kleinwallstadt, DE HEINRICH, Axel, 63743 Aschaffenburg, DE HAGMANN, Peter, 63906 Erlenbach am Main, DE	
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH	
B29C 39/24 → (51) B29C 39/04	
B29C 39/26 → (51) B29C 39/04	
B29C 39/42 → (51) B29C 39/24	
B29C 41/00 → (51) B29L 9/00	
B29C 41/42 → (51) B29L 9/00	
B29C 43/20 → (51) A61F 2/52	
(51) B29C 43/22 (11) 2 925 498 B1	
A44B 18/00	
(25) Fr (26) Fr	

(21) 13780181.7 (22) 24.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.10.2015	
(86) FR 2013/000251 24.09.2013	
(87) WO 2014/083245 2014/23 05.06.2014	
(30) 28.11.2012 FR 1203217	
(54) • GEFORMTE ERFASSUNGSELEMENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• MOULDED CATCHING ELEMENTS AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME	
• ELEMENTS D'ACCROCHAGE MOULES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION	
(73) Aplix, Z.A. Les Relandières Nord R.D. 723 - B.P. 21, 44850 Le Cellier, FR	
(72) MAHE, Anthony, F-44450 La Chapelle Basse Mer, FR	
(74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR	
B29C 43/22 → (51) A44B 18/00	
B29C 43/28 → (51) A44B 18/00	
B29C 43/46 → (51) A44B 18/00	
B29C 44/34 → (51) C08J 9/18	
B29C 44/44 → (51) B60R 13/08	
B29C 44/44 → (51) C08J 9/232	
B29C 44/60 → (51) B60R 13/08	
B29C 45/00 → (51) B29C 39/04	
B29C 45/14 → (51) B29C 31/00	
B29C 45/14 → (51) B29C 49/06	
(51) B29C 45/16 (11) 2 543 491 B1	
F16L 23/032	F16L 47/14
F16L 23/026	B29L 31/24
(25) De (26) De	
(21) 12175072.3 (22) 05.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.01.2013	
(30) 05.07.2011 AT 9812011	
(54) • Sandwich-Spritzgießverfahren und Festflansch	
• Sandwich injection moulding method and fixed flange	
• Procédé de moulage par injection en sandwich et bride fixe	
(73) Praher Plastics Austria GmbH, Poneggenstr. 5, 4311 Schwertberg, AT	
(72) Praher, Winfried, Ing., 4320 Perg, AT Pühringer, Rainer, Dr., 4040 Steyregg-Plesching, AT	
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT	
(51) B29C 45/16 (11) 2 914 409 B1	
H05B 3/86	B60J 1/02
B60J 1/18	B60J 7/043
(25) En (26) En	
(21) 13771526.4 (22) 04.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.09.2015	
(86) EP 2013/070708 04.10.2013	
(87) WO 2014/067745 2014/19 08.05.2014	
(30) 30.10.2012 EP 12190571	

(54) • POLYMERE FAHRZEUGVERGLASUNG MIT BÜNDIG MONTIERTER OPAKER RANDZONE	
• POLYMERIC VEHICLE GLAZING WITH A FLUSH MOUNTED OPAQUE EDGE ZONE	
• VITRAGE AUTOMOBILE EN POLYMÈRE AYANT UNE ZONE DE BORDURE OPAQUE MONTÉE AFFLEURANTE	
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR	
(72) MASSAULT, Laetitia, F-60280 Magny Les Compiègne, FR LEFEVRE, Pascal, F-02300 Viry Noureuil, FR GRANDGIRARD, Bastien, F-60490 Marquglise, FR	
(74) BLANCHE, Luc-Henry, 58095 Hagen, DE GULDAN, Marcus, 73066 Uhingen, DE	
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE	
B29C 45/26 → (51) E03F 5/04	
B29C 45/37 → (51) A43B 13/14	
B29C 45/53 → (51) B22D 17/32	
(51) B29C 45/66 (11) 1 894 700 B1	
B22D 17/26	B22D 17/32
B29C 45/76	
(25) Ja (26) En	
(21) 06766959.8 (22) 20.06.2006	
(84) AT CH DE IT LI	
(43) 05.03.2008	
(86) JP 2006/312298 20.06.2006	
(87) WO 2006/137386 2006/52 28.12.2006	
(30) 21.06.2005 JP 2005180999 23.01.2006 JP 2006014312	
(54) • FORMKLEMMKRAFTDETEKTIONSVERFAHREN	
• MOLD CLAMPING FORCE DETECTION METHOD	
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FORCE DE SERRAGE DE MOULE	
(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8686, JP	
(72) ITOH, Akira, Chiba-shi, Chiba 2630001, JP	
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
B29C 45/76 → (51) B29C 45/66	
B29C 45/82 → (51) B22D 17/32	
(51) B29C 47/08 (11) 2 845 713 B1	
B29C 47/60	B29C 47/92
B29C 47/96	
(25) De (26) De	
(21) 14176896.0 (22) 14.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.03.2015	
(30) 02.08.2013 DE 102013108335	
(54) • Extruder mit einer Schnecke mit einem automatisch erfassbaren Sensor zur Bereitstellung charakteristischer Informationen für die Antriebseinheit	
• Extruder with a screw having an automatically detectable sensor providing characteristic information for the drive unit	
• Extrudeuse avec une vis disposant des informations caractéristiques pour l'unité d'entraînement	
(73) Leistritz Extrusionstechnik GmbH, Markgrafenstrasse 29-39, 90459 Nürnberg, DE	
(72) Rechter, Frank, 97215 Uffenheim OT Welbhausen, DE	

Wolf, Sven, 90522 Oberasbach, DE
(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

B29C 47/60 → (51) **B29C 47/08**

B29C 47/92 → (51) **B29C 47/08**

(51) **B29C 49/06** (11) **2 767 384 B1**
B29C 49/12 **B29C 49/36**
B29C 49/42 **B29C 49/48**
B29C 49/56 **B29C 49/68**

(25) En (26) En
(21) 14153352.1 (22) 30.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014
(30) 18.02.2013 PCT/IB2013/000427

- (54) • *Formwerkzeug zum Formen eines Hohlkörpers aus einer Vorform und Maschine mit einer derartigen Form*
- *Mold for molding a hollow body from a preform and machine comprising such a mold*
- *Moule pour mouler un corps creux à partir d'une préforme et machine comprenant un tel moule*

(73) Discma AG, c/o SIDEL INTERNATIONAL AG Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH

(72) Desoutter, Luc, 76930 OCTEVILLE SUR MER, FR
Picot, Benoit, 76930 OCTEVILLE SUR MER, FR

Diesnis, Daniel, 76930 OCTEVILLE SUR MER, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B29C 49/06** (11) **2 962 832 B1**
B29C 45/14 **B29C 49/08**
B29L 31/00 **B29C 49/20**

(25) Pt (26) En
(21) 14735694.3 (22) 15.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016
(86) PT 2014/000034 15.05.2014

(87) WO 2014/185807 2014/47 20.11.2014

(30) 16.05.2013 PT 10694813

- (54) • *VERFAHREN FÜR MEHRSCICHTIGES SPRITZGIESSEN UND BLASFORMEN*
- *MULTILAYER INJECTION-MOULDING AND BLOW-MOULDING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION SUPERPOSÉE ET INSUFFLATION*

(73) Moldes RP Industria De Moldes SU, Lda, Rua Nova Moinho De Cima Cumeiras Embra, 2430-402 Marinha Grande, PT

(72) PINHO FERREIRA, Rui Manuel, 2410-475 Leiria, PT

GASPAR CORDEIRO, Hélder Manuel, 2430-520 Marinha Grande, PT

(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisbon, PT

B29C 49/08 → (51) **B29C 49/06**

B29C 49/12 → (51) **B29C 49/06**

B29C 49/20 → (51) **B29C 49/06**

B29C 49/36 → (51) **B29C 49/06**

B29C 49/42 → (51) **B29C 49/06**

B29C 49/48 → (51) **B29C 49/06**

B29C 49/56 → (51) **B29C 49/06**

B29C 49/68 → (51) **B29C 49/06**

(51) **B29C 55/00** (11) **2 404 736 B1**

B29C 33/68 **B29C 55/14**
B29C 37/00 **B32B 27/32**
B32B 27/34 **B32B 27/36**
B32B 27/40 **B29K 67/00**
B29K 105/16 **C08J 5/18**
C08J 5/24 **C08L 67/00**
C08L 61/20 C08L 61/28
C08L 63/00

(25) De (26) De
(21) 11005230.5 (22) 28.06.2011

(84) DE FR GB IT PL TR

(43) 11.01.2012
(30) 07.07.2010 DE 102010026328

- (54) • *Biaxial orientierte matte Polyesterfolie mit hoher Rauheit*
- *Biaxially oriented matt polyester film with high roughness*
- *Feuille de polyester matte orientée de manière biaxiale dotée d'un rugosité élevée*

(73) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Kasteler Strasse 45, 65203 Wiesbaden, DE

(72) Konrad, Matthias Dr., 65830 Kriftel, DE

Kuhmann, Bodo, 65594 Runkel, DE

(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

B29C 55/02 → (51) **B02C 17/16**

B29C 55/14 → (51) **B02C 17/16**

B29C 55/14 → (51) **B29C 55/00**

(51) **B29C 55/16** (11) **2 572 856 B1**

(25) En (26) En
(21) 12198696.2 (22) 21.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.03.2013
(30) 27.11.2002 US 306591

- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zum Ziehen von Polymerfolien*
- *Methods and devices for stretching polymer films*
- *Procédés et dispositifs d'étirement de films de polymère*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) Merrill, William W., Saint Paul, MN 55133-3427, US

Jackson, Jeffery N., Saint Paul, MN 55133-3427, US

Ruff, Andrew T., Saint Paul, MN 55133-3427, US

Thompson, Desiree L., Saint Paul, MN 55133-3427, US

Wheatley, John A., Saint Paul, MN 55133-3427, US

Amundson, Jeffrey D., Saint Paul, MN 55133-3427, US

Harvey, Curtis A., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 03777731.5 / 1 565 304

B29C 55/16 → (51) **B02C 17/16**

(51) **B29C 55/30** (11) **1 812 223 B1**
A61L 27/16 **C08J 3/24**
A61F 2/34

(25) En (26) En
(21) 05812570.9 (22) 06.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.08.2007
(86) US 2005/035913 06.10.2005

(87) WO 2006/041973 2006/16 20.04.2006

(30) 07.10.2004 US 616811 P
13.10.2004 US 963975

- (54) • *VERNETZTES POLYMER MATERIAL MIT VERBESSERTER FESTIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *CROSSLINKED POLYMERIC MATERIAL WITH ENHANCED STRENGTH AND PROCESS FOR MANUFACTURING*
- *MATERIAU POLYMERES RETICULE A RESISTANCE AMELIOREE ET PROCEDE DE FABRICATION*

(73) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US

(72) SCHROEDER, David W., Winona Lake, IN 46590, US

FREEDMAN, Jordan H., Fort Wayne, IN 46814, US

GUNTER, James E., Claypool, IN 46510, US

SALYER, Brian D., Warsaw, INDIANA 46582, US

HAWKINS, H. Gene, Warsaw, IN 46582, US

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B29C 57/00 → (51) **F16L 47/02**

(51) **B29C 61/02** (11) **2 668 019 B1**
B29C 63/42 **F17C 1/06**
F17C 1/16

(25) En (26) En
(21) 12700613.8 (22) 18.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013
(86) EP 2012/000199 18.01.2012

(87) WO 2012/100922 2012/31 02.08.2012

(30) 26.01.2011 EP 11000593
15.06.2011 US 201161497414 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER GASBARRIEREEIGENSCHAFTEN VON VERBUNDZYLINDERN*
- *METHOD TO IMPROVE THE BARRIER PROPERTIES OF COMPOSITE GAS CYLINDERS*
- *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DES PROPRIÉTÉS DE BARRIÈRE AUX GAZ DE BOUTEILLES COMPOSITES*

(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE

(72) ANDERNACH, Roland, 40670 Meerbusch, DE

LINDNER, Thomas, 64846 Gross Zimmern, DE

(74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, Basell Polyolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

B29C 63/42 → (51) **B29C 61/02**

B29C 65/00 → (51) **B29C 65/08**

B29C 65/02 → (51) **B29C 65/08**

B29C 65/08 (11) **2 714 524 B1**

B29C 65/78 **B29C 65/00**
B29C 65/02 **B65H 23/02**

- B65B 57/04** **B65B 9/20**
B65B 41/18 **B65B 51/26**
- (25) De (26) De
(21) 12723428.4 (22) 15.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059047 15.05.2012
(87) WO 2012/163673 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 DE 102011076922
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER QUERPOSITION VON EINEM PACKSTOFF, INSBESONDERE EINER FOLIENVERPACKUNG, SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDER PACKSTOFF*
• *METHOD FOR DETECTING THE TRANSVERSE POSITION OF A PACKAGING MATERIAL, IN PARTICULAR A FILM WRAPPING, AND CORRESPONDING DEVICE AND CORRESPONDING PACKAGING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA POSITION TRANSVERSALE D'UN MATÉRIAU D'EMBALLAGE, EN PARTICULIER D'UN EMBALLAGE FILMÉ ET MACHINE CORRESPONDANTE ET MATÉRIAU D'EMBALLAGE CORRESPONDANT*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WIPF, Alfred, 79798 Jestetten, DE
HUTTER, Hansjoerg, CH-8216 Oberhallau, CH
WEHRLI, Markus, CH-8203 Schaffhausen, CH

B29C 65/08 → (51) **B23K 20/10**

- (51) **B29C 65/14** (11) **2 822 751 B1**
B29C 65/20 **B23C 3/30**
E06B 3/96 **B29K 27/06**
B29L 31/10
- (25) It (26) En
(21) 13720049.9 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
(86) IB 2013/051698 04.03.2013
(87) WO 2013/132406 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 IT M020120057
15.03.2012 IT M020120067
20.08.2012 IT M020120200
20.08.2012 IT M020120201
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHWEISSEN VON PROFILN AUS KUNSTSTOFF, INSBESONDERE PVC*
• *DEVICE FOR WELDING PROFILED ELEMENTS IN PLASTIC MATERIAL, IN PARTICULAR PVC*
• *DISPOSITIF DESTINÉ AU SOUDAGE D'ÉLÉMENTS PROFILÉS EN MATÉRIAU PLASTIQUE, EN PARTICULIER EN PVC*
- (73) Graf Synergy S.r.l., Via Galilei, 38, 41015 Nonantola (MO), IT
(72) VACCARI, Andrea, 41015 Nonantola (MO), IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT
(60) 16193166.2

B29C 65/20 → (51) **B29C 65/14**

B29C 65/20 → (51) **F16L 47/02**

B29C 65/78 → (51) **B29C 65/08**

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 897 781 B1**
B22F 3/105 **B29C 37/00**
B29C 35/08 **G05B 15/02**
- (25) De (26) De
(21) 13763257.6 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
(86) EP 2013/069361 18.09.2013
(87) WO 2014/044705 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 DE 102012018366
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LAGENWEISEN HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN GEGENSTANDES*
• *DEVICE AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A THREE-DIMENSIONAL OBJECT IN LAYERS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR FABRIQUER PAR COUCHES UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*
- (73) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
(72) HEUGEL, Martin, 86899 Landsberg am Lech, DE
FEY, Georg, 80336 München, DE
BAUMANN, Andreas, 82166 Gräfelfing, DE
KLINGEL, Hans, 71696 Möglingen, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 902 175 B1**
(25) NI (26) En
(21) 15153794.1 (22) 04.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(30) 04.02.2014 NL 2012198
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Umformen eines Werkstücks mittels 3D-Extrusion*
• *Device and method for forming a workpiece by means of 3-D extrusion*
• *Dispositif et procédé de formation d'une pièce au moyen d'extrusion en 3-D*
- (73) Leapfrog B.V., H. Kamerlingh Onnesweg 2, 2408 AW Alphen aan de Rijn, NL
(72) Otten, Martinus, Petrus, 1052 KM Amsterdam, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

B29C 67/00 → (51) **B29C 35/08**

B29C 67/20 → (51) **B60R 13/08**

B29C 67/20 → (51) **C08J 9/232**

B29C 67/24 → (51) **B29C 70/48**

B29C 70/08 → (51) **B32B 5/26**

B29C 70/08 → (51) **D04H 13/00**

B29C 70/10 → (51) **D04H 13/00**

B29C 70/12 → (51) **D21H 13/24**

B29C 70/22 → (51) **F16C 7/02**

- (51) **B29C 70/38** (11) **2 627 807 B1**
D02H 1/00 **D06B 3/02**
B65H 54/02 **B65H 81/00**
- (25) En (26) En
(21) 11832933.3 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.08.2013
(86) US 2011/051394 13.09.2011
(87) WO 2012/050707 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 US 905337
- (54) • *FASERABGABEVORRICHTUNG UND -SYSTEM MIT EINEM SPULENGATTER UND FASERBESTÜCKUNGSKOPF MIT POLARER ROTATIONSACHSE*
• *FIBER DELIVERY APPARATUS AND SYSTEM HAVING A CREEL AND FIBER PLACEMENT HEAD WITH POLAR AXIS OF ROTATION*
• *APPAREIL ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FIBRES POSSÉDANT UN CANTRE ET UNE TÊTE DE PLACEMENT DE FIBRES AVEC UN AXE DE ROTATION POLAIRE*
- (73) Ingersoll Machine Tools, Inc., 707 Fulton Avenue, Rockford, IL 61103, US
(72) OLDANI, Tino, Rockford Illinois 61107, US
HOFFMANN, Klaus, Rockford Illinois 61103, US
DENT, William R., Rockford Illinois 61114, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
(60) 16193413.8

B29C 70/38 (11) **2 739 459 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12737662.2 (22) 03.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
(86) US 2012/045369 03.07.2012
(87) WO 2013/019356 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 US 201113198418
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LAMINATVERBUNDSTOFFE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LAMINATING COMPOSITES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE STRATIFICATION DE COMPOSITES*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) HAGMAN, Thomas J., Chicago, IL 60606-2016, US
BRANCH, Gregory L., Camano Island, Washington 98282, US
DWYER, James P., Seattle, Washington 98126, US
HOOD, Brian E., Chicago, IL 60606-2016, US
LUND, Erik, Issaquah, Washington 98027, US
MORRIS, Wade M., Auburn, Washington 98001, US
SCHWEDHELM, Jonathan R., Seattle, Washington 98105, US
STONE, Thomas C., Seattle, Washington 98122, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B29C 70/42 → (51) **B32B 5/26**

- (51) **B29C 70/48** (11) **2 516 140 B1**
B29C 70/54 **B29B 11/16**
B29C 31/08
- (25) En (26) En
(21) 10796391.0 (22) 22.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(86) EP 2010/070510 22.12.2010
(87) WO 2011/076857 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 EP 09180341

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSCHALENSTRUKTUR*
• *METHOD OF PRODUCING A COMPOSITE SHELL STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE DE COQUE COMPOSITE*
- (73) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
- (72) FREDERIKSEN, Henrik, DK-6000 Kolding, DK
- (74) Hussey, Paul Anthony, et al, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(51) **B29C 70/48** (11) **2 911 867 B1**
B29C 67/24

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13789870.6 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
(86) FR 2013/052510 21.10.2013
(87) WO 2014/064377 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 FR 1260096
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOPLASTISCHEN VERBUNDTTEILS IN EINER GESCHLOSSENEN FORM MIT INJEKTION IN EINE KALTE FORM*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A THERMOPLASTIC COMPOSITE PART IN A CLOSED MOULD, WITH INJECTION INTO A COLD MOULD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE COMPOSITE THERMOPLASTIQUE EN MOULE FERME, AVEC INJECTION DANS UN MOULE FROID*
- (73) Arkema France, Département Propriété Industrielle 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
Le Pole De Plasturgie De L'Est, 18 avenue du Général Patton, 57500 Saint Avoild, FR
- (72) HOCHSTETTER, Gilles, 94240 L'Hay les Roses, FR
CAUCHOIS, Jean-Pierre, 67510 Obersteinbach, FR
PERRIN, Camille, 57420 Pontoy, FR
PERRIN, Henri, 57340 Brehain, FR
GLOTIN, Michel, 92210 Saint-Cloud, FR
- (74) Killis, Andréas, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

B29C 70/48 → (51) **B29C 33/38**

B29C 70/52 → (51) **H01B 5/10**

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/48**

B29C 70/54 → (51) **B32B 5/26**

(51) **B29C 70/86** (11) **2 853 384 B1**
A61L 27/34 **A61F 2/30**

- (25) En (26) En
(21) 13186335.9 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
(54) • *Verfahren zur Beschichtung und eine beschichtete Oberfläche*
• *A method for coating and a coated surface*
• *Procédé de revêtement et surface revêtue*
- (73) Skulle Implants OY, Lemminkäisenkatu 60, 20520 Turku, FI
- (72) Karhi, Olli, 90230 Oulu, FI
Vallittu, Pekka, 21620 Kuusisto, FI
Nuutinen, Juha-Pekka, 33210 Tampere, FI
- (74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Hirvi-koirankatu 15, 20900 Turku, FI

(51) **B29C 70/88** (11) **2 279 852 B1**
F01D 5/28 **F01D 25/00**
H01B 1/24 **B29L 31/00**

- (25) En (26) En
(21) 09166862.4 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.02.2011
(54) • *Gasturbinenmotor und Verfahren, das Verbundstrukturen mit eingebetteten integralen elektrisch leitenden Spuren beinhaltet*
• *Gas turbine engine and method including composite structures with embedded integral electrically conductive paths*
• *Moteur à turbine à gaz et procédé incluant des structures composites avec des chemins conducteurs électriques intégrés incorporés*
- (73) Rolls-Royce Corporation, 2001 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
- (72) Rice, Eduard Claude, Indianapolis, IN 46234, US
- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

B29D 11/00 → (51) **B29C 39/04**

B29D 11/00 → (51) **B29C 39/24**

B29D 11/00 → (51) **B42D 25/29**

B29D 11/00 → (51) **G02B 5/124**

B29D 22/02 → (51) **A47C 27/10**

B29D 30/06 → (51) **B60C 11/12**

B29D 35/00 → (51) **A43B 7/32**

B29D 35/14 → (51) **A43B 7/32**

B29K 23/00 → (51) **C08J 9/232**

B29K 27/06 → (51) **B29C 65/14**

B29K 67/00 → (51) **B29C 55/00**

B29K 67/00 → (51) **D06M 15/507**

B29K 67/00 → (51) **D21H 13/24**

B29K 75/00 → (51) **B29C 39/04**

B29K 105/04 → (51) **C08J 9/232**

B29K 105/16 → (51) **B29C 55/00**

B29K 401/00 → (51) **D21H 13/24**

(51) **B29L 9/00** (11) **2 594 383 B1**
B29L 22/00 **B29C 41/00**
B29C 35/08 **B29C 41/42**
B29L 31/00 B29K 103/06

- (25) Ja (26) En
(21) 11806931.9 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(86) JP 2011/066316 19.07.2011
(87) WO 2012/008601 2012/03 19.01.2012
(30) 16.07.2010 JP 2010161672
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES HOHLEN FORMPRODUKTS*
• *METHOD FOR FORMING HOLLOW MOLDED PRODUCT*

• *PROCÉDÉ POUR LA FORMATION D'UN PRODUIT MOULÉ CREUX*

- (73) Heiwa Kagaku Industry Co., Ltd., 1-5-12 Baraki Ichikawa-shi, Chiba 272-0004, JP
- (72) HATAKEYAMA Harumasa, Ichikawa-shi, Chiba 272-0004, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B29L 11/00 → (51) **B29C 39/04**

B29L 22/00 → (51) **B29L 9/00**

B29L 23/20 → (51) **B29C 31/00**

B29L 31/00 → (51) **A61N 1/05**

B29L 31/00 → (51) **B29C 49/06**

B29L 31/00 → (51) **B29C 70/88**

B29L 31/10 → (51) **B29C 65/14**

(51) **B30B 1/26** (11) **2 199 072 B1**
B30B 15/10 **B30B 15/12**

- (25) De (26) De
(21) 09015545.8 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2010
(30) 17.12.2008 DE 102008063473
(54) • *Antriebsbaukasten und Verfahren zur Herstellung einer Antriebseinrichtung für eine Arbeitsmaschine, insbesondere Umformmaschine*
• *Modular assembly for drive device, drive device and method for producing a drive device for a working machine, in particular a forming machine*
• *Système modulaire d'entraînement, dispositif d'entraînement et procédé de fabrication d'un dispositif d'entraînement pour une machine de travail, notamment une machine de formage*
- (73) Desch Antriebstechnik GmbH & Co. KG, Kleinbahnstrasse 21, 59759 Arnsberg, DE
- (72) Desch, Alexander P., 59757 Arnsberg, DE
Gravemeier, Peter, 42697 Solingen, DE
- (74) Brune, Axel, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

(51) **B30B 15/02** (11) **2 861 414 B1**
B21D 22/20 **B21D 22/26**
B21D 53/88 **B60G 11/18**
B60G 21/055

- (25) En (26) En
(21) 13804845.9 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(86) CA 2013/000564 14.06.2013
(87) WO 2013/185212 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 US 201261660214 P
(54) • *MATRIZE ZUM FORMEN EINES ROHRS MIT EINSTELLBAREM VERBUNDLENKER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN ROHRS*
• *ADJUSTABLE TWIST BEAM TUBE FORMING DIE AND FORMING METHODS OF SUCH A TWIST BEAM*
• *MATRICE RÉGLABLE POUR LA FORMATION D'UN TUBE EN POUTRE ET PROCÉDÉS DE FORMATION D'UN TEL TUBE*
- (73) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA

(72) PETERS, Christopher, Erik, Guelph, Ontario
N1E 1A5, CA
MOONEY, Scott, Robert, Fergus, Ontario
N1M 3K5, CA
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

B30B 15/10 → (51) **B30B 1/26**

B30B 15/12 → (51) **B30B 1/26**

B30B 15/30 → (51) **B28B 13/02**

(51) **B31B 1/88** (11) **2 368 705 B1**
B65D 33/00

(25) Ja (26) En
(21) 09833451.9 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) JP 2009/070968 16.12.2009
(87) WO 2010/071148 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 JP 2008323922
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
BEUTELS UND BEUTEL**
• **METHOD FOR PRODUCING POUCH, AND
POUCH**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
POCHETTE AINSI QUE POCLETTE**

(73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-
Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo
141-8640, JP
(72) KANZAKI, Keizou, Yokohama-shi Kanagawa
230-0001, JP
MATSUSHIMA, Jyun, Yokohama-shi
Kanagawa 230-0001, JP
FUKAHORI, Atsushi, Yokohama-shi
Kanagawa 230-0001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **B32B 1/00** (11) **2 070 693 B1**
B32B 27/30 **B65D 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 07828775.2 (22) 28.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) JP 2007/069034 28.09.2007
(87) WO 2008/041643 2008/15 10.04.2008
(30) 29.09.2006 JP 2006269881
21.02.2007 JP 2007041429
31.08.2007 JP 2007226860
(54) • **BLASGEFORMTER KÖRPER**
• **BLOW MOLDED BODY**
• **CORPS MOULÉ PAR SOUFFLAGE**
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) INABA, Takeshi, Settsu-shi, Osaka 566-
8585, JP
SAGISAKA, Shigehito, Settsu-shi, Osaka
566-8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B32B 3/30 → (51) **B32B 23/06**

(51) **B32B 5/02** (11) **2 953 789 B1**
B32B 7/04 **B32B 7/08**
B32B 7/12 **B32B 19/04**
B32B 19/06 **B32B 27/10**
B32B 27/12 **B32B 27/28**
B32B 27/32 **B32B 27/36**

(25) Ja (26) En
(21) 07828775.2 (22) 28.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) JP 2007/069034 28.09.2007
(87) WO 2008/041643 2008/15 10.04.2008
(30) 29.09.2006 JP 2006269881
21.02.2007 JP 2007041429
31.08.2007 JP 2007226860
(54) • **BLASGEFORMTER KÖRPER**
• **BLOW MOLDED BODY**
• **CORPS MOULÉ PAR SOUFFLAGE**
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) INABA, Takeshi, Settsu-shi, Osaka 566-
8585, JP
SAGISAKA, Shigehito, Settsu-shi, Osaka
566-8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B32B 3/30 → (51) **B32B 23/06**

(51) **B32B 5/02** (11) **2 953 789 B1**
B32B 7/04 **B32B 7/08**
B32B 7/12 **B32B 19/04**
B32B 19/06 **B32B 27/10**
B32B 27/12 **B32B 27/28**
B32B 27/32 **B32B 27/36**

B32B 27/40 **B65D 90/02**
(25) En (26) En
(21) 14702427.7 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) US 2014/012489 22.01.2014
(87) WO 2014/123690 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760787 P
(54) • **VERBUNDFOLIE UND FRACHTBEHÄLTER
DAMIT**
• **COMPOSITE SHEET AND CARGO
CONTAINER COMPRISING SAME**
• **FEUILLE COMPOSITE ET CONTENEUR
COMPRENANT CETTE DERNIÈRE**

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company,
Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O.
Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) KAWKA, Dariusz, Włodzimierz, Midlothian,
Virginia 23112, US
CHANG, Karl, K., Midlothian, Virginia 23113,
US
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Cor-
porate Intellectual Property BF14100, M1.7,
405 08 Göteborg, SE

B32B 5/02 → (51) **D04H 13/00**

B32B 5/22 → (51) **A62B 18/02**

(51) **B32B 5/26** (11) **2 342 073 B1**
B32B 5/28 **B29C 70/42**
B29C 70/08 **B29C 70/54**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09760204.9 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) FR 2009/052039 23.10.2009
(87) WO 2010/046609 2010/17 29.04.2010
(30) 23.10.2008 FR 0857214
06.02.2009 FR 0950759
(54) • **NEUARTIGES VERSTÄRKUNGSMATERI-
AL, DAS ZUR HERSTELLUNG VON VER-
BUNDWERKSTOFFEN GEEIGNET IST**
• **NOVEL REINFORCING MATERIAL
ADAPTED TO FORMATION OF
COMPOSITE ARTICLES**
• **NOUVEAUX MATERIAUX DE RENFORT,
ADAPTES A LA CONSTITUTION DE
PIECES COMPOSITES**

(73) Hexcel Reinforcements, 45 rue de la Plaine,
01120 Dagneux, FR
(72) BERAUD, Jean-Marc, F-38140 Rives, FR
LAMETHE, Jean-Florent, F-31000 Toulouse,
FR
MINNI, Jean-Christophe, F-74450 Le Grand
Bornand, FR
(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie
51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301
Lyon Cedex 07, FR

B32B 5/26 → (51) **D04H 13/00**

B32B 5/28 → (51) **B32B 5/26**

B32B 7/04 → (51) **B32B 5/02**

B32B 7/04 → (51) **D04H 13/00**

B32B 7/06 → (51) **B32B 23/06**

B32B 7/08 → (51) **B32B 5/02**

B32B 7/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 7/12 → (51) **B32B 23/06**

(51) **B32B 13/02** (11) **2 481 568 B1**
B32B 13/06 **B32B 15/08**
B32B 15/10 **B32B 15/12**
E04C 2/28

(25) De (26) De
(21) 12000607.7 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 31.01.2011 DE 202011002155 U
(54) • **Beschichtete Baustoffplatte**
• **Coated material board**
• **Panneau de construction revêtu**
(73) Holzbau Schmid GmbH & Co. KG, Ziegelhau
1-4, 73099 Adelberg, DE
(72) Schmid, Claus, 73099 Adelberg, DE
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft
mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf,
DE

B32B 13/06 → (51) **B32B 13/02**

B32B 15/01 → (51) **B22F 3/115**

B32B 15/08 → (51) **B32B 13/02**

B32B 15/08 → (51) **D06P 5/24**

B32B 15/10 → (51) **B32B 13/02**

B32B 15/12 → (51) **B32B 13/02**

B32B 19/04 → (51) **B32B 5/02**

B32B 19/06 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 23/06** (11) **2 266 790 B1**
B32B 23/08 **B32B 23/20**
B32B 27/08 **B32B 27/10**
B32B 27/16 **B32B 27/28**
B32B 27/36 **B32B 27/32**
B32B 27/34 **B32B 3/30**
C09J 7/02 **B32B 27/30**
B32B 7/06 **B32B 7/12**
C08J 7/04

(25) Ja (26) En
(21) 09732960.1 (22) 13.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.12.2010
(86) JP 2009/057810 13.04.2009
(87) WO 2009/128551 2009/43 22.10.2009
(30) 15.04.2008 JP 2008105959
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
FOLIE ZUR STREUUNGSPRÄVENTION**
• **PROCESS FOR PRODUCING A FILM FOR
SCATTERING PREVENTION**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM
DE PRÉVENTION DE LA DIFFUSION**

(73) LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho
Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) MATSUSHITA, Takashi, Tokyo 173-0001, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

B32B 23/08 → (51) **B32B 23/06**

B32B 23/20 → (51) **B32B 23/06**

B32B 25/10 → (51) **A43B 5/04**

B32B 27/08 → (51) **B32B 23/06**

B32B 27/08 → (51) **D06P 5/24**

(51) **B32B 27/10** (11) **2 525 975 B1**
B65D 65/40

(25) En	(26) En	
(21) 10762874.5	(22) 01.10.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 28.11.2012		
(86) EP 2010/006012	01.10.2010	
(87) WO 2011/088854	2011/30	28.07.2011
(30) 20.01.2010	SE 1000056	
(54)	• <i>VERPACKUNGSVERBUND</i> • <i>PACKAGING LAMINATE</i> • <i>STRATIFIE POUR EMBALLAGE</i>	
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH		
(72) OHLSSON, Fredrik, S-233 36 Svedala, SE FORS, Emma, S-227 32 Lund, SE PERSSON, Henrik, S-231 55 Trelleborg, SE HALL, Linda, 23631 Höllviken, SE GUSTAFSSON, Anna, S-224 66 Lund, SE		
(74) Sundell, Hakan Oskar Anders, AB Tetra Pak Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE		
<hr/>		
B32B 27/10	→ (51)	B32B 5/02
<hr/>		
B32B 27/10	→ (51)	B32B 23/06
<hr/>		
B32B 27/12	→ (51)	B32B 5/02
<hr/>		
B32B 27/16	→ (51)	B32B 23/06
<hr/>		
B32B 27/28	→ (51)	B32B 5/02
<hr/>		
B32B 27/28	→ (51)	B32B 23/06
<hr/>		
B32B 27/30	→ (51)	B32B 1/00
<hr/>		
B32B 27/30	→ (51)	B32B 23/06
<hr/>		
B32B 27/32	→ (51)	B29C 55/00
<hr/>		
B32B 27/32	→ (51)	B32B 5/02
<hr/>		
B32B 27/32	→ (51)	B32B 23/06
<hr/>		
B32B 27/32	→ (51)	B65D 65/40
<hr/>		
(51) B32B 27/34	(11) 2 535 185 B1	
B32B 27/36	B65D 1/34	
(25) En	(26) En	
(21) 12172167.4	(22) 15.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 19.12.2012		
(30) 16.06.2011	IT MI20111088	
(54)	• <i>Mehrschichtige Folie aus recycelbarem Kunststoffmaterial, Behälter mit der besagten Folie und zugehörige Verpackung</i> • <i>Multilayer film made of recyclable plastic material, container comprising said film and related package</i> • <i>Film multicouche constitué de matière plastique recyclable, récipient comprenant ledit film et emballage associé</i>	
(73) Point Plastic S.r.l., Via Comunale Calzatora, 92, 03012 Anagni (FR), IT		
(72) Severini, Tonino, 00034 Colleferro (RM), IT		
(74) Zanolli, Enrico, et al, Zanolli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT		
<hr/>		
B32B 27/34	→ (51)	B29C 55/00
<hr/>		
B32B 27/34	→ (51)	B32B 23/06
<hr/>		
B32B 27/36	→ (51)	B29C 55/00
<hr/>		
B32B 27/36	→ (51)	B32B 5/02
<hr/>		
B32B 27/36	→ (51)	B32B 23/06

B32B 27/36	→ (51)	B32B 27/34
<hr/>		
B32B 27/40	→ (51)	B29C 55/00
<hr/>		
B32B 27/40	→ (51)	B32B 5/02
<hr/>		
B32B 29/06	→ (51)	C08J 5/24
<hr/>		
B32B 37/00	→ (51)	H01M 10/0585
<hr/>		
B33Y 10/00	→ (51)	A23G 1/00
<hr/>		
B33Y 80/00	→ (51)	A23G 1/00
<hr/>		
(51) B41C 1/10	(11) 2 328 753 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 09814110.4	(22) 15.09.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 08.06.2011		
(86) EP 2009/061927	15.09.2009	
(87) WO 2010/031758	2010/12	25.03.2010
(30) 16.09.2008	EP 08105354	
	22.09.2008	US 98808 P
(54)	• <i>LITHOGRAPHIEDRUCKPLATTENVORLÄUFER</i> • <i>A LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR</i> • <i>PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESION LITHOGRAPHIQUE</i>	
(73) Agfa Graphics NV, IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE		
(72) CALLANT, Paul, 2640 Mortsel, BE VAN SEVEREN, Ineke, 2640 Mortsel, BE		
(74) Goedeweck, Rudi, Agfa Graphics N.V. IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE		
<hr/>		
B41C 1/10	→ (51)	G03F 7/32
<hr/>		
(51) B41F 13/10	(11) 2 942 194 B1	
B41F 13/193	B41F 13/20	
B41F 30/04	B41F 27/12	
B41F 27/14		
(25) En	(26) En	
(21) 15165427.4	(22) 28.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 11.11.2015		
(30) 30.04.2014	JP 2014093525	
(54)	• <i>DRUCKZYLINDERBAUGRUPPE FÜR EINE DRUCKMASCHINE</i> • <i>PRINTING CYLINDER ASSEMBLY FOR A PRINTING MACHINE</i> • <i>ENSEMBLE DE CYLINDRE D'IMPRESION POUR MACHINE D'IMPRESION</i>	
(73) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 1-13-5, Tsudanuma, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP		
(72) Fujiwara, Reishi, Daisen-city, Akita 019-1605, JP Tomaki, Hitoshi, Daisen-city, Akita 019-1605, JP Odashima, Kazumi, Daisen-city, Akita 019-1605, JP		
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU		
<hr/>		
B41F 13/193	→ (51)	B41F 13/10
<hr/>		
B41F 13/20	→ (51)	B41F 13/10
<hr/>		
(51) B41F 21/10	(11) 2 657 024 B1	
B41J 13/00	B41J 3/60	
B41J 13/22		
(25) En	(26) En	
(21) 13002100.9	(22) 22.04.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 30.10.2013		
(30) 24.04.2012	JP 2012098714	
(54)	• <i>Bogenverarbeitungsmaschine</i> • <i>Sheet processing apparatus</i> • <i>Appareil de traitement de feuilles</i>	
(73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP		
(72) Satoshi Murakami, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP Takanobu Aoki, Tokyo, JP Shinya Matsuyama, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP Hayato Kondo, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP Naoki Ogawa, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP Mikio Kamata, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP Soju Watanabe, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP Yasuhiro Suzuki, Higashi, Okitama-gun Yamagata, JP		
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE		
<hr/>		
B41F 21/10	→ (51)	B41J 3/60
<hr/>		
B41F 27/12	→ (51)	B41F 13/10
<hr/>		
B41F 27/14	→ (51)	B41F 13/10
<hr/>		
B41F 30/04	→ (51)	B41F 13/10
<hr/>		
B41J 2/01	→ (51)	C09B 29/36
<hr/>		
B41J 2/01	→ (51)	C09D 11/00
<hr/>		
(51) B41J 2/045	(11) 2 040 928 B1	
B41J 2/055	B41J 2/175	
B41J 2/14		
(25) En	(26) En	
(21) 08704527.4	(22) 04.02.2008	
(84) DE FR GB		
(43) 01.04.2009		
(86) JP 2008/052205	04.02.2008	
(87) WO 2008/099790	2008/34	21.08.2008
(30) 14.02.2007	JP 2007033986	
	15.02.2007	JP 2007034252
(54)	• <i>FLÜSSIGKEITSZUFÜHRELEMENT FÜR FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>LIQUID FEEDING MEMBER FOR LIQUID EJECTION HEAD, LIQUID EJECTION DEVICE, AND IMAGE FORMING APPARATUS</i> • <i>ÉLÉMENT D'ALIMENTATION EN LIQUIDE POUR UNE TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE, DISPOSITIF D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE</i>	
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP		
(72) KATOH, Tomomi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0403, JP		
(74) Leeming, John Gerard, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
<hr/>		
B41J 2/055	→ (51)	B41J 2/045
<hr/>		
(51) B41J 2/14	(11) 1 661 190 B1	
F04B 43/04	H01L 41/047	
H01L 41/09		
(25) De	(26) De	
(21) 04764739.1	(22) 02.09.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 31.05.2006		
(86) EP 2004/009780	02.09.2004	
(87) WO 2005/024967	2005/11	17.03.2005
(30) 04.09.2003	DE 20313727 U	

- (54) • *PIEZOAKTOR*
• *PIEZOACTUATOR*
• *ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE*
(73) THINXXS MICROTECHNOLOGY AG, Amerikastrasse 21, 66482 Zweibrücken, DE
(72) WEBER, Lutz, 66482 Zweibrücken, DE
(74) Bernhardt, Reinhold, et al, Patentanwälte Bernhardt/Wolff Partnerschaft Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

B41J 2/14 → (51) **B41J 2/045**

B41J 2/14 → (51) **H01L 41/047**

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/045**

- (51) **B41J 3/60** (11) **2 657 036 B1**
B41J 13/22 **B41F 21/10**
(25) En (26) En
(21) 13002132.2 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 25.04.2012 JP 2012099554
(54) • *Bogenwendevorrichtung*
• *Sheet reversing device*
• *Dispositif de renversement de feuilles*
(73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
(72) Kondo, Hayato, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Ogawa, Naoki, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

B41J 3/60 → (51) **B41F 21/10**

B41J 5/30 → (51) **G06F 3/12**

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 949 475 B1**
(25) En (26) En
(21) 15169710.9 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 29.05.2014 JP 2014111479
13.08.2014 JP 2014164908
(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM-ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG, VORBEHANDLUNGSLÜSSIGKEITSBESCHICHTUNGS-/TROCKNUNGSVORRICHTUNG UND DRUCKSYSTEM*
• *RECORDING MEDIUM HEATING DEVICE, PRETREATMENT LIQUID COATING/ DRYING APPARATUS, AND PRINTING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT, APPAREIL DE REVÊTEMENT/SÉCHAGE DE LIQUIDE DE PRÉTRAITEMENT ET SYSTÈME D'IMPRESSION*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Nagayama, Shinji, Tokyo, 143-8555, JP
Ebihara, Takashi, Tokyo, 143-8555, JP
Kawamichi, Genichiro, Tokyo, 143-8555, JP
Ohmura, Yuuji, Tokyo, 143-8555, JP
Nakamura, Kahei, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B41J 13/00 → (51) **B41F 21/10**

B41J 13/22 → (51) **B41F 21/10**

B41J 13/22 → (51) **B41J 3/60**

- (51) **B41J 19/18** (11) **2 408 622 B1**
B41J 19/20

- (25) En (26) En
(21) 10753614.6 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) JP 2010/054904 16.03.2010
(87) WO 2010/107124 2010/38 23.09.2010
(30) 18.03.2009 JP 2009066510
(54) • *VORRICHTUNG MIT MOTOR*
• *APPARATUS INCLUDING MOTOR*
• *APPAREIL COMPRENANT UN MOTEUR*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) IWADATE, Yasuhiro, Tokyo 146-8501, JP
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

B41J 19/20 → (51) **B41J 19/18**

B41J 29/38 → (51) **G06F 3/12**

B41M 3/14 → (51) **B42D 15/00**

B41M 5/00 → (51) **C09B 29/36**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/00**

B41M 5/124 → (51) **C07D 487/04**

- (51) **B41M 5/26** (11) **2 814 530 B1**
B44C 1/00 **A61M 25/00**
A61B 90/90 **A61B 90/94**
A61B 90/00 **A61L 29/18**
A61L 31/18 **C09J 183/04**
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 13706793.0 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) US 2013/024885 06.02.2013
(87) WO 2013/122793 2013/34 22.08.2013
(30) 15.02.2012 US 201213396857
(54) • *MARKIERUNG VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *LABELING OF MEDICAL DEVICES*
• *ÉTIQUETAGE DE DISPOSITIFS MÉDICAUX*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) KIMMEL, Michael W., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B41M 5/26 → (51) **C07D 487/04**

B41M 5/50 → (51) **D06P 5/24**

B41M 5/52 → (51) **D06P 5/24**

B41M 7/00 → (51) **B42D 25/29**

- (51) **B42C 1/12** (11) **1 886 830 B1**
B65H 31/34 **G03G 15/00**
(25) En (26) En
(21) 07113954.7 (22) 07.08.2007
(84) DE FR GB
(43) 13.02.2008
(30) 11.08.2006 JP 2006220470
28.05.2007 JP 2007140973
(54) • *Blechausrichtungsmechanismus, Blechnachbearbeitungsvorrichtung und Bild-erzeugungsvorrichtung*

- *Sheet Alignment Mechanism, Sheet Post-Processing Apparatus, and Image Forming Apparatus*
• *Mécanisme d'alignement de feuille, appareil de traitement ultérieur de feuille, et appareil de formation d'images*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Suzuki, Nobuyoshi, Tokyo 143-8555, JP
Tamura, Masahiro, Tokyo 143-8555, JP
Nagasako, Shuuya, Tokyo 143-8555, JP
Kobayashi, Kazuhiro, Tokyo 143-8555, JP
Satoh, Shohichi, Tokyo 143-8555, JP
Kunieda, Akira, Tokyo 143-8555, JP
Nomura, Tomoichi, Aichi 464-0075, JP
Maeda, Hiroshi, Aichi 464-0075, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **B42C 9/00** (11) **2 655 078 B1**
B65C 1/04 **B65H 39/055**

- (25) De (26) De
(21) 11794090.8 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/071665 02.12.2011
(87) WO 2012/084464 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 CH 21212010
16.05.2011 CH 8272011

- (54) • *VERFAHREN ZUM ANBRINGEN WENIGSTENS EINES UMFASSUNGSELEMENTS AN EINER FLÄCHIGEN PRODUKTZUSAMMENSTELLUNG SOWIE UMFASSUNGSELEMENT-APPLIKATIONSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR APPLYING AT LEAST ONE EMBRACING ELEMENT TO A FLAT PRODUCT COMPOSITION, AND EMBRACING ELEMENT APPLYING DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR APPLIQUER AU MOINS UN ÉLÉMENT POUR REUNIR UN ASSEMBLAGE PLAT DE PRODUITS, ET DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN TEL ÉLÉMENT POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ*
(73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) HONEGGER, Werner, CH-8806 Bäch, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) **B42C 19/08** (11) **2 072 276 B1**
B65G 47/90 **B65H 31/30**

- (25) De (26) De
(21) 08021789.6 (22) 16.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(30) 22.12.2007 DE 102007062607
(54) • *Vorrichtung zum Bewegen eines Druckproduktes*
• *Device for moving a printed product*
• *Dispositif destiné à déplacer un produit d'impression*
(73) Kolbus GmbH & Co. KG, Osnabrücker Strasse 77, 32369 Rahden, DE
(72) Meineke, Torsten, 27211 Bassum, DE
Brommer, Carsten, 49545 Tecklenburg/Lee-den, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **2 874 822 B1**
G07D 7/00 **B41M 3/14**
B44B 5/02 **G03H 1/00**

B42D 25/405 **B42D 25/42**
B42D 25/40 **B42D 25/328**

(25) En (26) En
(21) 12737779.4 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015
(86) EP 2012/063944 17.07.2012
(87) WO 2014/012577 2014/04 23.01.2014
(54) • *SICHTBARES SICHERHEITSMERKMAL*
• *VISUAL SECURITY FEATURE*
• *CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ VISUELLE*

(73) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
(72) AMIR, Gideon, 76101 Nes Ziona, IL
SANDLER, Mark, 76101 Nes Ziona, IL
LIOR, Shai, 76101 Nes Ziona, IL
KELLA, Dror, 76101 Nes Ziona, IL
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B42D 25/00** (11) **2 049 346 B1**
(25) De (26) De
(21) 07786422.1 (22) 30.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.04.2009
(86) EP 2007/006717 30.07.2007
(87) WO 2008/014952 2008/06 07.02.2008
(30) 03.08.2006 DE 102006036670
(54) • *SICHERHEITSELEMENT MIT STICHTIEF-DRUCKMOTIV*
• *SECURITY ELEMENT HAVING A RECESS PRINTED MOTIF*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ À MOTIF IMPRIMÉ PAR HÉLIOGRAVURE*

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) FRANZ, Peter, 85567 Pienzenau, DE

B42D 25/23 → (51) **B42D 25/455**

B42D 25/24 → (51) **B42D 25/455**

(51) **B42D 25/29** (11) **2 285 587 B1**
G06K 19/06 **G07D 7/12**
B41M 7/00 **C09K 19/38**
C09K 19/54 **C09K 19/58**
G09F 3/02

(25) En (26) En
(21) 09729157.9 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS
(43) 23.02.2011
(86) EP 2009/002435 02.04.2009
(87) WO 2009/121605 2009/41 08.10.2009
(30) 02.04.2008 PCT/IB2008/000785
(54) • *IDENTIFIKATION UND AUTHENTIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG VON FLÜSSIGKRYSTALLMATERIALMARKIERUNGEN*
• *IDENTIFICATION AND AUTHENTICATION USING LIQUID CRYSTAL MATERIAL MARKINGS*
• *IDENTIFICATION ET AUTHENTIFICATION PAR UTILISATION DE MARQUAGES EN UN MATÉRIAU CRISTAL LIQUIDE*

(73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) MARGUERETTAZ, Xavier, CH-1920 Martigny, CH
GREMAUD, Frédéric, CH-1663 Epagny, CH
COMMEUREUC, Aurélien, CH-1112 Echichens, CH

ABOUTANOS, Vickie, 2000 Neuchâtel, CH
TILLER, Thomas, CH-1030 Bussigny, CH
ROZUMEK, Olivier, CH-1661 Le Pâquier-Montbarry, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B42D 25/29** (11) **2 489 524 B1**
G02B 5/18 **G07D 7/00**
B29D 11/00

(25) De (26) De
(21) 12000348.8 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012
(30) 16.02.2011 DE 102011011349
(54) • *Gitterbild mit Wölbeffekt*
• *Grid image with bulge effect*
• *Image tramée dotée d'un effet de gondolement*

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Amthor, Falk, 83734 Hausham, DE
Dichtl, Marius, Dr., 81371 München, DE
Keller, Mario, 83358 Seebuck, DE
(74) Zeuner Summerer Stütz, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Nußbaumstraße 8, 80336 München, DE

B42D 25/29 → (51) **D21H 13/24**

B42D 25/328 → (51) **B42D 15/00**

B42D 25/40 → (51) **B42D 15/00**

B42D 25/405 → (51) **B42D 15/00**

B42D 25/42 → (51) **B42D 15/00**

(51) **B42D 25/455** (11) **2 998 127 B1**
B42D 25/46 **B42D 25/465**
B42D 25/23 **B42D 25/24**
C09D 11/322

(25) De (26) De
(21) 14003259.0 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
(43) 23.03.2016
(54) • *Mehrlagiges Sicherheitsdokument und Verfahren zur Herstellung des mehrlagigen Sicherheitsdokuments*
• *Multilayer security document and method for producing the multilayer security document*
• *Document de sécurité multicouches et procédé de fabrication du document de sécurité multicouches*

(73) Mühlbauer GmbH & Co. KG, Josef-Mühlbauer-Platz 1, 93426 Roding, DE
(72) Späth, Anton, 93437 Furth im Wald, DE
Kopececk, Kurt, 93246 Roding, DE
Höcherl, Franz, 94344 Wiesenfelden, DE
Brunner, Anton, 93444 Bad Kötzting, DE
Borchard, Falc, 92442 Wackersdorf, DE

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B42D 25/46 → (51) **B42D 25/455**

B42D 25/465 → (51) **B42D 25/455**

B44B 5/02 → (51) **B42D 15/00**

B44C 1/00 → (51) **B41M 5/26**

B44C 5/04 → (51) **C08J 5/24**

B44D 3/00 → (51) **B01F 13/10**

(51) **B44D 3/12** (11) **2 490 819 B1**
B05B 7/24

(25) De (26) De
(21) 10812850.5 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/006472 22.10.2010
(87) WO 2011/047876 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 DE 202009014375 U
15.06.2010 DE 202010009104 U
(54) • *FARBBEHÄLTER, INSBESONDERE FÜR FARBSPRITZPISTOLEN*
• *PAINT CONTAINER, IN PARTICULAR FOR PAINT SPRAY GUNS*
• *RÉSERVOIR DE PEINTURE NOTAMMENT DESTINÉ À DES PISTOLETS À PEINTURE*

(73) SATA GmbH & Co. KG, Dormaltalstrasse 20, 70806 Kornwestheim, DE
(72) SCHMON, Ewald, 72661 Grafenberg, DE
DETTLAFF, Peter, 71686 Remseck, DE
TSCHAN, Alexander, 70806 Kornwestheim, DE
LEIPOLD, Klaus, 72135 Dettenhausen, DE

(51) **B60B 1/04** (11) **2 769 851 B1**
B60B 21/06

(25) De (26) De
(21) 14156219.9 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014
(30) 22.02.2013 DE 102013002968
(54) • *LAUFRAD FÜR WENIGSTENS TEILWEISE MUSKELBETRIEBENE FAHRZEUGE UND INSBESONDERE FAHRRÄDER*
• *RUNNING WHEEL FOR AT LEAST PARTIALLY MUSCLE-POWERED VEHICLES, ESPECIALLY BICYCLES*
• *ROUE MOBILE POUR VÉHICULES ENTRAÎNÉS AU MOINS PARTIELLEMENT PAR LA FORCE MUSCULAIRE, NOTAMMENT POUR VÉLOS*

(73) DT Swiss AG, Längfeldweg 101, 2504 Biel, CH
(72) Walthert, Martin, 3270 Aarberg, CH
Spahr, Stefan, 2543 Lengnau, CH
(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

B60B 15/28 → (51) **F16F 15/32**

B60B 21/06 → (51) **B60B 1/04**

B60B 27/00 → (51) **B21K 23/04**

B60B 33/00 → (51) **B60B 33/02**

(51) **B60B 33/02** (11) **2 748 013 B1**
B60B 33/00

(25) De (26) De
(21) 12746352.9 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/065888 14.08.2012
(87) WO 2013/026744 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 DE 102011052981
(54) • *MONTAGEPLATTE UND ROLLE, GEGEBENFALLS MIT EINER MONTAGEPLATTE*
• *MOUNTING PLATE AND CASTOR, IF APPROPRIATE WITH A MOUNTING PLATE*

- *PLAQUE DE MONTAGE ET ENSEMBLE DE ROULEMENT POUVANT ÊTRE MUNI D'UNE PLAQUE DE MONTAGE*
- (73) Tente GmbH & Co. KG, Herrlinghausen 75, 42929 Wermelskirchen, DE
- (72) BLOCK, Wolfgang, 42929 Wermelskirchen, DE
- PLAUTZ, Karl-Heinz, 58097 Hagen, DE
- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

B60B 35/02 → (51) **B21K 23/04**

- (51) **B60C 1/00** (11) **2 150 422 B1**
C08K 5/12 **C08L 21/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08749440.7 (22) 13.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.02.2010
(86) EP 2008/003809 13.05.2008
(87) WO 2008/141749 2008/48 27.11.2008
(30) 15.05.2007 FR 0703509
- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN MIT EINEM DIESTER ENTHALTENDEN WEICHMACHER*
• *RUBBER TYRE COMPOSITION CONTAINING A DIESTER PLASTICIZER*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUMATIQUE COMPORTANT UN PLASTIFIANT DIESTER*
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) LOPITAU, Garance, F-03330 Bellenaves, FR
- (74) Sidhu, Alban, MFP Michelin Cer Ladoux-F35-DGD/PI 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B60C 9/18** (11) **2 675 632 B1**
B60C 9/20
- (25) De (26) De
(21) 11797253.9 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(86) EP 2011/073028 16.12.2011
(87) WO 2012/110142 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 DE 102011000821
- (54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN IN RADIALBAU-ART FÜR NUTZFAHRZEUGE*
• *VEHICLE TIRE OF RADIAL DESIGN FOR COMMERCIAL VEHICLES*
• *PNEUMATIQUE DE VÉHICULE DE TYPE RADIAL DESTINÉ À DES VÉHICULES UTILITAIRES*
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) KLEFFMANN, Jens, 30453 Hannover, DE
- BECKER, Theresia, 40625 Düsseldorf, DE
- (74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 9/20 → (51) **B60C 9/18**

B60C 11/04 → (51) **B60C 11/12**

- (51) **B60C 11/12** (11) **2 465 709 B1**
B29D 30/06
- (25) Fi (26) En
(21) 11192601.0 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.06.2012
(30) 15.12.2010 FI 20106326
- (54) • *Reifenlauffläche*
• *Vehicle tire and tire tread band*
• *Bande de roulement*
- (73) Nokian Renkaat Oyj, P.O.Box 20, 37101 Nokia, FI
- (72) Jokinen, Mikko, 33580 Tampere, FI
- (74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(51) **B60C 11/12** (11) **2 900 489 B1**
B60C 11/04

- (25) De (26) De
(21) 13748042.2 (22) 13.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) EP 2013/066846 13.08.2013
(87) WO 2014/048635 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 DE 102012109069
- (54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC VEHICLE TYRE*
• *PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE*
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) BEHR, Ulrich, 30167 Hannover, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 23/00** (11) **2 911 895 B1**
F16J 15/00 **F16J 15/16**
F16J 15/3216 **F16J 15/324**
F16J 15/3236 **B60B 19/08**

- (25) De (26) De
(21) 13766039.5 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
(86) EP 2013/069599 20.09.2013
(87) WO 2014/063873 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 DE 102012021044
01.03.2013 DE 102013003562
- (54) • *FAHRZEUGACHSBAUGRUPPE MIT INTEGRIERTER DRUCKMITTELLEITUNG ZUR REIFENBEFÜLLUNG*
• *VEHICLE AXLE ASSEMBLY COMPRISING INTEGRATED PRESSURE MEDIUM LINE FOR FILLING TYRES*
• *ENSEMBLE ESSIEU DE VÉHICULE DOTÉ D'UNE CONDUITE D'AGENT DE PRES-SION POUR LE GONFLAGE DES PNEUS*
- (73) GV Engineering GmbH, Panoramastrasse 5, 71296 Heimsheim, DE
- (72) TSIBERIDIS, Konstantinos, 74076 Heilbronn, DE
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60C 25/02 → (51) **B25D 1/16**

- (51) **B60D 5/00** (11) **2 853 421 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14001402.8 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
(30) 26.09.2013 EP 13004677
- (54) • *Reparaturset zum Ersatz eines vom restlichen Balg abgetrennten verschlissenen Dachbereichs eines Balges*
• *Repair set for replacing a worm roof area of a bellows separated from the rest of the bellows*

- *Kit de réparation destiné à remplacer une partie supérieure d'un soufflet usée, séparée du reste du soufflet*
- (73) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 2, 34123 Kassel, DE
- (72) Volker, Jünke, 34123 Kassel, DE
- Goebels, Andre, 34134 Kassel, DE
- (74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

B60G 5/00 → (51) **B62D 61/12**

B60G 7/02 → (51) **B62D 61/12**

B60G 9/00 → (51) **B62D 61/12**

B60G 11/18 → (51) **B30B 15/02**

- (51) **B60G 17/08** (11) **2 681 061 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12706929.2 (22) 08.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
(86) IB 2012/050570 08.02.2012
(87) WO 2012/117305 2012/36 07.09.2012
(30) 01.03.2011 GB 201103463
- (54) • *SUSPENSIONSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *A SUSPENSION CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE SUSPENSION*
- (73) Protean Electric Limited, Silvertree Unit 10B Coxbridge Business Park Alton Road, Farnham GU10 5EH, Surrey, GB
- (72) HILTON, Christopher, Farnham, Surrey GU10 5EH, GB
- (74) Harrison IP Limited, Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

B60G 21/055 → (51) **B30B 15/02**

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 349 753 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09741172.2 (22) 23.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) US 2009/061944 23.10.2009
(87) WO 2010/048575 2010/17 29.04.2010
(30) 23.10.2008 US 108004 P
- (54) • *HVAC-SYSTEM MIT MEHREREN MODI MIT THERMOELEKTRISCHER VORRICHTUNG*
• *MULTI-MODE HVAC SYSTEM WITH THERMOELECTRIC DEVICE*
• *SYSTÈME HVAC À MODES MULTIPLES À DISPOSITIF THERMOÉLECTRIQUE*
- (73) Gentherm Incorporated, 21680 Haggerty Road, Suite 101, Northville, MI 48167, US
- (72) LAGRANDEUR, John, Arcadia, CA 91006, US
- BELL, Lon, E., Altadena, CA 91001, US
- GOENKA, Laxhi, Nandlal, Ann Arbor, MI 48103, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 15161280.1 / 2 946 953

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 683 564 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12707595.0 (22) 07.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
(86) EP 2012/053927 07.03.2012
(87) WO 2012/120047 2012/37 13.09.2012

- (30) 07.03.2011 DE 102011005181
- (54) • **LUFTUMLENKELEMENT MIT EINER STRÖMUNGSOPTIMIERTEN KONTUR FÜR EINE KLIMAAANLAGE**
- **AIR-DIVERTING ELEMENT WITH A FLOW-OPTIMIZED CONTOUR FOR AN AIR-CONDITIONING SYSTEM**
- **ÉLÉMENT DE DÉVIATION D'AIR DOTÉ D'UN CONTOUR À ÉCOULEMENT OPTIMISÉ POUR UN SYSTÈME DE CLIMATISATION**
- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) HEILEMANN, Jürgen, 73240 Wendlingen, DE
MÜHLEISEN, Harald, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- VENEZIA, Vincenzo, 71106 Magstadt, DE
- LAUX, Holger, 78661 Dietingen, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

B60H 1/00	→ (51) G01K 1/14
B60H 1/22	→ (51) F24H 3/04
B60H 1/22	→ (51) F24H 9/14
B60H 1/22	→ (51) G05B 23/02
B60J 1/02	→ (51) B29C 45/16
B60J 1/02	→ (51) B64C 1/14
B60J 1/18	→ (51) B29C 45/16

- (51) **B60J 3/02** (11) **2 878 471 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13822336.7 (22) 24.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
- (86) JP 2013/069992 24.07.2013
- (87) WO 2014/017510 2014/05 30.01.2014
- (30) 24.07.2012 JP 2012163581
- 24.07.2012 JP 2012163584
- 24.07.2012 JP 2012163588
- 24.07.2012 JP 2012163590
- (54) • **SONNENBLLENDE FÜR KRAFTFAHRZEUG**
- **SUN VISOR FOR AUTOMOBILE**
- **PARE-SOLEIL POUR AUTOMOBILE**
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- Kasai Kogyo Co., Ltd., 3316 Miyayama Samukawa-machi, Kouza-gun, Kanagawa 253-0106, JP
- (72) TAMURAYA, Makoto, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- OBARA, Shoichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- WAKISAKA, Hiroaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- AKIYAMA, Mitsuru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- TAKEDA, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- TAGAMI, Minoru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- OKAZAKI, Yutaka, Kouza-gun Kanagawa 253-0106, JP
- KAZAMA, Yoshiaki, Kouza-gun Kanagawa 253-0106, JP
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

B60J 7/043	→ (51) B29C 45/16
-------------------	--------------------------

- (51) **B60J 10/00** (11) **2 724 882 B1**
- B60J 10/20** **B60J 10/50**
- B60J 10/75**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11868193.1 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (86) JP 2011/064483 23.06.2011
- (87) WO 2012/176324 2012/52 27.12.2012
- (54) • **TÜRSTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG**
- **DOOR STRUCTURE FOR VEHICLE**
- **STRUCTURE DE PORTE POUR VÉHICULE**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) IDE, Toyoka, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- OKANO, Masayuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B60J 10/20	→ (51) B60J 10/00
B60J 10/50	→ (51) B60J 10/00
B60J 10/75	→ (51) B60J 10/00

- (51) **B60J 11/04** (11) **2 749 441 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 13199404.8 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (30) 28.12.2012 IT MI20122266
- (54) • **Verbessertes Schutzsystem für ein Fahrzeug**
- **Improved protection system for a vehicle**
- **Système de protection amélioré pour un véhicule**
- (73) Confezioni Andrea Italia S.r.l., Via Friuli, 8, 21100 Varese, IT
- (72) Tavelli, Andrea, 21100 VARESE, IT
- (74) Biallo, Dario, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B60K 1/04	→ (51) B60L 3/00
B60K 6/12	→ (51) F16H 61/42

- (51) **B60K 6/20** (11) **2 239 378 B1**
- H02J 7/14** **E02F 9/12** **E02F 9/20**
- G01R 31/36**
- (25) En (26) En
- (21) 10002303.5 (22) 05.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2010
- (30) 05.03.2009 JP 2009052197
- 17.11.2009 JP 2009262062
- (54) • **Baumaschine des Hybridtyps**
- **Hybrid type working machine**
- **Engin de chantier hybride**
- (73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) Sugiyama, Yuta, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

B60K 6/442	→ (51) B60W 20/40
-------------------	--------------------------

B60K 6/445	→ (51) B60W 20/40
B60K 7/00	→ (51) F16C 33/78
B60K 11/06	→ (51) E02F 9/08
B60K 13/02	→ (51) E02F 9/16
B60K 13/04	→ (51) E02F 9/08
B60K 13/04	→ (51) F01N 3/30

- (51) **B60K 15/03** (11) **2 711 225 B1**
- B60K 15/077**
- (25) De (26) De
- (21) 13184386.4 (22) 13.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (30) 20.09.2012 DE 102012108851
- (54) • **Flüssigkeitstank mit einer Schwallwand**
- **Liquid tank with a baffle wall**
- **Réservoir de liquide doté d'une cloison anti-clapot**
- (73) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE
- (72) Rösch, Thomas, 63589 Linsengericht, DE
- Maiberger, Simon, 63599 Biebergemünd, DE
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

B60K 15/077	→ (51) B60K 15/03
B60K 17/06	→ (51) F16H 61/32
B60K 20/06	→ (51) F16H 59/02
B60K 28/04	→ (51) A01D 34/82
B60K 31/00	→ (51) B60W 30/14
B60K 37/06	→ (51) H01H 13/64

- (51) **B60L 1/00** (11) **1 588 889 B1**
- B60L 1/02** **B60L 3/00**
- B60L 15/20** **B60L 3/06**
- B60L 7/06** **B60L 11/00**
- B60L 11/18**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05008359.1 (22) 18.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.10.2005
- (30) 21.04.2004 FR 0404250
- (54) • **Elektrische Antriebsanlage für Brennstoffzellenfahrzeug mit einem elektrischen Widerstand zur Wärmeabfuhr**
- **Electric traction assembly for fuel cell vehicle having an electric resistor for heat dissipation**
- **Chaîne de traction électrique pour véhicule à pile à combustible, comportant une résistance électrique de dissipation**
- (73) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- PAUL SCHERRER INSTITUT, 5232 Villigen PSI, CH
- (72) Varenne, Pierre, 1740 Neyruz, CH
- (74) Bauvir, Jacques, Michelin & Cie Service SGD/LG/PI C.E.R. Ladoux - F35, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60L 1/00	→ (51) H01L 23/29
B60L 1/00	→ (51) H01M 10/613

B60L 1/02	→ (51) B23K 20/00
B60L 1/02	→ (51) B60L 1/00
(51) B60L 3/00	(11) 2 735 467 B1
B60L 11/18	B60K 1/04
H01M 10/46	H02J 7/00
(25) Ja	(26) En
(21) 11869556.8	(22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.05.2014	
(86) JP 2011/066336	19.07.2011
(87) WO 2013/011556	2013/04 24.01.2013
(54)	• FAHRZEUG • VEHICLE • VÉHICULE
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) ONO, Tomoya, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
B60L 3/00	→ (51) B23K 20/00
B60L 3/00	→ (51) B60L 1/00
B60L 3/00	→ (51) H01L 23/29
B60L 3/06	→ (51) B60L 1/00
B60L 5/38	→ (51) B60L 5/40
(51) B60L 5/40	(11) 2 552 730 B1
B60M 1/34	E01H 8/12
H01R 41/00	B60L 5/38
B60L 11/18	E01H 1/08
(25) En	(26) En
(21) 11763160.6	(22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.02.2013	
(86) SE 2011/050379	31.03.2011
(87) WO 2011/123048	2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010	SE 1000325
(54)	• Reinigungsmittel für Schienen • Track cleaning means • Moyen de nettoyage de rails
(73) Elways AB, Wiboms väg 21 3tr, 171 60 Solna, SE	
(72) ASPLUND, Gunnar, S-171 60 Solna, SE	
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE	
(51) B60L 7/00	(11) 2 657 060 B1
B60T 13/74	
(25) En	(26) En
(21) 12165376.0	(22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.10.2013	
(54)	• Elektrisches Bremssystem • An electric braking system • Système de freinage électrique
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE	
(72) Berglund, Jan, SE-722 44 Västerås, SE	
(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE	
B60L 7/06	→ (51) B60L 1/00

B60L 7/14	→ (51) H01L 23/29
B60L 9/18	→ (51) H01L 23/29
B60L 11/00	→ (51) B60L 1/00
(51) B60L 11/12	(11) 2 897 832 B1
(25) De	(26) De
(21) 13805220.4	(22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.07.2015	
(86) AT 2013/050194	24.09.2013
(87) WO 2014/043734	2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012	AT 10382012
(54)	• SPANNUNGSVERSORGENGS- UND ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FEUERWEHR- ODER RETTUNGSFAHRZEUG ODER SONDERNUTZFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG DESSELBEN • VOLTAGE SUPPLY AND DRIVE SYSTEM FOR A FIRE SERVICE VEHICLE OR RESCUE VEHICLE OR SPECIAL UTILITY VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME • SYSTÈME D'ALIMENTATION EN TENSION ET D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉHICULE D'INCENDIE OU DE SAUVETAGE OU AUTRE VÉHICULE UTILITAIRE SPÉCIAL, AINSI QUE PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CE SYSTÈME
(73) Rosenbauer International AG, Paschinger Str. 90, 4060 Leonding, AT	
(72) BRUNBAUER, Gottfried, A-4421 Aschach/ Steyr, AT	
(74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT	
B60L 11/12	→ (51) H01L 23/29
B60L 11/14	→ (51) H01L 23/29
(51) B60L 11/18	(11) 2 402 205 B1
B60S 5/06	G08G 1/00
(25) En	(26) En
(21) 10168112.0	(22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 04.01.2012	
(54)	• Echtzeitsystem und Verfahren zum Verfolgen, Orten und Aufladen von elektrischen Fahrzeugen im Verkehr • Real-time system and method for tracking, locating and recharging electric vehicles in transit • Système en temps réel et procédé de suivi, de localisation et de rechargement de véhicules électriques en transit
(73) Nation E Ltd., 46 HaMaapilim Street, 4654810 Herzlia, IL	
(72) Jammer, Daniel, 8808, Pfäffikon, Kanton Schwyz, CH	
(74) Harrison IP Limited, et al, Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB	
B60L 11/18	→ (51) B23K 20/00
B60L 11/18	→ (51) B60L 1/00
B60L 11/18	→ (51) B60L 3/00
B60L 11/18	→ (51) B60L 5/40
B60L 11/18	→ (51) B60W 50/08
B60L 11/18	→ (51) H01M 10/613

B60L 15/00	→ (51) H01L 23/29
B60L 15/20	→ (51) B60L 1/00
B60L 15/20	→ (51) B60W 50/08
(51) B60M 1/26	(11) 2 106 956 B1
(25) Zh	(26) En
(21) 07702182.2	(22) 23.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.10.2009	
(86) CN 2007/000253	23.01.2007
(87) WO 2008/092296	2008/32 07.08.2008
(54)	• AUSGLEICHSVORRICHTUNG MIT FEDER MIT KONSTANTER SPANNUNG • CONSTANT TENSION SPRING COMPENSATION EQUIPMENT • ÉQUIPEMENT DE COMPENSATION PAR RESSORT À TENSION CONSTANTE
(73) Tie, Rongjun, Room 103, Building 12 Hongtai Homeland No.88, Wenchang Middle Road Guangling District Yangzhou, Jiangsu 225003, CN	
Wu, Liqun, Liaojiaogou Bridge West, Yangzhou Jiangsu 225006, CN	
Tie, Rongkang, Liaojiaogou Bridge West, Yangzhou Jiangsu 225006, CN	
(72) Tie, Rongjun, Jiangsu 225003, CN	
Wu, Liqun, Yangzhou Jiangsu 225006, CN	
Tie, Rongkang, Yangzhou Jiangsu 225006, CN	
(74) Langley, Peter James, Origin Limited Twisden Works Twisden Road, London NW5 1DN, GB	
(51) B60M 1/34	(11) 2 755 849 B1
H01R 4/34	H01R 41/00
(25) De	(26) De
(21) 12756527.3	(22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.07.2014	
(86) EP 2012/067851	12.09.2012
(87) WO 2013/037832	2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011	DE 102011053724
(54)	• SCHLEIFLEITUNG MIT ÜBER EINEN VERBINDER LÖSBAR VERBINDBAREN STROMSCHIENEN • CONTACT LINE WITH BUSBARS THAT CAN BE DETACHABLY CONNECTED BY A CONNECTOR • LIGNE DE CONTACT COMPORTANT DES BARRES OMNIBUS POUVANT ÊTRE CONNECTÉES AMOVIBLES AU MOYEN D'UN CONNECTEUR
(73) Terex MHPS GmbH, Forststrasse 16, 40597 Düsseldorf, DE	
(72) LINDENAU, Thomas, 45721 Haltern am See, DE	
KREBS, Wolfgang, 58300 Wetter, DE	
BIRKIGT, Reinhard, 58313 Herdecke, DE	
NERGER, Klaus, Klemens, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE	
EKRUTT, Kai-Uwe, 58313 Herdecke, DE	
KRÖPKE, Thomas, 58300 Wetter, DE	
LANGE, Gerhard, 46236 Bottrop, DE	
(74) Moser Götz & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE	
B60M 1/34	→ (51) B60L 5/40
B60N 2/00	→ (51) A01D 34/82
B60N 2/00	→ (51) A47C 15/00
B60N 2/015	→ (51) B64D 11/06

(51) **B60N 2/02** (11) **2 313 289 B1**
B64D 11/06 **A47C 7/36**
(25) De (26) De
(21) 09777919.3 (22) 17.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2011
(86) EP 2009/005948 17.08.2009
(87) WO 2010/020386 2010/08 25.02.2010
(30) 22.08.2008 DE 102008039263
(54) • *SITZ, INSBESONDERE FLUGZEUGSITZ*
• *SEAT, PARTICULARLY AIRPLANE SEAT*
• *SIÈGE, EN PARTICULIER SIÈGE D'AVION*
(73) Zim GmbH, Röntgenstrasse 7, 88677 Markdorf, DE
(72) ISELE, Frank, 88263 Horgenzell, DE
GRUENBERG, Juergen, 88214 Ravensburg, DE
SOETEBIER, Ulf, 88046 Friedrichshafen, DE
ZIMMERMANN, Peter, 88677 Markdorf, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Grobtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **B60N 2/06** (11) **2 213 505 B1**
B60N 2/07 **B60N 2/14**
B60N 2/42 **B60N 2/68**
B60R 22/26

(25) En (26) En
(21) 10152151.6 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2010
(30) 29.01.2009 JP 2009018699
29.01.2009 JP 2009018720
(54) • *Sitzvorrichtung für ein Fahrzeug*
• *Seat apparatus for vehicle*
• *Appareil de siège pour véhicule*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Yamada, Yukifumi, KARIYA-SHI, AICHI-KEN 448-8650, JP
Isobe, Shinya, KARIYA-SHI, AICHI-KEN 448-8605, JP
Goto, Naoki, KARIYA-SHI, AICHI-KEN 448-8605, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60N 2/07 → (51) **B60N 2/06**

B60N 2/14 → (51) **B60N 2/06**

(51) **B60N 2/235** (11) **2 337 706 B1**
(25) De (26) De
(21) 09756664.0 (22) 05.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2011
(86) EP 2009/007103 05.10.2009
(87) WO 2010/046024 2010/17 29.04.2010
(30) 23.10.2008 DE 102008052893
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINEN VERSTELLBESCHLAG UND INSBESONDERE FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ, UND FAHRZEUGSITZ*
• *LOCKING DEVICE, ESPECIALLY FOR AN ADJUSTMENT FITTING AND ESPECIALLY FOR A VEHICLE SEAT, AND VEHICLE SEAT*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE, DESTINÉ EN PARTICULIER À UNE FERRURE DE RÉGLAGE EN PARTICULIER*

POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE, ET SIÈGE DE VÉHICULE

(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) KIENKE, Ingo, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/06**

(51) **B60N 2/46** (11) **2 832 583 B1**
(25) De (26) De
(21) 14167121.4 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015
(30) 01.08.2013 DE 102013108245
(54) • *Landwirtschaftliches Fahrzeug*
• *Agricultural vehicle*
• *Véhicule agricole*
(73) CLAAS Tractor SAS, 7, Rue Dewoitine, 78141 Velizy-Villacoublay, FR
(72) Dubiez, Samuel, 94440 Villecresnes, FR
(74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Patentabteilung Münsterstraße 33, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **B60N 2/46** (11) **2 946 968 B1**
(25) De (26) De
(21) 15166979.3 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015
(30) 19.05.2014 DE 102014209462
(54) • *SITZ FÜR EINEN FAHRZEUGFÜHRER EINER BAUMASCHINE, SOWIE BAUMASCHINE*
• *SEAT FOR A DRIVER OF A CONSTRUCTION MACHINE AND CONSTRUCTION MACHINE*
• *SIÈGE POUR CONDUCTEUR D'UN ENGINE ET ENGINE*
(73) Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643 Tirschenreuth, DE
(72) Mahler, Gerhard, 92670 Windischeschenbach, DE
Römer, Axel, 95643 Tirschenreuth, DE
Stöcklein, Dieter, 95701 Pechbrunn, DE
(74) dompatent von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B60N 2/56** (11) **3 006 262 B1**
A47C 7/74

(25) It (26) En
(21) 14187862.9 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(54) • *Kraftfahrzeugsitz mit einem System zur Zuführung von klimatisierter Luft*
• *Motor-vehicle seat provided with a system for supplying conditioned air*
• *Siège de véhicule à moteur pourvu d'un système permettant de fournir de l'air conditionné*
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Storgato, Angelo, I-10043 Orbassano (Torino), IT
Masoero, Giorgio, I-10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(60) 16191358.7

(51) **B60N 2/58** (11) **2 415 633 B1**
(25) En (26) En
(21) 11005702.3 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012
(30) 05.08.2010 US 850766
(54) • *Ausrichtungsmechanismus für an einem Saum verbundenen Materialien*
• *Alignment mechanisms for materials joined at a seam*
• *Mécanismes d'alignement pour matériaux joints au niveau d'une couture*
(73) Faurecia Automotive Seating, LLC, 2800 High Meadow Circle, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) Lafferty, Lola, Capac MI 48014, US
Poulet, Etienne, Saint Bresson 70280, FR
Gomes, Leonardo, Rochester Hills MI 48307, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B60N 2/68 → (51) **B60N 2/06**

B60N 3/00 → (51) **B64D 11/06**

B60P 3/00 → (51) **B66F 9/075**

B60P 3/22 → (51) **B67D 7/14**

B60Q 1/00 → (51) **B62D 35/00**

B60Q 1/04 → (51) **F21S 8/12**

(51) **B60Q 1/44** (11) **2 948 343 B1**
(25) En (26) En
(21) 14708641.7 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015
(86) IB 2014/000070 27.01.2014
(87) WO 2014/115021 2014/31 31.07.2014
(30) 28.01.2013 IT CZ20130002
(54) • *SYSTEM ZUR VISUELLEN SIGNALISIERUNG DER BREMSINTENSITÄT EINES FAHRZEUGS UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *SYSTEM FOR VISUAL SIGNALING THE INTENSITY OF BRAKING OF A VEHICLE AND RELATIVE METHOD*
• *SYSTÈME POUR LA SIGNALISATION VISUELLE DE L'INTENSITÉ DE FREINAGE D'UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(73) Arcidiacono, Pietro, Viale Mario Rapisardi 98/A, 95124 Catania, IT
(72) Arcidiacono, Pietro, 95124 Catania, IT
(74) Scorza, Federica, Studio Rubino Srl Via L. della Valle, 84, 88100 Catanzaro, IT

(51) **B60Q 1/56** (11) **2 380 775 B1**
C09K 11/02 **H05B 33/06**
H05B 33/14 **H05B 33/26**
H05B 33/28 **C09K 11/56**

(25) De (26) De
(21) 11162166.0 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(30) 26.04.2010 DE 102010028206
(54) • *OPTISCH DURCHGÄNGIGE, TIEFZIEHFÄHIGE ELEKTRODE UND DIESE ENTHALTENDES FLÄCHENELEMENT FÜR EL-FOLIEN-LAMPEN*

- OPTICALLY PERMEABLE, DEEP DRAWABLE ELECTRODE AND FLAT ELEMENT COMPRISING SAME FOR EL FILMS/LAMPS
 - ELECTRODE PASSANTE OPTIQUE APTE À L'EMBOUTISSAGE PROFOND ET ÉLÉMENT DE SURFACE COMPRENANT CELLE-CI POUR LAMPES/FEUILLES EL
- (73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) Klier, Daniel, 21465, Reinbek, DE
Kupsky, Marco, 25451, Quickborn, DE

(51) **B60Q 3/02** (11) **2 582 545 B1**
H05B 33/08 **H02J 9/00**
H02J 9/02 **B61D 29/00**

- (25) De (26) De
(21) 11721764.6 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/058168 19.05.2011
(87) WO 2011/160903 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 AT 10202010
(54) • SCHIENENFAHRZEUGNOTBELEUCHTUNG
• EMERGENCY LIGHTING FOR RAILWAY VEHICLE
• ECLAIRAGE DE SECOURS POUR VEHICULE FERROVIAIRE
(73) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
(72) AMBROZ, Anton, A-1120 Wien, AT
ULREICH, Klaus, A-7423 Pinkafeld, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B60R 1/00 → (51) **H04N 13/00**

B60R 1/06 → (51) **B60R 1/078**

B60R 1/066 → (51) **B60R 1/078**

B60R 1/072 → (51) **B60R 1/078**

(51) **B60R 1/078** (11) **2 701 951 B1**
B60R 1/06 **B60R 1/066**
B60R 1/072

- (25) De (26) De
(21) 11773718.9 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2011/068280 19.10.2011
(87) WO 2012/146322 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 DE 102011002295
(54) • LÄNGENVERSTELLBARE AUSSENSPIEGELVERSTELLUNG
• LENGTH-ADJUSTABLE EXTERIOR MIRROR ADJUSTMENT MEANS
• RÉGLAGE DU RÉTROVISEUR EXTÉRIEUR À RÉGLAGE EN LONGUEUR
(73) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, Buchheimer Strasse 4, 91465 Ergersheim, DE
(72) LANG, Werner, 91465 Ergersheim, DE
FINKENBERGER, Elmar, 91587 Adelshofen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60R 3/00 → (51) **E02F 9/16**

(51) **B60R 7/06** (11) **2 508 695 B1**
B60R 7/10

- (25) Cs (26) De
(21) 12466005.1 (22) 21.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 07.04.2011 CZ 20110201
(54) • Handschuchfachdeckel mit Griff und einem ausklappbaren Haken
• Glove compartment lid with handle and fold-out hook
• Couvercle de boîte à gants avec poignée et crochet dépliable
(73) Skoda Auto A.S., Tr. Václava Klementa 869, 293 60 Mladá Boleslav, CZ
(72) Kutil, Jaroslav, Benatky nad Jizerou CZ 29471, CZ
Wasserbauer, Ondrej, Mlada Boleslav-Cejetice CZ-293 01, CZ

B60R 7/10 → (51) **B60R 7/06**

B60R 9/048 → (51) **B60R 9/06**

(51) **B60R 9/06** (11) **2 946 974 B1**
B60R 9/048 **B60R 9/10**

- (25) En (26) En
(21) 14168820.0 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(54) • Fahrradhaltevorrichtung
• Bicycle retaining device
• Dispositif de retenue de bicyclette
(73) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE
(72) Lindell, Morgan, SE-331 35 Värnamo, SE
Lindholm, Olof, SE-331 35 Värnamo, SE
Arvidsson, Andreas, SE-576 91 Sävsjö, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B60R 9/10 → (51) **B60R 9/06**

(51) **B60R 13/08** (11) **1 995 033 B1**
B29C 44/44 **B29C 44/60**
B29C 67/20 **B29L 31/30**

- (25) Ja (26) En
(21) 06715583.8 (22) 13.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) JP 2006/304860 13.03.2006
(87) WO 2007/105285 2007/38 20.09.2007
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEM SCHAUMSTOFFFORMTEIL
• PROCESS FOR PRODUCING A FOAM MOLDING
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE PIÈCE EN MOUSSE PAR MOULAGE
(73) Daisen Industry Co., Ltd., 564-1, Oaza Mukoyama, Ageo-shi, Saitama 362-0045, JP
(72) TATE, Yasutaka, Gifu 508-0014, JP
SHIMAZAKI, Akimasa, Gifu 508-0014, JP
YOSHIMURA, Shigeki, Gifu 508-0014, JP
NOHARA, Iwao, Gifu 508-0014, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **B60R 13/08** (11) **2 675 660 B1**
E04B 1/86 **E04B 1/82**
G10K 11/175 **F02B 77/13**

- (25) En (26) En
(21) 12705164.7 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) IB 2012/000220 01.02.2012

- (87) WO 2012/110866 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 JP 2011028522
(54) • SCHALLDÄMPFENDE STRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG
• VEHICLE SOUND ABSORPTION STRUCTURE
• STRUCTURE D'ABSORPTION SONORE POUR VÉHICULE
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) IDE, Toyoka, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
(60) 15193493.2 / 2 998 164

(51) **B60R 16/02** (11) **2 722 237 B1**
H02P 29/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13804104.1 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) JP 2013/002768 24.04.2013
(87) WO 2013/186975 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 JP 2012132459
(54) • MOTORSTEUERUNGSSYSTEM, MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN UND MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• MOTOR CONTROL SYSTEM, MOTOR CONTROL METHOD, AND MOTOR CONTROL APPARATUS
• SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR ET APPAREIL DE COMMANDE DE MOTEUR
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SATO, Daisuke, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Strasse 20, 81829 München, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **2 727 772 B1**
H01R 4/24 **H01R 31/06**
H04L 12/40 **B60R 16/03**

- (25) Ja (26) En
(21) 12804022.7 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) JP 2012/066492 28.06.2012
(87) WO 2013/002312 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 JP 2011145294
(54) • KABELBAUMSTRUKTUR UND STEUERSYSTEM FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• WIRE HARNESS STRUCTURE AND ELECTRONIC DEVICE CONTROL SYSTEM
• STRUCTURE DE FAISCEAU DE FILS ET SYSTÈME DE COMMANDE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) ITO, Ken, Susono-shi Shizuoka 410-1194, JP
AOKI, Yoshihito, Susono-shi Shizuoka 410-1194, JP
SATAKE, Shuji, Susono-shi Shizuoka 410-1194, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60R 16/02 → (51) **F02N 11/08**

B60R 16/03 → (51) **B60R 16/02**

B60R 19/00 → (51) **B62D 25/18**

B60R 19/02 → (51) **B62D 25/18**

B60R 19/24 → (51) **B62D 25/16**

(51) **B60R 19/56** (11) **2 821 293 B1**
B60R 21/00

- (25) En (26) En
(21) 13175214.9 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(54) • *Klammeranordnung, Seitenwandanordnung für ein Fahrzeug und Verfahren zum Nachrüsten einer Seitenwand*
• *Bracket arrangement, side panel arrangement for a vehicle and method for retrofitting a side panel*
• *Agencement de support, agencement de panneau latéral pour véhicule et procédé pour moderniser un panneau latéral*
(73) OY PARLOK AB, 21600 Parainen, FI
(72) Lehtonen, Jaakko, 20810 Turku, FI
Vainio, Veijo, 21600 Parainen, FI
Sillantaka, Kari, 20300 Turku, FI
Jakobsson, Nicklas, 21600 Parainen, FI
Heikkilä, Ismo, 21600 Parainen, FI
Salminen, Jari, 21420 Lieto, FI
Jernström, Ann, 21600 PARAINEN, FI
(74) Turun Patentitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

B60R 21/00 → (51) **B60R 19/56**

(51) **B60R 21/0136** (11) **2 868 533 B1**
B60R 21/34

- (25) En (26) En
(21) 14189308.1 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 21.10.2013 JP 2013218561
(54) • *Montagestruktur eines Fußgängerprallsensors und Fahrzeug mit einer solchen Montagestruktur*
• *Mounting structure of pedestrian collision detection sensor and vehicle having such a mounting structure*
• *Structure de montage d'un capteur de détection de collision pour piétons et véhicule avec une telle structure*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Narita, Sohtarō, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 21/05 → (51) **B62D 1/19**

B60R 21/09 → (51) **B60T 7/06**

(51) **B60R 21/214** (11) **2 910 433 B1**
B60R 21/2165

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15152207.5 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 21.02.2014 FR 1451403
(54) • *Dachhimmel angepasst für Airbag-Auslösung*
• *Ceiling trim adapted for airbag deployment*
• *Garniture de pavillon de toit pour déploiement de coussin gonflable*
(73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) VILLA, LAURENT, 91460 MARCOUSSIS, FR

PARODY, BRUNO, 78210 SAINT-CYR L'ECOLE, FR

B60R 21/2165 → (51) **B60R 21/214**

B60R 21/231 → (51) **B60R 21/233**

- (51) **B60R 21/233** (11) **2 942 242 B1**
B60R 21/231 **B60R 21/2338**
(25) De (26) De
(21) 14167500.9 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(54) • *Kopfairbagsystem für ein Fahrzeug und Fahrzeug mit einem Kopfairbagsystem*
• *Head airbag system for a vehicle and vehicle with a head airbag system*
• *Système d'airbag de tête pour véhicule et véhicule doté de celui-ci*
(73) Automotive Safety Technologies GmbH, Sachsstrasse 16, 85080 Gaimersheim, DE
(72) Meißner, Norman, 85055 Ingolstadt, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

B60R 21/2338 → (51) **B60R 21/233**

B60R 21/26 → (51) **B60R 21/264**

- (51) **B60R 21/264** (11) **2 834 105 B1**
B60R 21/26 **C06D 5/00**
(25) En (26) En
(21) 13717985.9 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) JP 2013/057331 11.03.2013
(87) WO 2013/150875 2013/41 10.10.2013
(30) 02.04.2012 JP 2012083534
(54) • *GASGENERATOR*
• *GAS GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE GAZ*
(73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) KOBAYASHI, Tomoharu, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
YAMAZAKI, Masayuki, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
UKITA, Shinichiro, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60R 21/34 → (51) **B60R 21/0136**

B60R 22/18 → (51) **A44B 11/25**

B60R 22/26 → (51) **B60N 2/06**

B60R 25/021 → (51) **B62D 1/16**

B60R 25/0215 → (51) **B62D 1/16**

B60R 25/04 → (51) **B60R 25/10**

B60R 25/04 → (51) **F02D 41/24**

- (51) **B60R 25/10** (11) **2 891 584 B1**
B60R 25/04
(25) En (26) En
(21) 15154667.8 (22) 30.01.2007
(84) DE FR GB IT SE
(43) 08.07.2015
(30) 06.02.2006 JP 2006028416

- (54) • *Vorrichtung zur Überwachung bewegter Objekte und System zur Überwachung bewegter Objekte*
• *Moving object monitoring device and moving object monitoring system*
• *Dispositif de surveillance d'objet mobile et système de surveillance d'objet mobile*
(73) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) Arakawa, Shuuji, Hiratsuka-shi., Kanagawa 254-8555, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 07707708.9 / 1 982 880

(51) **B60S 1/38** (11) **2 555 953 B1**

- (25) De (26) De
(21) 11703853.9 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) EP 2011/051700 07.02.2011
(87) WO 2011/124404 2011/41 13.10.2011
(30) 06.04.2010 DE 102010003645
(54) • *WISCHBLATT FÜR EINEN SCHEIBENWISCHER*
• *WIPE BLADE FOR A WINDSHIELD WIPER*
• *BALAI D'ESSUIE-GLACE POUR UN ESSUIE-GLACE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DE BLOCK, Peter, B-3545 Halen, BE

B60S 1/38 → (51) **B60S 1/40**

(51) **B60S 1/40** (11) **2 762 369 B1**
B60S 1/38

- (25) En (26) En
(21) 13154076.7 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(54) • *Wischeranschlusssitz*
• *Wiper connection seat*
• *Siège de connexion d'essuie-glace*
(73) Scan Top Enterprise Co. Ltd., Rm. 17, No. 5-4E, Sec. 5, Xinyi Road Xinyi District, Taipei City 110, TW
(72) Yang, Chih-Ming, 110 Xinyi Dist. Taipei City, TW
Chang, Chuan-Chih, 110 Xinyi Dist. Taipei City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B60S 3/00 → (51) **B60S 3/04**

(51) **B60S 3/04** (11) **2 982 551 B1**
B60S 3/00

- (25) De (26) De
(21) 15002252.3 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(30) 07.08.2014 DE 102014011437
(54) • *MOBILE WASCHANLAGE FÜR FAHRZEUGE*
• *MOBILE WASH FACILITY FOR VEHICLES*
• *INSTALLATION DE LAVAGE MOBILE POUR VEHICULES*
(73) Wolf, Thomas, Weinberg 38, 36433 Bad Salzungen, DE
(72) Wolf, Thomas, 36433 Bad Salzungen, DE
Herzog, Levi, 09232 Hartmannsdorf, DE
Wolf, Klaus Dieter, 74199 Untergruppenbach, DE

(74) Schmid, Barbara, et al, Müller, Clemens & Hach Patentanwaltskanzlei Lerchenstraße 56, 74074 Heilbronn, DE

B60S 5/06 → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60T 1/087** (11) **2 860 072 B1**
F16D 65/78 **F16D 57/06**
B60T 10/02

(25) Es (26) En
(21) 13800855.2 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015
(86) ES 2013/070365 06.06.2013
(87) WO 2013/182726 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 ES 201230876

(54) • **BREMSVORRICHTUNG**
• **BRAKING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FREINAGE**

(73) Gómez De Sebastián, Fernando, Urbanización Entrepinos Tirso de Molina 60 - Bajo, 47130 Simancas (Valladolid), ES
Beneitez Redondo, María, Urbanización Entrepinos Tirso de Molina 60 - Bajo, 47130 Simancas (Valladolid), ES

Gómez Beneitez, José María, Urbanización Entrepinos Tirso de Molina 60 - Bajo, 47130 Simancas (Valladolid), ES
Gómez Beneitez, Isabel, Urbanización Entrepinos Tirso de Molina 60 - Bajo, 47130 Simancas (Valladolid), ES

(72) GÓMEZ DE SEBASTIÁN, Fernando, 47130 Simancas (Valladolid), ES
GÓMEZ BENEITEZ, José María, 47130 Simancas (Valladolid), ES

(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **B60T 7/06** (11) **2 879 925 B1**
B60R 21/09 **G05G 1/323**

(25) En (26) En
(21) 13762894.7 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015
(86) IB 2013/001888 21.08.2013
(87) WO 2014/030060 2014/09 27.02.2014
(30) 23.08.2012 JP 2012184032

(54) • **BREMSPEDALVORRICHTUNG**
• **BRAKE PEDAL DEVICE**
• **PEDALERIE DE FREINAGE**

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KITANO, Hajime, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B60T 7/10 → (51) **B60T 13/08**

B60T 7/10 → (51) **B62L 3/02**

B60T 8/32 → (51) **B60T 17/18**

B60T 8/88 → (51) **B60T 17/22**

B60T 10/02 → (51) **B60T 1/087**

(51) **B60T 13/08** (11) **2 965 960 B1**
B60T 7/10 B60T 7/20

(25) De (26) De
(21) 15001977.6 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(30) 08.07.2014 DE 202014005555 U

(54) • **FESTSTELLBREMSE**

• **PARKING BRAKE**
• **FREIN DE STATIONNEMENT**

(73) Knott GmbH, Obinger Strasse 15, D-83125 Eggstätt, DE

(72) Strasser, Josef, 83257 Gstadt am Chiemsee, DE

(74) Bauer, Friedrich, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

B60T 13/22 → (51) **B61H 7/12**

B60T 13/68 → (51) **B60T 17/18**

B60T 13/74 → (51) **B60L 7/00**

(51) **B60T 17/18** (11) **2 025 569 B1**
B60T 13/68 **B60T 8/32**

(25) De (26) De
(21) 08013393.7 (22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.02.2009
(30) 14.08.2007 DE 102007038288

(54) • **Hilfsbremsvorrichtung für Nutzfahrzeuge**
• **Auxiliary brake for commercial vehicles**
• **Dispositif de freinage secondaire pour véhicules utilitaires**

(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Scherle, Alwin, 85229 Markt Indersdorf, DE
Hofstetter, Thomas, 84048 Mainburg, DE
Reiner, Josef, 85258 Weichs/Ebersbach, DE

(51) **B60T 17/22** (11) **2 899 081 B1**
B64C 25/42 **F16D 55/36**
B60T 8/88

(25) En (26) En
(21) 14174849.1 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015
(30) 16.07.2013 US 201313943360

(54) • **Flugzeugbremsen-Gesundheitsüberwachungssystem und Verfahren**
• **Aircraft brake health monitoring system and method**
• **Système et procédé de surveillance de l'état de frein d'avion**

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Mylaraswamy, Dinkar, Morristown, NJ 07962-2245, US

Vechart, Andrew Peter, Morristown, NJ 07962-2245, US
Behnke, Mark E., Morristown, NJ 07962-2245, US

Rateick, JR., Richard, Morristown, NJ 07962-2245, US

Nwadiogbu, Emmanuel Obiesie, Morristown, NJ 07962-2245, US

Horban, Giles, Morristown, NJ 07962-2245, US

Brown, Matthew, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **B60V 1/04** (11) **2 681 088 B1**
F02K 99/00 **F25B 21/02**
B60V 3/02 **B60V 1/11**

(25) En (26) En
(21) 12752278.7 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014

(86) US 2012/027311 01.03.2012

(87) WO 2012/118987 2012/36 07.09.2012

(30) 02.03.2011 US 201161448589 P

(54) • **LUFTKISSENTRANSPORT**
• **AIR CUSHION TRANSPORT**
• **TRANSPORT SUR COUSSIN D'AIR**

(73) Game Changers, Llc, 41 East 31st Street, New York, New York 10016, US

(72) ZONENBERG, Andrew, D., Troy, NY 12180, US

SANCHEZ, Jason, D., Palo Alto, California 94306, US

GARBÚZ, Piotr, A., Moffett Field, CA 94035, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

B60V 1/11 → (51) **B60V 1/04**

B60V 3/02 → (51) **B60V 1/04**

B60W 10/02 → (51) **B60W 20/40**

B60W 10/02 → (51) **B60W 30/14**

B60W 10/06 → (51) **B60W 20/40**

B60W 10/06 → (51) **B60W 30/14**

B60W 10/06 → (51) **F02N 11/04**

B60W 10/08 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/08 → (51) **B60W 20/40**

B60W 10/08 → (51) **F02N 11/04**

B60W 10/26 → (51) **B60W 20/40**

B60W 10/30 → (51) **F02N 11/04**

B60W 10/30 → (51) **F16H 61/42**

(51) **B60W 20/00** (11) **2 958 782 B1**
B60W 10/08 **B60W 50/08**

(25) De (26) De
(21) 14702454.1 (22) 01.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015
(86) EP 2014/000264 01.02.2014

(87) WO 2014/127884 2014/35 28.08.2014
(30) 25.02.2013 DE 102013003143

(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT HYBRIDANTRIEB**
• **METHOD FOR OPERATING A VEHICLE WITH HYBRID DRIVE**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN VEHICULE AVEC PROPULSION HYBRIDE**

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) LIMBACHER, Reimund, 85055 Ingolstadt, DE

HAHNE, Oliver, 91171 Greding, DE

B60W 20/00 → (51) **F02N 11/04**

(51) **B60W 20/40** (11) **2 439 094 B1**
B60W 10/02 **B60W 10/26**
B60K 6/442

(25) En (26) En
(21) 11184374.4 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012
(30) 08.10.2010 JP 2010228056

(54) • **HYBRIDFAHRZEUG**
• **HYBRID VEHICLE**

- *VÉHICULE HYBRIDE*
- (73) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
- (72) Nissato, Yukihiro, Tokyo, 108-8410, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **B60W 20/40** (11) **2 752 342 B1**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60K 6/445 **F02N 11/08**
F02P 5/15 **F02D 29/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 11871769.3 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014
(86) JP 2011/069716 31.08.2011
(87) WO 2013/030971 2013/10 07.03.2013

- *HYBRIDFAHRZEUG UND STEUERVERFAHREN FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
- *HYBRID VEHICLE AND HYBRID VEHICLE CONTROL METHOD*
- *VÉHICULE HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE HYBRIDE*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MATSUMOTO, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
ANDO, Daigo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60W 30/02** (11) **2 699 462 B1**
(25) De (26) De
(21) 12715011.8 (22) 03.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/056056 03.04.2012

(87) WO 2012/143238 2012/43 26.10.2012
(30) 19.04.2011 DE 102011018172

- *FAHRDYNAMIKREGELUNG MIT GNSS UND INS*
- *DYNAMIC STABILITY CONTROL USING GNSS AND INS*
- *COMMANDE DE LA DYNAMIQUE DE MOUVEMENT D'UN VÉHICULE COMPRENANT LES SYSTÈMES GNSS ET INS*

- (73) Meissner, Ute Marita, Auenweg 36, 50996 Köln, DE
Meissner, Rolf, Auenweg 36, 50996 Köln, DE

- (72) Meissner, Ute Marita, 50996 Köln, DE
Meissner, Rolf, 50996 Köln, DE

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B60W 30/02 → (51) **B60W 50/08**

B60W 30/06 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60W 30/14** (11) **2 148 800 B1**
B60W 10/02 **B60W 10/06**
B60K 31/00 **B60W 30/18**

- (25) En (26) En
(21) 07748051.5 (22) 20.04.2007

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.02.2010
(86) SE 2007/000386 20.04.2007

(87) WO 2008/130288 2008/44 30.10.2008

- *VERFAHREN ZUM VERLÄNGERN DER AKTIVEN ZEITDAUER EINER AUTOMATI-*

SCHEN FREILAUFFUNKTION IN EINEM FAHRZEUG

- *METHOD FOR INCREASING ACTIVE DURATION TIME OF AN AUTOMATIC FREEWHEELING FUNCTION IN A VEHICLE*
- *PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA DURÉE ACTIVE D'UNE FONCTION DE ROULAGE EN ROUE LIBRE AUTOMATIQUE DANS UN VÉHICULE*

- (73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
BJERNETUN, Johan, S-43538 Mölnlycke, SE

- (72) ERIKSSON, Anders, S-423 49 Torslanda, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **B60W 30/18** (11) **2 496 458 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10766266.0 (22) 11.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012
(86) EP 2010/065153 11.10.2010

(87) WO 2011/054621 2011/19 12.05.2011
(30) 03.11.2009 DE 102009046340

- *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ROLL- ODER SEGELFUNKTION EINES FAHRZEUGS*

- *METHOD FOR CONTROLLING A ROLLING OR COASTING FUNCTION OF A VEHICLE*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA FONCTION DE ROULEMENT AU POINT MORT OU DE ROULEMENT MOTEUR COUPÉ D'UN VÉHICULE*

- (73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

- (72) WÜRTHNER, Maik, 88677 Markdorf, DE
STAUDINGER, Joachim, 88214 Ravensburg, DE

B60W 30/18 → (51) **B60W 30/14**

B60W 30/18 → (51) **F16H 61/12**

B60W 30/192 → (51) **F02N 11/04**

B60W 50/02 → (51) **F02N 11/04**

B60W 50/02 → (51) **F16H 61/12**

B60W 50/035 → (51) **F02N 11/04**

(51) **B60W 50/08** (11) **2 951 051 B1**
B60W 30/02 **B60L 15/20**
B60L 11/18

- (25) It (26) En
(21) 14708658.1 (22) 31.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015
(86) IB 2014/058692 31.01.2014

(87) WO 2014/122562 2014/33 14.08.2014
(30) 01.02.2013 IT MI20130146

- *SYSTEM ZUR STEUERUNG DES MOTOR-DREHMOMENTS EINES FAHRZEUGS MIT ZWEI ANTRIEBSRÄDERN MIT UNTERSCHIEDLICHEN MOTOREN*

- *SYSTEM FOR CONTROLLING THE MACHINE TORQUE OF A VEHICLE HAVING TWO DRIVE WHEELS ACTUATED BY DISTINCT MOTORS*

- *SYSTÈME DE COMMANDE DE COUPLE MACHINE D'UN VÉHICULE DOTÉ DE DEUX ROUES MOTRICES ACTIONNÉES PAR DES MOTEURS DISTINCTS*

- (73) E-Novia S.r.l., Piazzale G. Cesare 9, 20145 Milano, IT

- (72) SPELTA, Cristiano, 20882 Bellusco (MB), IT

- LISANTI, Paolo, 24040 Lallio (BG), IT

BONILOLO, Ivo, 20183 Bovisio Masciago (MB), IT

SAVARESI, Sergio Matteo, 26100 Cremona, IT

CORNO, Matteo, 20134 Milano, IT

- (74) Fiorentino, Luca, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

B60W 50/08 → (51) **B60W 20/00**

(51) **B61B 1/02** (11) **2 070 800 B1**
B61L 27/00

- (25) En (26) En
(21) 09004156.7 (22) 29.07.2003

(84) FR GB
(43) 17.06.2009

(30) 31.07.2002 JP 2002222557

- *Vorrichtung zur Steuerung von Bahnsteigtüren*
- *Platform door control apparatus*
- *Dispositif de commande de portes d'un quai*

- (73) Hitachi Power Solutions Co., Ltd., 2-2, Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP

- (72) Kawabata, Iko, Tokyo 100-8220, JP
Amazawa, Toshiharu, Tokyo 100-8220, JP

- Kasai, Syoji, Tokyo 100-8220, JP
Inoue, Tomomi, Tokyo 100-8220, JP

- (74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (62) 03254753.1 / 1 386 813

(51) **B61B 10/02** (11) **2 209 688 B1**
B61C 13/04

- (25) De (26) De
(21) 08849526.2 (22) 29.09.2008

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.07.2010
(86) EP 2008/008252 29.09.2008

(87) WO 2009/062568 2009/21 22.05.2009
(30) 17.11.2007 DE 102007054970

- *FÖRDERVORRICHTUNG FÜR WERKSTÜCKE MIT EINER LAST- HÄNGEBAHN*
- *WORKPIECE CONVEYOR DEVICE HAVING A LOAD BEARING SUSPENSION TRACK*
- *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PIÈCES À CONVOYEUR DE CHARGE AÉRIEN*

- (73) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE

- (72) SCHULZE, Herbert, D-71134 Aidlingen, DE
SCHURBA, Alexander, D-71032 Böblingen, DE

- (74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

B61C 9/46 → (51) **B61D 13/00**

B61C 13/04 → (51) **B61B 10/02**

B61C 17/04 → (51) **B64C 1/14**

(51) **B61D 9/02** (11) **2 836 411 B1**
B61D 9/06

- (25) Hr (26) En
(21) 13725193.0 (22) 08.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 18.02.2015
(86) HR 2013/000006 08.04.2013

(87) WO 2013/153410 2013/42 17.10.2013
(30) 10.04.2012 HR P20120309

- (54) • *WAGEN ZUM TRANSPORT UND GESTEUERTEN VERSANDEN EINES HYGROSKOPISCHEN MATERIALS*
• *WAGON FOR TRANSPORT AND CONTROLLED TILTING OF HYGROSCOPIC MATERIAL*
• *WAGON POUR LE TRANSPORT ET LA BASCULEMENT COMMANDÉ D'UN MATÉRIAU HYGROSCOPIQUE*
- (73) Radionica željeznickih vozila Cakovec d.o.o., Kolodvorska 6, 40000 Cakovec, HR
- (72) HORVAT, Darko, HR-40000 Cakovec, HR
VIDOVIC, Drazen, HR-40000 Cakovec, HR
- (74) Bihar, Zeljko, Admoveo d.o.o. Aleja lipa 1/G, 10040 Zagreb, HR

B61D 9/06 → (51) **B61D 9/02**

- (51) **B61D 13/00** (11) **2 054 285 B1**
B61F 3/16 **B61C 9/46**
H02K 21/24
- (25) En (26) En
(21) 07788226.4 (22) 03.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.05.2009
(86) EP 2007/058095 03.08.2007
(87) WO 2008/015282 2008/06 07.02.2008
(30) 03.08.2006 EP 06425560
- (54) • *GETRIEBELOSES TRIEBDREHGESTELL MIT UNABHÄNGIGEN RÄDERN FÜR EINEN NIEDERFLUR-STRASSENBAHNWAGEN*
• *GEARLESS POWER BOGIE WITH INDEPENDENT WHEELS FOR A LOW FLOOR TRAMWAY VEHICLE*
• *BOGIE À ESSIEUX MOTEURS À ENTRAÎNEMENT DIRECT MUNI DE ROUES INDÉPENDANTES POUR VÉHICULE DE TRAMWAY À PLANCHER SURBAISSÉ*
- (73) HITACHI RAIL ITALY S.p.A., Via Argine 425, Napoli, IT
- (72) CHITI, Fernando, 51039 Quarrata, IT
GALLONE, Antonello, 84100 Salerno, IT
GHERARDI, Federico, 51033 Pistoia, IT
MASUCCI, Antonio, 80011 Acerra, IT
TARANTINO, Antonio, 80048 S. Anastasia, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B61D 15/06 → (51) **B61G 11/16**

B61D 25/00 → (51) **B64C 1/14**

B61D 29/00 → (51) **B60Q 3/02**

B61F 1/08 → (51) **B61G 11/16**

B61F 3/16 → (51) **B61D 13/00**

- (51) **B61F 5/14** (11) **2 483 125 B1**
(25) De (26) De
(21) 10762633.5 (22) 22.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(86) EP 2010/063993 22.09.2010
(87) WO 2011/039092 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009043488
- (54) • *FEDERANORDNUNG ZUR NIVEAUREGULIERUNG IN EINEM FAHRZEUG*
• *SPRING ARRANGEMENT FOR CONTROLLING THE RIDE IN A VEHICLE*
• *SYSTÈME AMORTISSEUR POUR LA RÉGULATION DE NIVEAU DANS UN VÉHICULE*

- (73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) ZANUTTI, Cedric, B-5070 Sart-Eustache, BE
WUSCHING, Michael, 02681 Wilthen, DE
WOLF, Andreas, CH-8400 Winterthur, CH
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B61F 5/30** (11) **2 781 423 B1**
B61F 19/00 **B61F 5/50**
B61F 5/38

- (25) Ja (26) En
(21) 12849933.2 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
(86) JP 2012/074032 20.09.2012
(87) WO 2013/073285 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011250891
- (54) • *LENKDREHGESTELL FÜR SCHIENENFAHRZEUG*
• *STEERING BOGIE FOR RAILWAY VEHICLE*
• *BOGIE DE DIRECTION POUR VÉHICULE FERROVIAIRE*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) SHIMOKAWA, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B61F 5/38 → (51) **B61F 5/30**

B61F 5/50 → (51) **B61F 5/30**

B61F 19/00 → (51) **B61F 5/30**

(51) **B61G 11/16** (11) **1 747 961 B1**
B61D 15/06 **B61F 1/08**
B62D 21/15

- (25) En (26) En
(21) 05025527.2 (22) 23.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.01.2007
(30) 26.07.2005 EP 05016199
- (54) • *Stoßenergieabsorbierende Vorrichtung für ein Fahrzeug*
• *Impact energy absorbing device for a vehicle*
• *Dispositif d'absorption de l'énergie d'impact pour un véhicule*
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
- (72) Fraikin, Bruno, 59700 Marcq en Baroeul, FR
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B61H 7/04 → (51) **B61H 7/12**

(51) **B61H 7/12** (11) **2 523 841 B1**
B60T 13/22 **B61H 7/04**
B61K 7/04 **B66C 7/16**
B66C 9/18 **B61K 7/08**

- (25) En (26) En
(21) 09851553.9 (22) 30.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
(86) CA 2009/001737 30.11.2009
(87) WO 2011/063491 2011/22 03.06.2011
- (54) • *VERTIKALE EINZIEHBARE SCHIENENKLAMMER*

- *VERTICAL RETRACTABLE RAIL CLAMP*
• *DISPOSITIF VERTICAL RÉTRACTABLE D'ANCRAGE SUR RAIL*
- (73) Hillmar Industries Ltd., 7371 Vantage Way, Delta, British Columbia V4G 1C9, CA
- (72) BOURHILL, Ian W., Delta, British Columbia V4G 1C9, CA
- BERLIANT, Igor, Delta, British Columbia V4G 1C9, CA
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **B61H 13/00** (11) **2 953 829 B1**
(25) De (26) De
(21) 14702519.1 (22) 28.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
(86) EP 2014/051651 28.01.2014
(87) WO 2014/122047 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 AT 500902013
- (54) • *ANSCHLUSSEINRICHTUNG*
• *CONNECTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT*
- (73) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
- (72) HAUBENHOFER, Martin, A-8045 Graz, AT
SCHMID, Johann Peter, A-8042 Graz, AT
STEIRER, Hanspeter, A-8580 Köflach, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61K 7/04 → (51) **B61H 7/12**

B61K 7/08 → (51) **B61H 7/12**

B61L 27/00 → (51) **B61B 1/02**

(51) **B62B 3/00** (11) **2 895 373 B1**
B62B 5/00 **B62B 7/04**
B62B 9/00 **B62D 5/04**

- (25) De (26) De
(21) 13774601.2 (22) 12.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
(86) EP 2013/002735 12.09.2013
(87) WO 2014/040731 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 DE 102012017977
- (54) • *HANDGEFÜHRTES FAHRZEUG UND NACHRÜSTSATZ ZUM UMRÜSTEN EINES DERARTIGEN FAHRZEUGS*
• *HAND CART AND RETROFIT KIT FOR RETROFITTING SUCH A HAND CART*
• *CHARIOT ET KIT DE CONVERSION D'UN TEL CHARIOT*
- (73) Herzog-Lang, Viktor, Kreuzstrasse 14, 75210 Kelttern, DE
- (72) Herzog-Lang, Viktor, 75210 Kelttern, DE
- (74) Reinhardt, Harry, RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE

B62B 5/00 → (51) **A61H 3/04**

B62B 5/00 → (51) **B62B 3/00**

- (51) **B62B 5/04** (11) **2 897 849 B1**
(25) NI (26) En
(21) 13771232.9 (22) 23.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
(86) NL 2013/050682 23.09.2013
(87) WO 2014/046546 2014/13 27.03.2014

- (30) 21.09.2012 NL 2009500
17.04.2013 NL 2010651
- (54) • *TRANSPORTWAGEN*
• *DOLLY*
• *CHARIOT TRANSPORTEUR*
- (73) Jan Knijnenburg B.V., Dekkershoek 4, 2552 DE 's-Gravenhage, NL
- (72) LEIJDEKKERS, Gertjan, NL-2517 EG Den Haag, NL
JUNGSCHLÄGER, Nico, NL-2274 RT Voorburg, NL
ALEWIJNSE, Edwin, NL-2631 WB Nootdorp, NL
- (74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B62B 5/06 → (51) **A61H 3/04**

B62B 7/04 → (51) **B62B 3/00**

- (51) **B62B 7/06** (11) **2 625 085 B1**
B62B 7/08 **G05G 5/00**
B62B 9/00 B62B 3/14
H01H 25/06 B62B 5/06
H01H 9/06
- (25) En (26) En
(21) 11791354.1 (22) 07.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
(86) US 2011/055241 07.10.2011
(87) WO 2012/048209 2012/15 12.04.2012
(30) 07.10.2010 US 390766 P
- (54) • *KINDERWAGEN, DESSEN FALTEN ANGETRIEBEN IST.*
• *POWER FOLDING STROLLER*
• *POUSSETTE A PLAGIAGE ASSISTÉE*
- (73) Thorley Industries, LLC, 40 24th Street, 3rd Floor, Pittsburgh, PA 15222, US
- (72) DALEY, Robert, D., Pittsburgh Pennsylvania 15228, US
WIEGMANN, Elijah, M., Pittsburgh Pennsylvania 15201, US
WALKER, John, J., Pittsburgh Pennsylvania 15205, US
THORNE, Henry, F., West View Pennsylvania 15237, US
HOPKE, Frederick, K., Glenshaw Pennsylvania 15116, US
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B62B 7/08 → (51) **B62B 7/06**

B62B 9/00 → (51) **B62B 3/00**

- (51) **B62B 9/10** (11) **2 895 377 B1**
A47C 1/024 **A61G 5/10**
A47C 1/032
- (25) De (26) De
(21) 13774600.4 (22) 11.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
(86) EP 2013/002722 11.09.2013
(87) WO 2014/040726 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 DE 102012017978
- (54) • *SITZ FÜR EINEN SCHIEBEWAGEN, STUHL ODER KINDERWAGEN*
• *SEAT FOR PUSHCHAIR, CHAIR OR STROLLER*
• *SIÈGE POUR CHARIOT, CHAISE OU POUSETTE*
- (73) Herzog-Lang, Viktor, Kreuzstrasse 14, 75210 Kelttern, DE
- (72) Herzog-Lang, Viktor, 75210 Kelttern, DE

- (74) Reinhardt, Harry, RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE

(51) **B62D 1/02** (11) **2 704 943 B1**
F16F 9/46 **F16F 9/12**
B62K 21/08 **F16F 9/14**

- (25) En (26) En
(21) 11718723.7 (22) 05.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
(86) EP 2011/057231 05.05.2011
(87) WO 2012/149980 2012/45 08.11.2012
- (54) • *LENKUNGSDÄMPFER MIT AKTIVER EINSTELLUNG DER DÄMPFUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *STEERING DAMPER WITH ACTIVE ADJUSTMENT OF DAMPING CHARACTERISTICS*
• *AMORTISSEUR DE DIRECTION COMPORTANT UN RÉGLAGE ACTIF DES CARACTÉRISTIQUES D'AMORTISSEMENT*
- (73) Öhrlins Racing AB, Box 722, 194 27 Upplands Väsby, SE
- (72) SINTORN, Torkel, S-185 91 Vaxholm, SE
NILSSON, Johan, S-194 27 Upplands Väsby, SE
GUSTAFSSON, Leif, S-370 34 Holmsjö, SE
HANSEN, Thorleif, S-194 27 Upplands Väsby, SE
MATTISON, Joakim, S-194 27 Upplands Väsby, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

(51) **B62D 1/16** (11) **2 862 782 B1**
B60R 25/0215 **B60R 25/021**

- (25) Ja (26) En
(21) 13804763.4 (22) 18.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(86) JP 2013/061545 18.04.2013
(87) WO 2013/187124 2013/51 19.12.2013
(30) 13.06.2012 JP 2012133468
- (54) • *LENKSCHLOSSVORRICHTUNG*
• *STEERING LOCK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE DE LA DIRECTION*
- (73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) MATSUSHIMA, Tooru, Gunma 3710853, JP
KAMEI, Tooru, Gunma 3710853, JP
HIBINO, Tadashi, Gunma 3710853, JP
- (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **B62D 1/19** (11) **2 952 409 B1**
B60R 21/05

- (25) Ja (26) En
(21) 14745693.3 (22) 30.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
(86) JP 2014/052037 30.01.2014
(87) WO 2014/119640 2014/32 07.08.2014
(30) 30.01.2013 JP 2013015794
- (54) • *LENKSÄULENVORRICHTUNG*
• *STEERING-COLUMN DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLONNE DE DIRECTION*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

- TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) TANAKA, Eiji, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
MATSUDA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
IMAGAKI, Susumu, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
YAO, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
HOSHINO, Shigeru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 813 413 B1**
(25) En (26) En

- (21) 14171568.0 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
(30) 11.06.2013 JP 2013122842
- (54) • *Elektrisches Servolenksystem*
• *Electric power steering system*
• *Système de direction assistée électrique*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Kariatsumari, Yuji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Kouchi, Tatsuma, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 5/04 → (51) **B62B 3/00**

B62D 5/04 → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62D 6/00** (11) **2 559 608 B1**
B62D 5/04

- (25) Ja (26) En
(21) 12730140.6 (22) 11.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
(86) JP 2012/062153 11.05.2012
(87) WO 2012/169311 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 JP 2011127867
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINER ELEKTRISCHEN SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR CONTROLLING ELECTRIC POWER STEERING APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'APPAREIL DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
- (73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) KITAZUME, Tetsuya, Gunma 3718527, JP
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B62D 21/09 → (51) **B62D 33/02**

B62D 21/14 → (51) **B62D 33/02**

B62D 21/15 → (51) **B61G 11/16**

B62D 21/20 → (51) **B62D 33/02**

B62D 25/02 → (51) **B62D 25/20**

B62D 25/04 → (51) B62D 25/20	
(51) B62D 25/08 (11) 2 570 334 B1 B62D 25/14	
(25) En (26) En	
(21) 12184213.2 (22) 13.09.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.03.2013	
(30) 13.09.2011 JP 2011199270	
(54) • <i>Karosseriestruktur des Vorderteils eines Fahrzeugs</i> • <i>Front part body structure of vehicle</i> • <i>Structure frontale de la carrosserie avant d'un véhicule</i>	
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP	
(72) Takeuchi, Hideki, Tokyo, 108-8410, JP Matsui, Akihiro, Tokyo, 108-8410, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
<hr/>	
(51) B62D 25/08 (11) 2 955 083 B1 B62D 25/14	
(25) It (26) En	
(21) 15171307.0 (22) 10.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.12.2015	
(30) 11.06.2014 IT TO20140469	
(54) • <i>KRAFTFAHRZEUGKÖRPER MIT EINER STRUKTUR ZUM AUFNEHMEN UND ABLASSEN VON WASSER</i> • <i>MOTOR VEHICLE BODY PROVIDED WITH A STRUCTURE FOR RECEIVING AND DRAINING WATER</i> • <i>CARROSSERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE POUR VUE D'UNE STRUCTURE POUR RECEVOIR ET ÉVACUER DE L'EAU</i>	
(73) FCA Italy S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino, IT	
(72) D'Andrea, Ernesto, 10135 TORINO, IT Favalaro, Sebastian, 10135 TORINO, IT Del Nero, Gianfranco, 10135 TORINO, IT	
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
<hr/>	
B62D 25/08 → (51) B62D 25/18	
<hr/>	
B62D 25/14 → (51) B62D 25/08	
<hr/>	
(51) B62D 25/16 (11) 2 867 098 B1 B60R 19/24	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 13744633.2 (22) 26.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.05.2015	
(86) FR 2013/051489 26.06.2013	
(87) WO 2014/001715 2014/01 03.01.2014	
(30) 28.06.2012 FR 1256145	
(54) • <i>HALTERUNG ZUM FÜGEN EINES STOSSFÄNGERHAUT AN EINES FAHRZEUGBAUTEIL</i> • <i>FASTENING DEVICE FOR JOINING THE SIDE END OF A BUMPER SKIRT TO A VEHICLE BODY PANEL</i> • <i>PIECE DE FIXATION D'UN BOUCLIER A UN ELEMENT DE CARROSSERIE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE</i>	
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) PEROT, Patrick, F-78960 Voisins Le Bretonneux, FR	

PERREUX, Philippe, F-L'etang La Vill 78620, FR	
MICHAUD, Herve, F-28000 Chartres, FR	
GUERLIN, Philippe, F-91540 Mennecy, FR	
<hr/>	
(51) B62D 25/16 (11) 2 897 852 B1 B62D 25/18	
(25) En (26) En	
(21) 13838931.7 (22) 18.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.07.2015	
(86) US 2013/060266 18.09.2013	
(87) WO 2014/047093 2014/13 27.03.2014	
(30) 19.09.2012 US 201261702900 P	
(54) • <i>KOTFLÜGEL FÜR EIN RADFAHRZEUG</i> • <i>FENDER FOR A WHEELED VEHICLE</i> • <i>GARDE-BOUE POUR UN VÉHICULE À ROUES</i>	
(73) Bombardier Recreational Products Inc., 726 St. Joseph Street, Valcourt, Québec J0E 2L0, CA	
(72) RUDWAL, Christopher, Outremont, Québec H2V 4B6, CA	
CARBONEAU, Simon, Magog, Québec J1X 6B6, CA	
DELUY, Nicolas, Sherbrooke, Québec J1L 3B2, CA	
LAROUCHE, David, Sherbrooke, Québec J1J 3C1, CA	
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE	
<hr/>	
B62D 25/16 → (51) B62D 25/18	
<hr/>	
(51) B62D 25/18 (11) 2 310 248 B1 B62D 25/16 B62D 25/08 B60R 19/00 B60R 19/02	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 09804600.6 (22) 12.06.2009	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.04.2011	
(86) FR 2009/051107 12.06.2009	
(87) WO 2010/015759 2010/06 11.02.2010	
(30) 05.08.2008 FR 0804459	
(54) • <i>STRUKTUR FÜR DEN VORDEREN BE-REICH EINES MOTORFAHRZEUGS ZUR BEGRENZUNG DES EINDRINGENS VON WASSER IN DIE WASSEREMPFINDLICHEN TEILE DES MOTORS</i> • <i>STRUCTURE FOR THE FORWARD PART OF A MOTOR VEHICLE SUITABLE FOR LIMITING THE INGRESS OF WATER INTO ANY WATER-SENSITIVE PART OF THE ENGINE</i> • <i>STRUCTURE DE LA PARTIE AVANT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ADAPTEE POUR LIMITER L'ENTREE D'EAU DANS TOUTE PARTIE DU MOTEUR SENSIBLE A L'EAU</i>	
(73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) BOGAERT, Philippe, F-78490 Les Mesnuls, FR	
MASSOULIE-ALLAND, Juliette, F-78950 Gambais, FR	
AHDADA, Khalid, F-78220 Viroflay, FR	
<hr/>	
B62D 25/18 → (51) B62D 25/16	
<hr/>	
(51) B62D 25/20 (11) 2 783 952 B1 B62D 25/04 B62D 25/02	
(25) Ja (26) En	
(21) 12851311.6 (22) 01.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 01.10.2014	
(86) JP 2012/075329 01.10.2012	
(87) WO 2013/077084 2013/22 30.05.2013	
(30) 25.11.2011 JP 2011258270	
(54) • <i>FAHRZEUGKAROSSERIESEITENSTRUKTUR</i> • <i>VEHICLE BODY SIDE STRUCTURE</i> • <i>STRUCTURE LATÉRALE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE</i>	
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP	
(72) MATSUURA, Hirokazu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP	
YAMADA, Takashi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP	
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE	
<hr/>	
(51) B62D 29/00 (11) 2 183 150 B1	
(25) De (26) De	
(21) 08786427.8 (22) 25.07.2008	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.05.2010	
(86) EP 2008/059766 25.07.2008	
(87) WO 2009/016106 2009/06 05.02.2009	
(30) 27.07.2007 EP 07113298	
(54) • <i>VERSTÄRKUNGSELEMENT ZUR VERSTÄRKUNG VON HOHLRÄUMEN VON STRUKTURELLEN BAUTEILEN</i> • <i>REINFORCEMENT ELEMENT FOR REINFORCING CAVITIES OF STRUCTURAL COMPONENTS</i> • <i>ÉLÉMENT DE RENFORCEMENT DESTINÉ À RENFORCER DES CAVITÉS DE COMPOSANTS STRUCTURELS</i>	
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH	
(72) FINTER, Jürgen, CH-8037 Zürich, CH	
BLANK, Norman, CH-8803 Rüschlikon, CH	
BURCHARDT, Bernd, CH-8104 Weiningen, CH	
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH	
<hr/>	
(51) B62D 33/02 (11) 2 772 418 B1 B62D 33/08 B62D 21/14 B62D 21/20 B62D 63/06 B62D 21/09 B62D 53/06	
(25) De (26) De	
(21) 14000718.8 (22) 28.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.09.2014	
(30) 28.02.2013 DE 102013003317	
28.02.2013 DE 202013001898 U	
(54) • <i>Mittel zur Verbreiterung eines Transportmittels sowie Transportmittel</i> • <i>Means to widen a transport device, and transport device</i> • <i>Dispositif pour élargir un moyen de transport et moyen de transport</i>	
(73) Scheuerle Fahrzeugfabrik GmbH, Öhringer Str. 16, 74629 Pfedelbach, DE	
(72) Hobusch, Matthias, 74629 Pfedelbach, DE	
(74) Leitner, Waldemar, Leitner Zeiher Patent- und Rechtsanwälte Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE	
<hr/>	
B62D 33/06 → (51) E02F 9/08	
<hr/>	
B62D 33/08 → (51) B62D 33/02	
<hr/>	
(51) B62D 35/00 (11) 2 572 966 B1 B60Q 1/00	
(25) Ja (26) En	

(21) 11783341.8 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013
(86) JP 2011/058729 06.04.2011
(87) WO 2011/145404 2011/47 24.11.2011
(30) 17.05.2010 JP 2010113181

(54) • STRUKTUR FÜR EINEN HINTEREN FAHRZEUGAUSLASS
• VEHICLE REAR OUTLET STRUCTURE
• STRUCTURE DE SORTIE ARRIÈRE DE VÉHICULE

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) IINUMA, Yusuke, Kanagawa 243-0123, JP
KAWAMATA, Hideyuki, Kanagawa 243-0123, JP

IJIJIMA, Makoto, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62D 37/04 → (51) **B25J 5/00**

B62D 49/02 → (51) **B66F 9/075**

B62D 53/06 → (51) **B62D 33/02**

B62D 55/02 → (51) **B25J 5/00**

B62D 55/065 → (51) **B25J 5/00**

B62D 55/075 → (51) **B25J 5/00**

B62D 57/024 → (51) **B25J 5/00**

(51) **B62D 61/12** (11) **2 946 991 B1**
B60G 9/00 **B60G 5/00**
B60G 7/02

(25) De (26) De
(21) 15164431.7 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015
(30) 21.05.2014 DE 102014209633
(54) • ANHEBEVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGACHSE EINES FAHRZEUGS
• LIFTING SYSTEM FOR A VEHICLE AXLE OF A VEHICLE
• DISPOSITIF DE LEVAGE POUR UN ESSIEU D'UN VÉHICULE

(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) Helm, Eike, 49356 Diepholz, DE
Knopp, Sören, 32351 Stemwede, DE

B62D 63/06 → (51) **B62D 33/02**

(51) **B62D 65/18** (11) **2 534 032 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11709982.0 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012
(86) FR 2011/000085 11.02.2011
(87) WO 2011/098691 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 FR 1000589

(54) • VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN UND/ODER LAGERN EINES MOTORFAHRZEUGTEILS
• DEVICE FOR TRANSPORTING AND/OR STORING A MOTOR VEHICLE PART
• DISPOSITIF DE TRANSPORT ET/OU DE STOCKAGE D'UNE PIÈCE DE VÉHICULE AUTOMOBILE

(73) Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR

(72) CARLES VALLET, Susana, E-46400 Valencia, ES

REMUZGO SALAS, Antonio, E-46460 Valencia, ES

MIQUEL ALBERT, Jose, E-46470 Valencia, ES

GASCO ANDRES, Francisco, E-46470 Valencia, ES

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B62J 1/00 → (51) **B62K 17/00**

(51) **B62J 1/12** (11) **2 974 948 B1**
F02M 35/16

(25) En (26) En
(21) 15169157.3 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(30) 27.05.2014 JP 2014108809

(54) • GRÄTSCHSITZFÄHRZEUG
• STRADDLE-TYPE VEHICLE
• VÉHICULE DE TYPE À SELLE

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) AMANO, Takashi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
MATSUBARA, Toshio, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

TSUJI, Masayuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B62J 9/00** (11) **2 799 321 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 11878950.2 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014
(86) JP 2011/007329 28.12.2011
(87) WO 2013/098890 2013/27 04.07.2013

(54) • ELEKTRISCHES SATTELFÄHRZEUG
• SADDLE-TYPE ELECTRIC VEHICLE
• VÉHICULE ÉLECTRIQUE DU TYPE À SELLE

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) MATSUDA, Yoshimoto, Hyogo 673-8666, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B62J 9/00 → (51) **A45C 9/00**

B62J 17/04 → (51) **B64C 1/14**

B62J 25/00 → (51) **B62K 17/00**

(51) **B62J 27/00** (11) **2 455 280 B1**
A41D 3/00 **A41D 3/04**
A62B 35/00

(25) Ja (26) En
(21) 10799529.2 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012
(86) JP 2010/000860 12.02.2010

(87) WO 2011/007465 2011/03 20.01.2011
(30) 14.07.2009 JP 2009165508

(54) • SICHERHEITSGURT ZUM FAHREN ZU ZWEIT AUF EINEM ZWEIRÄDRIGEN FAHRZEUG
• SAFETY BELT FOR RIDING DOUBLE ON TWO-WHEELED VEHICLE

• HARNAIS DE SÉCURITÉ POUR DEUX UTILISATEURS D'UN VÉHICULE À MOTEUR À DEUX ROUES

(73) Nishino, Sadaaki, 4-7-11, Izumicho, Nishitokyo-shi Tokyo 202-0011, JP

(72) Nishino, Sadaaki, Nishitokyo-shi Tokyo 202-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62J 99/00 → (51) **B62K 17/00**

B62K 3/00 → (51) **A45C 9/00**

B62K 3/00 → (51) **B62K 17/00**

(51) **B62K 9/02** (11) **2 698 309 B1**
B62K 21/00

(25) Zh (26) En
(21) 12876075.8 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014
(86) CN 2012/077863 29.06.2012

(87) WO 2013/181871 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 CN 201210181112

(54) • DREIRAD MT ZWEI FAHRMODI
• TRICYCLE PROVIDING TWO RIDING MODES
• TRICYCLE PROPOSANT DEUX MODES DE CONDUITE

(73) Smart Trike Mnf Pte Ltd., 9 Penang Road No 07-15 Park Mall, Singapore 238459, SG

(72) BEN MEIR, Ilan, Hong Kong, CN

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(60) 16190913.0

B62K 11/00 → (51) **F01N 3/30**

(51) **B62K 17/00** (11) **2 213 564 B1**

B62J 1/00 **B62J 25/00**
B62J 99/00 **B62K 3/00**
B62K 23/08

(25) Ja (26) En
(21) 08842883.4 (22) 20.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.08.2010
(86) JP 2008/068963 20.10.2008

(87) WO 2009/054344 2009/18 30.04.2009
(30) 22.10.2007 JP 2007273775

31.07.2008 JP 2008198072

(54) • KOAXIALZWEIRADFÄHRZEUG
• COAXIAL TWO-WHEELED VEHICLE
• VÉHICULE A DEUX ROUES COAXIALES

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) YAMANO, Ikuo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B62K 21/00 → (51) **B62K 9/02**

B62K 21/08 → (51) **B62D 1/02**

B62K 23/08 → (51) **B62K 17/00**

B62K 27/16 → (51) **B64C 1/14**

(51) **B62L 3/02** (11) **2 879 944 B1**
B60T 7/10

(25) It (26) En
(21) 13773394.5 (22) 26.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (86) IB 2013/056140 26.07.2013
- (87) WO 2014/020508 2014/06 06.02.2014
- (30) 31.07.2012 IT PD20120235
- (54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR BREMSEN UND/ODER KUPPLUNGEN, INSBESONDERE FÜR MOTORRÄDER*
• *ACTUATION DEVICE FOR BRAKES AND/OR CLUTCHES, IN PARTICULAR FOR MOTORCYCLES*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR FREINS ET/OU EMBRAYAGES, EN PARTICULIER POUR MOTOCYCLETTES*
- (73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
- (72) ESPOSITO, Alessandro, 24035 Curno (Bergamo), IT
LAVEZZI, Roberto, 24035 Curno (Bergamo), IT
REOLON, Mauro, 24035 Curno (Bergamo), IT
IELASI, Mauro, 24035 Curno (Bergamo), IT
- (74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

B62M 9/10 → (51) **B62M 9/121**

- (51) **B62M 9/121** (11) **2 495 161 B1**
B62M 9/125 **B62M 9/10**
- (25) En (26) En
- (21) 11191252.3 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
- (30) 01.03.2011 US 201113037403
- (54) • *Fahrradkettenradbaugruppe*
• *Bicycle sprocket assembly*
• *Ensemble de pignon de bicyclette*
- (73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- (72) Oishi, Toshinari, Osaka 590-8577, JP
Tokuyama, Koji, Osaka 590-8577, JP
Hyogo, Keisuke, Osaka 590-8577, JP
- (74) Sonnenberg, Fred, et al, 241P Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälté Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

B62M 9/125 → (51) **B62M 9/121**

- (51) **B63B 1/40** (11) **2 771 233 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12755894.8 (22) 16.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 03.09.2014
- (86) GR 2012/000032 16.07.2012
- (87) WO 2013/011332 2013/04 24.01.2013
- (30) 18.07.2011 GR 20110100430
- (54) • *HYDRODYNAMISCHE LEITUNG ZUM FLUSSMANAGEMENT AM BUG EINES SCHIFFES*
• *HYDRODYNAMIC DUCT OF FLOW MANAGEMENT AT THE BOW OF A VESSEL*
• *CONDUIT HYDRODYNAMIQUE DE GESTION D'ÉCOULEMENT AU NIVEAU DE L'ÉTRAVE D'UN NAVIRE*
- (73) Milan Shipping and Investment Limited, Trust Company Complex Ajeltake Road, Ajeltake Island, Majuro, 9696, MH
- (72) PETROMANOLAKIS, E. Emmanuel, 17563 Palaio Faliro Attikis, GR

- PETROMANOLAKI, E. Kalomoira, 17563 Palaio Faliro Attikis, GR
PETROMANOLAKIS, E. Evagelos, 17563 Palaio Faliro Attikis, GR
- (74) Kerameus, Dimitros, Kerameus & Partners Law Firm 8 Kanari Street, 106 71 Athens, GR

B63B 11/00 → (51) **B63B 25/16**

B63B 17/00 → (51) **B63B 25/16**

B63B 19/02 → (51) **B64C 1/14**

- (51) **B63B 21/04** (11) **2 800 685 B1**
B63B 21/20
- (25) En (26) En
- (21) 12809319.2 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
- (86) GB 2012/053183 19.12.2012
- (87) WO 2013/093455 2013/26 27.06.2013
- (30) 22.12.2011 GB 201122204
- (54) • *VORGESPANNTER VERANKERUNGSVERBINDER*
• *PRELOADED MOORING CONNECTOR*
• *RACCORD DE MOUILLAGE PRÉCON-TRAINT*
- (73) Subsea Riser Products Limited, 1st Floor Technology House 48-54 Goldsworth Road, Woking GU21 6LE, GB
- (72) SHIELD, John, London Greater London N1 9BD, GB
BURT, Michael, Woking Surrey GU21 5BX, GB
- (74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

B63B 21/20 → (51) **B63B 21/04**

- (51) **B63B 21/50** (11) **2 847 068 B1**
H01F 30/12 **H01F 38/18**
H01F 3/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13725413.2 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (86) FR 2013/050983 03.05.2013
- (87) WO 2013/167827 2013/46 14.11.2013
- (30) 09.05.2012 FR 1254223
- (54) • *ROTIERENDER DREHSTROMTRANSFORMATOR MIT VERKNÜPFTEM UND FREIEM FLUSS*
• *ROTATING THREE-PHASE TRANSFORMER WITH LINKED AND FREE FLUX*
• *TRANSFORMATEUR TOURNANT TRIPHASE A FLUX LIES LIBRE*
- (73) Labinal Power Systems, 36 rue Raymond Grimaud BP 10016, 31700 Blagnac, FR
- (72) DUVAL, Cédric, F-77920 Samois Sur Seine, FR
- (74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B63B 22/02** (11) **2 683 604 B1**
B63B 39/03 **B63B 27/34**
B63B 35/44

- (25) En (26) En
- (21) 12702562.5 (22) 09.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (86) EP 2012/052176 09.02.2012
- (87) WO 2012/123191 2012/38 20.09.2012
- (30) 11.03.2011 EP 11157955

- (54) • *DÄMPFUNGSSYSTEM FÜR EIN GABELSTÜCK*
• *YOKE DAMPING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AMORTISSEMENT DE FOURCHE*
- (73) Single Buoy Moorings, Inc., Route de Fribourg 5, 1723 Marly, CH
- (72) BALLERAUD, Pierre, F-06100 Nice, FR
FOURNIER, Jean-Robert, F-06300 Nice, FR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **B63B 22/20** (11) **2 481 666 B1**
B63G 8/22 **B63G 8/24**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10826779.0 (22) 27.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
- (86) JP 2010/069089 27.10.2010
- (87) WO 2011/052647 2011/18 05.05.2011
- (30) 27.10.2009 JP 2009246472
- (54) • *SCHWIMMVORRICHTUNG*
• *FLOAT DEVICE*
• *DISPOSITIF FLOTTANT*
- (73) The Tsurumi Seiki Co., Ltd., 2-2-20, Tsurumi-cho Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0051, JP
Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, 2-15 Natsushima-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
- (72) WATANABE, Kazuhiro, Kanagawa 230-0051, JP
SHIKAMA, Nobuyuki, Kanagawa 237-0061, JP
KEISUKE, Mizuno, Kanagawa 237-0061, JP
- (74) Plöger, Jan Manfred, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälté PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

(51) **B63B 25/16** (11) **2 374 710 B1**
B63H 21/14 **B63B 17/00**
B63B 11/00 **B63J 99/00**

- (25) Ko (26) En
- (21) 10765923.7 (22) 05.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
- (86) KR 2010/006786 05.10.2010
- (87) WO 2011/046313 2011/16 21.04.2011
- (30) 16.10.2009 KR 20090098984
- (54) • *SCHWIMMENDE STRUKTUR MIT EINEM BRENNSTOFFGASTANK*
• *FLOATING STRUCTURE WITH FUEL TANK FOR GAS FUEL*
• *STRUCTURE FLOTTANTE EQUIPEE D'UN RESERVOIR A COMBUSTIBLE POUR COMBUSTIBLE GAZEUX*
- (73) Daewoo Shipbuilding&Marine Engineering Co., Ltd., 140 Da-dong Jung-gu, Seoul 100-180, KR
- (72) LEE, Sung Jun, Seoul 131-200, KR
BYUN, Yoon Chul, Seoul 153-765, KR
LEE, Won Joon, Seoul 131-781, KR
- (74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **B63B 27/14** (11) **2 181 035 B1**
A62B 1/20 **B64D 25/14**
E01D 15/12

- (25) En (26) En
- (21) 08783010.5 (22) 28.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.05.2010

- (86) AU 2008/001262 28.08.2008
(87) WO 2009/026631 2009/10 05.03.2009
(30) 29.08.2007 AU 2007904657 P
(54) • **DREIECKIGES AUFBLASBARES ABFÜHRUNGSGLEITSYSTEM**
• **TRIANGULAR INFLATABLE EVACUATION SLIDE**
• **GLISSIERE D'EVACUATION TRIANGULAIRE GONFLABLE**
- (73) Liferaft Systems Australia Pty Limited, 5 Sunmont Street, Derwent Park, TAS 7009, AU
(72) GRAINGER, Michael, Derwent Park, TAS 7009, AU
(74) Evans, Huw David Duncan, chapman+co Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff CF24 4AY, GB

- (51) **B63B 27/24** (11) **2 803 632 B1**
(25) En (26) En
(21) 14158555.4 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 11.03.2013 US 201361776390 P
(54) • **System und Verfahren zum Verlagern eines Betriebsbereichs von einem Entlade-system in einer Offshore-Umgebung**
• **System and method for displacing an operating envelope of an offloading system in an offshore environment**
• **Système et procédé de déplacement d'une enveloppe de fonctionnement d'un système de déchargement dans un environnement en mer**
- (73) Keppel Offshore&Marine Technology Centre Pte Ltd, 31 Shipyard Road, Singapore 628130, SG
(72) Foo, Kok Seng, 640719 Singapore, SG Tan, Kah Keong Alex, 540122 Singapore, SG
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B63B 27/34 → (51) **B63B 22/02****B63B 39/03** → (51) **B63B 22/02****B63G 8/22** → (51) **B63B 22/20****B63G 8/24** → (51) **B63B 22/20**

- (51) **B63H 9/06** (11) **2 162 349 B1**
(25) En (26) En
(21) 08763879.7 (22) 23.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) IT 2008/000345 23.05.2008
(87) WO 2008/142725 2008/48 27.11.2008
(30) 24.05.2007 IT RA20070041
(54) • **METHODE UND WERK ZUR HERSTELLUNG EINES MEMBRANKÖRPERS**
• **METHOD AND PLANT FOR THE PRODUCTION OF MEMBRANE BODIES**
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DE CORPS DE MEMBRANE**
- (73) Veleria Marco Holm S.r.l., Via dei Confini 285, 50013 Campi Bisenzio, IT
(72) MOLTA, PierCarlo, I-59100 Prato, IT INNOCENTI, Davide, I-50100 Firenze, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B63H 21/14 → (51) **B63B 25/16****B63J 99/00** → (51) **B63B 25/16****B64C 1/00** → (51) **B64C 1/06**

- (51) **B64C 1/06** (11) **2 429 894 B1**
B64F 5/00 **B64C 1/00**
(25) De (26) De
(21) 10719336.9 (22) 10.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/056362 10.05.2010
(87) WO 2010/130687 2010/46 18.11.2010
(30) 12.05.2009 DE 102009021369
12.05.2009 US 177306 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUGZEUGRUMPFS UND FLUGZEUGRUMPF**
• **METHOD FOR PRODUCING AN AIRCRAFT FUSELAGE AND AIRCRAFT FUSELAGE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FUSELAGE D'AVION ET FUSELAGE D'AVION**
- (73) Airbus Operations GmbH, Kretzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) GORR, Eugen, 21079 Hamburg, DE BENSE, Rolf, 21635 Jork, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patent-anwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B64C 1/06 → (51) **F16C 7/02**

- (51) **B64C 1/14** (11) **2 907 744 B1**
B61C 17/04 **B62K 27/16**
B61D 25/00 **B63B 19/02**
B60J 1/02 **B62J 17/04**
(25) En (26) En
(21) 14400009.8 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(54) • **Windschutzscheibenmontageanordnung**
• **Windshield mounting assembly**
• **Ensemble de montage de pare-brise**
- (73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Markmiller, Johannes, 80539 München, DE
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

- (51) **B64C 1/14** (11) **2 907 745 B1**
(25) En (26) En
(21) 15152882.5 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 17.02.2014 US 201414182015
(54) • **Klappenanordnung zur Verwendung in einem Fahrzeug und Montageverfahren dafür**
• **Hatch assembly for use in a vehicle and method of assembling the same**
• **Ensemble de trappe destiné à être utilisé dans un véhicule et son procédé d'assemblage**
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Perkins, Thomas, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Hinderer, David J, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Ho, Kalai Ben, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Tatum, Jeremy Ryan Glaze, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B64C 9/06** (11) **2 851 284 B1**
B64C 9/12 **B64C 9/14**
B64C 13/26
(25) En (26) En
(21) 14185998.3 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 24.09.2013 US 201314034940
(54) • **Variables Wölbklappensystem und Verfahren**
• **Variable camber flap system and method**
• **Système de volet à cambrure variable et procédé**
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Moser, Matthew A, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Finn, Michael R, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Gardner, Mark J, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Good, Mark S, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Jones, Sarah A, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64C 9/12 → (51) **B64C 9/06****B64C 9/14** → (51) **B64C 9/06**

- (51) **B64C 11/18** (11) **2 631 169 B1**
B64C 27/467
(25) Fr (26) Fr
(21) 13000510.1 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 27.02.2012 FR 1200556
(54) • **Rotor, Luftfahrzeug und Verfahren**
• **Rotor, aircraft, and method**
• **Rotor, aéronef et procédé**
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Finck, Sébastien, 13002 Marseille, FR Sudre, Laurent, 13330 Pelissanne, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 13/26 → (51) **B64C 9/06****B64C 13/50** → (51) **B64D 45/00**

- (51) **B64C 21/04** (11) **2 724 933 B1**
F04B 27/08
(25) En (26) En
(21) 13180452.8 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 27.10.2012 US 201213662466
(54) • **Traverser fluidischer Aktuator**
• **Fluidic traverse actuator**
• **Actionneur transversal fluïdique**
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Shmilovich, Arvin, Huntington Beach, CA California 92647, US

Kent, Steven Richard, Downey, CA California 90242, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64C 25/40 → (51) **B64C 25/44**

B64C 25/42 → (51) **B60T 17/22**

(51) **B64C 25/44** (11) **2 665 645 B1**
B64C 25/40

(25) Fr (26) Fr
(21) 12700693.0 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013
(86) EP 2012/050805 19.01.2012
(87) WO 2012/098198 2012/30 26.07.2012
(30) 21.01.2011 FR 1150508

(54) • *VORRICHTUNG ZUM BREMSEN UND ZUM ANTRIEB EINES FLUGZEUGGRADS*
• *DEVICE FOR BRAKING AND POWERING AN AIRCRAFT WHEEL*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE ET D'ENTRAÎNEMENT EN ROTATION D'UNE ROUE D'AÉRONEF*

(73) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) YIU, Jean-Marc, F-78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B64C 27/12 → (51) **G01M 1/24**

B64C 27/467 → (51) **B64C 11/18**

B64D 11/00 → (51) **F16C 7/02**

(51) **B64D 11/04** (11) **2 485 942 B1**
(25) En (26) En
(21) 10771255.6 (22) 08.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012
(86) US 2010/052002 08.10.2010
(87) WO 2011/044476 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 US 278745 P

(54) • *FRONTELEMENT-EINSATZ FÜR FLUGZEUGE UND ANDERE FAHRZEUGE*
• *PANEL INSERTS FOR AIRCRAFT AND OTHER VESSELS*
• *PANNEAUX RAPPORTÉS POUR AVIONS OU AUTRES VÉHICULES*

(73) MAG Aerospace Industries, Inc., D/B/A monogram Systems, Inc. 1500 Glenn Curtiss Street, Carson, CA 90746-4012, US

(72) LEE, Thomas, M., Coto De Caza, CA 92679, US

(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **2 636 597 B1**
B60N 3/00

(25) En (26) En
(21) 13170275.5 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013
(30) 18.10.2010 EP 10306133
18.10.2010 EP 10306131
18.10.2010 EP 10306130
19.11.2010 EP 10191891
22.11.2010 EP 10192084
04.04.2011 US 201113066003

(54) • *Fluggastsitzrahmen für Flugzeuge*

• *Passenger seat frame for an aircraft*
• *Cadre de siège de passager pour aéronef*
(73) Zodiac Seats France, Rue Robert Maréchal Senior ZI La Limoise, 36100 Issoudun, FR
(72) Cailleteau, Jeremy, 36120 St. Aout, FR
Da Silva, David, F-18000 Bourges, FR
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
(62) 11785786.2 / 2 630 038

(51) **B64D 11/06** (11) **2 828 158 B1**
B60N 3/00

(25) En (26) En
(21) 13712465.7 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015
(86) US 2013/031341 14.03.2013
(87) WO 2013/142259 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261614822 P
23.03.2012 US 201261614841 P

(54) • *MECHANISMUS ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER RÜCKENLEHNE FÜR FAHRGASTSITZ UND EINEM TISCHMECHANISMUS*
• *PASSENGER SEAT RECLINE AND TRAY TABLE SUPPORT MECHANISM*
• *MÉCANISME DE SUPPORT DE TABLETTE ET D'INCLINAISON DE SIÈGE PASSAGER*

(73) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US

(72) SUHRE, Ryan, J., Winston-Salem, NC 27106, US
HONTZ, Jeffrey, W., Winston-Salem, NC 27106, US

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B64D 11/06** (11) **2 930 106 B1**
B60N 2/015 **F16B 41/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15161126.6 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015
(30) 07.04.2014 FR 1453050
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM EINES GEGENSTANDS AUF DER SCHIENE EINER HALTERUNG*
• *SYSTEM FOR FASTENING AN OBJECT TO A RAIL OF A SUPPORT*
• *SYSTÈME DE FIXATION D'UN OBJET SUR UN RAIL D'UN SUPPORT*

(73) Attax, ZI des Amandiers 6, Rue des Entrepreneurs, 78420 Carrières sur Seine, FR

(72) Bouchoin, Marc, 95220 Herblay, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B64D 11/06 → (51) **A47C 15/00**

B64D 11/06 → (51) **B60N 2/02**

(51) **B64D 15/12** (11) **2 808 258 B1**

(25) En (26) En
(21) 14166810.3 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014
(30) 01.05.2013 US 201313874910

(54) • *Elektrothermische gepulste Eissschutzsysteme mit beschichteten Heizungs-Substraten*
• *Pulsed electrothermal ice protection systems with coated heating substrates*
• *Systèmes de protection électrothermique pulsée contre la glace avec substrats revêtus de chauffage*

(73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217, US

(72) Hamm, Richard R, Akron, OH Ohio 44303-1004, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 25/14 → (51) **B63B 27/14**

B64D 33/02 → (51) **F02C 7/05**

(51) **B64D 37/32** (11) **2 913 273 B1**
A62C 3/08 **A62C 4/00**

(25) En (26) En
(21) 15156844.1 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201414193002

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Eindämmung einer Zündung in einem trockenen Ausrüstungsbehälter*
• *Apparatus and Method for Containing Ignition within Equipment Dry Bays*
• *Dispositif et procédé pour contenir l'inflammation à l'intérieur de travées sèches d'équipement*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Tweet, Tracy Lee, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

Dove, Michael Kent, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B64D 45/00** (11) **2 435 308 B1**
B64C 13/50

(25) De (26) De
(21) 10722624.3 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012
(86) EP 2010/003196 26.05.2010
(87) WO 2010/136188 2010/48 02.12.2010
(30) 26.05.2009 US 180962 P
26.05.2009 DE 102009022602

(54) • *FLUGZEUG MIT EINEM HOCHAUFTRIEBSSYSTEM*
• *AIRCRAFT WITH A HIGH-LIFT SYSTEM*
• *AÉRONEF MUNI D'UN SYSTÈME HYPER-SUSTENTATEUR*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) RICHTER, Martin, 28717 Bremen, DE
LÜCKEN, Peter, 28357 Bremen, DE

(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

(51) **B64D 45/00** (11) **2 850 499 B1**
G07C 5/08 **G05B 23/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13727295.1 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015
(86) FR 2013/051059 15.05.2013
(87) WO 2013/171427 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 FR 1254506

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES VERSCHLEISSES EINER BORDINTERNEN VORRICHTUNG EINES FLUGZEUGS MIT AUTOMATISCHER BESTIMMUNG EINER ENTSCHEIDUNGSSCHWELLE*

- *METHOD FOR MONITORING A DEGRADATION OF AN ON-BOARD DEVICE OF AN AIRCRAFT WITH AUTOMATIC DETERMINATION OF A DECISION THRESHOLD*
 - *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE DÉGRADATION D'UN DISPOSITIF EMBARQUE D'UN AÉRONEF AVEC DÉTERMINATION AUTOMATIQUE D'UN SEUIL DE DÉCISION*
- (73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) MASSE, Jean-Rémi, André, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
- BEAUSEROY, Pierre, Jean, Emile, F-10000 Troyes, FR
- BOULET, Xavier, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR
- GRALL-MAES, Edith, F-10120 Saint-Pouange, FR
- HMAO, Ouadie, F-77130 Montereau Fault Yonne, FR
- (74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

B64D 45/00 → (51) **B64D 45/08**

- (51) **B64D 45/08** (11) **2 662 722 B1**
G02B 27/01 **G02B 27/22**
B64D 45/00 **G02B 27/64**
- (25) En (26) En
(21) 12425089.5 (22) 11.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (54) • *Hubschrauber und Verfahren zur Anzeige einer visuellen Information im Zusammenhang mit den Flugparametern für den Bediener eines Hubschraubers*
• *Helicopter and method for displaying a visual information associated to flight parameters to an operator of an helicopter*
• *Hélicoptère et procédé d'affichage d'informations visuelles liées aux paramètres de vol vers l'opérateur d'un hélicoptère*
- (73) AGUSTAWESTLAND S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
- (72) WANG James, 21017 SAMARATE Frazione Cascina Costa, IT
- (74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B64F 5/00** (11) **2 949 580 B1**
(25) En (26) En
(21) 15169442.9 (22) 27.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
(30) 28.05.2014 US 201414289471
- (54) • *FLUGZEUGBESCHICHTUNGSAPPLIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *AIRCRAFT COATING APPLICATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DE REVÊTEMENT D'AÉRONEF*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) MATHIS, Dennis R., Chicago, IL 60606-2016, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64F 5/00 → (51) **B64C 1/06****B64G 1/14** → (51) **F02C 7/05****B64G 1/40** → (51) **F02C 7/05****B64G 1/56** → (51) **G08G 5/00****B65B 1/04** → (51) **B65D 81/32****B65B 5/02** → (51) **B65B 49/12****B65B 7/20** → (51) **B65B 49/12**

- (51) **B65B 9/04** (11) **2 528 822 B1**
B65D 65/46 **C11D 17/04**
- (25) En (26) En
(21) 11703780.4 (22) 31.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
(86) US 2011/023180 31.01.2011
(87) WO 2011/094690 2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010 US 299836 P
29.01.2010 US 299834 P
- (54) • *VERBESSERTE WASSERLÖSLICHE FILM MIT EINER MISCHUNG AUS PVOH-POLYMEREN UND DARAUS HERGESTELLTE PAKETE*
• *IMPROVED WATER-SOLUBLE FILM HAVING BLEND OF PVOH POLYMERS, AND PACKETS MADE THEREFROM*
• *FILM AMÉLIORÉ SOLUBLE DANS L'EAU COMPRENANT UN MÉLANGE DE POLYMERES PVOH, ET PAQUETS CONSTITUÉS DE CELUI-CI*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) DENOME, Frank, William, Cincinnati, Ohio 45248, US
- FRIEDRICH, Steven, G., Valparaiso, Indiana 45385, US
- LABEQUE, Regine, B-1120 Brussels, BE
- LEE, David, M., Crown Point, Indiana 46307, US
- SHI, Jichun, Loveland, Ohio 45140, US
- VERRALL, Andrew, P., Crown Point, Indiana 46307, US
- ROSMANIHO, Roxane, Auderghem, BE
- (74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

B65B 9/20 → (51) **B29C 65/08**

- (51) **B65B 17/02** (11) **2 878 542 B1**
B65B 27/04 **B65D 21/02**
B65D 71/00
- (25) De (26) De
(21) 13195311.9 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
- (54) • *Gebinde aus miteinander verbundenen Artikeln sowie Verfahren und Vorrichtung zu dessen Herstellung*
• *Packaging comprising an interconnected articles, and methods and apparatus for producing the same*
• *Gerbe constituée d'articles reliés ensemble et procédé et dispositif de fabrication de celle-ci*
- (73) Kronen Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Kollmuss, Manuel, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65B 17/02 → (51) **B65B 21/06**

- (51) **B65B 21/06** (11) **3 006 352 B1**
B65B 17/02 **B65B 35/46**
B65B 35/58 **B65G 29/00**
B65G 47/08 **B65G 47/84**
- (25) De (26) De
(21) 15191455.3 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(30) 02.12.2011 DE 102011119970
01.02.2012 DE 102012100810
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDUNG VON VERPACKUNGSEINHEITEN*
• *DEVICE FOR FORMING PACKAGING UNITS*
• *DISPOSITIF DE FORMATIONS D'UNITÉS D'EMBALLAGE*
- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) Nitsch, Thomas, 47533 Kleve, DE
Stuhmann, Christopher, 34497 Korbach, DE
van Wickeren, Ernst, 47652 Weeze, DE
Wagner, Stefan, 46509 Xanten, DE
Zahn, Volker, 34471 Volkmarsen, DE
- (62) 12805583.7 / 2 785 600

B65B 21/24 → (51) **B65B 49/12**

- (51) **B65B 25/06** (11) **2 667 726 B1**
B65B 35/00
- (25) En (26) En
(21) 12702177.2 (22) 19.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(86) EP 2012/000226 19.01.2012
(87) WO 2012/100925 2012/31 02.08.2012
(30) 25.01.2011 EP 11000571
- (54) • *LEBENSMITTELFERTIGUNGSSTRASSE*
• *FOOD PRODUCTION LINE*
• *CHAÎNE DE PRODUCTION ALIMENTAIRE*
- (73) GEA Food Solutions Bakel B.V., Beekakker 11, 5761 EN Bakel, NL
- (72) VAN GERWEN, Hendrikus, Petrus, Gerardus, 5711 TT Someren, NL
- (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE
- (60) 16191413.0

B65B 27/04 → (51) **B65B 17/02****B65B 31/00** → (51) **B65D 81/32****B65B 35/00** → (51) **B65B 25/06****B65B 35/46** → (51) **B65B 21/06****B65B 35/58** → (51) **B65B 21/06****B65B 35/58** → (51) **B65G 47/248****B65B 41/18** → (51) **B29C 65/08**

- (51) **B65B 49/12** (11) **2 544 951 B1**
B65B 7/20 **B65B 5/02**
B65B 21/24
- (25) De (26) De
(21) 11704594.8 (22) 14.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
(86) EP 2011/052102 14.02.2011
(87) WO 2011/110401 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2010 DE 102010015865

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON ARTIKELN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR PACKAGING ARTICLES*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR EMBALLER D'ARTICLES*
- (73) Krones AG, Böhmervaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) KOCH, Peter, 93073 Neutraubling, DE
- WIMMER, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65B 51/26 → (51) **B29C 65/08**

B65B 55/02 → (51) **A61L 2/08**

B65B 55/04 → (51) **B65B 55/10**

B65B 55/08 → (51) **A61L 2/08**

B65B 55/08 → (51) **B65B 55/10**

- (51) **B65B 55/10** (11) **2 750 977 B1**
- A61L 2/08** **A61L 2/10**
- A61L 2/18** **A61L 2/22**
- B65B 55/04** **B65B 55/08**
- B65D 25/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12738076.4 (22) 11.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.07.2014
- (86) EP 2012/063546 11.07.2012
- (87) WO 2013/029856 2013/10 07.03.2013
- (30) 31.08.2011 DE 102011111523
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANTENENTKEIMUNG VON VERPACKUNGSMATERIAL*
- *METHOD AND DEVICE FOR DISINFECTING THE EDGES OF PACKAGING MATERIAL*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉSINFECTATION DES ARÊTES D'UN MATÉRIAU D'EMBALLAGE*
- (73) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) FLÖRKE, Rudolf, 52428 Jülich, DE
- GEISSLER, Hanno, 47802 Krefeld, DE
- MAINZ, Hans-Willi, 52525 Heinsberg, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (60) 16183574.9

B65B 57/04 → (51) **B29C 65/08**

B65B 61/18 → (51) **B65D 83/00**

B65B 69/00 → (51) **B65D 83/00**

B65C 1/04 → (51) **B42C 9/00**

B65D 1/00 → (51) **B32B 1/00**

B65D 1/02 → (51) **B65D 21/028**

B65D 1/10 → (51) **B65D 13/02**

- (51) **B65D 1/22** (11) **2 766 271 B1**
- B65D 5/16** **B65D 5/72**
- (25) En (26) En
- (21) 12787555.7 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
- (86) US 2012/059674 11.10.2012

- (87) WO 2013/055868 2013/16 18.04.2013
- (30) 11.10.2011 US 201161545806 P
- 16.01.2012 US 201261586904 P
- (54) • *GEBRAUCHSFERTIGE REGALANZEIGE MIT DOPPELAUSGABEFUNKTIONEN*
- *SHELF READY DISPLAY WITH DUAL DISPENSING FEATURES*
- *DISPOSITIF DE PRÉSENTATION PRÊT À LA MISE EN RAYON PRÉSENTANT DOUBLE FONCTION DE DISTRIBUTION*
- (73) Mars, Inc., 800 High Street, Hackettstown, NJ 07840, US
- (72) WINTERMUTE, William, New Jersey, US
- FREEMAN, Paul, Branchburg NJ 08876, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B65D 1/34 → (51) **B32B 27/34**

B65D 1/40 → (51) **B65D 13/02**

B65D 1/40 → (51) **B65D 21/028**

- (51) **B65D 5/02** (11) **2 588 385 B1**
- B65D 5/44** **B65D 5/468**
- B31B 1/26** **B31B 1/90**
- (25) En (26) En
- (21) 11801373.9 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.05.2013
- (86) US 2011/042483 30.06.2011
- (87) WO 2012/003251 2012/01 05.01.2012
- (30) 02.07.2010 US 398956 P
- (54) • *KARTON MIT EINSATZ*
- *CARTON WITH INSERT*
- *CARTON AYANT UN ÉLÉMENT RAPPORTE*
- (73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US
- (72) SMALLEY, Brian, Downend Bristol BS16 6UY, GB
- GONZALEZ, Ana, 08700 Igualada Barcelona, ES
- REQUENA, Emili, E-08700 Igualada, ES
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-anwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B65D 5/02 → (51) **B65D 5/70**

B65D 5/16 → (51) **B65D 1/22**

B65D 5/38 → (51) **B65D 5/43**

B65D 5/38 → (51) **B65D 5/70**

- (51) **B65D 5/43** (11) **2 630 048 B1**
- B65D 5/38** **B65D 75/32**
- B65D 5/56** **B65D 5/02**
- B65D 5/54**
- (25) En (26) En
- (21) 11834719.4 (22) 14.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.08.2013
- (86) SE 2011/051232 14.10.2011
- (87) WO 2012/053962 2012/17 26.04.2012
- (30) 02.11.2010 US 917896
- 22.10.2010 SE 1001039
- (54) • *KINDERSICHERE BOX FÜR GEGENSTÄNDE UND ZUSCHNITT*
- *CHILDRESISTANT BOX FOR OBJECTS AND A BLANK*
- *BOÎTE À L'ÉPREUVE DES ENFANTS POUR DES OBJETS ET DÉCOUPE*

- (73) McNeil AB, P.O.Box 941, 25109 Helsingborg, SE
- (72) HULTBERG, Lennart, S-265 32 Åstorp, SE
- SONESSON, Lars, S-256 57 Ramlösa, SE
- (74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B65D 5/44 → (51) **B65D 5/02**

B65D 5/44 → (51) **B65D 71/12**

- (51) **B65D 5/46** (11) **2 356 035 B1**
- B65D 77/06**
- (25) En (26) En
- (21) 09793241.2 (22) 01.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 17.08.2011
- (86) US 2009/059224 01.10.2009
- (87) WO 2010/047933 2010/17 29.04.2010
- (30) 23.10.2008 US 107799 P
- (54) • *FALTBEHÄLTER ZUR AUFBEWAHRUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
- *FOLDABLE CONTAINER FOR HOLDING A POURABLE PRODUCT*
- *CONTENANT REPLIABLE DESTINÉ À CONTENIR UN PRODUIT LIQUIDE*
- (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US
- (72) OUILLETTE, Paul, Noblesville IN 46062, US
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B65D 5/46 → (51) **B65D 71/12**

B65D 5/468 → (51) **B65D 5/02**

- (51) **B65D 5/50** (11) **2 748 071 B1**
- B65D 5/54** **B65D 51/18**
- B65D 85/48**
- (25) En (26) En
- (21) 12772212.2 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.07.2014
- (86) DK 2012/050373 04.10.2012
- (87) WO 2013/050041 2013/15 11.04.2013
- (30) 04.10.2011 DK 201170546
- (54) • *VERPACKUNG FÜR EIN FENSTER UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN*
- *A PACKAGING FOR A WINDOW AND A METHOD FOR PACKING*
- *EMBALLAGE POUR UNE FENÊTRE ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE*
- (73) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
- (72) JØRGENSEN, Christian Taulov, DK-6000 Kolding, DK
- (74) Awapatent A/S, Rigsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

B65D 5/50 → (51) **B65D 5/52**

- (51) **B65D 5/52** (11) **2 944 580 B1**
- B65D 5/50**
- (25) De (26) De
- (21) 15167534.5 (22) 13.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.11.2015
- (30) 16.05.2014 DE 202014004116 U
- (54) • *KARTON*
- *CARTON*
- *CARTON*
- (73) packit! Verpackungen GmbH, Hermesstraße 7, 4595 Waldneukirchen, AT

(72) Reitbrugger, Johann, 4596 Steinbach an der Steyr, AT

(74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B65D 5/54 → (51) **B65D 5/50**

B65D 5/54 → (51) **B65D 5/70**

B65D 5/56 → (51) **B65D 5/43**

(51) **B65D 5/70** (11) **2 630 049 B1**
B65D 5/38 **B65D 83/04**
A61J 1/03 **B65D 5/54**
B65D 5/02

(25) En (26) En
(21) 11834720.2 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013
(86) SE 2011/051233 14.10.2011
(87) WO 2012/053963 2012/17 26.04.2012
(30) 22.10.2010 SE 1001040
02.11.2010 US 917941

(54) • **ÖFFNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BOX**
• **OPENING ARRANGEMENT FOR A BOX**
• **DISPOSITIF D'OUVERTURE POUR BOÎTE**

(73) McNeil AB, P.O.Box 941, 25109 Helsingborg, SE

(72) HULTBERG, Lennart, S-265 32 Åstorp, SE
SONESSON, Lars, S-256 57 Ramlösa, SE

(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B65D 5/72 → (51) **B65D 1/22**

B65D 6/00 → (51) **A23G 9/04**

(51) **B65D 13/02** (11) **2 698 323 B1**
B65D 1/10 **B65D 1/40**

(25) De (26) De
(21) 13003709.6 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014
(30) 14.08.2012 DE 102012016065
01.10.2012 DE 102012019220

(54) • **Sterilisierbecher insbesondere für Baby-nahrung**
• **Steriliser cup in particular for baby food**
• **Réceptacle de stérilisation notamment pour nourriture pour bébé**

(73) Hipp & Co, Brünigstrasse 141, 6072 Sachseln, CH

(72) Klein, Josef, 85748 Garching, DE

(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE

B65D 17/00 → (51) **B65D 51/20**

(51) **B65D 19/06** (11) **2 762 421 B1**
E05C 1/14

(25) Zh (26) En
(21) 12836088.0 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014
(86) CN 2012/078371 09.07.2012
(87) WO 2013/044665 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 CN 201110295392

(54) • **VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR GROSS-BEHÄLTER**
• **LOCKING SYSTEM APPLICABLE IN LARGE CONTAINER**

• **SYSTÈME DE VERROUILLAGE POUR CONTENANT DE GRANDES DIMENSIONS**

(73) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd., Room 1105, No. 20 Building, No. 487 Tianlin Rd., Xuhui District, Shanghai 200233, CN

(72) JIAN, Yuanli, Shanghai 200233, CN

LIAO, Qingxin, Shanghai 200233, CN

QIAN, Zuo Cheng, Shanghai 200233, CN

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B65D 19/08** (11) **2 323 911 B1**
B65D 25/00 **B65D 19/18**

(25) De (26) De
(21) 09777106.7 (22) 10.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2011
(86) EP 2009/005022 10.07.2009
(87) WO 2010/031456 2010/12 25.03.2010
(30) 18.09.2008 DE 102008047857

(54) • **GROSSCONTAINER**
• **LARGE CONTAINER**
• **GRAND CONTENANT**

(73) Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen 1, 19057 Schwerin, DE

(72) VAN DER KORPUT, Maximus, Gerardus, Maria, NL-7207 PB Zutphen, NL

LORENZ, Reinhard, 49843 Uelsen, DE
GOLS, Peter, Johannes, NL-7761 XP Schoonebeek, NL

(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

(51) **B65D 19/16** (11) **2 894 107 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15305016.6 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015
(30) 10.01.2014 FR 1450206

(54) • **Zerlegbarer Palettenbehälter**
• **Dismountable box pallet**
• **Caisse-palette démontable**

(73) PANOPACK (Société par Actions Simplifiée), ZA des Andanges, 25420 Bart, FR

(72) Guyotjeannin, Claude, 25350 Mandeure, FR

(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

B65D 19/18 → (51) **B65D 19/08**

(51) **B65D 21/02** (11) **2 812 257 B1**
B65D 71/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 13706630.4 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014
(86) FR 2013/050233 04.02.2013
(87) WO 2013/117849 2013/33 15.08.2013
(30) 06.02.2012 FR 1251099

(54) • **VERPACKUNG FÜR BEHÄLTER**
• **PACKAGE FOR CONTAINERS**
• **PACK DE RÉCIPIENTS**

(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR

(72) Touchet, Cyril, 76930 Octeville Sur Mer, FR

(74) Eitzer, Thomas, Gebo Packaging Solutions France IP Central 5-7 rue du Commerce ZI - CS 73445 REICHSSTETT, 67455 Mundolsheim Cedex, FR

B65D 21/02 → (51) **B25H 3/02**

B65D 21/02 → (51) **B65B 17/02**

(51) **B65D 21/028** (11) **2 621 821 B1**
B65D 21/032 **B65D 1/02**
B65D 1/40

(25) En (26) En
(21) 11830051.6 (22) 01.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013
(86) US 2011/054505 01.10.2011

(87) WO 2012/045061 2012/14 05.04.2012

(30) 01.10.2010 US 389191 P

(54) • **MODULARE VERNETZUNGSBEHÄLTER MIT VERSTÄRKTEN SEITENVERBINDUNGSELEMENTEN**

• **MODULAR INTERLOCKING CONTAINERS WITH ENHANCED LATERAL CONNECTIVITY FEATURES**

• **RÉCIPIENTS ENCLIQUETABLES MODULAIRES COMPRENANT DES ÉLÉMENTS DE CONNECTIVITÉ LATÉRALE AMÉLIORÉS**

(73) Friendship Products LLC, 886 Hilgard Ave., No. 308, Los Angeles, California 90024, US

(72) HENDRICKSON, B. Everett, Los Angeles, California 90045, US

CARLSON, Timothy J., Arlington, Virginia 22209, US

HENDRICKSON, A. Irene, Los Angeles, California 90045, US

SEVERN, Craig, Sharon, Ontario, L0G 1V0, CA

BRANDAU, Ottmar, Wasaga Beach, Ontario, L9Z-1H8, CA

FREDERICK, Michael, Santa Monica, California, 90405, US

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65D 21/032 → (51) **B65D 21/028**

B65D 25/00 → (51) **B65B 55/10**

B65D 25/00 → (51) **B65D 19/08**

B65D 25/00 → (51) **B65D 81/32**

(51) **B65D 25/20** (11) **2 986 522 B1**

(25) De (26) De
(21) 14720066.1 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016
(86) EP 2014/057512 14.04.2014

(87) WO 2014/170261 2014/43 23.10.2014

(30) 17.04.2013 DE 202013101653 U

(54) • **TRANSPORTBEHÄLTER MIT KENNZEICHNUNGSTRÄGER**

• **TRANSPORT CONTAINER HAVING AN IDENTIFICATION CARRIER**

• **RÉCIPIENT DE TRANSPORT POURVU D'UN SUPPORT D'IDENTIFICATION**

(73) Paul Craemer GmbH, Brocker Strasse 1, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE

(72) FINKE, Ralf-Peter, 33330 Gütersloh, DE

SCHÄFER, Hubert, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE

(74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

(51) **B65D 25/28** (11) **2 296 989 B1**
A45C 13/26 **B25H 3/02**

(25) De (26) De
(21) 09776869.1 (22) 29.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2011

(86) EP 2009/004669 29.06.2009

(87) WO 2011/000386 2011/01 06.01.2011

- (54) • TRAGBARER BEHÄLTER
- PORTABLE CONTAINER
- CONTENANT PORTATIF

(73) TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen, DE

(72) KOENIG, Andreas, 89340 Leipheim, DE
KUHLS, Timo, 70176 Stuttgart, DE
SCHÄFFER, Raimund, 89079 Ulm, DE
WOLLE, Lutz, 89233 Burlafingen, DE

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

B65D 30/16 → (51) **B65D 33/38**

B65D 33/00 → (51) **B31B 1/88**

B65D 33/01 → (51) **B65D 83/00**

(51) **B65D 33/02** (11) **1 931 572 B1**
B65D 81/26 **B65F 1/00**

(25) En (26) En

(21) 05794538.8 (22) 07.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.06.2008

(86) IT 2005/000510 07.09.2005

(87) WO 2007/029272 2007/11 15.03.2007

- (54) • SAMMELBEUTEL FÜR ORGANISCHE ABFÄLLE ODER NAHRUNGSMITTEL
- BAG FOR COLLECTING ORGANIC WASTE OR FOODSTUFFS
- SAC POUR LA COLLECTE DE DÉCHETS ORGANIQUES OU D ALIMENTS

(73) ASPIC S.r.l. in Liquidazione, Viale Lombardia 22, 20131 Milano, IT

(72) CHINELLO, Damiano, 35010 Carmignano di Brenta (PD), IT

(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

B65D 33/02 → (51) **B65D 33/38**

B65D 33/16 → (51) **B65D 83/00**

(51) **B65D 33/38** (11) **2 447 178 B1**
B65D 30/16 **B65D 75/00**
B65D 75/58

(25) Ja (26) En

(21) 10792228.8 (22) 23.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012

(86) JP 2010/061081 23.06.2010

(87) WO 2010/150911 2010/52 29.12.2010

(30) 25.06.2009 JP 2009151116

26.08.2009 JP 2009195134

- (54) • FREISTEHENDER FLÜSSIGKEITSVERPACKUNGSBEUTEL MIT FLACHEN FILM-VENTIL
- FREE-STANDING LIQUID PACKAGING POUCH WITH A FLAT FILM VALVE
- POCHE D'EMBALLAGE DE LIQUIDE AUTOPORTANTE AVEC UNE VALVE À MEMBRANE PLATE

(73) Yushin Co., Ltd., 964 Shinden Yanagawa Sanjo-shi, Niigata 955-0002, JP

(72) FUTASE, Katsunori, Sanjo-shi Niigata 955-0002, JP
SHINODA, Yuma, Sanjo-shi Niigata 955-0002, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B65D 33/38** (11) **2 676 896 B1**
B65D 33/02 **B65D 75/58**

(25) Ja (26) En

(21) 12747231.4 (22) 10.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013

(86) JP 2012/053040 10.02.2012

(87) WO 2012/111538 2012/34 23.08.2012

(30) 14.02.2011 JP 2011028070

- (54) • FLEXIBLER VERPACKUNGSBEUTEL
- FLEXIBLE PACKAGING BAG
- SACHET D'EMBALLAGE SOUPLE

(73) Yushin Co., Ltd., 964, Yanagawa-Shinden, Sanjo-shi Niigata 955-0002, JP

(72) FUTASE, Katsunori, Sanjo-shi Niigata 955-0002, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B65D 39/00** (11) **2 858 912 B1**

(25) En (26) En

(21) 13728148.1 (22) 04.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 15.04.2015

(86) EP 2013/061433 04.06.2013

(87) WO 2013/182540 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 US 201261657287 P

- (54) • VERSCHLUSS FÜR EINEN PRODUKTLAGERUNGSBEHÄLTER
- CLOSURE FOR A PRODUCT-RETAINING CONTAINER
- FERMETURE POUR RÉCIPIENT DESTINÉ À RETENIR UN PRODUIT

(73) Nomacor LLC, 400 Vintage Park Drive, Zebulon, NC 27597, US

(72) DAVIDTS, Sandra, 4651 Battice, BE
ZHA, Weibin, City of Raleigh, North Carolina, US

CAMPBELL GLASGOW, Katherine, Wake Forest, North Carolina 27587, US
THOMPSON, Malcolm Joseph, City of Cary, North Carolina, US

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B65D 41/36** (11) **2 490 957 B1**
A61J 1/20 **A61M 1/14**

(25) En (26) En

(21) 10825791.6 (22) 22.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012

(86) US 2010/053864 22.10.2010

(87) WO 2011/050333 2011/17 28.04.2011

(30) 23.10.2009 US 254520 P

- (54) • FLÄSCHENADAPTER UND SYSTEM DAMIT
- VIAL ADAPTER AND SYSTEM
- ADAPTATEUR DE FIOLE ET SYSTÈME

(73) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(72) HOLT, Mark, Dominis, Moorpark CA 93021, US
CAIRNS, Alexander, Stuart, Santa Monica CA 90404, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65D 43/02 → (51) **B65D 43/04**

(51) **B65D 43/04** (11) **2 097 334 B1**
B65D 51/08 **B65D 77/20**
B65D 43/02

(25) En (26) En

(21) 07848196.7 (22) 05.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.09.2009

(86) FI 2007/050664 05.12.2007

(87) WO 2008/071838 2008/25 19.06.2008

(30) 12.12.2006 FI 20065795

14.05.2007 FI 20070204 U

- (54) • ABDECKUNG EINER VERPACKUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND MIT EINER ABDECKUNG VERSIEGELTE VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR VERSIEGELUNG EINER VERPACKUNG
- A COVER OF A PACKAGE, A METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME AND A PACKAGE SEALED WITH A COVER AND A METHOD FOR SEALING A PACKAGE
- COUVERCLE CONÇU POUR UN EMBALLAGE, PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER ET EMBALLAGE FERMÉ DE FAÇON ÉTANCHE AVEC UN COUVERCLE ET PROCÉDÉ POUR FERMER DE FAÇON ÉTANCHE UN EMBALLAGE

(73) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00160 Helsinki, FI

(72) MÄÄTTÄ, Päivi, 55100 Imatra, FI
TUOMINEN, Tommi, 49210 Huutjärvi, FI
PENTTINEN, Tapani, 49210 Huutjärvi, FI

(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, et al, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

B65D 43/16 → (51) **A47K 10/42**

B65D 51/08 → (51) **B65D 43/04**

B65D 51/18 → (51) **B65D 5/50**

(51) **B65D 51/20** (11) **2 781 466 B1**
B65D 17/00

(25) Es (26) En

(21) 12850316.6 (22) 25.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014

(86) ES 2012/070282 25.04.2012

(87) WO 2013/072535 2013/21 23.05.2013

(30) 17.11.2011 ES 201131191 U

- (54) • SCHUTZHÜLLE FÜR GETRÄNKEDOSEN
- PROTECTIVE SLEEVE FOR BEVERAGE CANS
- GAINNE DE PROTECTION POUR CANETTES

(73) Aragonesa de Desarrollos e Innovaciones S.L., Paseo de la Independencia 24-26 6º Oficina 4, 50004 Zaragoza, ES

(72) ARANDA CAMPIN, David, 50004 Zaragoza, ES

ROTTIER TUNEU, Sergio, 50004 Zaragoza, ES

CANALS SIN, Angel, 50004 Zaragoza, ES

SOLER-ROIG DUALDE, Alejo, 50004 Zaragoza, ES

(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Córsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) **B65D 55/06** (11) **2 834 163 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13719987.3 (22) 05.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015

(86) FR 2013/050748 05.04.2013

(87) WO 2013/150249 2013/41 10.10.2013

(30) 05.04.2012 FR 1253150

- (54) • *VERSCHLUSSKAPPE AUS EINEM NICHT-METALLISCHEN DRAHT FÜR EINE SPRÜDELGETRÄNKFLASCHE UND ZUEHÖRIGES VERSCHLUSSSYSTEM*
• *NON-METALLIC WIRE-CAP CAPSULE FOR AN EFFERVESCENT BEVERAGE BOTTLE, AND ASSOCIATED CLOSURE SYSTEM*
• *CAPSULE NON METALLIQUE DE MUSELET POUR BOUTEILLE DE BOISSON EFFERVESCENTE, ET SYSTEME DE BOUCHAGE ASSOCIE*
- (73) Comptoir Commercial Champenois, 51, rue Vernouillet, 51100 Reims, FR
(72) JOLLY, Pierre Eric, F-10110 Landreville, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **B65D 65/40** (11) **2 767 486 B1**
B32B 27/32

- (25) Ja (26) En
(21) 12839703.1 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) JP 2012/072715 06.09.2012
(87) WO 2013/054616 2013/16 18.04.2013
(30) 11.10.2011 JP 2011224194
(54) • *BEHÄLTER MIT MEHRSCICHTIGER STRUKTUR*
• *MULTILAYER STRUCTURE CONTAINER*
• *RÉCIPIENT À STRUCTURE MULTICOUCHE*
- (73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1418627, JP
(72) KOMATSU, Ikuo, Kanagawa 230-0001, JP
KIMOTSUKI, Eriko, Kanagawa 230-0001, JP
HONDA, Jou, Kanagawa 230-0001, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B65D 65/40 → (51) **B32B 27/10**

B65D 65/46 → (51) **B65B 9/04**

B65D 71/00 → (51) **B65B 17/02**

B65D 71/08 → (51) **B65D 21/02**

(51) **B65D 71/12** (11) **2 576 380 B1**
B65D 5/44 **B65D 71/28**
B65D 5/46

- (25) En (26) En
(21) 11787308.3 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/037872 25.05.2011
(87) WO 2011/150036 2011/48 01.12.2011
(30) 25.05.2010 US 396269 P
(54) • *KARTON MIT EINSATZ*
• *CARTON WITH INSERT*
• *CARTON AVEC INSERT*
- (73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US
(72) SPIVEY, Raymond, R., Mableton, GA 30126, US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B65D 71/28 → (51) **B65D 71/12**

B65D 75/00 → (51) **B65D 33/38**

(51) **B65D 75/30** (11) **2 735 525 B1**
B65D 81/20

- (25) En (26) En
(21) 14155720.7 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.05.2014
(30) 20.05.2008 EP 08104027
(54) • *Vakuum-Skin-Verpackung*
• *Vacuum skin package*
• *Emballage sous vide*
- (73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, South Carolina 29334, US
(72) Palumbo, Riccardo, I-28041 Arona (NO), IT
(74) Sutto, Luca, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT
(60) 16183041.9
(62) 09749704.4 / 2 285 706

B65D 75/32 → (51) **B65D 5/43**

(51) **B65D 75/58** (11) **2 858 915 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12731756.8 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) NL 2012/050401 08.06.2012
(87) WO 2013/183986 2013/50 12.12.2013
(54) • *FLEXIBLER BEHÄLTER MIT EINEM AUSLASS*
• *FLEXIBLE CONTAINER WITH OUTLET*
• *RÉCIPIENT SOUPLE A GOULOT*
- (73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) VAN PUIJENBROEK, Alexander Josephus Maricus, 6704 PH Wageningen, NL
VAN SETERS, Anne Peter Rombout, 3581 WT Utrecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B65D 75/58 → (51) **B65D 33/38**

(51) **B65D 77/02** (11) **2 923 968 B1**
B65D 85/10

- (25) De (26) De
(21) 15000038.8 (22) 10.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 25.03.2014 DE 102014004246
26.06.2014 DE 102014009283
(54) • *Packung für Raucherartikel sowie Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen derselben*
• *Package for a smoking item and method and device for producing same*
• *Emballage d'articles pour fumeurs ainsi que son procédé et dispositif de fabrication*
- (73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Ruthemeier, Sven, 27308 (Armsen) Kirchlinteln, DE
Buse, Henry, 27374 Visselhövede, DE
Stief, Olaf, 49219 Glandorf, DE
(74) Bolte, Erich, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65D 77/06 → (51) **B65D 5/46**

B65D 77/20 → (51) **B65D 43/04**

(51) **B65D 81/05** (11) **2 881 336 B1**
(25) En (26) En
(21) 14185086.7 (22) 17.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 03.12.2013 GB 201321311
(54) • *Verpackung zum Transport von Gegenständen*
• *Packaging for use in the shipping of articles*
• *Emballage pour le transport d'articles*
- (73) JF Hillebrand Limited, Unit 27, 3rd Floor The Hyde Building The Park Carrickmines, Dublin 18, IE
(72) Corvisier, Pierre, 21200 Beaune, FR
(74) Schöneborn, Holger, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23 (Westfalbankgebäude), 44787 Bochum, DE
(60) 16161229.6 / 3 059 184

B65D 81/20 → (51) **B65D 75/30**

B65D 81/26 → (51) **B65D 33/02**

(51) **B65D 81/32** (11) **2 688 809 B1**
B65D 25/00 **B65B 1/04**
B65B 31/00

- (25) En (26) En
(21) 12761475.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) US 2012/030423 23.03.2012
(87) WO 2012/129524 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201113069673
(54) • *MEHRKAMMERMISCHBEHÄLTER*
• *MULTI-COMPARTMENT MIXING CONTAINER*
• *CONTENANT DE MÉLANGE À COMPARTIMENTS MULTIPLES*
- (73) Biosphere Spirits, LLC, 1025 Cindy Lane, Carpinteria, CA 93013, US
(72) HELOU, Elie, Jr., Carpinteria CA 93013, US
(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **B65D 81/32** (11) **2 838 814 B1**
B65D 85/804 **A47J 31/06**
A47J 31/36

- (25) En (26) En
(21) 13727982.4 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) IB 2013/053018 16.04.2013
(87) WO 2013/156932 2013/43 24.10.2013
(30) 17.04.2012 IT M020120095
17.04.2012 IT M020120096
(54) • *KAPSEL UND AUSGABEVORRICHTUNG FÜR GETRÄNKE*
• *CAPSULE AND DISPENSING MACHINE FOR BEVERAGES*
• *CAPSULE ET MACHINE DE DISTRIBUTION POUR BOISSONS*
- (73) Sarong Societa' Per Azioni, Via Colombo 18, 42046 Reggiolo (RE), IT
(72) BARTOLI, Andrea, I-42123 Reggio Emilia, IT
CAPITINI, Davide, I-42123 Reggio Emilia, IT
(74) Molinari, Marinella, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

B65D 81/32 → (51) **B65D 83/00**

(51) **B65D 81/38** (11) **2 512 954 B1**
(25) En (26) En
(21) 10838045.2 (22) 30.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/050808 30.09.2010
(87) WO 2011/075198 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 US 640230
(54) • *KASKADENREIHE VON WÄRMEISOLIER- TEN BEHÄLTERN MIT PASSIVER TEM- PERATURREGELUNG*
• *CASCADING SERIES OF THERMALLY INSULATED PASSIVE TEMPERATURE CONTROLLED CONTAINERS*
• *SÉRIES EN CASCADE DE CONTENANTS À RÉGULATION DE TEMPÉRATURE PASSIVE ET À ISOLATION THERMIQUE*
(73) Minnesota Thermal Science, LLC, 3020 Niagara Lane N., Plymouth, MN 55447, US
(72) CORDER, Jacob, Mound, Minnesota 55364, US
MAYER, William T., Stacy, Minnesota 55079, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts- anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün- chen, DE

B65D 81/38 → (51) **A23G 9/04**

- (51) **B65D 83/00** (11) **2 906 481 B1**
B65D 81/32 **B05C 17/00**
B05C 17/005 **B65B 61/18**
B65B 69/00 **B65D 33/01**
B65D 33/16
(25) De (26) De
(21) 13782994.1 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/070989 09.10.2013
(87) WO 2014/056952 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 DE 102012218551
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOLIENGEBINDES*
• *METHOD FOR PRODUCING A SHEET- MATERIAL CONTAINER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL EMBALLAGE EN FILM*
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) DIERKER, Sascha, 86504 Merching, DE
POGGENDORF, Philip, 86807 Buchloe, DE
(60) 16187354.2

B65D 83/00 → (51) **A47F 1/03**

- (51) **B65D 83/04** (11) **2 911 951 B1**
(25) En (26) En
(21) 12798057.1 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) US 2012/062125 26.10.2012
(87) WO 2014/065816 2014/18 01.05.2014
(54) • *HÜLSENVERPACKUNGEN, VER- PACKUNGSVORRICHTUNGEN UND ZU- GEHÖRIGE VERFAHREN*
• *FERRULE PACKAGES, PACKAGING DEVICES, AND RELATED METHODS*
• *EMBALLAGES À VIROLES, DISPOSITIFS D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051-7201, US
(72) VOGELS, Tirzah, Loveland, CO 80537-0599, US
PA, Ponna Peter, Loveland, CO 80537-0599, US

- MILLER, Lindy T., Loveland, CO 80537-0599, US
ZUK, Jonathan, Loveland, CO 80537-0599, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65D 83/04 → (51) **B65D 5/70**

B65D 83/08 → (51) **A47K 10/42**

- (51) **B65D 83/14** (11) **2 673 216 B1**
B65D 83/16
(25) En (26) En
(21) 12701729.1 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) EP 2012/051048 24.01.2012
(87) WO 2012/107276 2012/33 16.08.2012
(30) 10.02.2011 EP 11154068
(54) • *AEROSOLVENTILSPENDER FÜR DRUCK- BEHÄLTER, SPENDERADAPTER DAFÜR SOWIE ANORDNUNG EINES DRUCK- BEHÄLTERS MIT EINEM ADAPTER*
• *DISPENSING AEROSOL VALVE FOR PRESSURIZED CONTAINER, DISPENSING ADAPTER THEREFOR, AND ASSEMBLY OF A PRESSURIZED CONTAINER WITH AN ADAPTER*
• *VALVE D'AÉROSOL DE DISTRIBUTION POUR EMBALLAGE SOUS PRESSION, ADAPTATEUR DE DISTRIBUTION CORRESPONDANT, ET ENSEMBLE D'EM- BALLAGE SOUS PRESSION AVEC UN ADAPTATEUR*
(73) Altachem N.V., Industrielaan 12, 9800 Deinze, BE
(72) DEMEY, Jordi, B-9800 Deinze, BE
CLAERBOUT, Koen, B-9800 Deinze, BE
ALDERWEIRELDT, Matthias, B-9800 Deinze, BE
(74) Vièl, Christof, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske PartGmbH Postfach 65 04 03, 66143 Saarbrücken, DE

B65D 83/16 → (51) **B65D 83/14**

B65D 85/10 → (51) **B65D 77/02**

B65D 85/48 → (51) **B65D 5/50**

B65D 85/78 → (51) **A23G 9/04**

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 877 412 B1**
(25) En (26) En
(21) 13742414.9 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) EP 2013/065270 19.07.2013
(87) WO 2014/016208 2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012 EP 12177645
(54) • *KAPSEL ZUR VERWENDUNG IN EINER LEBENSMITTELHERSTELLUNGSMAS- SCHINE*
• *A CAPSULE FOR USE IN A FOOD PREPARATION MACHINE*
• *CAPSULE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UNE MACHINE DE PRÉPARATION D'ALIMENT*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) TALON, Christian, CH-1134 Vufflens-le-Châ- teau, CH

- (51) **B65D 85/804** (11) **3 013 710 B1**
A47J 31/44

- (25) En (26) En
(21) 14733115.1 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/062633 17.06.2014
(87) WO 2014/206799 2014/53 31.12.2014
(30) 24.06.2013 EP 13173326
(54) • *KAPSEL ZUR HERSTELLUNG ESSBARER ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *A CAPSULE FOR PREPARING EDIBLE COMPOSITIONS*
• *CAPSULE POUR PRÉPARER DES COMPOSITIONS COMESTIBLES*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) JARISCH, Christian, CH-1095 Lutry, CH

(51) **B65D 85/804** (11) **3 030 502 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14741609.3 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) EP 2014/065528 18.07.2014
(87) WO 2015/018628 2015/06 12.02.2015
(30) 07.08.2013 EP 13179603
(54) • *NAHRUNGSMITTEL- ODER GETRÄNKE- KAPSEL MIT EINGEBAUTEN SCHÄU- MUNGSFÄHIGKEITEN*
• *A FOOD OR BEVERAGE CAPSULE WITH BUILT-IN FOAMING CAPABILITIES*
• *CAPSULE D'ALIMENT OU DE BOISSON AVEC DES CAPACITÉS D'ÉMULSION INTÉGRÉES*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) TALON, Christian, CH-1134 Vufflens-le-Châ- teau, CH

B65D 85/804 → (51) **B65D 81/32**

B65D 88/00 → (51) **B32B 5/02**

B65D 88/12 → (51) **B65D 90/04**

B65D 88/16 → (51) **H01M 8/18**

- (51) **B65D 88/74** (11) **2 601 115 B1**
F25D 17/06
(25) En (26) En
(21) 11814168.8 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) IB 2011/001811 04.08.2011
(87) WO 2012/017301 2012/06 09.02.2012
(30) 04.08.2010 ZA 201005552
(54) • *KÜHLTRANSPORTBEHÄLTER*
• *REFRIGERATION TRANSPORT CONTAINER*
• *CONTENEUR DE TRANSPORT RÉFRI- GÉRÉ*
(73) Stellenbosch University, 4th Floor, Admin B Victoria Street Stellenbosch, 7600 Western Cape Province, ZA
(72) DODD, Malcolm, Claremont 7708, ZA
WORTHINGTON-SMITH, Peter Sidney, deceased, ZA
(74) Engelhard, Markus, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent- anwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B65D 90/00** (11) **2 935 049 B1**

- H01F 38/14** H02J 5/00
(25) De (26) De

- (21) 13811383.2 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/003778 13.12.2013
(87) WO 2014/095016 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025151
(54) • *LAGERSYSTEM MIT OBJEKTEN, INSBESONDERE CONTAINER, UND SPANNUNGSVERSORGUNGSEINHEIT FÜR EIN SOLCHES LAGERSYSTEM*
• *STORAGE SYSTEM WITH OBJECTS, IN PARTICULAR CONTAINERS, AND VOLTAGE SUPPLY UNIT FOR SUCH A SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE AVEC DES OBJETS, NOTAMMENT DES CONTENEURS, ET UNITÉ D'ALIMENTATION EN TENSION POUR UN TEL SYSTÈME*
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) JUNGINGER, Alexander, 75196 Remchingen-Wilferdingen, DE
SCHÖNUNG, Frank, 76676 Graben-Neudorf, DE
MANZ, Friedrich, 76703 Kraichtal-Münzesheim, DE
KÖVARI, Lars, 76351 Linkenheim-Hochstetten, DE
SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE
GRIMM, Thilo, 28329 Bremen, DE

B65D 90/02 → (51) **B32B 5/02**

- (51) **B65D 90/04** (11) **2 440 478 B1**
B65D 88/12
(25) Fi (26) En
(21) 10785804.5 (22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) FI 2010/050481 10.06.2010
(87) WO 2010/142856 2010/50 16.12.2010
(30) 12.06.2009 FI 20095673
(54) • *TRANSPORTBEHÄLTER*
• *TRANSPORT CONTAINER*
• *CONTENEUR DE TRANSPORT*
(73) OY Langh Ship AB, Alaskartano, 21500 Piikkiö, FI
(72) LANGH, Hans, 21500 Piikkiö, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B65F 1/00 → (51) **B65D 33/02**

- (51) **B65F 1/06** (11) **2 354 041 B1**
(25) De (26) De
(21) 11152547.3 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 10.08.2011
(30) 29.01.2010 DE 202010001592 U
(54) • *Abfallsammler mit einem Mittel zum Befestigen eines Müllbeutels*
• *Refuse receptacle with means for fixing a trash bag*
• *Poubelle doté d'un moyen de fixation d'un sac poubelle*
(73) Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 8, 35708 Haiger, DE
(72) Fatrai, Alexander, 35216 Biedenkopf, DE
Phetkhajee, Kasem, 57072 Siegen, DE
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

- (51) **B65G 21/18** (11) **2 838 818 B1**
B65G 47/51
(25) En (26) En
(21) 13715116.3 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) AM 2013/000003 07.03.2013
(87) WO 2013/155539 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 AM 20120062
(54) • *SCHWERKRAFTFÖRDERER*
• *GRAVITY CONVEYOR*
• *CONVOYEUR À GRAVITÉ*
(73) Vardanyan, Armen, 23 Sundukyan str. Apt. 52, Yerevan 0012, AM
Arutyunyan, Vladimir, 23 Sundukyan str. Apt. 52, Yerevan 0012, AM
(72) VARDANYAN, Armen, Yerevan 0012, AM
(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

- (51) **B65G 21/20** (11) **2 895 408 B1**
(25) En (26) En
(21) 13762128.0 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/069041 13.09.2013
(87) WO 2014/041133 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 IT MI20121515
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER BEWEGUNG EINER KETTE*
• *APPARATUS FOR ASSISTING THE MOVEMENT OF A CHAIN*
• *APPAREIL D'ASSISTANCE DU MOUVEMENT D'UNE CHAÎNE*
(73) Rextord Flattop Europe S.r.l., Via Dell'Industria 4, 42015 Correggio (RE), IT
(72) ANDREOLI, Andrea, I-41123 Modena (MO), IT
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B65G 23/08 → (51) **H02K 7/116**

B65G 29/00 → (51) **B65B 21/06**

B65G 39/09 → (51) **H02K 7/116**

B65G 47/08 → (51) **B65B 21/06**

- (51) **B65G 47/248** (11) **2 723 660 B1**
B65B 35/58
(25) En (26) En
(21) 12730718.9 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/042018 12.06.2012
(87) WO 2013/003024 2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 US 201161501366 P
08.06.2012 US 201213491735
(54) • *ROBOTERVEREINZELER UND VERFAHREN*
• *ROBOTIC UNSCRAMBLER AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉBROUILLAGÉ ROBOTISÉ*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BOURGEOIS, Marc, Richard, Liberty Township, OH 45044, US
WILLIAMS, Roger, Phillip, Cincinnati, OH 45255, US
WERNER, Jeffrey, Kyle, Liberty Township, OH 45011, US

- KOLB, Kunie, Miami Township, OH 45150, US
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

B65G 47/38 → (51) **B07C 5/36**

B65G 47/51 → (51) **B65G 21/18**

B65G 47/84 → (51) **B65B 21/06**

- (51) **B65G 47/88** (11) **2 428 472 B1**
H01F 7/16
(25) De (26) De
(21) 11007510.8 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(30) 14.09.2010 DE 102010045290
(54) • *Vereinzier mit elektrodynamischem Stellglied*
• *Separator with electrodynamic positioning member*
• *Séparateur doté d'un actionneur électrodynamique*
(73) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE
(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

- (51) **B65G 47/88** (11) **2 428 473 B1**
B65G 59/06
(25) De (26) De
(21) 11007516.5 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(30) 14.09.2010 DE 102010045289
(54) • *Vereinzier mit Kulissengetriebe*
• *Separator with link gear*
• *Séparateur doté d'un engrenage à coulisses*
(73) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE
(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

B65G 47/90 → (51) **B42C 19/08**

B65G 59/06 → (51) **B65G 47/88**

- (51) **B65H 1/26** (11) **2 634 121 B1**
(25) En (26) En
(21) 13155268.9 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 01.03.2012 JP 2012045461
(54) • *Blattzuführinheit und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Sheet feed unit and image forming apparatus including same*
• *Dispositif d'alimentation de feuilles et appareil de formation d'images l'incluant*
(73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Kimura, Ippei, Tokyo 143-8555, JP
Ikematsu, Takamitsu, Tokyo 143-8555, JP
Matsuyama, Yasuo, Tokyo 143-8555, JP
Tada, Kaoru, Tokyo 143-8555, JP
Fujii, Ikuo, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B65H 1/30** (11) **2 509 899 B1**
B65H 5/34 **B65H 7/18**
B65H 29/00 **B65H 5/26**
B65H 33/12 **B65H 39/06**
B65H 29/66 **B65H 83/02**

(25) De (26) De
(21) 10794937.2 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/069100 07.12.2010
(87) WO 2011/070031 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 CH 18802009

(54) • *VERFAHREN ZUM BEARBEITEN ZWEIER
PRODUKTESTRÖME VON DRUCKPRO-
DUKTEN SOWIE VORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PROCESSING TWO
PRODUCT FLOWS OF PRINTED
PRODUCTS AND DEVICE FOR CARRYING
OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR TRAITER DEUX FLUX DE
PRODUITS D'IMPRESSION ET DISPO-
SITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU
PROCÉDÉ*
(73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) HEINIGER, Reto, CH-8714 Feldbach, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Pa-
tentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach
2441, 8022 Zürich, CH

(51) **B65H 5/02** (11) **2 961 676 B1**
B65H 5/16 **B65H 5/10**

(25) De (26) De
(21) 14712594.2 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) EP 2014/000523 26.02.2014
(87) WO 2014/131523 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 DE 102013101925

(54) • *VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EI-
NES SICHERHEITSDOKUMENTES IN EI-
NER PRÜFVORRICHTUNG SOWIE EINE
TRANSPORTFÖRDEREINRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR POSITIONING A SECURITY
DOCUMENT IN A TESTING APPARATUS
AND TRANSPORT CONVEYING DEVICE
FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LE POSITION-
NEMENT D'UN DOCUMENT DE SÉCURITÉ
DANS UN DISPOSITIF DE VÉRIFICATION
ET CONVOYEUR PERMETTANT DE
METTRE EN UVRE LE PROCÉDÉ*
(73) Bundesdruckerei GmbH, Kommandanten-
straße 18, 10969 Berlin, DE
Otto Künnecke GmbH, Zeppelinstrasse 10,
37603 Holzminden, DE
(72) KIRSCHBAUER, Josef, 93476 Blaibach, DE
KARRAS, Uwe, 37647 Brevörde, DE
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter
Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

B65H 5/10 → (51) **B65H 5/02**

B65H 5/16 → (51) **B65H 5/02**

B65H 5/26 → (51) **B65H 1/30**

B65H 5/34 → (51) **B65H 1/30**

B65H 7/18 → (51) **B65H 1/30**

B65H 23/02 → (51) **B29C 65/08**

B65H 29/00 → (51) **B65H 1/30**

B65H 29/24 → (51) **A61F 13/505**

B65H 29/66 → (51) **B65H 1/30**

B65H 31/30 → (51) **B42C 19/08**

B65H 31/34 → (51) **B42C 1/12**

B65H 33/12 → (51) **B65H 1/30**

B65H 39/055 → (51) **B42C 9/00**

B65H 39/06 → (51) **B65H 1/30**

B65H 39/14 → (51) **A61F 13/505**

(51) **B65H 45/24** (11) **2 751 002 B1**

(25) En (26) En
(21) 12746345.3 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/065871 14.08.2012
(87) WO 2013/029987 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 US 201113222391

(54) • *STAPEL AUS INEINANDERGEFALTETEN
SAUGFÄHIGEN BLATTPRODUKTEN UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STACK OF INTERFOLDED ABSORBENT
SHEET PRODUCTS, AND METHOD OF
FORMING THE SAME*
• *PILE DE PRODUITS À FEUILLES ABSOR-
BANTES ENTREPLIÉES, ET SON
PROCÉDÉ DE FORMATION*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg,
SE
(72) CARLSON, Paul, Appleton, WI 54913, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **B65H 51/22** (11) **2 966 020 B1**

(25) En (26) En
(21) 15169263.9 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 10.07.2014 JP 2014142472

(54) • *GARNspeichervorrichtung, GARN-
wickleinheit und Garnwickel-
maschine*
• *YARN ACCUMULATING DEVICE, YARN
WINDING UNIT, AND YARN WINDING
MACHINE*
• *DISPOSITIF D'ACCUMULATION DE FIL,
UNITÉ DE BOBINAGE DE FIL ET MACHINE
DE BOBINAGE DE FIL*
(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-
cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto
601-8326, JP
(72) Itoki, Yoshifumi, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

B65H 51/30 → (51) **B23K 9/133**

B65H 54/02 → (51) **B29C 70/38**

B65H 81/00 → (51) **B29C 70/38**

B65H 83/02 → (51) **B65H 1/30**

B66B 7/12 → (51) **G01N 21/952**

B66B 9/08 → (51) **G01C 11/06**

(51) **B66B 11/00** (11) **2 465 805 B1**
B66B 17/12

(25) Ja (26) En
(21) 09848257.3 (22) 11.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) JP 2009/064157 11.08.2009
(87) WO 2011/018838 2011/07 17.02.2011

(54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG*
• *ELEVATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASCENSEUR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) ANDO, Eiji, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B66B 11/00 → (51) **B66B 11/04**

(51) **B66B 11/04** (11) **2 019 073 B1**
B66B 11/00

(25) Ja (26) En
(21) 06756372.6 (22) 19.05.2006
(84) DE
(43) 28.01.2009
(86) JP 2006/310016 19.05.2006
(87) WO 2007/135716 2007/48 29.11.2007
(54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG*
• *ELEVATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASCENSEUR*
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP
(72) HIDA, Masahiko, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **B66C 1/10** (11) **2 692 678 B1**
B66C 13/46

(25) En (26) En
(21) 13178811.9 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 01.08.2012 DE 102012213604
(54) • *Entladevorrichtung für Behälter und Ver-
fahren zu ihrem Betrieb*
• *Unloading device for containers and
method for operating them*
• *Dispositif de déchargement de conteneurs
et procédé d'utilisation de ceux-ci*

(73) GE Energy Power Conversion GmbH, Cule-
meyerstrasse 1, 12277 Berlin, DE
(72) Steinhaus, Lutz, 12277 Berlin, DE
Tessmer, Tobias, 12277 Berlin, DE
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB

(51) **B66C 1/48** (11) **2 406 168 B1**

(25) NI (26) En
(21) 10708401.4 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) NL 2010/050121 10.03.2010
(87) WO 2010/104385 2010/37 16.09.2010

- (30) 10.03.2009 NL 2002606
- (54) • *HEBEKLEMM*
• *LIFTING CLAMP*
• *PINCE DE LEVAGE*
- (73) The Crosby Group LLC, 2801 Dawson Road, Tulsa, OK 74101, US
- (72) GILLESSE, Cornelis Nicolaas, 6821 CC Arnhem, NL
- DE KRUIJF, Cornelis Theodoris, 3607 DM Maarssen, NL
- (74) Wood, Graham, et al, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

B66C 7/16 → (51) **B61H 7/12**

B66C 9/18 → (51) **B61H 7/12**

B66C 13/00 → (51) **E02F 9/08**

B66C 13/46 → (51) **B66C 1/10**

B66C 13/52 → (51) **E02F 9/08**

- (51) **B66C 23/34** (11) **2 969 884 B1**
E04H 12/10 **E04H 12/34**
- (25) En (26) En
- (21) 14712762.5 (22) 11.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) IB 2014/000290 11.03.2014
- (87) WO 2014/140723 2014/38 18.09.2014
- (30) 12.03.2013 US 201313796849
- (54) • *SELBSTERRICHTENDER VORTRIEB-STURM*
• *SELF ERECTING JACKING TOWER*
• *TOUR DE LEVAGE À MONTAGE AUTOMATIQUE*
- (73) Konecranes Global Corporation, Koneenkatu 8, 05830 Hyvinkää, FI
- (72) YUSTUS, Joe, Hartford, WI 53027, US
- JONES, Marcus, Phoenix, AZ 85016, US
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **B66C 23/62** (11) **2 423 149 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10173822.7 (22) 24.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (54) • *Rüsten eines Hilfshubwerks an einem Mobilkran*
• *Mounting for an auxiliary lifting device on a mobile crane*
• *Équipement d'un dispositif de levage auxiliaire sur une grue mobile*
- (73) Manitowoc Crane Group France SAS, 66 chemin du Moulin Carron - C60236, 69574 Dardilly Cedex, FR
- (72) Schröder, Dierk, 26197 Grossenkneten, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **B66C 23/78** (11) **2 727 876 B1**
B66C 23/88 **B66C 23/80**
B66C 23/90

- (25) En (26) En
- (21) 13189867.8 (22) 23.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (30) 31.10.2012 US 201261720486 P
14.03.2013 US 201313828127
- (54) • *Auslegerplattenüberwachungssystem*
• *Outrigger pad monitoring system*

- *Système de surveillance de tampon stabilisateur*
- (73) Manitowoc Crane Companies, LLC, 2400 South 44th Street, Manitowoc WI 54221-0066, US
- (72) Benton, John F., Smithsburg, MD Maryland 21783, US
- Oswald, Matthew T., Manitowoc, WI Wisconsin 54220, US
- Schoonmaker, Stephen J., Chambersburg, PA Pennsylvania 17202, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B66C 23/80 → (51) **B66C 23/78**

B66C 23/84 → (51) **F16D 55/36**

B66C 23/88 → (51) **B66C 23/78**

B66C 23/90 → (51) **B66C 23/78**

- (51) **B66F 7/20** (11) **2 887 045 B1**
G01M 17/007 **B66F 7/28**
- (25) De (26) De
- (21) 14186654.1 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (30) 18.12.2013 DE 202013105771 U
- (54) • *Verschrankungsanlage*
• *Interleaving assembly*
• *Installation d'entrelacement*
- (73) Balzer, Hans, Strigelstrasse 14, 87700 Memmingen, DE
- (72) Balzer, Hans, 87700 Memmingen, DE
- (74) Popp, Eugen, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B66F 7/28 → (51) **B66F 7/20**

- (51) **B66F 9/075** (11) **2 957 537 B1**
B60P 3/00 **B62D 49/02**
- (25) De (26) De
- (21) 15001785.3 (22) 17.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
- (30) 18.06.2014 DE 102014008720
18.06.2014 DE 202014004907 U
- (54) • *SCHWERLASTFAHRZEUG MIT STAPLER-FUNKTION*
• *HEAVY GOODS VEHICLE WITH STACKER FUNCTION*
• *POIDS-LOURD AVEC FONCTION ÉLÉVATEUR*
- (73) Scheuerle Fahrzeugfabrik GmbH, Otto-Rettenmaier-Strasse 15, 74629 Pfedelbach, DE
- (72) Kammerleitner, Ronny, 74629 Pfedelbach, DE
- (74) Leitner, Waldemar, Leitner Zeiher Patent- und Rechtsanwälte Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

B66F 9/08 → (51) **F16L 3/12**

- (51) **B66F 9/12** (11) **2 159 186 B1**
B66F 9/22
- (25) En (26) En
- (21) 08163068.3 (22) 27.08.2008
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 03.03.2010
- (54) • *Doppelstockstapler mit Hydraulikkreis*
• *Double stacker industrial truck with a hydraulic system*

- *Chariot élévateur à double niveaux avec circuit hydraulique*
- (73) Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB, 595 81 MJÖLBY, SE
- (72) Olofsson, Lena, 590 18 Mantorp, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B66F 9/20 → (51) **F16L 3/12**

- (51) **B66F 9/22** (11) **2 937 307 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 15163350.0 (22) 13.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (30) 22.04.2014 DE 102014105659
- (54) • *HYDRAULISCHES ANTRIEBSSYSTEM EINER FLURFÖRDERZEUGS*
• *HYDRAULIC DRIVE SYSTEM OF AN INDUSTRIAL TRUCK*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE D'UN CHARIOT DE MANUTENTION*
- (73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
- (72) Schwab, Markus, 23879 Mölln, DE
- (74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

B66F 9/22 → (51) **B66F 9/12**

- (51) **B67C 3/10** (11) **2 984 029 B1**
B67C 3/26
- (25) De (26) De
- (21) 14716242.4 (22) 05.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
- (86) EP 2014/000922 05.04.2014
- (87) WO 2014/166617 2014/42 16.10.2014
- (30) 11.04.2013 DE 102013103639
- (54) • *FÜLLELEMENT SOWIE FÜLLSYSTEM*
• *FILLING ELEMENT AND FILLING SYSTEM*
• *ÉLÉMENT DE REMPLISSAGE ET SYSTÈME DE REMPLISSAGE*
- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE

B67C 3/26 → (51) **B67C 3/10**

- (51) **B67D 1/00** (11) **2 504 270 B1**
G07F 13/06
- (25) En (26) En
- (21) 10787963.7 (22) 24.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (86) US 2010/058081 24.11.2010
- (87) WO 2011/066444 2011/22 03.06.2011
- (30) 09.02.2010 US 703048
24.11.2009 US 625226
- (54) • *AUTOMATISIERTE GETRÄNKEFORMULIERUNG*
• *AUTOMATED BEVERAGE FORMULATION*
• *PRÉPARATION DE BOISSON AUTOMATISÉE*
- (73) PepsiCo, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
- (72) DEO, Indrani, Ossining NY 10577, US
JERSEY, Steven, Laguna Niguel, CA 92677, US
- (74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **B67D 1/08** (11) **2 841 375 B1**
B67D 1/12
- (25) En (26) En
(21) 13737784.2 (22) 25.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(86) BE 2013/000022 25.04.2013
(87) WO 2013/159159 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 PCT/BE2012/000020 19.11.2012 BE 201200775
- (54) • **BEHÄLTER MIT DRUCKENTLASTUNGS-VENTIL**
• **CONTAINER WITH PRESSURE RELIEF VALVE**
• **CONTENEUR MUNI D'UNE SOUPAPE DE DÉCHARGE DE PRESSION**
- (73) Dispack-Projects NV, Admiraalhof 24, 9070 Destelbergen, BE
(72) WAUTERS, Albert Marie, BE-9070 Destelbergen, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B67D 1/12 → (51) **B67D 1/08**

B67D 7/04 → (51) **B67D 7/14**

B67D 7/08 → (51) **B67D 7/14**

- (51) **B67D 7/14** (11) **2 817 258 B1**
G06Q 10/08 **B60P 3/22**
B67D 7/04 **B67D 7/08**
B67D 7/32
- (25) En (26) En
(21) 13721566.1 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
(86) TR 2013/000091 21.02.2013
(87) WO 2013/126028 2013/35 29.08.2013
(30) 22.02.2012 TR 201201983
- (54) • **AUTOMATISIERUNGSSYSTEM EINER TREIBSTOFFTRANSPORTERBETANKUNGSANLAGE**
• **AUTOMATION SYSTEM OF FILLING FUEL TRANSPORTERS**
• **SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE REMPLISSAGE DES TRANSPORTEURS DE CARBURANT**
- (73) Mega Endüstri Kontrol Sistemleri Ticaret Limited Sirketi, Yasamken Mah.3207 Cad.3204 Sok.No:8 Çayyolu, 06810 Ankara, TR
(72) BÜLENT, Sahiner, 06810 Ankara, TR
(74) Sevinç, Cenk, Grup Ofis Patents & Trademarks Agency Ltd. Atatürk Bulvarı 211/11 Kavaklıdere, 06680 Ankara, TR

B67D 7/32 → (51) **B67D 7/14**

B81B 1/00 → (51) **B81C 1/00**

B81B 3/00 → (51) **G01N 27/12**

B81B 7/00 → (51) **G01B 9/02**

- (51) **B81C 1/00** (11) **1 532 071 B1**
- (25) De (26) De
(21) 03792106.1 (22) 06.05.2003
- (84) DE FR GB NL
- (43) 25.05.2005
(86) DE 2003/001437 06.05.2003
(87) WO 2004/018348 2004/10 04.03.2004
(30) 17.08.2002 DE 10237787
- (54) • **SCHICHTSYSTEM MIT EINER SILIZIUMSCHICHT UND EINER PASSIVIER-**

- SCHICHT, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER PASSIVIERSCHICHT AUF EINER SILIZIUMSCHICHT UND DEREN VERWENDUNG**
- **LAYER SYSTEM COMPRISING A SILICON LAYER AND A PASSIVATION LAYER, METHOD FOR PRODUCING A PASSIVATION LAYER ON A SILICON LAYER AND THE USE OF SAID SYSTEM AND METHOD**
- **SYSTEME STRATIFIE COMPORTANT UNE COUCHE DE SILICIUM ET UNE COUCHE DE PASSIVATION, PROCEDE POUR PRODUIRE UNE COUCHE DE PASSIVATION SUR UNE COUCHE DE SILICIUM, ET UTILISATION DUDIT SYSTEME ET DUDIT PROCEDE**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LAERMER, Franz, 71263 Weil der Stadt, DE
MUELLER, Lutz, 72631 Aichtal, DE
BERNHARD, Winfried, 70839 Gerlingen, DE

(51) **B81C 1/00** (11) **2 344 795 B1**
F16K 99/00 **B01L 3/00**
B81B 1/00

- (25) En (26) En
(21) 09736804.7 (22) 07.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
(86) DK 2009/000217 07.10.2009
(87) WO 2010/040354 2010/15 15.04.2010
(30) 08.10.2008 DK 200801414
- (54) • **VERFAHREN ZUM BILDEN EINER STRÖMUNGSDROSSELUNG IN EINEM FLUID-VERBINDUNGSSYSTEM**
• **A METHOD OF FORMING A FLOW RESTRICTION IN A FLUID COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE RESTRICTION D'ÉCOULEMENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION FLUIDIQUE**
- (73) Flowision A/S, Jyllandsgade 30, 6400 Sønderborg, DK
(72) POULSEN, Kristian, Raaby, DK-7400 Herning, DK
RASMUSSEN, Peter, Andreas, DK-6400 Sønderborg, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

B82B 1/00 → (51) **B01D 71/74**

B82B 3/00 → (51) **B01D 71/74**

B82Y 5/00 → (51) **B01D 71/74**

B82Y 10/00 → (51) **G03F 7/20**

B82Y 20/00 → (51) **H01L 33/00**

B82Y 20/00 → (51) **H01Q 3/46**

B82Y 25/00 → (51) **H01F 41/30**

B82Y 30/00 → (51) **C09C 1/02**

B82Y 30/00 → (51) **C23C 16/26**

B82Y 35/00 → (51) **H01Q 3/46**

B82Y 40/00 → (51) **C23C 16/26**

B82Y 40/00 → (51) **H01F 41/30**

- (51) **C01B 3/06** (11) **1 432 641 B1**
C01B 3/10 **H01M 8/04007**
H01M 8/04089 **H01M 8/04119**
H01M 8/04291 **H01M 8/065**
- (25) En (26) En
(21) 02770436.0 (22) 27.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 30.06.2004
(86) US 2002/027282 27.08.2002
(87) WO 2003/020635 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 US 941247
- (54) • **STROMGENERATOR MIT WASSER-DAMPFDURCHLÄSSIGKEIT**
• **WATER VAPOR TRANSPORT POWER GENERATOR**
• **GENERATEUR D'ENERGIE ELECTRIQUE A TRANSPORT DE VAPEUR D'EAU**
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) WOOD, Roland, A., Bloomington, MN 55420, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C01B 3/10 → (51) **C01B 3/06**

(51) **C01B 3/24** (11) **2 794 467 B1**
C10J 3/00 **C10J 3/72**
C01B 31/02 **C01B 31/18**
C10K 3/06 **C10G 2/00**

- (25) De (26) De
(21) 12809618.7 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) EP 2012/005310 20.12.2012
(87) WO 2013/091879 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 DE 102011122562 04.05.2012 DE 102012008933 29.05.2012 DE 102012010542
- (54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ERZEUGUNG VON SYNTHESGAS**
• **PROCESS AND SYSTEM FOR GENERATING SYNTHESIS GAS**
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE**
- (73) CCP Technology GmbH, Kirchenstrasse 60, 81671 München, DE
(72) KÜHL, Olaf, 17489 Greifswald, DE
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **C01B 3/34** (11) **2 888 217 B1**
C10G 2/00 **C10G 3/00**
F17D 1/16 **F17D 1/17**

- (25) De (26) De
(21) 13782940.4 (22) 22.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
(86) DE 2013/100305 22.08.2013
(87) WO 2015/024540 2015/08 26.02.2015
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER TRANSPORTFÄHIGKEIT VON SCHWEREM ROHÖL**
• **METHOD FOR IMPROVING THE TRANSPORTABILITY OF HEAVY CRUDE OIL**
• **PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA CAPACITÉ DE TRANSPORT DE BRUT LOURD**
- (73) Wagner, Ulrich, Kaiser-Otto-Strasse 49b, 06406 Bernburg, DE
Balthasar, Wolff, Fuchsweg 9, 40833 Ratingen, DE
Müller, Dierk, Zingelweg 3, 61184 Karben, DE

- (72) Wagner, Ulrich, 06406 Bernburg, DE
Balthasar, Wolff, 40833 Ratingen, DE
Müller, Dierk, 61184 Karben, DE
- (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

(51) **C01B 3/38** (11) **2 223 888 B1**
C01B 3/48 **C01B 3/52**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10290018.0 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.09.2010
(80) 09.02.2009 FR 0900577

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Wasserstoff mit vollständigen Abtrennen von CO₂ und Reduzierung des nicht umgewandelten Methans*
• *Process for the production of hydrogen with total capture of CO₂ and reduction of non-converted methane*
• *Procédé de production d'hydrogène avec captation totale du CO₂, et réduction du méthane non converti*

(73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) Fischer, Béatrice, 69005 Lyon, FR
Giroudière, Fabrice, 69530 Orlenas, FR
Ambrosino, Jean-Louis, 69360 Ternay, FR

C01B 3/48 → (51) **C01B 3/38**

(51) **C01B 3/50** (11) **2 956 407 B1**
F17C 5/06

- (25) En (26) En
(21) 14707663.2 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/052404 07.02.2014

(87) WO 2014/124873 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 EP 13154936

- (54) • *WASSERSTOFFQUALITÄTSUNTERSCHIEDUNG AN EINER AUFTANKSTATION*
• *HYDROGEN QUALITY DIFFERENTIATION AT REFUELLING STATION*
• *DIFFÉRENCIATION DE QUALITÉ D'HYDROGÈNE AU NIVEAU D'UNE STATION DE RAVITAILLEMENT EN CARBURANT*

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) LOUIS, Jurgen Johannes Jacobus, NL-2596 HR The Hague, NL

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C01B 3/52 → (51) **C01B 3/38**

(51) **C01B 15/029** (11) **2 276 695 B1**
D21C 11/12 **D21C 9/16**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09746019.0 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.01.2011
(86) FR 2009/050797 30.04.2009

(87) WO 2009/138700 2009/47 19.11.2009
(30) 30.04.2008 FR 0852917

- (54) • *DIREKTE SYNTHESE EINER WÄSSRIGEN WASSERSTOFFPEROXIDLÖSUNG AM STANDORT EINER PAPIERFABRIK*

- *DIRECT SYNTHESIS OF AQUEOUS HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION AT THE SITE OF A PAPER MILL*
• *SYNTHÈSE DIRECTE D'EAU OXYGÈNEE SUR LE SITE D'UNE PAPETERIE*

(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) DUBOIS, Jean-Luc, F-69390 Millery, FR

(74) Gavin, Pablo, ARKEMA FRANCE Propriété Industrielle 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C01B 17/90 → (51) **B01J 31/02**

C01B 21/087 → (51) **B01D 3/14**

C01B 31/02 → (51) **C01B 3/24**

C01B 31/02 → (51) **C23C 16/26**

C01B 31/02 → (51) **G01N 27/12**

C01B 31/04 → (51) **C23C 16/26**

C01B 31/18 → (51) **C01B 3/24**

C01B 31/20 → (51) **C23C 16/26**

(51) **C01B 33/143** (11) **2 196 436 B1**
D21H 17/68

- (25) En (26) En
(21) 10151449.5 (22) 05.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 16.06.2010
(30) 07.04.2004 US 559958 P
07.04.2004 US 559965 P

16.04.2004 EP 04445049
16.04.2004 EP 04445048

- (54) • *Siliciumdioxidbasierte Sole und deren Herstellung und Verwendung*
• *Silica-based sols and their production and use*
• *Sols à base de silice et leur fabrication et utilisation*

(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
Akzo Nobel Pulp and Performance Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE

(84) SE
(72) Nyander, Johan, S-192 73 Sollentuna, SE

(74) Mankin, Glenn, Martinez, GA 30907, US

(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(62) 05722307.5 / 1 740 500

C01B 33/22 → (51) **C01B 33/38**

(51) **C01B 33/38** (11) **2 046 682 B1**
C09C 1/28 **C01B 33/22**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 07803866.8 (22) 13.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 15.04.2009
(86) FR 2007/001201 13.07.2007

(87) WO 2008/009800 2008/04 24.01.2008
(30) 17.07.2006 FR 0606474

- (54) • *HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE T.O.T.-T.O.T.-QUELL-ZWISCHENSCHICHT*
• *PREPARATION OF A COMPOSITION OF A SWELLING T.O.T.-T.O.T. INTERLAYER*
• *PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION D'UN INTERSTRATIFIÉ T.O.T.-T.O.T. GONFLANT*

(73) Luzenac Europe SAS, 2 place Edouard Bouillères, 31100 Toulouse, FR

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) MARTIN, François, 31570 St Foy d'Aigrefeuille, FR

FERRET, Jocelyne, 31100 Toulouse, FR

LEBRE, Cédric, 46140 Luzech, FR

PETIT, Sabine, 86210 Bonneuil Matours, FR

GRAUBY, Olivier, 13390 Auriol, FR

BONINO, Jean-Pierre, 31320 Pechabou, FR

ARSEQUEL, Didier, 31450 Deyme, FR

DECARREAU, Alain, 86000 Poitiers, FR

FERRAGE, Eric, 31500 Toulouse, FR

(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

C01B 39/00 → (51) **B01J 29/00**

(51) **C01C 1/00** (11) **2 807 119 B1**
F01N 3/20

- (25) En (26) En
(21) 13713080.3 (22) 23.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014
(86) EP 2013/000203 23.01.2013

(87) WO 2013/110457 2013/31 01.08.2013
(30) 23.01.2012 EP 12000398

23.01.2012 US 201261589442 P

- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *A METHOD OF REDUCING FRICTION*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA FRICTION*

(73) Amminex Emissions Technology A/S, Glad-saxevej 363, 2860 Søborg, DK

(72) QUADE, Ulrich, J., DK-2880 Bagsværd, DK

MØLLER BORREGAARD, Louise, DK-2100 København Ø, DK

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **C01D 15/00** (11) **2 918 545 B1**
C01G 45/00 **H01M 10/052**
H01M 4/62

- (25) Ko (26) En
(21) 14829443.2 (22) 25.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015
(86) KR 2014/006839 25.07.2014

(87) WO 2015/012648 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 KR 20130089071

- (54) • *POLYKRISTALLINE LITHIUMMANGAN-OXIDPARTIKEL, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ANODENMATERIAL MIT POLYKRISTALLINEN LITHIUMMANGANOXIDPARTIKELN*
• *POLYCRYSTALLINE LITHIUM MANGANESE OXIDE PARTICLES, METHOD FOR PREPARING SAME, AND ANODE ACTIVE MATERIAL CONTAINING POLYCRYSTALLINE LITHIUM MANGANESE OXIDE PARTICLES*
• *PARTICULES POLYCRISTALLINES À BASE D'OXYDE DE LITHIUM ET DE MANGANESE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET MATÉRIAU ACTIF D'ANODE LES CONTENANT*

(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeouil-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KWAK, Ick Soon, Daejeon 305-738, KR

CHO, Seung Beom, Daejeon 305-738, KR

CHAE, Hwa Seok, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwalte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C01F 5/24	→ (51) C02F 1/52
C01F 11/02	→ (51) D21H 17/30
C01F 11/18	→ (51) C02F 1/52
(51) C01F 11/46 A61K 8/25 C09C 1/28 C09C 3/08 A61K 8/19 A61Q 1/02	(11) 2 540 670 B1 C09C 1/02 C09C 1/40 A61K 8/02 A61K 8/26
(25) En (21) 12185879.9 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 02.01.2013 (54) • Verfahren zur Herstellung von mit einem Fettsäuremetallsalz beschichteten plättchenförmigen Partikeln • Process for preparing flaky particles coated with a fatty acid metal salt • Procédé de préparation des particules floconneuses recouvertes d'un sel métallique d'acide gras	(26) En (22) 13.02.2007
(73) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., 5-2, Ebisujima-cho, Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8502, JP (72) Ono, Keiji, IWAKI-SHI, Fukushima 971-8183, JP Ashida, Takuro, IWAKI-SHI, Fukushima 971-8183, JP Izumikawa, Hiroyuki, IWAKI-SHI, Fukushima 971-8183, JP Yoshida, Hirobumi, Osaka 590-0985, JP (74) Chantraine, Sylvie Hélène, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR (62) 07714105.9 / 2 123 604	
(51) C01G 9/02 C08K 3/22 C09C 1/04 C09C 3/08 C09D 7/12 C09K 5/08	(11) 2 409 952 B1 C08L 101/00 C09C 3/06 C09D 5/00 C09D 201/00 C09K 5/14
(25) Ja (21) 10821878.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 25.01.2012 (86) JP 2010/066650 27.09.2010 (87) WO 2011/043207 2011/15 14.04.2011 (30) 07.10.2009 JP 2009233401 14.10.2009 JP 2009237305 26.04.2010 JP 2010101499 (54) • ZINKOXIDPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER PARTIKEL, WÄRMEABSCHWÄCHENDER FÜLLSTOFF, WÄRMEABSCHWÄCHENDE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG, WÄRMEABSCHWÄCHENDES SCHMIERFETT UND WÄRMEABSCHWÄCHENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG • ZINC OXIDE PARTICLE, HEAT CONDUCTIVE FILLER, HEAT CONDUCTIVE RESIN COMPOSITION, HEAT CONDUCTIVE GREASE AND HEAT CONDUCTIVE COATING COMPOSITION • PARTICULES D'OXYDE DE ZINC, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DES PARTICULES, CHARGE DISSIPANT LA CHALEUR, COMPOSITION DE RÉSINE DISSIPANT LA CHALEUR, GRAISSE DISSIPANT LA CHALEUR ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT DISSIPANT LA CHALEUR	(26) En (22) 27.09.2010

(73) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., 5-2, Ebisujima-cho, Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8502, JP (72) SUEDA, Satoru, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP TERABE, Atsuki, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP IZUMIKAWA, Hiroyuki, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP HASHIMOTO, Mitsuo, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	
(51) C01G 45/00 C09C 1/00	(11) 2 407 429 B1 C03C 3/32
(25) En (21) 11173873.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 18.01.2012 (30) 15.07.2010 US 837304 (54) • MANGAN-VANADIUM-TANTALUM-OXID UND DAMIT BESCHICHTETE PIGMENTE MIT EINEM SCHWARZEN METALLEFFEK • MANGANESE VANADIUM TANTALUM OXIDE AND PIGMENTS HAVING A BLACK METALLIC EFFECT COATED WITH THE SAME • OXYDE DE TANTALE DE VANADIUM À MANGANESE ET PIGMENTS DOTÉS D'UN EFFET MÉTALLIQUE NOIR REVÊTU DE CELUI-CI	(26) En (22) 13.07.2011
(73) Silberline Manufacturing Company, Inc., 130 Lincoln Drive P.O. Box B, Tamaqua, PA 18252-0420, US (72) Warrender, Stewart, Kennoway,, Fife, Scotland KY8 5LF, GB Lin, Hai Hui, Naperville, IL Illinois 60564, US Likibi, Parfait Jean Marie, Mount Pleasant, SC South Carolina 29466, US Pitchimani, Rajasekar, Breinigsville, PA Pennsylvania 18031, US Raskar, Devidas Balu, Leven,, Fife, Scotland KY8 5HD, GB Aldous, David, Cupar,, Fife, Scotland KY14 7HG, GB (74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
C01G 45/00	→ (51) C01D 15/00
C01G 49/00	→ (51) C04B 35/32
C01G 51/00	→ (51) C04B 35/32
(51) C02F 1/00 C02F 103/08 B01D 1/00 B01D 5/00 B01D 1/14	(11) 2 804 682 B1 C02F 1/14 B01D 3/00 E03B 3/04
(25) En (21) 12701446.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (43) 26.11.2014 (86) EP 2012/000234 19.01.2012 (87) WO 2013/107469 2013/30 25.07.2013 (54) • ENTSALZUNGSSTATION MIT EINER WÄRMEPUMPE UND PHOTOVOLTAISCHER ENERGIE • DESALINATION STATION USING A HEAT PUMP AND PHOTOVOLTAIC ENERGY	(26) En (22) 19.01.2012

• STATION DE DESSALEMENT UTILISANT UNE POMPE À CHALEUR ET DE L'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE (73) SMART AQUAE SRL, Via Nazionale n. 9, 33010 Tavagnacco (UD), IT (72) Sbuelz, Anes, 33050 Fiumicello (UD), IT (74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT	
C02F 1/02	→ (51) C02F 11/08
C02F 1/04	→ (51) B01D 5/00
C02F 1/14	→ (51) C02F 1/00
C02F 1/16	→ (51) B01D 5/00
C02F 1/20	→ (51) B01D 19/00
(51) C02F 1/28 C02F 1/66 B01J 20/34 B01J 20/28	(11) 2 796 416 B1 C02F 1/76 B01J 20/10
(25) It (21) 14165299.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (43) 29.10.2014 (30) 22.04.2013 IT VE20130021 (54) • VERFAHREN ZUR FLUORENTFERNUNG AUS WASSER UND ZUR REGENERIERUNG DER FILTRATIONSMASSEN UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS • PROCESS FOR REMOVING FLUORINE FROM WATER AND FOR REGENERATING THE FILTRATION MASSES, AND PLANT FOR IMPLEMENTING THE PROCESS • PROCÉDÉ SERVANT À ENLEVER LE FLUOR DANS DE L'EAU ET À RÉGÉNÉRER DES MASSES DE FILTRATION ET INSTALLATION POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ	(26) En (22) 18.04.2014
(73) Gruppo Zilio S.P.A., Via A. Ferrarin, 73, 36022 Cassola, IT (72) Zilio, Damiano, 36022 Cassola, IT (74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT	
(51) C02F 1/32 C02F 1/78	(11) 2 855 365 B1
(25) En (21) 13797529.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.04.2015 (86) US 2013/043485 30.05.2013 (87) WO 2013/181469 2013/49 05.12.2013 (30) 30.05.2012 US 201261689167 P (54) • ENTKEIMUNGSSYSTEM • SANITIZER SYSTEM • SYSTÈME DE STÉRILISATION D'EAU	(26) En (22) 30.05.2013
(73) Barnes, Ronald L., 2823 Castle Pines Circle, Owens Cross Roads, AL 35763, US (72) Barnes, Ronald L., Owens Cross Roads, AL 35763, US (74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE	
(51) C02F 1/44 B01D 61/02 B01D 65/02 C02F 1/70	(11) 2 383 228 B1 B01D 61/58 C02F 1/50 C02F 1/76
(25) Ja (21) 09828916.8 (22) 07.08.2009	(26) En (22) 07.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011

(86) JP 2009/064058 07.08.2009

(87) WO 2010/061666 2010/22 03.06.2010

(30) 27.11.2008 JP 2008303218

- (54) • MEHRSTUFIGE MEERWASSERENTSALZUNGSANLAGE UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER MEHRSTUFIGEN MEERWASSERENTSALZUNGSANLAGE
- MULTI-STAGE SEAWATER DESALINATION EQUIPMENT AND OPERATION CONTROL METHOD FOR MULTI-STAGE SEAWATER DESALINATION EQUIPMENT
- EQUIPEMENT MULTI-ÉTAGE DE DESSALEMENT D'EAU DE MER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'EXPLOITATION POUR EQUIPEMENT MULTI-ÉTAGE DE DESSALEMENT D'EAU DE MER

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) TAKEUCHI, Kazuhisa, Nagasaki, Nagasaki-ken 851-0392, JP

ITO, Yoshiaki, Nagasaki, Nagasaki-ken 815-0392, JP

TANAKA, Kenji, Nagasaki, Nagasaki-ken 850-8610, JP

IWAHASHI, Hideo, Nagasaki, Nagasaki-ken 850-8610, JP

MATSUI, Katsunori, Nagasaki, Nagasaki-ken 850-8610, JP

HORI, Takayoshi, Nagasaki, Nagasaki-ken 850-8610, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C02F 1/44 → (51) **C02F 1/52**

C02F 1/50 → (51) **C02F 1/44**

(51) **C02F 1/52** (11) **2 809 618 B1**
C02F 1/66 **C02F 1/68**
C01F 5/24 **C01F 11/18**
C02F 1/44 **C02F 103/08**

(25) En (26) En

(21) 13701798.4 (22) 31.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014

(86) EP 2013/051881 31.01.2013

(87) WO 2013/113805 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 EP 12153905

10.02.2012 US 201261597196 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG MIT MINDESTENS EINEM ERDALKALIHYDROGENCARBONAT
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN AQUEOUS SOLUTION COMPRISING AT LEAST ONE EARTH ALKALI HYDROGEN CARBONATE AND ITS USE
- PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE COMPRENANT AU MOINS UN CARBONATE D'HYDROGÈNE ALCALIN À LA TERRE ET SON UTILISATION

(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH

(72) BURI, Matthias, 4852 Rothrist, CH

RENTSCH, Samuel, 4663 Aarburg, CH

GANE, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH

BLUM, René Vinzenz, 4915 St. Urban, CH

POFFET, Martine, 4600 Olten, CH

(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C02F 1/66 → (51) **C02F 1/28**

C02F 1/66 → (51) **C02F 1/52**

C02F 1/68 → (51) **A61J 3/00**

C02F 1/68 → (51) **C02F 1/52**

C02F 1/70 → (51) **A61J 3/00**

C02F 1/70 → (51) **C02F 1/44**

C02F 1/76 → (51) **C02F 1/28**

C02F 1/76 → (51) **C02F 1/44**

C02F 1/78 → (51) **C02F 1/32**

(51) **C02F 9/02** (11) **2 900 606 B1**

C02F 9/12 **C02F 1/32**

C02F 1/36 **C02F 1/38**

(25) De (26) De

(21) 13782943.8 (22) 12.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015

(86) DE 2013/100325 12.09.2013

(87) WO 2014/048416 2014/14 03.04.2014

(30) 27.09.2012 DE 102012018996

- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON BALLASTWASSER
- DEVICE FOR TREATING BALLAST WATER
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EAU DE LESTAGE

(73) Büttner, Klaus, Sandweg 138, 25336 Klein Nordende, DE

(72) Büttner, Klaus, 25336 Klein Nordende, DE

(74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Holtenauer Strasse 57, 24105 Kiel, DE

C02F 9/12 → (51) **C02F 9/02**

(51) **C02F 11/08** (11) **2 740 714 B1**

B09B 3/00 **B01J 3/00**

C02F 1/02 **D21C 11/14**

C02F 1/72 **C02F 1/74**

C02F 1/78 **C02F 1/20**

C02F 1/44 **C02F 101/16**

C02F 101/30 **C02F 103/28**

C02F 103/36

(25) En (26) En

(21) 13195458.8 (22) 03.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014

(30) 04.12.2012 JP 2012265579

30.08.2013 JP 2013179159

- (54) • VERWENDUNG DES FLÜSSIGKEITSREINIGUNGSSYSTEMS
- USE OF A FLUID PURIFICATION SYSTEM
- UTILISATION DE SYSTÈME DE PURIFICATION DE FLUIDE

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Aoki, Kimio, Tokyo, 143-8555, JP

Suzuki, Shogo, Tokyo, 143-8555, JP

Mutoh, Toshiyuki, Tokyo, 143-8555, JP

Miyazawa, Hideyuki, Tokyo, 143-8555, JP

Nakashima, Makito, Tokyo, 143-8555, JP

Utsuki, Aya, Tokyo, 143-8555, JP

Hayakawa, Kenichi, Tokyo, 143-8555, JP

Zama, Yu, Tokyo, 143-8555, JP

Yamada, Shigeru, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **C02F 11/12** (11) **2 935 131 B1**
C05F 17/02 **F26B 9/10**
F26B 25/04

(25) De (26) De

(86) EP 2013/075658 05.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015

(86) EP 2013/075658 05.12.2013

(87) WO 2014/095390 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 DE 102012224322

- (54) • VORRICHTUNG ZUM WENDEN, MISCHEN UND TRANSPORTIEREN VON ZU TROCKNENDEM, TEILGETROCKNETEM ODER GETROCKNETEM GUT
- DEVICE FOR TURNING, MIXING AND TRANSPORTING MATERIAL TO BE DRIED, PARTIALLY DRIED MATERIAL OR DRIED MATERIAL
- DISPOSITIF SERVANT À RETOURNER, MÉLANGER ET TRANSPORTER UN PRODUIT À SÉCHER, PARTIELLEMENT SÉCHÉ OU SÉCHÉ

(73) TSP GmbH, Echterdinger Str. 57, 70794 Filderstadt-Bernhausen, DE

(72) BUX, Markus, 72124 Pliezhausen, DE
RITTERBUSCH, Steffen, 70563 Stuttgart, DE
CONRAD, Tilo, 72622 Nürtingen, DE

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

C02F 103/08 → (51) **C02F 1/00**

C02F 103/08 → (51) **C02F 1/52**

C03B 5/235 → (51) **F23D 14/22**

(51) **C03B 7/00** (11) **1 897 858 B1**
C03B 7/10 **C03B 7/14**

(25) De (26) De

(21) 07012547.1 (22) 27.06.2007

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 12.03.2008

(30) 21.08.2006 DE 102006039175

- (54) • Vorrichtung zur Formung von Glasartikeln
- Device for shaping glass articles
- Dispositif destiné au formage d'articles en verre

(73) Putsch GmbH & Co. KG, Frankfurter Straße 5-21, 58095 Hagen, DE

(72) Wolf, Ferdinand, 58095 Hagen, DE

Hensel, Rainer, 58640 Iserlohn, DE

(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

C03B 7/10 → (51) **C03B 7/00**

C03B 7/14 → (51) **C03B 7/00**

(51) **C03B 37/012** (11) **1 325 893 B1**
G02B 6/10 **G02B 6/00**

(25) Ja (26) En

(21) 01967802.8 (22) 21.09.2001

(84) DE FR GB

(43) 09.07.2003

(86) JP 2001/008269 21.09.2001

(87) WO 2002/024590 2002/12 28.03.2002

(30) 21.09.2000 JP 2000287528

15.01.2001 JP 2001006394

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASER AUS PHOTONISCHEN KRISTALLEN

- *METHOD OF MANUFACTURING PHOTONIC CRYSTAL FIBER*
 - *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FIBRE EN CRISTAL PHOTONIQUE*
- (73) Mitsubishi Cable Industries, Ltd., 8, Nishinocho Higashimukajijima, Amagasaki-shi Hyogo 660-0856, JP
NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) TANAKA, Masatoshi, c/o MITSUBISHI CABLE INDUS. LTD, Itami-shi, Hyogo 664-0027, JP
YAMAMOTO, Tetsuya, c/o MITSUBISHI CABLE INDUS. LTD, Itami-shi, Hyogo 664-0027, JP
KOYANAGI, Shigeki, c/o MITSUBISHI CABLE INDUS. LTD, Itami-shi, Hyogo 664-0027, JP
YOSHIDA, Minoru, c/o MITSUBISHI CABLE INDUS. LTD, Itami-shi, Hyogo 664-0027, JP
FUJITA, Moriyuki, c/o MITSUBISHI CABLE INDUS. LTD, Itami-shi, Hyogo 664-0027, JP
NAKAZAWA, Masataka, c/o NIPPON TELEG. & TELEPH. CO, Tokyo 100-8116, JP
KUBOTA, Hirokazu, c/o NIPPON TELEG. & TELEPH. CO, Tokyo 100-8116, JP
KAWANISHI, Satoki, c/o NIPPON TELEG. & TELEPH. CO, Tokyo 100-8116, JP
- (74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

C03B 37/027 → (51) **G02B 6/02**

C03B 37/075 → (51) **G02B 6/02**

- (51) **C03C 1/10** (11) **2 631 221 B1**
C09C 1/34
- (25) It (26) En
(21) 12425036.6 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (54) • *Zusammensetzung zum Färben von Glas, Granulat, Verwendung davon und Verfahren zur Herstellung von Granulat und Gläsern*
• *Composition for colouring glass, granules, use thereof and processes of making granules and glass*
• *Composition de coloration du verre, granulés, leur utilisation ainsi que méthodes de fabrication des granulés et de verre*
- (73) Vettriceramici S.p.A, Via 1° Maggio 35, 48010 Casola Valsenio (RA), IT
(72) Bettoli, Michele, 48018 Faenza (Ravenna), IT
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

C03C 3/095 → (51) **C03C 10/12**

C03C 3/32 → (51) **C01G 45/00**

- (51) **C03C 10/12** (11) **2 913 314 B1**
C03C 3/095 **A61K 6/027**
- (25) De (26) De
(21) 15162943.3 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
(30) 07.07.2010 EP 10168792
18.04.2011 EP 11162840
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DENTALRESTAURATIONEN*
• *METHOD FOR PRODUCING DENTAL RESTORATIONS*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RESTAURATIONS DENTAIRE*
- (73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) Ritzberger, Christian, 9472 Grabs, CH
Höland, Wolfram, 9494 Schaan, LI
Schweiger, Marcel, 7000 Chur, CH
Rheinberger, Volker, 9490 Vaduz, LI
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
- (62) 11173131.1 / 2 407 439

(51) **C03C 17/00** (11) **1 887 101 B1**
B23K 35/26

- (25) Tr (26) En
(21) 07113500.8 (22) 31.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.02.2008
(30) 31.07.2006 TR 200604005
- (54) • *Produktionsmethode für Zinnziele, die in der Magnetronspalterbeschichtung von Glas benutzt wird*
• *Production method for tin targets used in magnetron sputtering coating of glass*
• *Méthode de production de cibles en étain utilisées dans le revêtement de substrats en verre par pulvérisation magnétron.*
- (73) TUBITAK-Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Arastirma Kurumu, Atatürk Bulvarı No: 221, 06100 Ankara, TR
- (72) Kaya, Ali Arslan, 41470 Kocaeli, TR

(51) **C03C 17/245** (11) **2 069 252 B1**
C03C 17/34 **C23C 14/08**
C23C 14/34

- (25) En (26) En
(21) 08831024.8 (22) 12.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
(86) US 2008/076157 12.09.2008
(87) WO 2009/036263 2009/12 19.03.2009
(30) 14.09.2007 US 972527 P
26.03.2008 US 39760 P
- (54) • *PFLEGELEICHTE BESCHICHTUNGSTECHNOLOGIE*
• *LOW-MAINTENANCE COATING TECHNOLOGY*
• *TECHNOLOGIE DE REVÊTEMENT À FAIBLE ENTRETIEN*
- (73) Cardinal CG Company, 775 Prairie Center Drive Suite 200, Eden Prairie, MN 55344-4235, US
- (72) MYLI, Kari, WI 53583, US
KRISKO, Annette, WI 53583, US
GERMAIN, John, WI 53578, US
HARTIG, Klaus, WI 53506, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (60) 10179596.1 / 2 261 186

C03C 17/34 → (51) **C03C 17/245**

C03C 25/10 → (51) **D04H 13/00**

C03C 25/10 → (51) **D06M 15/507**

C03C 25/24 → (51) **D04H 13/00**

C04B 7/36 → (51) **B01D 53/62**

C04B 14/28 → (51) **A01K 61/00**

(51) **C04B 24/26** (11) **2 447 231 B1**
C04B 28/02 **C08F 220/06**
C08F 290/06 **C08L 55/00**
C08L 33/02 **C08F 2/38**

- (25) En (26) En
(21) 11187858.3 (22) 28.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.05.2012
(30) 06.01.2004 JP 2004000933
02.03.2004 JP 2004057996
- (54) • *ZEMENTBEIMISCHUNG*
• *CEMENT ADMIXTURE*
• *ADJUVANT DE CIMENT*
- (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) Hayashiya, Toshio, Toyono-cho, Toyonogun., Osaka 563-0105, JP
Ueta, Tomiyasu, Osaka 564-8512, JP
Yuasa, Tsutomu, Osaka-shi., Osaka 533-0014, JP
Hirata, Tsuyoshi, Kobe-shi., Hyogo 655-0004, JP
Yamazaki, Hiroshi, Osaka 564-8512, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
- (62) 04808189.7 / 1 702 898

C04B 24/42 → (51) **C04B 28/36**

(51) **C04B 26/14** (11) **2 911 992 B1**
C08L 63/00

- (25) De (26) De
(21) 13821073.7 (22) 22.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
(86) EP 2013/072069 22.10.2013
(87) WO 2014/064103 2014/18 01.05.2014
(30) 24.10.2012 DE 102012219479
- (54) • *REAKTIONSHARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *REACTION RESIN COMPOSITION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE RÉACTION ET SON UTILISATION*
- (73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) PFEIL, Armin, 86916 Kaufering, DE
KUMRU, Memet-Emin, 86199 Augsburg, DE

C04B 26/26 → (51) **C04B 111/00**

C04B 28/00 → (51) **B09B 1/00**

C04B 28/02 → (51) **A01K 61/00**

C04B 28/02 → (51) **B09B 1/00**

C04B 28/02 → (51) **C04B 24/26**

C04B 28/02 → (51) **C04B 111/00**

(51) **C04B 28/06** (11) **2 542 512 B1**
C04B 38/10 **C09K 21/00**

- (25) De (26) De
(21) 11714911.2 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
(86) AT 2011/000106 03.03.2011
(87) WO 2011/106816 2011/36 09.09.2011
(30) 04.03.2010 AT 3412010

- (54) • *MINERALSCHAUM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *MINERAL FOAM AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*
- *MOUSSE MINÉRALE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*

- (73) Geolyth Mineral Technologie GmbH, Johann Roithner Strasse 131, 4050 Traun, AT
- (72) DUCIA, Falco, A-2100 Stetten, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **C04B 28/06** (11) **2 576 478 B1**
C04B 28/16 **C04B 111/60**
C04B 28/14

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11728360.6 (22) 06.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) FR 2011/051276 06.06.2011
- (87) WO 2011/151608 2011/49 08.12.2011
- (30) 04.06.2010 FR 1054410

- (54) • *HYDRAULISCHER BINDER ODER MÖRTEL MIT STABILEM VOLUMEN*
- *HYDRAULIC BINDER OR MORTAR HAVING A STABLE VOLUME*
- *LIANT HYDRAULIQUE OU MORTIER A VOLUME STABLE*

- (73) Saint-Gobain Weber, Rue de Brie, 77170 Servon, FR
- (72) FAMY, Charlotte, F-60500 Chantilly, FR
- MUELLER, Christian, CH-8038 Zurich, CH
- (74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C04B 28/10 → (51) **C04B 111/00**

C04B 28/14 → (51) **C04B 28/06**

C04B 28/16 → (51) **C04B 28/06**

(51) **C04B 28/36** (11) **2 382 168 B1**
C04B 24/42 **C09D 1/00**
C09D 7/12 **E01C 7/30**
C04B 103/65

- (25) En (26) En
- (21) 10701380.7 (22) 28.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 02.11.2011
- (86) EP 2010/051037 28.01.2010
- (87) WO 2010/086391 2010/31 05.08.2010
- (30) 29.01.2009 EP 09151599

- (54) • *SCHWEFELZEMENT-VORZUSAMMENSETZUNG UND SCHWEFELZEMENTPRODUKT*
- *SULPHUR CEMENT PRE-COMPOSITION AND SULPHUR CEMENT PRODUCT*
- *PRÉ-COMPOSITION DE CIMENT AU SOUFRE ET PRODUIT DE CIMENT AU SOUFRE*

- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

- (72) DE BOER, Paul, NL-1031 HW Amsterdam, NL
- LANKSHEAR, Michael David, NL-1031 HW Amsterdam, NL
- VERBIST, Guy Lode Magda Maria, NL-1031 HW Amsterdam, NL

- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C04B 33/36 → (51) **C04B 35/83**

C04B 35/053 → (51) **C04B 35/83**

C04B 35/18 → (51) **C04B 35/83**

(51) **C04B 35/19** (11) **2 261 189 B1**
C04B 35/488 **A61K 6/06**

- (25) De (26) De
- (21) 10183620.3 (22) 15.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.12.2010
- (30) 30.12.2002 DE 10261717

- (54) • *MIT NANOSKALIGEM METALLOXID-PULVER VERSETZTE LEUCIT-GLASKERAMIK*
- *LEUCITE BASED GLASS CERAMIC CONTAINING NANOSCALE METALLIC OXIDE POWDER*
- *VITROCÉRAMIQUE À BASE DE LEUCITE CONTENANT UNE POUDRE NANOMÉTRIQUE D'OXYDE MÉTALLIQUE*

- (73) Chemichl AG, Landstrasse 114, 9490 Vaduz, LI
- Meyer, Gerhard, Prof., Dr., Alte Delogstrasse 26, 46483 Wesel, DE

- (72) Meyer, Gerhard, 46483 Wesel, DE
- Conrad, Thomas, 44287 Dortmund, DE

- (74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

(62) 03028805.4 / 1 435 345

(51) **C04B 35/32** (11) **2 586 755 B1**
C04B 35/40 **C01G 49/00**
C01G 51/00 **H01F 1/11**
H01F 41/02

- (25) De (26) De
- (21) 13152546.1 (22) 18.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.05.2013
- (54) • *Hartmagnetischer La und Co dotierte hexagonale Strontiumferritwerkstoff*
- *Hard magnetic La and Co doped hexagonal strontiumferrit*
- *Ferrite hexagonale magnétique de strontium dotée par Co et La*

- (73) Tridelta Hartferrite GmbH, Marie-Curie-Strasse 3, 07629 Hermsdorf, DE

- (72) Mikenda, Kevin, 07629 Hermsdorf, DE

- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(62) 08172099.7 / 2 199 266

C04B 35/40 → (51) **C04B 35/32**

(51) **C04B 35/462** (11) **2 657 206 B1**
C04B 35/48 **H01P 3/12**
H01P 7/10

- (25) Ja (26) En
- (21) 11850850.6 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.10.2013
- (86) JP 2011/079767 22.12.2011
- (87) WO 2012/086740 2012/26 28.06.2012
- (30) 22.12.2010 JP 2010286109
- 26.05.2011 JP 2011118078

- (54) • *DIELEKTRISCHE KERAMIK UND DIELEKTRISCHER FILTER DAMIT*
- *DIELECTRIC CERAMIC AND DIELECTRIC FILTER PROVIDED WITH SAME*
- *CÉRAMIQUE DIÉLECTRIQUE ET FILTRE DIÉLECTRIQUE POURVU DE CETTE CÉRAMIQUE*

- (73) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

- (72) KOMATSU, Tsuyoshi, Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 6128501, JP
- TOYODA, Satoshi, Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 6128501, JP

- TAKENOSHITA, Hidehiro, Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 6128501, JP

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

C04B 35/48 → (51) **C04B 35/462**

C04B 35/48 → (51) **C04B 35/83**

C04B 35/486 → (51) **C04B 35/83**

C04B 35/488 → (51) **C04B 35/19**

C04B 35/634 → (51) **C04B 35/83**

C04B 35/80 → (51) **C04B 35/83**

(51) **C04B 35/83** (11) **2 607 335 B1**
F16D 69/02 **C08J 5/14**
B28B 3/00 **B28B 1/52**
C04B 33/36 **C04B 35/053**
C04B 35/18 **C04B 35/48**
C04B 35/486 **C04B 35/634**
C04B 35/80

- (25) Zh (26) En
- (21) 10856025.1 (22) 17.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 26.06.2013
- (86) CN 2010/076062 17.08.2010
- (87) WO 2012/022027 2012/08 23.02.2012

- (54) • *KUPFERFREIES KERAMISCHES REIBUNGSMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *COPPER-FREE CERAMIC FRICTION MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREOF*
- *MATÉRIAU DE FRICTION CÉRAMIQUE DÉPOURVU DE CUIVRE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

- (73) Nanjing Taiwei Technology Co., Ltd., Nanjing New and Hi-Tech Zone, Nanjing, Jiangsu 210061, CN

- Nanjing University of Technology, Section A, 13F Sci-Tec Centre No. 5 Xin Mofan Road, Gulou Nanjing, Jiangsu 210009, CN

- (72) LU, Xiaohua, Nanjing Jiangsu 210009, CN

- SHI, Yijun, Nanjing Jiangsu 210009, CN

- CHEN, Jian, Nanjing Jiangsu 210009, CN

- WANG, Changsong, Nanjing Jiangsu 210009, CN

- MU, Liwen, Nanjing Jiangsu 210009, CN

- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

C04B 38/10 → (51) **C04B 28/06**

(51) **C04B 41/87** (11) **1 626 039 B1**
C04B 41/89 **C25D 13/02**
F01D 5/28

- (25) En (26) En
- (21) 05254949.0 (22) 09.08.2005
- (84) DE GB

- (43) 15.02.2006
- (30) 09.08.2004 US 914925

- (54) • *Verfahren zur Beschichtung von komplex geformten Strukturen*
- *Non-line of-sight process for coating complexed shaped structures*
- *Procédé de revêtement des structures de forme complexe*

- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) Bhatia, Tania, Middletown, Connecticut 06457, US
Baldwin, Neil, Mission Viejo, California 92692, US
Barth, Robert A., South Windsor, Connecticut 06074, US
Tang, Xia, West Hartford, Connecticut 06107, US
Holowczak, John E., South Windsor, Connecticut 06074, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C04B 41/89 → (51) **C04B 41/87**

C04B 103/65 → (51) **C04B 28/36**

(51) **C04B 111/00** (11) **2 794 509 B1**
C04B 26/26 **C04B 28/02**
C04B 28/10

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12808403.5 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (86) EP 2012/076740 21.12.2012
- (87) WO 2013/093046 2013/26 27.06.2013
- (30) 21.12.2011 FR 1162211
- (54) • **SELBSTPLATZIERENDE PORÖSE ASPHALTE, ZUSAMMENSETZUNG DAMIT SOWIE HERSTELLUNG UND ANWENDUNG DAVON**
• **SELF-PLACING POROUS ASPHALTS, AND COMPOSITION, PRODUCTION AND IMPLEMENTATION OF SAME**
• **ENROBÉS OUVERTS AUTO PLAÇANT, LEUR COMPOSITION, LEUR FABRICATION ET LEUR MISE EN OEUVRE**
- (73) Eurovia, 18 Place de l'Europe, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) FAUCON-DUMONT, Stéphane, F-33127 Martignas Sur Jalles, FR
MAZE, Michel, F-33000 Bordeaux, FR
DELFOSSSE, Frédéric, F-33600 Pessac, FR
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

C04B 111/00 → (51) **B09B 1/00**

C04B 111/60 → (51) **C04B 28/06**

C05F 17/02 → (51) **C02F 11/12**

C06D 5/00 → (51) **B60R 21/264**

C07B 39/00 → (51) **B01J 19/18**

C07B 41/00 → (51) **C07D 317/12**

C07B 41/02 → (51) **C07F 9/50**

C07B 41/06 → (51) **C07F 9/6574**

C07B 45/00 → (51) **B01J 19/18**

C07B 61/00 → (51) **C07C 45/50**

C07B 61/00 → (51) **C07C 213/06**

C07B 61/00 → (51) **C07D 233/90**

C07B 63/00 → (51) **B01J 19/18**

C07C 1/00 → (51) **C07D 309/10**

C07C 1/02 → (51) **B01J 29/00**

C07C 1/04 → (51) **B01J 29/00**

C07C 1/24 → (51) **C07C 43/06**

C07C 2/12 → (51) **C10G 50/00**

C07C 11/02 → (51) **C07C 43/06**

C07C 11/04 → (51) **C07C 43/06**

(51) **C07C 15/52** (11) **2 673 250 B1**
C07C 211/45 **C07C 211/48**
C07C 211/52 **C07C 291/04**
C07D 233/64 **C07D 295/073**
C07D 495/04 **A61K 31/136**
A61P 35/00 **G01N 33/574**
G01N 33/58

- (25) En (26) En
- (21) 12739698.4 (22) 27.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (86) US 2012/022938 27.01.2012
- (87) WO 2012/103457 2012/31 02.08.2012
- (30) 28.01.2011 US 201161437341 P
03.02.2011 US 201161439118 P
- (54) • **STILBENANALOGUE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**
• **STILBENE ANALOGS AND METHODS OF TREATING CANCER**
• **ANALOGUES DE STILBÈNE ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU CANCER**
- (73) University of Kentucky Research Foundation, A144 ASTECC Building, Lexington, Kentucky 40506-0286, US
- (72) WATT, David S., Lexington Kentucky 40523, US
LIU, Chunming, Lexington Kentucky 40513, US
SVIRIPA, Vitaliy M., Lexington Kentucky 40513, US
ZHANG, Wen, Lexington Kentucky 40513, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

C07C 17/20 → (51) **B01J 19/00**

(51) **C07C 17/269** (11) **2 349 961 B1**
C07C 21/067

- (25) En (26) En
- (21) 09737505.9 (22) 09.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) US 2009/060101 09.10.2009
- (87) WO 2010/045104 2010/16 22.04.2010
- (30) 13.10.2008 US 104901 P
14.07.2009 US 225494 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG CHLORIRTER UND/ODER FLUORIRTER PROPENE**
• **PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CHLORINATED AND/OR FLUORINATED PROPENES**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE PROPÈNES CHLORÉS ET/OU FLUORÉS**
- (73) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland MI 48674, US
- (72) KRUPER, William J. Jr., Sanford, Michigan 48657, US
TIRTOWIDJOJO, Max Markus, Lake Jackson, Texas 77566, US
HIRSEKORN, Kurt Frederick, Midland, Michigan 48642, US
CHAKRABORTY, Debashis, Lake Jackson, Texas 77566, US

- EIFFLER, Juergen, 21682 Stade, DE
- (74) Bumke, Jakob Wenzel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

C07C 17/269 → (51) **B01J 19/00**

C07C 21/04 → (51) **B01J 19/00**

C07C 21/067 → (51) **C07C 17/269**

C07C 21/18 → (51) **B01J 19/00**

(51) **C07C 27/06** (11) **2 173 694 B1**
C07C 29/00 **B01J 21/04**

- (25) En (26) En
- (21) 08772376.3 (22) 02.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010
- (86) US 2008/069071 02.07.2008
- (87) WO 2009/009389 2009/03 15.01.2009
- (30) 09.07.2007 US 948650 P
09.07.2007 US 948657 P
01.07.2008 US 166203
01.07.2008 US 166212
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOLEN AUS SYNTHESSEGAS**
• **METHODS FOR PRODUCING ALCOHOLS FROM SYNGAS**
• **PROCÉDÉS POUR PRODUIRE DES ALCOOLS À PARTIR D'UN GAZ DE SYNTHÈSE**
- (73) Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US
- (72) KLEPPER, Robert, E., Arvada, Colorado 80003, US
GEERTSEMA, Arie, Westminster, Colorado 80031, US
ROBOTA, Heinz, Juergen, Arvada, Colorado 80005, US
STITES, Ronald, C., Brighton, Colorado 80601, US
RIDLEY, Richard, Loveland, Colorado 80538, US
TIRMIZI, Shakeel, H., Matawa, New Jersey 07747, US
FERRARO, Francis, M., Westminster, Colorado 80234, US
- (74) van Heesch, Helmut Werner, Uexküll & Stolberg Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07C 29/00 → (51) **C07C 27/06**

C07C 29/149 → (51) **C07F 9/50**

C07C 29/151 → (51) **C07C 29/78**

(51) **C07C 29/78** (11) **2 872 241 B1**
C10G 29/20 **C10G 3/00**
C07C 41/09 **C07C 41/42**
F17D 1/16 **F17D 1/17**
C07C 29/151

- (25) De (26) De
- (21) 13782649.1 (22) 22.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (86) DE 2013/100304 22.08.2013
- (87) WO 2015/024539 2015/08 26.02.2015
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER TRANSPORTFÄHIGKEIT VON SCHWEREM ROHÖL**
• **METHOD FOR IMPROVING THE TRANSPORTABILITY OF HEAVY CRUDE OIL**

- *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA CAPACITÉ DE TRANSPORT DE BRUT LOURD*
- (73) Wagner, Ulrich, Dr., Hauptstrasse 49b, 06408 Biendorf, DE
Balthasar, Wolff, Fuchsweg 9, 40833 Ratingen, DE
Müller, Dierk, Zingelweg 3, 61184 Karben, DE
- (72) WAGNER, Ulrich, 06406 Bernburg, DE
BALTHASAR, Wolff, 40833 Ratingen, DE
MÜLLER, Dierk, 61184 Karben, DE
- (74) Söylemezoglu, Mustafa Nazim, Patent-anwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

C07C 31/22 → (51) **C08G 65/332****C07C 35/06** → (51) **C07D 473/18****C07C 35/18** → (51) **A61K 31/325****C07C 39/04** → (51) **C10G 1/00****C07C 41/09** → (51) **C07C 29/78****C07C 41/09** → (51) **C07C 43/06****C07C 41/42** → (51) **C07C 29/78**

- (51) **C07C 43/06** (11) **2 448 899 B1**
C07C 41/09 **C07C 1/24**
C07C 11/02 **C07C 11/04**
- (25) En (26) En
(21) 10728560.3 (22) 28.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(86) US 2010/040151 28.06.2010
(87) WO 2011/002699 2011/01 06.01.2011
(30) 01.07.2009 US 222174 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINEN AUS ALIPHATISCHEN ALKOHOLEN*
• *PROCESS TO PREPARE OLEFINS FROM ALIPHATIC ALCOHOLS*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DES OLÉFINES À PARTIR D'ALCOOLS ALIPHATIQUES*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) STEWART, Mark, Pearland, TX 77584, US
CLARK, Howard, Lake Jackson, TX 77566, US
COFFEY, Duncan, Lake Jackson, TX 77566, US
LUO, Lin, Lake Jackson, TX 77566, US
SCHWEIZER, Albert E. Jr., Port St. Lucie, FL 34986, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07C 43/11 → (51) **C08G 65/322**

- (51) **C07C 45/50** (11) **2 848 604 B1**
C07C 47/02 **B01J 23/46**
B01J 27/08 **B01J 31/02**
C07B 61/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13788514.1 (22) 08.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
(86) JP 2013/062893 08.05.2013
(87) WO 2013/168726 2013/46 14.11.2013
(30) 10.05.2012 JP 2012108444

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALDEHYDS MIT VERZWEIGTEN KETTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING BRANCHED CHAIN ALDEHYDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ALDÉHYDE À CHAÎNE RAMIFIÉE*
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) SUGITA, Masaki, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C07C 45/50** (11) **2 935 187 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13802052.4 (22) 09.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) EP 2013/075933 09.12.2013
(87) WO 2014/095452 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 10201223572
- (54) • *STEUERUNG DER VISKOSITÄT VON REAKTIONSLÖSUNGEN IN HYDROFORMYLIERUNGSVERFAHREN*
• *CONTROL OF THE VISCOSITY OF REACTION SOLUTIONS IN HYDROFORMYLATION METHODS*
• *COMMANDE DE LA VISCOSITÉ DE SOLUTIONS DE RÉACTION DANS DES PROCÉDÉS D'HYDROFORMYLATION*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
LENZ, Udo, 45657 Recklinghausen, DE
LUEKEN, Hans-Gerd, 45770 Marl, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
RUDEK, Markus, 53123 Bonn, DE
WIESE, Klaus-Diether, 45721 Haltern am See, DE
BRÖCKER, Sönke, 64372 Ober-Ramstadt, DE
PRISKE, Markus, Mobile, AL 36609, US
PATALONG, Christoph, 44575 Castrop-Rauxel, DE

C07C 45/50 → (51) **C07F 9/6574**

- (51) **C07C 45/68** (11) **2 536 678 B1**
C07C 49/798 **C11D 3/39**
C11D 3/20 **C11D 3/50**
A61K 8/35 **A61Q 17/04**
A61Q 19/10 **A61Q 5/02**
C11B 9/00
- (25) De (26) De
(21) 11700256.8 (22) 11.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
(86) EP 2011/050242 11.01.2011
(87) WO 2011/101179 2011/34 25.08.2011
(30) 17.02.2010 DE 102010002007
- (54) • *PHOTOLABILE DUFTSPEICHERSTOFFE*
• *PHOTOLABILE PRO-FRAGRANCES*
• *SUBSTANCES PHOTOLABILES RENFERMANT UN PARFUM*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) GERKE, Thomas, 40627 Düsseldorf, DE
KROPF, Christian, 40724 Hilden, DE
HUCHEL, Ursula, 50670 Köln, DE
GRIESBECK, Axel, 50937 Köln, DE
HINZE, Olga, 50679 Köln, DE

C07C 47/02 → (51) **C07C 45/50****C07C 49/603** → (51) **C11B 9/00**

- (51) **C07C 49/798** (11) **2 536 679 B1**
C07C 49/84 **C07D 317/54**
C11D 3/39 **A61K 8/35**
A61Q 17/04 **A61Q 19/10**
A61Q 5/02 **C11B 9/00**
C11D 3/20 **C11D 3/50**
- (25) De (26) De
(21) 11700257.6 (22) 11.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
(86) EP 2011/050243 11.01.2011
(87) WO 2011/101180 2011/34 25.08.2011
(30) 17.02.2010 DE 102010002006
- (54) • *PHOTOLABILE DUFTSPEICHERSTOFFE*
• *PHOTOLABILE PRO-FRAGRANCES*
• *SUBSTANCES PHOTOLABILES RENFERMANT UN PARFUM*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) GERKE, Thomas, 40627 Düsseldorf, DE
KROPF, Christian, 40724 Hilden, DE
HUCHEL, Ursula, 50670 Köln, DE
GRIESBECK, Axel, 50937 Köln, DE
HINZE, Olga, 50679 Köln, DE

C07C 49/798 → (51) **C07C 45/68****C07C 49/84** → (51) **C07C 49/798**

- (51) **C07C 51/41** (11) **2 121 557 B1**
C07C 53/06 **C07C 51/42**
- (25) En (26) En
(21) 07835246.5 (22) 30.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
(86) SE 2007/001060 30.11.2007
(87) WO 2008/091186 2008/31 31.07.2008
(30) 24.01.2007 SE 0700161
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KALIUMFORMIAT*
• *PROCESS FOR PRODUCING POTASSIUM FORMATE*
• *PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE DU FORMIATE DE POTASSIUM*
- (73) Perstorp Specialty Chemicals AB, 284 80 Perstorp, SE
(72) AXELSSON, Göran, S-243 35 Höör, SE
PAULSSON, Christoffer, S-241 35 Eslöv, SE
FREDHOLM, Pär, S-254 35 Helsingborg, SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 51/42 → (51) **C07C 51/41****C07C 53/06** → (51) **C07C 51/41**

- (51) **C07C 63/66** (11) **2 536 276 B1**
C07C 63/74 **A61K 31/03**
A61K 31/05 **A61K 31/10**
- (25) En (26) En
(21) 11745246.6 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
(86) US 2011/025289 17.02.2011
(87) WO 2011/103321 2011/34 25.08.2011
(30) 19.02.2010 US 306063 P
- (54) • *NEUE BEXAROTENANALOGA*
• *NOVEL BEXAROTENE ANALOGS*
• *ANALOGUES INÉDITS DU BEXAROTÈNE*

- (73) The Arizona Board Of Regents, A Body Corporate Of The State Of Arizona Acting For And On Behalf Of Arizona State University, 1475 North Scottsdale Road SkySong - Suite 200, Scottsdale, AZ 85257, US
- (72) WAGNER, Carl E., Glendale, AZ 85308, US
JURUTKA, Peter W., Scottsdale, AZ 85306, US
MARSHALL, Pamela A., Glendale, AZ 85302, US
VAN DER VAART, Arjan, Tampa, FL 33629, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07C 63/74 → (51) **C07C 63/66****C07C 69/03** → (51) **C07D 473/18**

- (51) **C07C 69/732** (11) **2 933 244 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13863577.6 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) JP 2013/083126 10.12.2013
(87) WO 2014/092097 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 JP 2012272329
(54) • **FLUORATOMHALTIGE PHENOLVERBINDUNG**
• **FLUORINE ATOM-CONTAINING PHENOL COMPOUND**
• **COMPOSÉ PHÉNOLIQUE CONTENANT UN ATOME DE FLUOR**
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) OYA, Toyohisa, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
MATSUMURA, Tokihiko, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
MATSUSHITA, Yasuaki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07C 69/96** (11) **2 701 230 B1**
C07C 309/66 **C07C 309/73**
H01M 10/0525 **H01M 10/0567**
H01M 10/0569

- (25) Ja (26) En
(21) 12774584.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) JP 2012/058566 30.03.2012
(87) WO 2012/144306 2012/43 26.10.2012
(30) 22.04.2011 JP 2011096628
(54) • **NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG, ELEKTRIZITÄTSSPEICHERVORRICHTUNG DIESELBE VERWENDEND, UND TRI-FLUOROMETHYLBENZOL-VERBINDUNG**
• **NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION, ELECTRICITY STORAGE DEVICE USING THE SAME, AND TRIFLUOROMETHYLBENZENE COMPOUND**
• **SOLUTION D'ÉLECTROLYTE NON-AQUEUSE, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ L'UTILISANT, ET COMPOSÉ TRIFLUOROMÉTHYLBENZÈNE**
- (73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) ABE, Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C07C 209/08** (11) **1 864 714 B1**
C07C 209/10 **B01J 31/24**
C07C 209/66

- (25) En (26) En
(21) 07109615.0 (22) 05.06.2007
(84) DE FR GB
(43) 12.12.2007
(30) 06.06.2006 JP 2006156919
(54) • **Verfahren zur Arylaminherstellung**
• **Process for producing arylamine**
• **Procédé pour la préparation d'arylamine**
- (73) TOSOH CORPORATION, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP
(72) Miyazaki, Takanori, Shunan-shi Yamaguchi-ken Yamaguchi, JP
Nishiyama, Masakazu, Yamaguchi-ken Yamaguchi, JP
Matsumoto, Naoki, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0055, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07C 209/10 → (51) **C07C 209/08****C07C 209/66** → (51) **C07C 209/08****C07C 209/68** → (51) **C07C 211/41**

(51) **C07C 209/72** (11) **2 905 272 B1**
(25) En (26) En

- (21) 15153576.2 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 05.02.2014 EP 14153937
(54) • **Verfahren zur Hydrierung aromatischer Di- und Polyamine zu cycloaliphatischen Di- und Polyaminen**
• **Process for hydrogenating aromatic di- and polyamines to cycloaliphatic di- and polyamines**
• **Procédé d'hydrogénation de diamines et polyamines aromatiques afin d'obtenir des diamines et polyamines cycloaliphatiques**
- (73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) Müller, Thomas, 52062 Aachen, DE
Gürtler, Christoph, 50735 Köln, DE
Halpaap, Reinhard, 51519 Odenthal, DE
Gebauer-Henke, Ewa, 52062 Aachen, DE
Leitner, Walter, 52074 Aachen, DE
Tomkins, Patrick, 41812 Erkelenz, DE
Thiebes, Christoph, 51061 Köln, DE
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07C 211/27** (11) **2 118 048 B1**
C07C 211/55 **C07C 217/56**
C07D 207/06 **C07D 207/09**
C07D 211/04 **C07D 211/26**
C07D 211/48 **C07D 213/38**
A61K 31/40 **A61P 15/16**

- (25) En (26) En
(21) 08701841.2 (22) 17.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) GB 2008/000163 17.01.2008
(87) WO 2008/087421 2008/30 24.07.2008
(30) 17.01.2007 GB 0700893
(54) • **EMPFÄNGNISVERHÜTENDES MITTEL FÜR MÄNNER**
• **MALE CONTRACEPTIVE**
• **CONTRACEPTIF MASCULIN**
- (73) Amobi, Nnaemeka, Ikechukwu, 12b Gritleton Road, London W9 2DD, GB

- Smith, Ian Christopher, 6 Hampstead Mansions Heath Street, London NW3 6TS, GB
- (72) Amobi, Nnaemeka, Ikechukwu, London W9 2DD, GB
Smith, Ian Christopher, London NW3 6TS, GB
- (74) Swan, Elizabeth Mary, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **C07C 211/41** (11) **2 688 863 B1**
C07C 209/68

- (25) En (26) En
(21) 12710917.1 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/054917 20.03.2012
(87) WO 2012/126913 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 EP 11159427
(54) • **VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BILDGEBUNG, DIAGNOSE UND/ ODER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS**
• **COMPOUNDS FOR USE IN IMAGING, DIAGNOSING AND/OR TREATMENT OF DISEASES OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM**
• **COMPOSÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN IMAGERIE, DIAGNOSTIC ET/OU TRAITEMENT DE MALADIES DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL**
- (73) Piramal Imaging SA, Route de l'Ecole 13, 1753 Matran, CH
(72) THIELE, Andrea, 13125 Berlin, DE
KETTSCHAU, Georg, 13187 Berlin, DE
HEINRICH, Tobias, 13507 Berlin, DE
LEHMANN, Lutz, 10115 Berlin, DE
HALLDIN, Christer, S-11332 Stockholm, SE
NAG, Sangram, S-16433 Kista Stockholm, SE
VARRONE, Andrea, 16738 Bromma, DE
GULYÁS, Balazs, S-17165 Solna Stockholm, SE
- (74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07C 211/45 → (51) **C07C 15/52****C07C 211/48** → (51) **C07C 15/52****C07C 211/52** → (51) **C07C 15/52****C07C 211/55** → (51) **C07C 211/27**

(51) **C07C 213/00** (11) **2 462 104 B1**
(25) En (26) En

- (21) 10745057.9 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) US 2010/044533 05.08.2010
(87) WO 2011/017510 2011/06 10.02.2011
(30) 06.08.2009 US 231780 P
(54) • **VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON AMINOALKOHOLEN**
• **METHOD FOR SYNTHESIZING AMINOALCOHOLS**
• **PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'AMINOALCOOLS**
- (73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) ZHANG, Yanshi, Shaker Heights, Ohio 44120, US

TAMARESELVY, Krishnan, Brecksville Ohio 44141, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07C 213/00 → (51) **C07F 9/50**

(51) **C07C 213/06** (11) **2 868 653 B1**
C07C 217/28 **C07D 295/08**
C07B 61/00

(25) Ja (26) En
(21) 13813591.8 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015
(86) JP 2013/067045 21.06.2013
(87) WO 2014/007075 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148754

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines tertiäre Aminogruppe enthaltenden Lipids*
• *Method for manufacturing tertiary amino group containing lipid*
• *Procédé de production d'un lipide contenant un groupe amino tertiare*

(73) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP

(72) KUBO, Kazuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP

TANGE, Kota, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP

OHTA, Masaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07C 213/08** (11) **2 044 001 B1**
C07C 215/54 **C07C 253/30**
C07C 255/59

(25) En (26) En
(21) 07726062.8 (22) 18.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.04.2009
(86) EP 2007/005357 18.06.2007
(87) WO 2007/147547 2007/52 27.12.2007
(30) 20.06.2006 EP 06012619

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-(2-HYDROXY-5-SUBSTITUIERTES PHENYL)-N-ALKYL-3-PHENYLPROPYLAMINEN*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF 3-(2-HYDROXY-5-SUBSTITUTED PHENYL)-N-ALKYL-3-PHENYLPROPYLAMINES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 3-(2-HYDROXY-5-(PHÉNYLE SUBSTITUÉ))-N-ALKYL-3-PHÉNYLPROPYLAMINES*

(73) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI

(72) FISCHER, Erik, 3500 Värölose, DK

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte . Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

C07C 215/30 → (51) **A61K 31/137**

(51) **C07C 215/42** (11) **2 958 888 B1**
A61K 31/133 **A61P 9/00**
A61P 37/00

(25) En (26) En
(21) 14709822.2 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015
(86) US 2014/017534 21.02.2014

(87) WO 2014/130752 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 US 201361767531 P

(54) • *BICYCLISCHE VERBINDUNGEN*
• *BICYCLIC COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS BICYCLIQUES*

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) DHAR, T. G. Murali, Princeton, New Jersey 08543, US

XIAO, Hai-Yun, Princeton, New Jersey 08543, US

DYCKMAN, Alaric J., Princeton, New Jersey 08543, US

CHAN, Eric J., New Brunswick, New Jersey 08903, US

DABROS, Marta, Foster City, CA 94404, US

ROBERTS, Daniel Richard, Robbinsville, New Jersey 08691, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07C 215/54 → (51) **C07C 213/08**

C07C 217/28 → (51) **C07C 213/06**

C07C 217/56 → (51) **C07C 211/27**

C07C 221/00 → (51) **C07D 475/04**

(51) **C07C 227/10** (11) **2 906 529 B1**
C07C 227/16 **C07C 229/34**
C07D 215/56

(25) En (26) En
(21) 13782934.7 (22) 14.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 19.08.2015
(86) CZ 2013/000128 14.10.2013

(87) WO 2014/056464 2014/16 17.04.2014

(30) 12.10.2012 CZ 20120697

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELVITEGRAVIR UND ZWISCHENPRODUKTE DAFÜR*
• *A NEW PRODUCTION METHOD AND NEW INTERMEDIATES OF SYNTHESIS OF ELVITEGRAVIR*
• *PROCÉDÉ ET INTERMÉDIAIRES POUR LA SYNTHÈSE DE L'ELVITEGRAVIR*

(73) Zentiva, k.s., U Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ

(72) RADL, Stanislav, 250 84 Kvetnice, CZ

(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttman Patent, Trademark and Law Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ

C07C 227/16 → (51) **C07C 227/10**

C07C 229/34 → (51) **C07C 227/10**

C07C 231/06 → (51) **C07C 231/08**

(51) **C07C 231/08** (11) **2 682 382 B1**
C07C 231/06 **C07C 231/12**
C07C 235/34

(25) En (26) En
(21) 13178853.1 (22) 12.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014
(30) 16.02.2009 JP 2009032333

11.06.2009 JP 2009139899

06.10.2009 JP 2009232242

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Phenylacetamidverbindung*

• *Method for Producing Phenylacetamide Compound*

• *Procédé de production de composé phénylacétamide*

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) Ishida, Hajime, Saijo-shi, Ehime 793-0021, JP

Hirota, Masaji, Ibaraki-shi, Osaka 567-0841, JP

Tagami, Yoko, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP

Mizushima, Yuya, Misawa-shi, Aomori 033-0037, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 10741332.0 / 2 397 459

C07C 231/12 → (51) **C07C 231/08**

(51) **C07C 233/16** (11) **2 611 771 B1**
C07C 233/57 **C07C 233/64**
C07C 255/50 **C07C 271/16**
C07C 275/24 **C07D 209/10**
C07D 213/08 **C07D 213/24**
C07D 213/60 **C07D 231/12**
C07D 233/54 **C07D 239/26**
C07D 239/42 **C07D 241/12**

(25) En (26) En
(21) 11752529.5 (22) 01.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/065080 01.09.2011

(87) WO 2012/028676 2012/10 08.03.2012

(30) 02.09.2010 EP 10175100

(54) • *SUBSTITUIERTE HETEROARYL- UND ARYLALKYNYLBENZOL DERIVATE ALS ACC HEMMER ZUR BEHANDLUNG METABOLISCHER KRANKHEITEN*
• *SUBSTITUTED HETEROARYL- AND ARYLALKYNYL BENZENE DERIVATIVES AS ACC-INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF METABOLIC DISEASES*
• *DÉRIVES SUBSTITUÉS DU HETEROARYL- ET ARYLALCYNYLBENZÈNE EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ACC POUR LE TRAITMENT DE MALADIES METABOLIQUES*

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) ROTH, Gerald Juergen, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

FLECK, Martin, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

HEINE, Niklas, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

KLEY, Joerg, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

LEHMANN-LINTZ, Thorsten, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

NEUBAUER, Heike, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

NOSSE, Bernd, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07C 233/57 → (51) **C07C 233/16**

C07C 233/64 → (51) **C07C 233/16**

C07C 235/34 → (51) **C07C 231/08**

(51) **C07C 253/08** (11) **2 698 366 B1**
C07C 255/37

- (25) Ja (26) En
(21) 12771333.7 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) JP 2012/058772 26.03.2012
(87) WO 2012/141015 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 JP 2011088128
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MANDELONITRILVERBINDUNG
• METHOD FOR PRODUCING MANDELONITRILE COMPOUND
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSÉ MANDÉLONITRILE
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) TORIUMI, Tatsuya, Oita-shi Oita 870-0106, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- C07C 253/30** → (51) **C07C 213/08**
- C07C 255/37** → (51) **C07C 253/08**
- C07C 255/50** → (51) **C07C 233/16**
- C07C 255/59** → (51) **C07C 213/08**
- C07C 271/16** → (51) **C07C 233/16**
- C07C 275/24** → (51) **C07C 233/16**
- C07C 291/04** → (51) **C07C 15/52**
- C07C 309/66** → (51) **C07C 69/96**
- C07C 309/73** → (51) **C07C 69/96**
- C07C 395/00** → (51) **A61K 45/06**
- C07D 207/06** → (51) **C07C 211/27**
- C07D 207/09** → (51) **C07C 211/27**
- C07D 207/16** → (51) **C07D 295/16**
- C07D 207/26** → (51) **A61K 31/325**
- C07D 207/26** → (51) **C07D 295/16**
- (51) **C07D 207/44** (11) **2 909 200 B1**
C07D 233/88 **C07D 401/12**
C07D 405/14 **A61K 45/06**
A61K 31/506
- (25) En (26) En
(21) 13777070.7 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/071661 16.10.2013
(87) WO 2014/060493 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 EP 12189129
(54) • EINE SULFONGRUPPE ENTHALTENDE N-(PYRIDIN-2-YL)PYRIMIDIN-4-AMIN-DE-RIVATE
• N-(PYRIDIN-2-YL)PYRIMIDIN-4-AMINE DERIVATIVES CONTAINING A SULFONE GROUP
• DERIVES DE N-(PYRIDIN-2-YL)PYRIMIDIN-4-AMINE CONTENANT UN GROUP SULFONE
- (73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) LÜCKING, Ulrich, 10317 Berlin, DE
BÖHNKE, Niels, 10713 Berlin, DE

- SCHOLZ, Arne, 10435 Berlin, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE
KOSEMUND, Dirk, 12587 Berlin, DE
BOHLMANN, Rolf, 14055 Berlin, DE
ZORN, Ludwig, 13509 Berlin, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- C07D 209/10** → (51) **C07C 233/16**
- C07D 209/18** → (51) **C07D 295/16**
- C07D 209/24** → (51) **C07D 295/16**
- C07D 209/42** → (51) **C07D 295/16**
- C07D 211/04** → (51) **C07C 211/27**
- C07D 211/22** → (51) **C07D 295/16**
- C07D 211/26** → (51) **C07C 211/27**
- C07D 211/34** → (51) **C07D 295/16**
- C07D 211/42** → (51) **C12P 17/12**
- C07D 211/46** → (51) **A01N 43/40**
- C07D 211/46** → (51) **C07D 295/16**
- C07D 211/48** → (51) **C07C 211/27**
- C07D 211/58** → (51) **C07D 295/16**
- C07D 211/60** → (51) **A01N 43/40**
- C07D 211/76** → (51) **C07D 295/16**
- C07D 211/86** → (51) **C07D 498/14**
- C07D 211/88** → (51) **C07D 295/16**
- C07D 213/08** → (51) **C07C 233/16**
- C07D 213/20** → (51) **B01J 31/02**
- C07D 213/24** → (51) **C07C 233/16**
- C07D 213/38** → (51) **C07C 211/27**
- C07D 213/60** → (51) **C07C 233/16**
- C07D 213/61** → (51) **C07D 295/16**
- C07D 213/65** → (51) **C07D 295/16**
- C07D 213/70** → (51) **C07D 295/16**
- (51) **C07D 213/81** (11) **2 352 723 B1**
C07D 231/14 **C07D 239/28**
C07D 239/34 **A01N 43/40**
A01N 43/54 **A01N 43/56**
A61K 31/415 **A61K 31/44**
A61K 31/505 **A61P 33/00**
- (25) De (26) De
(21) 09744338.6 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) EP 2009/007668 27.10.2009
(87) WO 2010/051926 2010/19 14.05.2010
(30) 05.11.2008 EP 08168405
(54) • PESTIZIDE N-ARYL- ODER N-HETEROARYL-PYRAZOLCARBOXAMIDVERBINDUNGEN

- PESTICIDAL N-ARYL- OR N-HETEROARYL PYRAZOLE CARBOXAMIDE COMPOUNDS
• COMPOSÉS PESTICIDES DE PYRAZOLE CARBOXAMIDES À SUBSTITUTION N-ARYLE OU N-HÉTÉROARYLE
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) MAUE, Michael, 40764 Langenfeld, DE
ADELT, Isabelle, 42781 Haan, DE
GIENCKE, Wolfgang, 65719 Hofheim, DE
HEIL, Markus, 42799 Leichlingen, DE
JESCHKE, Peter, 51467 Bergisch Gladbach, DE
KRÜGER, Bernd-Wieland, 51467 Bergisch Gladbach, DE
MÜHLTHAU, Friedrich August, 65812 Bad Soden am Taunus, DE
SUDAU, Alexander, 42799 Leichlingen, DE
RAMING, Klaus, 51375 Leverkusen, DE
EBBINGHAUS-KINTSCHER, Ulrich, 44287 Dortmund, DE
ADAMCZEWSKI, Martin, 51067 Köln, DE
VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
KAPFERER, Tobias, 40477 Düsseldorf, DE
DREWES, Mark Wilhelm, 40764 Langenfeld, DE
BECKER, Angela, 40235 Düsseldorf, DE
FRANKEN, Eva-Maria, 51381 Leverkusen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- C07D 215/00** → (51) **A61K 31/33**
- C07D 215/56** → (51) **C07C 227/10**
- C07D 221/08** → (51) **C07D 471/04**
- C07D 231/12** → (51) **A61K 31/325**
- C07D 231/12** → (51) **C07C 233/16**
- (51) **C07D 231/14** (11) **2 465 850 B1**
C07D 401/04 **C07D 409/04**
C07D 409/14 **C07D 417/14**
C07D 451/06 **C07D 453/04**
A61K 31/4155 **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
(21) 11184196.1 (22) 27.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.06.2012
(30) 28.02.2006 US 777332 P
16.02.2007 US 890455 P
(54) • Therapeutische Verbindungen
• THERAPEUTIC COMPOUNDS
• Composés thérapeutiques
- (73) Dart Neuroscience (Cayman) Ltd, 10 Market Street, No.774 Camana Bay, Grand Cayman, KY1-9006, KY
(72) Zhou, Xianbo, Ridgefield, CT 06877, US
Scott, Roderick, E.M., Poway, CA 02964, US
Bourtchouladze, Rusiko, New York, NY 10033, US
Kaplan, Alan, P., Kings Park, NY 11754, US
Keenan, Terence, P., Bay Shore, NY 11706, US
McKriner, Andrew, Melrose, MA 02176, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
(62) 07751888.4 / 1 989 185
- C07D 231/14** → (51) **C07D 213/81**

- C07D 233/00** → (51) **A61K 31/33**
-
- C07D 233/54** → (51) **C07C 233/16**
-
- C07D 233/64** → (51) **C07C 15/52**
-
- C07D 233/88** → (51) **C07D 207/44**
-
- (51) **C07D 233/90** (11) **2 762 469 B1**
A61K 31/4164 **A61P 35/00**
C07B 61/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12835728.2 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(86) JP 2012/075106 28.09.2012
(87) WO 2013/047758 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 JP 2011213501
28.09.2011 JP 2011213500
- (54) • KRISTALL AUS 5-HYDROXY-1H-IMIDAZOL-4-CARBOXAMIDHYDRAT, KRISTALL AUS 5-HYDROXY-1H-IMIDAZOL-4-CARBOXAMID-3/4-HYDRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• CRYSTAL OF 5-HYDROXY-1H-IMIDAZOLE-4-CARBOXAMIDE HYDRATE, CRYSTAL OF 5-HYDROXY-1H-IMIDAZOLE-4-CARBOXAMIDE 3/4 HYDRATE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• CRISTAL D'HYDRATE DE 5-HYDROXY-1H-IMIDAZOLE-4-CARBOXAMIDE, CRISTAL D'HYDRATE 3/4 DE 5-HYDROXY-1H-IMIDAZOLE-4-CARBOXAMIDE, ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) FUJIMOTO, Taisuke, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP
HASHIMOTO, Tomohiro, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP
HAYASHI, Katsuyuki, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP
TANAKA, Tomoyuki, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C07D 235/18** (11) **2 655 337 B1**
C07D 277/68 **C07D 471/04**
C07D 498/04 **C07D 513/04**
C07D 263/57 **A01N 43/52**
A01N 43/76 **A01N 43/78**
A01N 43/90
- (25) En (26) En
(21) 11811173.1 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) JP 2011/080557 22.12.2011
(87) WO 2012/086848 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 JP 2010287412
29.07.2011 JP 2011166768
01.12.2011 JP 2011263374
- (54) • KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHÄDLINGEN
• FUSED HETEROCYCLIC COMPOUND AND USE FOR PEST CONTROL THEREOF
• COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE FUSIONNÉ ET SON UTILISATION POUR LA LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS
- (73) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) TAKYO, Hayato, Tokyo 104-8260, JP
TAKAHASHI, Masaki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
TANABE, Takamasa, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
NOKURA, Yoshihiko, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
ITO, Mai, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
IWATA, Atsushi, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 15191239.1 / 3 006 429
-
- C07D 239/26** → (51) **C07C 233/16**
-
- C07D 239/28** → (51) **C07D 213/81**
-
- C07D 239/34** → (51) **C07D 213/81**
-
- (51) **C07D 239/42** (11) **2 751 085 B1**
C07D 339/08 **A01N 43/32**
A01N 43/54 **A01P 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 12827498.2 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) IB 2012/054452 30.08.2012
(87) WO 2013/030777 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 US 201161528776 P
30.08.2011 EP 11179335
13.03.2012 EP 12159171
- (54) • CO-KRISTALLE AUS CYPRODINIL UND DITHIANON
• CO-CRYSTALS OF CYPRODINIL AND DITHIANON
• COCRISTAUX DE CYPRODINIL ET DE DITHIANON
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SOWA, Christian, 67435 Neustadt, DE
GOLD, Randall Evan, 67283 Obrigheim, DE
CHIODO, Tiziana, 68159 Mannheim, DE
VOGEL, Ralf, 67117 Limburgerhof, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- C07D 239/42** → (51) **A01N 43/54**
-
- C07D 239/42** → (51) **C07C 233/16**
-
- C07D 239/50** → (51) **C07D 475/04**
-
- C07D 241/12** → (51) **C07C 233/16**
-
- (51) **C07D 241/26** (11) **2 805 940 B1**
C07D 401/12 **C07D 401/14**
C07D 403/12 **C07D 413/12**
C07D 471/10 **C07D 491/13**
A61K 31/497 **A61K 31/5377**
A61P 35/00 **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13738947.4 (22) 15.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 26.11.2014
(86) JP 2013/050579 15.01.2013
(87) WO 2013/108754 2013/30 25.07.2013
(30) 17.01.2012 JP 2012007525
- (54) • PYRAZINCARBOXAMIDVERBINDUNG
• PYRAZINE CARBOXAMIDE COMPOUND
• COMPOSÉ PYRAZINE CARBOXAMIDE
- (73) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
(72) MATSUYA, Takahiro, Tokyo 103-8411, JP
KONDOH, Yutaka, Tokyo 103-8411, JP
SHIMADA, Itsuro, Tokyo 103-8411, JP
KIKUCHI, Shigetoshi, Tokyo 103-8411, JP
IIDA, Maiko, Tokyo 103-8411, JP
ONDA, Kenichi, Tokyo 103-8411, JP
FUKUDOME, Hiroki, Tokyo 103-8411, JP
TAKEMOTO, Yukihiro, Tokyo 1038411, JP
SHINDOU, Nobuaki, Tokyo 103-8411, JP
SAKAGAMI, Hideki, Tokyo 103-8411, JP
HAMAGUCHI, Hisao, Tokyo 103-8411, JP
- (74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **C07D 249/06** (11) **2 912 022 B1**
(25) En (26) En
(21) 13786569.7 (22) 18.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- ME
(43) 02.09.2015
(86) US 2013/065663 18.10.2013
(87) WO 2014/066164 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 US 201261719166 P
- (54) • SUBSTITUIERTE TRIAZOLE ALS HERBIZIDE
• SUBSTITUTED TRIAZOLES AS HERBICIDES
• TRIAZOLES SUBSTITUÉS UTILES COMME HERBICIDES
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) CAMPBELL, Matthew, James, Rising Sun, Maryland 21911, US
STEVENSON, Thomas, Martin, Newark, Delaware 19702, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C07D 263/00** → (51) **A61K 31/33**
-
- C07D 263/57** → (51) **C07D 235/18**
-
- (51) **C07D 265/18** (11) **2 627 643 B1**
(25) En (26) En
(21) 11773190.1 (22) 14.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
(86) EP 2011/005161 14.10.2011
(87) WO 2012/048884 2012/16 19.04.2012
(30) 16.03.2011 US 201161453201 P
14.10.2010 US 393213 P
14.10.2010 EP 10013631
- (54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON ZYKLISCHEN CARBAMATEN
• PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF CYCLIC CARBAMATES
• PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE CARBAMATES CYCLIQUES
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) BRENNER, Meinrad, 3940 Steg, CH
CARREIRA, Erick, M., 8126 Zumikon, CH
CHINKOV, Nicka, 19236 Haifa, IL
LORENZI, Miriam, 3904 Naters, CH
WARM, Aleksander, 1974 Arbaz, CH
ZIMMERMANN, Lothar, 3900 Brigerbad, CH

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07D 277/62** (11) **2 699 558 B1**
C07D 277/64 **C07D 277/82**
C07D 417/04 **C07D 491/06**
A61K 31/436 **A61K 31/428**
A61P 31/18

(25) En (26) En
(21) 12719182.3 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 26.02.2014
(86) US 2012/034593 20.04.2012
(87) WO 2012/145728 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 US 201161477922 P

(54) • *BENZOTHIAZOL-VERBINDUNGEN UND IHRE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG*
• *BENZOTHIAZOLE COMPOUNDS AND THEIR PHARMACEUTICAL USE*
• *COMPOSES DE BENZOTHIAZOLE ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE*

(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) MITCHELL, Michael L., Hayward, CA 94544, US
ROETHLE, Paul A., San Francisco, CA 94110, US
XU, Lianhong, Palo Alto, CA 94303, US
YANG, Hong, Fremont, CA 94555, US
MCFADDEN, Ryan, Foster City, CA 94404, US
BABAUGLU, Kerim, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 277/64 → (51) **C07D 277/62**

C07D 277/64 → (51) **C07D 417/14**

C07D 277/66 → (51) **C07D 417/14**

C07D 277/68 → (51) **A61K 31/33**

C07D 277/68 → (51) **C07D 235/18**

C07D 277/82 → (51) **C07D 277/62**

C07D 295/073 → (51) **C07C 15/52**

C07D 295/08 → (51) **C07C 213/06**

(51) **C07D 295/16** (11) **2 419 413 B1**
C07D 207/16 **C07D 207/26**
C07D 209/18 **C07D 209/24**
C07D 209/42 **C07D 211/22**
C07D 211/34 **C07D 211/46**
C07D 211/58 **C07D 211/76**
C07D 211/88 **C07D 213/61**
C07D 213/65 **C07D 213/70**

(25) En (26) En
(21) 10719803.8 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012
(86) JP 2010/057201 16.04.2010
(87) WO 2010/119992 2010/42 21.10.2010
(30) 16.04.2009 US 202886 P

(54) • *UNTER ANDEREM ZUR PROPHYLAXE ODER BEHANDLUNG VON DIABETES GE-EIGNETE DERIVATE VON N-ACYL-N'-PHENYLPIPERAZIN*

• *DERIVATIVES OF N-ACYL-N'-PHENYLPIPERAZINE USEFUL (INTER ALIA) FOR THE PROPHYLAXIS OR TREATMENT OF DIABETES*
• *DERIVES DE N-ACYL-N'-PHENYLPIPERAZINE UTILES, ENTRES AUTRES, POUR LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DU DIABETE*

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) KASAI, Shizuo, Kanagawa 251-0012, JP
MCGEE, JR., Kevin Francis, Albany, New York 12212-5098, US
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C07D 301/03 → (51) **C07D 475/04**

C07D 301/12 → (51) **C07D 475/04**

C07D 301/14 → (51) **C07D 475/04**

C07D 307/20 → (51) **C07D 473/18**

C07D 307/33 → (51) **C07D 473/18**

(51) **C07D 309/10** (11) **2 457 908 B1**
C07H 7/04 **C07H 13/04**
C07C 1/00 **C07D 333/12**
C07D 409/10

(25) En (26) En
(21) 12156039.5 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(43) 30.05.2012
(30) 17.10.2008 US 106260 P
17.10.2008 US 106231 P
14.10.2009 US 578934

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Verbindungen als Inhibitoren von SGLT*
• *Process for the Preparation of Compounds useful as inhibitors of SGLT*
• *Procédé pour la préparation de composés utiles en tant qu'inhibiteurs de SGLT*

(73) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP

(72) Filliers, Walter Ferdinand Maria, B-2340 Beerse, BE
Nieste, Patrick Hubert J., B-2340 Beerse, BE
Hatsuda, Masanori, Osaka, 541-8505, JP
Yoshinaga, Masahiko, Osaka, 541-8505, JP
Yada, Mitsuhiro, Osaka, 541-8505, JP
Teleha, Christopher, Spring House, PA Pennsylvania 19477-0776, US
Broeckx, Rudy Laurent Maria, B-2340 Beerse, BE

(74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 09736928.4 / 2 346 888

C07D 309/40 → (51) **C07D 498/14**

C07D 311/18 → (51) **C07D 417/04**

(51) **C07D 311/74** (11) **2 865 677 B1**
(25) En (26) En
(21) 13189689.6 (22) 22.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015

(54) • *Synthese von Chromanverbindungen und ihren Derivaten durch kupferkatalysierte Konjugatadditionsreaktion*

• *Synthesis of chromane compounds and their derivatives by a copper-catalyzed conjugate addition reaction*

• *Synthèse de composés de type chromane et de ses dérivés par réaction d'addition d'un conjugué catalysé au cuivre*

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) Termath, Andreas Ole, 50939 Köln, DE
Schmalz, Hans-Günter, 50939 Köln, DE

(74) Dux, Roland, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) **C07D 317/12** (11) **2 903 974 B1**
C07D 317/16 **C07D 317/22**
C07D 317/28 **C07B 41/00**

(25) En (26) En
(21) 13798405.0 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015
(86) IN 2013/000610 08.10.2013

(87) WO 2014/057500 2014/16 17.04.2014
(30) 08.10.2012 IN DE31432012

(54) • *EINSTUFIGES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON CYCLISCHEN CARBONATEN*
• *ONE STEP PROCESS FOR SYNTHESIS OF CYCLIC CARBONATES*
• *PROCÉDÉ À ÉTAPE UNIQUE POUR LA SYNTHÈSE DE CARBONATES CYCLIQUES*

(73) Council of Scientific & Industrial Research An Indian registered body incorporated under the Registration of Societies Act (Act XXI of 1860), Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN

(72) AHER, Ravindra Dattatray, Pune - 411 008 (Maharashtra), IN

KUMAR, Boopathi Senthil, Pune - 411 008 (Maharashtra), IN

SUDALAI, Arumugam, Pune - 411 008 (Maharashtra), IN

(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 317/16 → (51) **C07D 317/12**

C07D 317/22 → (51) **C07D 317/12**

C07D 317/26 → (51) **C07D 475/04**

C07D 317/28 → (51) **C07D 317/12**

C07D 317/28 → (51) **C07D 475/04**

C07D 317/32 → (51) **C07D 475/04**

C07D 317/54 → (51) **C07C 49/798**

C07D 333/12 → (51) **C07D 309/10**

C07D 333/60 → (51) **C07D 417/04**

C07D 339/08 → (51) **C07D 239/42**

C07D 401/00 → (51) **A61K 31/497**

C07D 401/04 → (51) **A61K 31/498**

C07D 401/04 → (51) **C07D 231/14**

C07D 401/04 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 401/06** (11) **2 895 471 B1**
C07D 471/04 **A61K 31/454**
A61K 31/437 **A61P 31/18**
- (25) En (26) En
(21) 13748452.3 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
(86) US 2013/053903 07.08.2013
(87) WO 2014/025854 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 US 201261681306 P
(54) • *PIPERIDINAMID-DERIVATE ALS HIV-BINDUNGSINHIBITOREN*
• *PIPERIDINE AMIDE DERIVATIVES AS HIV ATTACHMENT INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE LA PIPERIDINE AMIDE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA FIXATION DU VIH*
- (73) VIIV Healthcare UK (No.5) Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72) WANG, Tao, Wallingford, Connecticut 06492, US
ZHANG, Zhongxing, Wallingford, Connecticut 06492, US
KADOW, John F., Wallingford, Connecticut 06492, US
MEANWELL, Nicholas A., Wallingford, Connecticut 06492, US
RUEDIGER, Edward H., Greenfield Park, Québec J4V 2K3, CA
JAMES, Clint A., Candiac, Québec J5R 6S4, CA
DEON, Daniel H., Montreal, Québec H4A 2N4, CA
CARINI, David J., Clarenton, Vermont 05759, US
JOHNSON, Barry L., Wallingford, Connecticut 06492, US
(74) Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 401/06 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 626 353 B1**
A61K 31/404 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 13150913.5 (22) 16.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.08.2013
(30) 17.10.2007 US 124796 P
(54) • *Maleatsalze von (E)-N-[4-[3-chlor-4-(2-pyridinylmethoxy)anilin]-3-cyano-7-ethoxy-6-quinolinyl]-4-(dimethylamino)-2-butenamid und kristalline Formen daraus*
• *Maleate salts of (E)-N-[4-[3-chloro-4-(2-pyridinylmethoxy)anilino]-3-cyano-7-ethoxy-6-quinolinyl]-4-(dimethylamino)-2-butenamide and crystalline forms thereof*
• *Sels de maléate de (e)-n-[4-[3-chloro-4-(2-pyridinylméthoxy)anilino]-3-cyano-7-éthoxy-6-quinolinyl]-4-(diméthylamino)-2-buténamide et leurs formes cristallines*
- (73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) LU, Qinhong, Suffern NY 10901, US
KU, Mannching Sherry, Thiells, NY 10984, US
CHEW, Warren, Pierrefonds, Quebec, H9K 1R9, CA
CHEAL, Gloria Karen, Beaconsfield Quebec, H9W 4R6, CA
HADFIELD, Anthony F., St. Petersburg Florida 33705, US
MIRMEHRABI, Mahmoud, Quebec H7R 6B7, CA

- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 12172411.6 / 2 537 843
10173679.1 / 2 258 698
08840120.3 / 2 212 311

C07D 401/12 → (51) **C07D 207/44**

C07D 401/12 → (51) **C07D 241/26**

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 895 472 B1**
C07D 401/06 **C07D 471/04**
A61K 31/437 **A61K 31/454**
A61K 31/4545 **A61P 31/18**
- (25) En (26) En
(21) 13748451.5 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
(86) US 2013/053901 07.08.2013
(87) WO 2014/025852 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 US 201261681329 P
(54) • *Trizyklische Alken-Derivate als HIV-Bindungs-inhibitoren*
• *Tricyclic alkene derivatives as HIV attachment inhibitors*
• *Dérivés d'alkènes tricycliques en tant qu'inhibiteurs de la fixation du VIH*
- (73) VIIV Healthcare UK (No.5) Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72) WANG, Tao, Wallingford, Connecticut 06492, US
KADOW, John F., Wallingford, Connecticut 06492, US
MEANWELL, Nicholas A., Wallingford, Connecticut 06492, US
ZHANG, Zhongxing, Wallingford, Connecticut 06492, US
YIN, Zhiwei, Wallingford, Connecticut 06492, US
RUEDIGER, Edward H., Greenfield Park, Québec J4V 2K3, CA
JAMES, Clint A., Candiac, Québec J5R 6S4, CA
DEON, Daniel H., Montreal, Québec H4A 2N4, CA
(74) Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 401/14 → (51) **A61K 31/498**

C07D 401/14 → (51) **C07D 241/26**

C07D 401/14 → (51) **C07D 471/04**

C07D 403/00 → (51) **A61K 31/33**

C07D 403/00 → (51) **A61K 31/497**

C07D 403/06 → (51) **C07D 417/04**

- (51) **C07D 403/12** (11) **2 765 131 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13154635.0 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Moxonidin*
• *Process for the production of Moxonidine*
• *Procédé de production de moxonidine*
- (73) Arevipharma GmbH, Meißner Str. 35, 01445 Radebeul, DE
(72) Hofmeier, Harald, 01127 Dresden, DE
Limmert, Michael, 01277 Dresden, DE
Heydemüller, Heike, 01109 Dresden, DE

- Hartenhauer, Helge, 01187 Dresden, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

C07D 403/12 → (51) **C07D 241/26**

C07D 405/00 → (51) **A61K 31/33**

C07D 405/00 → (51) **A61K 31/497**

- (51) **C07D 405/12** (11) **2 848 616 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14194715.0 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 18.03.2015
(30) 23.10.2001 US 335814 P
(54) • *Derivate von UK-2A*
• *Derivatives of UK-2A*
• *Dérivés de UK-2A*
- (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US
(72) Meyer, Kevin Gerald, Zionsville, IN 46077, US
Rogers, Richard Brewer, Mobile, Alabama 36603, US
Yao, Chenglin, Westfield, IN 46074, US
Niyaz, Noormohamed Mohamed, Indianapolis, IN 46280, US
Adamski Butz, Jenifer Lynn, Byron Center, MI 49315, US
Nader, Bassam Salim, Fishers, IN 46038, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(60) 16182981.7
(62) 12179516.5 / 2 527 342
02802199.6 / 1 438 306

C07D 405/14 → (51) **C07D 207/44**

C07D 409/04 → (51) **C07D 231/14**

C07D 409/06 → (51) **C07D 417/04**

C07D 409/10 → (51) **C07D 309/10**

- (51) **C07D 409/14** (11) **2 569 308 B1**
A61K 31/4709 **A61P 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 11720386.9 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/002376 13.05.2011
(87) WO 2011/141180 2011/46 17.11.2011
(30) 16.07.2010 US 365045 P
13.05.2010 EP 10382118
(54) • *Neue Cyclohexylaminderivate mit Aktivitäten von Beta2-adrenergem Agonisten und M3-Muskarin-Antagonisten*
• *NEW CYCLOHEXYLAMINE DERIVATIVES HAVING BETA2 ADRENERGIC AGONIST AND M3 MUSCARINIC ANTAGONIST ACTIVITIES*
• *Nouveaux dérivés de cyclohexylamine dotés d'activités agoniste bêta 2 adrénergique et antagoniste muscarinique m3*
- (73) Almirall S.A., Ronda del General Mitre, 151, 08022 Barcelona, ES
(72) PRAT QUINONES, Maria, E-08980 Sant Feliu de Llobregat Barcelona, ES
FONQUERNA POU, Silvia, E-08980 Sant Feliu de Llobregat Barcelona, ES
PUIG DURAN, Carlos, E-08980 Sant Feliu de Llobregat Barcelona, ES

LUMERAS AMADOR, Wenceslao, E-08980 Sant Feliu de Llobregat Barcelona, ES
AIGUADE BOSCH, Jose, E-08980 Sant Feliu de Llobregat Barcelona, ES
CATURLA JAVALOYES, Juan Francisco, 08980 Sant Feliu de Llobregat, Barcelona, ES
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 409/14 → (51) **C07D 231/14**

C07D 413/00 → (51) **A61K 31/33**

C07D 413/04 → (51) **A01N 43/84**

C07D 413/06 → (51) **A61K 31/5377**

(51) **C07D 413/12** (11) **2 768 827 B1**
C07D 413/14 **C07D 487/04**
(25) En (26) En
(21) 12772788.1 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/070521 17.10.2012
(87) WO 2013/057123 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 EP 11185992
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOXAZOLYL-METHOXY-NIKOTINSÄUREN**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF ISOXAZOLYL-METHOXY-NICOTINIC ACIDS**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDES ISOXAZOLYL-MÉTHOXY-NICOTINIQUES**
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) DOTT, Pascal, 68170 Rixheim, FR
HANLON, Steven Paul, 4103 Bottmingen, CH
HILDBRAND, Stefan, 4460 Gelterkinden, CH
IDING, Hans, 79618 Rheinfelden, DE
THOMAS, Andrew, 4102 Binningen, CH
WALDMEIER, Pius, 4317 Wegenstetten, CH
(74) Haefele Racin, Thomas, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 413/12 → (51) **C07D 241/26**

C07D 413/14 → (51) **C07D 413/12**

C07D 417/00 → (51) **A61K 31/497**

(51) **C07D 417/04** (11) **2 521 724 B1**
C07D 409/06 **C07D 403/06**
C07D 311/18 **C07D 333/60**
A61K 31/427 **A61K 31/428**
A61P 9/00 **A61P 13/12**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 10836790.5 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) US 2010/059976 10.12.2010
(87) WO 2011/072275 2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 US 285954 P
09.03.2010 US 312154 P
(54) • **WIRKSTOFFE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ISCHÄMISCHER UND ANDERER KRANKHEITEN**
• **AGENTS AND METHODS FOR TREATING ISCHEMIC AND OTHER DISEASES**
• **AGENTS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES ISCHÉMIQUES ET D'AUTRES MALADIES**

(73) Nono Inc., 88 Strath Avenue, Toronto, ON M8X 1R5, CA
(72) SUN, Xiujun, Toronto ON M2J 2V7, CA
TYMIANSKI, Michael, Toronto ON M4N 1H6, CA
GARMAN, Jonathan, David, Thornhill ON L4J 8N1, CA
(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB

C07D 417/04 → (51) **C07D 277/62**

C07D 417/04 → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 417/14** (11) **2 956 457 B1**
C07D 277/64 **C07D 277/66**
C07D 513/04
(25) En (26) En
(21) 14703442.5 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) IB 2014/058434 21.01.2014
(87) WO 2014/115078 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 EP 13152273
(54) • **HETEROCYCLISCHE AMIDDERIVATE ALS P2X7-REZEPTORANTAGONISTEN**
• **HETEROCYCLIC AMIDE DERIVATIVES AS P2X7 RECEPTOR ANTAGONISTS**
• **DÉRIVÉS D'AMIDES HÉTÉROCYCLIQUES UTILISÉS COMME ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR P2X7**
(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd, Gewerbe- strasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) HILPERT, Kurt, CH-4123 Allschwil, CH
HUBLER, Francis, CH-4123 Allschwil, CH
RENNEBERG, Dorte, CH-4123 Allschwil, CH
STAMM, Simon, CH-4123 Allschwil, CH
(74) Koberstein, Ralf, et al, Actelion Pharmaceu- ticals Ltd Legal Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

C07D 417/14 → (51) **C07D 231/14**

C07D 417/14 → (51) **C07D 471/04**

C07D 417/14 → (51) **C07D 471/08**

C07D 421/00 → (51) **A61K 31/497**

C07D 451/06 → (51) **C07D 231/14**

C07D 453/04 → (51) **C07D 231/14**

(51) **C07D 471/04** (11) **2 651 935 B1**
A61K 8/49 **A61K 8/39**
A61K 8/34 **A61Q 5/10**
(25) En (26) En
(21) 11799668.6 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072745 14.12.2011
(87) WO 2012/080324 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 FR 1060762
14.01.2011 US 201161432723 P
(54) • **FÄRBEZUSAMMENSETZUNG MIT EINER FETTSUBSTANZ, PYRAZOLOPYRIDIN- OXIDATIONSBASE UND EINEM KUPPLER**
• **DYEING COMPOSITION COMPRISING A FATTY SUBSTANCE, A PYRAZOLO- PYRIDINE OXIDATION BASE AND A COUPLER**
• **COMPOSITION DE COLORATION COMPRENANT UNE SUBSTANCE GRASSE, UNE BASE D'OXYDATION**

PYRAZOLOPYRIDINE ET UN AGENT DE COUPLAGE
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) ALLARD, Delphine, F-75009 Paris, FR
NICOU, Valérie, F-92110 Clichy, FR
(74) Duvert, Sandra, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

(51) **C07D 471/04** (11) **2 807 159 B1**
C07D 487/04 **C07D 491/052**
A61K 31/4353 **A61K 31/436**
A61K 31/407 **A61P 35/00**
A61P 37/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13704189.3 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 03.12.2014
(86) FR 2013/050136 23.01.2013
(87) WO 2013/110890 2013/31 01.08.2013
(30) 24.01.2012 FR 1200193

(54) • **NEUE INDOLIZINDERIVATE, HERSTEL- LUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHAR- MAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KREBSBEHANDLUNG**
• **NEW INDOLIZINE DERIVATIVES, METHOD FOR PREPARING SAME AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM FOR THE TREATMENT OF CANCER**
• **NOUVEAUX DERIVES D'INDOLIZINE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTI- QUES QUI LES CONTIENNENT POUR LE TRAITEMENT DU CANCER**

(73) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
Vernalis (R&D) Ltd., 100 Berkshire Place Wharfedale Road Winnersh, Berkshire RG41 5RD, GB

(72) LE DIGUARHER, Thierry, F-45550 saint denis l' Hotel, FR
CASARA, Patrick, F-67100 Strasbourg, FR
STARCK, Jérôme-Benoît, F-92500 Rueil- malmaison, FR
HENLIN, Jean-Michel, F-92150 Suresnes, FR
DAVIDSON, James Edward Paul, Cambridge Cambridgeshire CB22 5DJ, GB
MURRAY, James Brooke, Linton Cambrid- geshire CB21 4YL, GB
GRAHAM, Christopher John, Newmarket Suffolk CB8 0LE, GB
CHEN, I-Jen, Cambridge Cambridgeshire CB1 3NY, GB
GENESTE, Olivier, F-92500 Rueil Malmaison, FR
HICKMAN, John, F-75017 Paris, FR
DEPIL, Stéphane, F-92130 Issy Les Mouli- neaux, FR
LE TIRAN, Arnaud, F-78290 Croissy Sur Seine, FR
NYERGES, Miklos, H-2016 Leanyfalu, HU
DE NANTEUIL, Guillaume, F-92150 Suresnes, FR

(51) **C07D 471/04** (11) **2 940 018 B1**
H01L 51/00 **C07D 471/14**
C07D 221/08 **C07D 401/14**
C07D 417/04 **C07D 491/04**
C07D 495/04 **C07D 401/04**
C07D 417/14

(25) En (26) En
(21) 15167146.8 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015

- (30) 03.05.2012 KR 20120047120
- (54) • *KONDENSIERTE CYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITTRENDENDE DIODE DAMIT*
• *CONDENSED-CYCLIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE COMPRISING THE SAME*
• *COMPOSÉ CYCLIQUE CONDENSÉ ET DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE LE COMPRENANT*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Park, Bum-Woo, Yongin-City, KR
Kwak, Yoon-Hyun, Yongin-City, KR
Lee, Sun-Young, Yongin-City, KR
Cho, Se-Jin, Yongin-City, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- (62) 13165991.4 / 2 666 768
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 235/18**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 401/06**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 401/14**
-
- (51) **C07D 471/08** (11) **2 668 185 B1**
C07D 417/14 **A61K 31/4748**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 12739548.1 (22) 30.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(86) KR 2012/000652 30.01.2012
(87) WO 2012/102583 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 KR 20110008962
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT PYRIDONDERIVATEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING PYRIDONE DERIVATIVES*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DES DÉRIVÉS DE PYRIDONE*
- (73) SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., 99 Seorindong Jongno-gu, Seoul 110-728, KR
- (72) MAENG, Cheol Young, Daejeon 300-825, KR
JANG, Young Koo, Daejeon 302-748, KR
CHA, Su Bong, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-750, KR
SHIN, Hye Won, Daejeon 305-325, KR
JOUNG, Chan Mi, Daejeon 305-761, KR
YI, Eun Jung, Gwangju-si Gyeonggi-do 464-892, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **C07D 471/08** (11) **2 872 510 B1**
A61K 31/439 **A61P 31/04**
- (25) En (26) En
(21) 12772809.5 (22) 24.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
(86) IB 2012/054296 24.08.2012
(87) WO 2013/030735 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 IN MM24242011
- (54) • *1,6-DIAZABICYCLO-[3,2,1]OCTAN-7-ONDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG BAKTERIELLER INFESTIONEN*
• *1,6-DIAZABICYCLO[3,2,1]OCTAN-7-ONE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIONS*
• *DÉRIVÉS 1,6-DIAZABICYCLO[3,2,1]OCTANE-7-ONE ET LEUR UTILISATION*
- DANS LE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTÉRIENNES*
- (73) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Industrial Area Chikalthana, Aurangabad 431210, IN
- (72) BHAGWAT, Sachin, Aurangabad, IN
DESHPANDE, Prasad Keshav, Aurangabad 431003, IN
BHAWSAR, Satish, Aurangabad 431005, IN
PATIL, Vijaykumar Jagdishwar, Solapur 413004, IN
TADIPARTHI, Ravikumar, Aurangabad 431210, IN
PAWAR, Shivaji Sampatrao, Aurangabad 423702, IN
JADHAV, Sunil Bhaginath, Ahmednagar 413739, IN
DABHADE, Sanjay Kisan, Pune 411033, IN
DESHMUKH, Vikas Vitthalrao, Ahmednagar 414106, IN
DOND, Bharat, Aurangabad 431210, IN
BIRAJDAR, Satish, Aurangabad 431210, IN
SHAIKH, Mohammad Usman, Ahmednagar 413709, IN
DEKHANE, Deepak, Pune 411026, IN
PATEL, Piyush Ambalal, Anand Gujarat 388120, IN
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- C07D 471/10** → (51) **C07D 241/26**
-
- C07D 471/14** → (51) **C07D 471/04**
-
- (51) **C07D 473/16** (11) **2 800 750 B1**
A61K 31/52 **A61P 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 12819169.9 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
(86) US 2012/072103 28.12.2012
(87) WO 2013/103601 2013/28 11.07.2013
(30) 03.01.2012 US 201261582550 P
- (54) • *CARBOCYCLISCHE NUCLEOSIDE UND DEREN PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CARBOCYCLIC NUCLEOSIDES AND THEIR PHARMACEUTICAL USE AND COMPOSITIONS*
• *NUCLÉOSIDES CARBOCYCLIQUES ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE ET LEURS COMPOSITIONS*
- (73) Cellceutix Corporation, 100 Cummings Center Suite 151-B, Beverly, Massachusetts 01915, US
- (72) MENON, Krishna, Beverly, Massachusetts 01915, US
- (74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y ODA, GB
-
- (51) **C07D 473/18** (11) **2 536 724 B1**
C07D 307/33 **C07C 35/06**
C07D 307/20 **C07C 69/03**
- (25) En (26) En
(21) 11744983.5 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
(86) SG 2011/000066 16.02.2011
(87) WO 2011/102806 2011/34 25.08.2011
(30) 26.05.2010 US 348526 P
16.02.2010 US 305039 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENTECAVIR UND ZWISCHENPRODUKTEN DAVON*
• *PROCESS FOR PREPARING ENTECAVIR AND ITS INTERMEDIATES*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'ENTÉCAVIR ET DE SES INTERMÉDIAIRES*
- (73) ScinoPharm Taiwan, Ltd., 1, Nan-Ke 8th Road, Tainan Science-Based Industrial Park, Tainan County 741, TW
- (72) HU, Tsung-Cheng, 74444 Tainan City, TW
HUANG, Hung-Tsung, 636 Yunlin County, TW
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **C07D 475/04** (11) **2 837 630 B1**
C07D 317/26 **C07D 317/28**
C07D 317/32 **C07D 239/50**
C07C 221/00 **C07D 301/03**
C07D 301/12 **C07D 301/14**
- (25) Zh (26) En
(21) 12874350.7 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
(86) CN 2012/087737 27.12.2012
(87) WO 2013/152609 2013/42 17.10.2013
(30) 10.04.2012 CN 201210103893
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON SAPROPTERINDIHYDROCHLORID*
• *METHOD FOR SYNTHESIZING SAPROPTERIN DIHYDROCHLORIDE*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE DICHLO-RHYDRATE DE SAPROPTÉRINE*
- (73) Asymchem Laboratories (Tianjin) Co., Ltd, No. 6 Dongting 3rd Street, TEDA, Tianjin 300457, CN
Asymchem Life Science (Tianjin) Co., Ltd, No. 71, 7th Street, TEDA, Tianjin 300457, CN
Tianjin Asymchem Pharmaceutical Co., Ltd, TEDA, Tianjin 300000, CN
Asymchem Laboratories (Fuxin) Co., Ltd, No. 42 E. Road Economic and Technical Development Zone, Fuxin, Liaoning 123000, CN
Jilin Asymchem Laboratories Co., Ltd, Industrial Park Economic and Development Zone, Dunhua, Jilin 133700, CN
- (72) HONG, Hao, Tianjin 300457, CN
GAGE, James, Tianjin 300457, CN
CHEN, Chaoyong, Tianjin 300457, CN
LU, Jiangping, Tianjin 300457, CN
ZHOU, Yan, Tianjin 300457, CN
LIU, Shangyong, Tianjin 300457, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 272 849 B1**
C07F 5/02 **C09K 3/00**
C07F 1/08 **C07F 3/06**
C07F 5/04 **C09B 23/04**
C09B 57/10 **C09K 15/30**
B41M 5/124 **B41M 5/26**
C07F 3/00 **C09B 23/01**
- (25) Ja (26) En
(21) 09729036.5 (22) 27.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011
(86) JP 2009/056300 27.03.2009
(87) WO 2009/123056 2009/41 08.10.2009
(30) 30.03.2008 JP 2008088959
- (54) • *VERBINDUNG MIT INFRAROTSTRAHLEN-ABSORPTIONSFÄHIGKEIT UND MIKROPARTIKEL MIT DER VERBINDUNG*
• *COMPOUND CAPABLE OF ABSORBING INFRARED RAY, AND MICROPARTICLES COMPRISING THE COMPOUND*

- *COMPOSÉ APTE À ABSORBER UN RAYON INFRAROUGE, ET MICROPARTICULES LE CONTENANT*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) NII, Kazumi, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0193, JP
- KATO, Shunya, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0193, JP
- JIMBO, Yoshihiro, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwält PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **2 909 205 B1**
A61K 38/12 **A61K 38/55**
A61P 31/14

- (25) En (26) En
- (21) 12783468.7 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
- (86) US 2012/061094 19.10.2012
- (87) WO 2014/062196 2014/17 24.04.2014
- (54) • *9-METHYL SUBSTITUIERTE HEXADECYDROCYCLOPROPA(E)PYRROLO(1,2-A)(1,4)DIAZACYCLOPENTADECINYL CARBAMATE DERIVATIVE ALS NICHT-STRUKTURELLE 3 (NS3) PROTEASE INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS C VIRUS INFEKTIONEN*
- *9-METHYL SUBSTITUTED HEXADECYDROCYCLOPROPA(E)PYRROLO(1,2-A)(1,4)DIAZACYCLOPENTADECINYL CARBAMATE DERIVATIVES AS NON-STRUCTURAL 3 (NS3) PROTEASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS C VIRUS INFECTIONS*
 - *DÉRIVÉS DU CARBAMATE HÉXADÉCYDROCYCLOPROPA(E)PYRROLO(1,2-A)(1,4)DIAZACYCLOPENTADECINYL SUBSTITUÉS 9-METHYL EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PROTEASE NON-STRUCTURELLE 3 (NS3) POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS DU VIRUS DE LA HÉPATITE C*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) SUN, Li-Qiang, Wallingford, Connecticut 06492, US
- MULL, Eric, Wallingford, Connecticut 06492, US
- GILLIS, Eric P., Wallingford, Connecticut 06492, US
- BOWSHER, Michael S., Wallingford, Connecticut 06492, US
- ZHAO, Qian, Wallingford, Connecticut 06492, US
- RENDUCHINTALA, Kishore V., Bangalore Karnataka 560099, IN
- SARKUNAM, Kandhasamy, Bangalore Karnataka 560099, IN
- NAGALAKSHMI, Pulicharla, Bangalore Karnataka 560099, IN
- BABU, Suresh P.V.K., Bangalore Karnataka 560099, IN
- SCOLA, Paul Michael, Wallingford, Connecticut 06492, US
- (74) Vögeli-Lange, Regina, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

(51) **C07D 487/04** (11) **2 920 173 B1**
A61K 31/4985 **A61P 25/06**
A61P 11/06

- (25) En (26) En
- (21) 13783188.9 (22) 14.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (86) US 2013/064791 14.10.2013
- (87) WO 2014/062548 2014/17 24.04.2014
- (30) 18.10.2012 US 201261715446 P
- (54) • *TETRAHYDROIMDIDAZOPYRAZINDERIVATE ALS CGRP REZEPTOR ANTAGONISTEN*
- *TETRAHYDROIMDIDAZOPYRAZINE DERIVATIVES AS CGRP RECEPTOR ANTAGONISTS*
 - *DÉRIVÉS DE TETRAHYDROIMDIDAZOPYRAZINE COMME INHIBITEURS DE RECEPTEUR DE CGRP*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) DEGNAN, Andrew P., Wallingford, Connecticut 06492, US
- (74) Vögeli-Lange, Regina, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/325**

C07D 487/04 → (51) **C07D 413/12**

C07D 487/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 487/04 → (51) **C09B 29/36**

- (51) **C07D 487/06** (11) **2 824 106 B1**
A61K 31/55 **A61P 1/04**
A61P 1/12 **A61P 1/16**
A61P 3/00 **A61P 3/04**
A61P 3/10 **A61P 7/10**
A61P 9/06 **A61P 9/10**
A61P 9/12 **A61P 11/00**
A61P 11/06 **A61P 13/02**
A61P 13/04 **A61P 13/08**
A61P 13/10 **A61P 15/00**
A61P 15/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 13757278.0 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
- (86) JP 2013/056154 06.03.2013
- (87) WO 2013/133325 2013/37 12.09.2013
- (30) 06.03.2012 JP 2012049431
- (54) • *TRICYCLISCHE VERBINDUNG*
- *TRICYCLIC COMPOUND*
 - *COMPOSÉ TRICYCLIQUE*
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) KUSUMOTO, Tomokazu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
- SASAKI, Shigekazu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
- MAEZAKI, Hironobu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07D 487/22 → (51) **A61K 35/74**

C07D 491/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 491/052 → (51) **C07D 471/04**

C07D 491/06 → (51) **C07D 277/62**

C07D 491/113 → (51) **C07D 241/26**

C07D 491/22 → (51) **A61K 35/74**

C07D 495/04 → (51) **C07C 15/52**

C07D 495/04 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 498/04** (11) **2 864 336 B1**
A61K 31/55 **A61K 31/424**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 13729231.4 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (43) 29.04.2015
- (86) US 2013/044449 06.06.2013
- (87) WO 2013/184878 2013/50 12.12.2013
- (30) 06.06.2012 US 201261656280 P
- (54) • *BENZO[B]ISOXAZOLAZEPINBROMDOMÄNENHEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *BENZO[B]ISOXAZOLOAZEPINE BROMODOMAIN INHIBITORS AND USES THEREOF*
 - *INHIBITEURS DE BROMO-DOMAINE DE BENZO[B]ISOXAZOLOAZÉPINES ET APPLICATIONS ASSOCIÉES*
- (73) Constellation Pharmaceuticals, Inc., 215 First Street, Suite 200, Cambridge, MA 02142, US
- (72) ALBRECHT, Brian, K., Cambridge, MA 02139, US
- GEHLING, Victor, S., Somerville, MA 02144, US
- TAYLOR, Alexander, M., Cambridge, MA 02138, US
- VASWANI, Rishi, G., Lexington, MA 02421, US
- (74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

C07D 498/04 → (51) **C07D 235/18**

- (51) **C07D 498/14** (11) **2 660 239 B1**
C07D 309/40 **C07D 211/86**
A61K 31/4985 **A61K 31/5377**
A61K 31/675

- (25) En (26) En
- (21) 13178055.3 (22) 23.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
- (30) 25.07.2008 US 83621 P
- (54) • *CHEMISCHE VERBINDUNGEN ALS ZWISCHENVERBINDUNGEN*
- *CHEMICAL COMPOUNDS AS SYNTHETIC INTERMEDIATES*
 - *COMPOSÉS CHIMIQUES EN TANT QU'INTERMÉDIAIRES SYNTHÉTIQUES*
- (73) VIIV Healthcare Company, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US
- Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka-shi, Osaka 5410045, JP
- (72) Johns, Brian Alvin, Research Triangle Park, NC North Carolina 27709, US
- Weatherhead, Jason Gordon, Research Triangle Park, NC North Carolina 27709, US
- Aoyama, Yasunori, Fukushima-ku, Osaka 553-0002, JP
- Hakogi, Toshikazu, Fukushima-ku, Osaka 553-0002, JP
- (74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 09800991.3 / 2 320 909

(51) **C07D 513/04** (11) **2 700 643 B1**
A61K 31/554 **A61P 1/16**
A61P 3/00 **A61P 3/04**
A61P 3/06 **A61P 3/10**
A61P 5/46 **A61P 5/50**
A61P 9/10 **A61P 9/12**
A61P 19/10 **A61P 25/28**
A61P 27/06 **A61P 43/00**
C07F 7/18

(25) Ja (26) En
(21) 12774851.5 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) JP 2012/060308 17.04.2012
(87) WO 2012/144478 2012/43 26.10.2012
(30) 19.04.2011 JP 2011092650
(54) • **TETRAHYDROTHIAZEPINDERIVAT**
• **TETRAHYDROTHIAZEPINE DERIVATIVE**
• **DÉRIVÉ DE TÉTRAHYDROTHIAZÉPINE**
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1,
Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-
8426, JP
(72) MORI, Makoto, Tokyo 140-8710, JP
FUJII, Kunihiro, Tokyo 140-8710, JP
INUI, Masaharu, Tokyo 140-8710, JP
BABA, Takayuki, Tokyo 140-8710, JP
ONISHI, Yukari, Tokyo 140-8710, JP
AOYAGI, Atsushi, Tokyo 140-8710, JP
(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks &
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,
GB

C07D 513/04 → (51) **C07D 235/18**

C07D 513/04 → (51) **C07D 417/14**

(51) **C07D 519/00** (11) **2 751 119 B1**
A61K 31/437 **A61P 31/18**
(25) En (26) En
(21) 12766362.3 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/052606 28.08.2012
(87) WO 2013/033061 2013/10 07.03.2013
(30) 29.08.2011 US 201161528382 P
(54) • **KONDENSIERTE BICYCLISCHE DIAMIN-**
DERIVATE ALS HIV-ANHAFTUNGSHEM-
MER
• **FUSED BICYCLIC DIAMINE DERIVATIVES**
AS HIV ATTACHMENT INHIBITORS
• **DÉRIVÉS FUSIONNÉS DE DIAMINE BICY-**
CLIQUE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBI-
TEURS DE LA FIXATION DU VIH
(73) VIIV Healthcare UK (No.5) Limited, 980
Great West Road, Brentford Middlesex TW8
9GS, GB
(72) WANG, Tao, Wallingford, Connecticut
06492, US
ZHANG, Zhongxing, Wallingford,
Connecticut 06492, US
KADOW, John F., Wallingford, Connecticut
06492, US
MEANWELL, Nicholas A., Wallingford,
Connecticut 06492, US
(74) Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline
Global Patents (CN925.1) 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 519/00 → (51) **A61K 35/74**

C07F 1/08 → (51) **C07D 487/04**

(51) **C07F 3/00** (11) **2 438 072 B1**
C07F 3/02 **C08F 4/622**
C08F 2/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 10723533.5 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) EP 2010/003307 01.06.2010
(87) WO 2010/139450 2010/49 09.12.2010
(30) 02.06.2009 FR 0902652

(54) • **NEUE METALLORGANISCHE VERBIN-**
DUNGEN, DIE EIN ZUR ZWEITEN SPALTE
DES PERIODENSYSTEMS GEHÖRENDES
METALL ENTHALTEN, UND VERFAHREN
ZU DEREN HERSTELLUNG
• **NOVEL ORGANOMETALLIC COMPOUNDS**
CONTAINING A METAL BELONGING TO
THE SECOND COLUMN OF THE PERIODIC
TABLE, AND METHOD FOR PREPARING
SAME
• **NOUVEAUX COMPOSES ORGANOMETAL-**
LIIQUES A BASE D'UN METAL APPARTE-
NANT A LA 2EME COLONNE DE LA
CLASSIFICATION PERIODIQUE ET
PROCEDE DE PREPARATION
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSE-
MENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000
Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A.,
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-
cot, CH
Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16,
FR
Ecole Polytechnique, Route de Saclay,
91128 Palaiseau Cedex, FR
(72) CORTIAL, Guillaume, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
LE FLOCH, Pascal, DECEASED, FR
NIEF, François, 92160 Antony, FR
THUILLIEZ, Julien, 63040 CLERMONT-
FERRAND Cedex 9, FR
HERVAGAULT, Françoise, 91400 Orsay, FR
Le FLOCH, Elaine, 91400 Orsay, FR
Le FLOCH, Clémence, 91400 Orsay, FR
Le FLOCH, Paul, 91400 Orsay, FR
(74) Le Cam, Véronique Marie Christine, Manu-
facture Française des Pneumatiques Michelin
23 Place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI -
F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand
Cedex, FR

C07F 3/00 → (51) **C07D 487/04**

C07F 3/02 → (51) **C07F 3/00**

C07F 3/06 → (51) **C07D 487/04**

(51) **C07F 5/02** (11) **2 443 129 B1**
(25) En (26) En
(21) 10725743.8 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) EP 2010/058672 18.06.2010
(87) WO 2010/146176 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 EP 09163227
27.07.2009 EP 09166475
21.12.2009 EP 09180099

(54) • **VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG VON**
HALOGENALKENEN OHNE DEHALOGE-
NIERUNG
• **PROCESS FOR HYDROGENATION OF**
HALOGENOALKENES WITHOUT DEHALO-
GENATION
• **PROCÉDÉ D'HYDROGÉNATION D'HALO-**
GÉNOALCÈNES SANS DÉSHALOGÉNA-
TION
(73) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57,
1526 Ljubljana, SI
(72) GAZIC SMILOVIC, Ivana, 1526 Ljubljana, SI

CASAR, Zdenko, 1526 Ljubljana, SI
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479
München, DE

C07F 5/02 → (51) **C07D 487/04**

C07F 5/04 → (51) **C07D 487/04**

(51) **C07F 7/00** (11) **2 748 173 B1**
C07F 7/08 **C07F 7/22**
C07F 7/30 **C09B 11/02**
C09B 69/06

(25) En (26) En
(21) 11758152.0 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2011/064750 26.08.2011
(87) WO 2013/029650 2013/10 07.03.2013
(54) • **ZELLDURCHLÄSSIGER FLUORESCENZ-**
FARBSTOFF
• **CELL PERMEABLE, FLUORESCENT DYE**
• **COLORANT FLUORESCENT CAPABLE DE**
PÉNÉTRER DANS LES CELLULES
(73) Ecole Polytechnique Federale De Lausanne
(EPFL) EPFL-TTO, Quartier de l'innovation -
J, 1015 Lausanne, CH
(72) UMEZAWA, Keitaro, Tokyo 113-0033, JP
GRAZVYDAS, Lukinavicius, CH-1020 Re-
nens, CH
JOHNSSON, Kai, CH-2000 Neuchatel, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500
Wil, CH

C07F 7/00 → (51) **C07F 7/10**

C07F 7/08 → (51) **C07F 7/00**

(51) **C07F 7/10** (11) **2 069 369 B1**
C07F 7/00 **C07F 19/00**
C23C 16/00

(25) En (26) En
(21) 07843425.5 (22) 28.09.2007
(84) DE FR GB IE IT
(43) 17.06.2009
(86) US 2007/079804 28.09.2007
(87) WO 2008/039960 2008/14 03.04.2008
(30) 28.09.2006 US 847610 P
07.09.2007 US 899784
(54) • **HETEROLEPTISCHE ORGANOMETALLI-**
SCHÉ VERBINDUNGEN
• **HETEROLEPTIC ORGANOMETALLIC**
COMPOUNDS
• **COMPOSÉS ORGANOMÉTALLIQUES**
HÉTÉROLEPTIQUES
(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old
Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113,
US
(72) MEIERE, Scott Houston, Williamsville NY
14221, US
PECK, John, West Seneca NY 14224, US
SPOHN, Ronald F., Getzville NY 14068, US
THOMPSON, David M., East Amherst NY
14051, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,
DE

C07F 7/10 → (51) **B01D 3/14**

(51) **C07F 7/12** (11) **2 877 475 B1**
B01J 19/24

(25) De (26) De
(21) 13725367.0 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.06.2015
(86) EP 2013/060910 28.05.2013
(87) WO 2014/016014 2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012 DE 102012212915
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKENYLHALOGENSILANEN UND DAFÜR GEEIGNETER REAKTOR
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF ALKENYL HALOSILANES, AND REACTOR SUITED THEREFOR
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'HALOSILANES D'ALCÉNYLE ET RÉACTEUR À CET EFFET
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) BADE, Stefan, 68220 Michelbach le Haut, FR
SCHLADERBECK, Norbert, 65779 Kelkheim, DE
-
- C07F 7/18** → (51) **C07D 513/04**
-
- C07F 7/22** → (51) **C07F 7/00**
-
- C07F 7/30** → (51) **C07F 7/00**
-
- (51) **C07F 9/09** (11) **2 408 788 B1**
C09D 5/00
- (25) En (26) En
(21) 10709783.4 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
(86) US 2010/027784 18.03.2010
(87) WO 2010/107985 2010/38 23.09.2010
(30) 20.03.2009 US 408074
(54) • PHOSPHAT-TENSID
• PHOSPHATE SURFACTANTS
• AGENT TENSIOACTIF ASSIS DU PHOSPHAT
- (73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
(72) PENG, Sheng, Hockessin Delaware 19707, US
YAKE, Allison Mary, Landenberg Pennsylvania 19350, US
(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
-
- C07F 9/09** → (51) **A61K 31/137**
-
- (51) **C07F 9/38** (11) **2 870 168 B1**
A61K 31/663 **A61P 35/00**
A61P 3/00 **A61P 15/00**
A61P 9/00
- (25) En (26) En
(21) 13737116.7 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
(86) US 2013/049341 03.07.2013
(87) WO 2014/008407 2014/02 09.01.2014
(30) 05.07.2012 US 201261668299 P
(54) • THERAPEUTISCHE BISPHOSPHONATE
• THERAPEUTIC BISPHOSPHONATES
• BISPHOSPHONATES THÉRAPEUTIQUES
- (73) University of Iowa Research Foundation, 112 N. Capitol Street 6 Gilmore Hall, Iowa City, Iowa 52242-5500, US
(72) WIEMER, David, Iowa City, IA 52242-5500, US
(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Altheimer Eck 13, 80331 München, DE
-
- C07F 9/40** → (51) **C07F 9/6571**
-
- (51) **C07F 9/50** (11) **1 868 964 B1**
C07F 9/54 **C07F 9/58**
C07C 213/00 **C12C 11/02**
C07B 41/02 **C07C 29/149**
C07F 15/00
- (25) En (26) En
(21) 06727826.7 (22) 04.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.12.2007
(86) IB 2006/051027 04.04.2006
(87) WO 2006/106483 2006/41 12.10.2006
(30) 05.04.2005 PCT/IB2005/000938
(54) • HYDRIERUNG VON ESTERN MITTELS RU/BIDENTATLIGANDEN KOMPLEXEN
• HYDROGENATION OF ESTERS WITH RU/BIDENTATE LIGANDS COMPLEXES
• HYDROGENATION D'ESTERS AVEC DES COMPLEXES DE RUTHENIUM CONTENANT DES LIGANDS BIDENTES
- (73) FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
(72) SAUDAN, Lionel, CH-1205 Geneva, CH
DUPAU, Philippe, F-01200 Bellegarde/Valsère, FR
RIEDHAUSER, Jean-jacques, CH-1282 Dardagny, CH
WYSS, Patrick, CH-1203 Geneva, CH
(74) Baumgartner Harris, Pauline, et al, Firmenich SA Legal Dept IP Group 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
-
- C07F 9/54** → (51) **C07F 9/50**
-
- C07F 9/58** → (51) **C07F 9/50**
-
- (51) **C07F 9/6571** (11) **2 909 220 B1**
C07F 9/40 **C09K 21/12**
C08K 5/00 **C08K 5/5317**
C08K 5/5357
- (25) En (26) En
(21) 13783144.2 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
(86) US 2013/063768 08.10.2013
(87) WO 2014/062411 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 US 201261715333 P
(54) • PHOSPHORHALTIGES ALUMINIUMCARBOXYLATSALZ ALS FLAMMSCHUTZMITTEL
• PHOSPHOROUS-CONTAINING ALUMINUM CARBOXYLATE SALT FLAME RETARDANTS
• IGNIFUGEANTS DE SEL DE CARBOXYLATE D'ALUMINIUM CONTENANT DU PHOSPHORE
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) SHANKAR, Ravi B., Midland, MI 48642, US
YONKEY, Matthew M., Sanford, MI 48657, US
BUNKER, Shana P., Midland, MI 48642, US
MORGAN, Ted A., Midland MI 48640, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- (51) **C07F 9/6574** (11) **2 906 572 B1**
B01J 31/02 **B01J 31/18**
C07C 45/50
- (25) De (26) De
(21) 13773207.9 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
-
- (51) **C07F 9/6574** (11) **2 906 573 B1**
B01J 31/02 **B01J 31/18**
C07C 45/50
- (25) De (26) De
(21) 13773208.7 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
(86) EP 2013/070226 27.09.2013
(87) WO 2014/056736 2014/16 17.04.2014
(30) 12.10.2012 DE 102012218627
12.10.2012 DE 102012218625
12.10.2012 DE 102012218629
12.10.2012 DE 102012218630
(54) • GEMISCH VON BISPHOSPHITEN UND DESSEN VERWENDUNG ALS KATALYSATORGEMISCH IN DER HYDROFORMYLIERUNG
• MIXTURE OF BIPHOSPHITES AND THEIR USE AS CATALYST MIXTURE FOR HYDROFORMYLATION
• MÉLANGE DE BIPHOSPHITES ET LEUR UTILISATION COMME MÉLANGE CATALYTIQUE POUR L'HYDROFORMYLATION
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) CHRISTIANSEN, Andrea, 18119 Rostock, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
HESS, Dieter, 45770 Marl, DE
DYBALLA, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
HANNEBAUER, Bernd, 63165 Mühlheim, DE
-
- (51) **C07F 9/6574** (11) **3 029 054 B1**
C07B 41/06 **C07C 45/50**
- (25) De (26) De
(21) 14196196.1 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
(54) • Phosphoramidite welche eine Phenyl-Phenyl-Einheit oder eine Phenyl-Naphthyl-Einheit aufweisen
• Phosphoramidites containing a phenyl-phenyl unit or a phenyl-naphthyl unit
• Phosphoramidite présentant une unité de phényle-phényle ou une unité de phényle-naphthyle
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
Franke, Robert, 45772 Marl, DE
Hess, Dieter, 45770 Marl, DE

Fridag, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
Geilen, Frank, 45721 Haltern am See, DE
Börner, Armin, 18059 Rostock, DE
Selent, Detlef, 18059 Rostock, DE

- (51) **C07F 9/6574** (11) **3 031 813 B1**
C07C 45/50 **B01J 31/28**
- (25) De (26) De
(21) 15178263.8 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
(54) • *MONOPHOSPHITE DIE EIN MENTHOL
AUFWEISEN*
• *MONOPHOSPHITES WITH A MENTHOL*
• *MONOPHOSPHITES PRESENTANT DU
MENTHOL*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghau-
sen, DE
Franke, Robert, 45772 Marl, DE
Börner, Armin, 18059 Rostock, DE
Selent, Detlef, 18059 Rostock, DE
(62) 14196188.8 / 3 029 049

- (51) **C07F 9/6574** (11) **3 031 814 B1**
C07C 45/50 **B01J 31/28**
- (25) De (26) De
(21) 15178271.1 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
(54) • *MONOPHOSPHITE DIE EIN MENTHOL
AUFWEISEN*
• *MONOPHOSPHITES WITH A MENTHOL*
• *MONOPHOSPHITES PRESENTANT DU
MENTHOL*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghau-
sen, DE
Franke, Robert, 45772 Marl, DE
Börner, Armin, 18059 Rostock, DE
Selent, Detlef, 18059 Rostock, DE
(62) 14196188.8 / 3 029 049

- (51) **C07F 9/6574** (11) **3 037 427 B1**
C07B 41/06 **C07C 45/50**
B01J 31/28
- (25) De (26) De
(21) 15172068.7 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
(54) • *MONOPHOSPHITE DIE EIN NAPHTHOL
AUFWEISEN*
• *MONOPHOSPHITES WITH A NAPHTHOL*
• *MONOPHOSPHITES PRÉSENTANT DU
NAPHTOL*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghau-
sen, DE
Franke, Robert, 45772 Marl, DE
Hess, Dieter, 45770 Marl, DE
Fridag, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
Geilen, Frank, 45721 Haltern am See, DE
Börner, Armin, 18059 Rostock, DE
Selent, Detlef, 18059 Rostock, DE
(62) 14196194.6 / 3 029 053

C07F 11/00 → (51) **A61K 45/06**

C07F 15/00 → (51) **C07F 9/50**

C07F 19/00 → (51) **C07F 7/10**

C07H 7/04 → (51) **C07D 309/10**

C07H 13/04 → (51) **C07D 309/10**

- (51) **C07H 15/04** (11) **2 392 579 B1**
A61K 31/728 **A61P 11/02**
A61P 11/06 **A61P 17/00**
A61P 27/14 **A61P 37/08**
C08B 37/08
- (25) Ja (26) En
(21) 10735677.6 (22) 01.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
(86) JP 2010/000583 01.02.2010
(87) WO 2010/087207 2010/31 05.08.2010
(30) 02.02.2009 JP 2009021820
(54) • *NIEDERMOLEKULARES POLYSULFA-
TIERTES HYALURONSÄUREDERIVAT
UND MEDIKAMENT, WELCHES DIESES
ENTHÄLT*
• *LOW-MOLECULAR POLYSULFATED
HYALURONIC ACID DERIVATIVE AND
MEDICINE CONTAINING SAME*
• *DÉRIVÉ D'ACIDE HYALURONIQUE POLY-
SULFATÉ DE FAIBLE MASSE MOLECUL-
LAIRE ET MÉDICAMENT LE CONTENANT*
- (73) Otsuka Chemical Co., Ltd., 3-2-27, Otedori,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9 Kanda-
Tsukasa-machi, Chiyoda-ku Tokyo 101-
8535, JP
(72) KAKEHI, Kazuaki, Nara-shi Nara, 630-8113,
JP
ASAI, Hiroaki, Tokushima-shi Tokushima
771-0193, JP
HAYASHI, Naohiro, Tokushima-shi
Tokushima 771-0193, JP
SHIMIZU, Satoshi, Osaka-shi Osaka 541-
0045, JP
GOTO, Fumitaka, Osaka-shi Osaka 541-0045,
JP
KOGA, Yasuo, Osaka-shi Osaka 541-0045,
JP
TOMOYASU, Takahiro, Osaka-shi Osaka 541-
0045, JP
TAKI, Takao, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
KATO, Yusuke, Osaka-shi Osaka 541-0045,
JP
NAKAZATO, Satoru, Osaka-shi Osaka 541-
0045, JP
TAKABA, Junji, Osaka-shi Osaka 541-0045,
JP
AZUMA, Atsushi, Osaka-shi Osaka 541-
0045, JP
HIRANO, Wakako, Osaka-shi Osaka 541-
0045, JP
IZUMI, Kazunari, Osaka-shi Osaka 541-0045,
JP
KASHIMOTO, Minoru, Osaka-shi Osaka 541-
0045, JP
SAKAMOTO, Yoko, Osaka-shi Osaka 541-
0045, JP
HAYASHI, Takashi, Osaka-shi Osaka 541-
0045, JP
NISHIDA, Masaru, Osaka-shi Osaka 541-
0045, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz
Patentanwaltpartnerschaft mbB Wein-
strasse 8, 80333 München, DE

C07H 19/23 → (51) **A61K 31/7056**

C07H 21/00 → (51) **C08B 37/00**

C07H 21/02 → (51) **C12Q 1/68**

C07H 21/04 → (51) **C12Q 1/68**

C07J 13/00 → (51) **A61K 35/74**

- (51) **C07J 43/00** (11) **2 782 923 B1**
C07J 71/00
- (25) En (26) En
(21) 12788589.5 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
(86) EP 2012/073489 23.11.2012
(87) WO 2013/076257 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 EP 11306548
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
STEROLDERIVATEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF
STEROL DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS
DE STÉROL*
- (73) INSERM (Institut National de la Santé et de
la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac,
75013 Paris, FR
Affichem, 9 rue Saint Joseph, 31400
Toulouse, FR
(72) POIROT, Marc, F-31052 Toulouse, FR
PAILLASSE, Michaël, F-31400 Toulouse, FR
DE MEDINA, Philippe, F-31400 Toulouse, FR
POIROT, Sandrine, F-31052 Toulouse, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C07J 71/00 → (51) **A61K 35/74**

C07J 71/00 → (51) **C07J 43/00**

C07J 73/00 → (51) **A61K 35/74**

C07K 1/00 → (51) **A61K 39/095**

- (51) **C07K 1/113** (11) **1 742 962 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05738550.2 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 17.01.2007
(86) GB 2005/050056 25.04.2005
(87) WO 2005/103068 2005/44 03.11.2005
(30) 23.04.2004 GB 0409088
15.03.2005 GB 0505229
(54) • *METHODEN UND KITS ZUR FALTUNG
VON PROTEINEN IN ANWESENHEIT VON
LINEAREN ODER VERZWEIGTEN ZU-
CKERPOLYMEREN*
• *METHODS AND KITS FOR FOLDING
PROTEINS IN THE PRESENCE OF LINEAR
OR BRANCHED SUGAR POLYMERS*
• *MÉTHODES ET KITS POUR LE REPLIE-
MENT DES PROTÉINES EN PRÉSENCE DE
POLYMERES DE SUCRE LINÉAIRES OU
BRANCHÉS*
- (73) Expedeon Limited, Unit 12, Buckingham
Business Park Anderson Road, Swavesey
Cambridgeshire CB24 4AE, GB
(72) JONES, Daniel, Brian; Abraham Bioin-
cubator, Cambridgeshire CB2 4AT, GB
LANCKRIET, Heikki; Abraham Bioincubator,
Cambridgeshire CB2 4AT, GB
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Pat-
ent Attorneys Landsberger Straße 98,
80339 München, DE

C07K 1/113 → (51) **B01D 71/74**

C07K 1/16 → (51) **B01J 20/32**

C07K 1/18 → (51) **B01J 20/32**

C07K 7/06 → (51) C07K 14/56		(30) 18.08.2006 JP 2006223288 30.08.2006 US 823921 P	(73) THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB
(51) C07K 7/08 C07K 14/705 A61K 38/04 A61K 45/06	(11) 2 766 384 B1 A61K 38/00 A61K 39/39	(54) • <i>L-GLUTAMINSÄURE PRODUZIERENDES BAKTERIUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-GLUTAMINSÄURE</i> • <i>AN L-GLUTAMIC ACID PRODUCING BACTERIUM AND A METHOD FOR PRODUCING L-GLUTAMIC ACID</i> • <i>BACTÉRIE PRODUCTRICE D'ACIDE L-GLUTAMIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE L-GLUTAMIQUE</i>	(72) CUNNINGHAM, Adam, West Midlands B30 2HN, GB (74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
(25) En (21) 12784739.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 09.10.2012	(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP (72) HARA, Yoshihiko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP IZUI, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	
(43) 20.08.2014 (86) IL 2012/050396 09.10.2012 (87) WO 2013/054329 2013/16 18.04.2013 (30) 10.10.2011 US 201161545222 P (54) • <i>AGONISTENPEPTIDE AUS DEM REZEPTOR DES TYPUS TOLL-4 (TLR-4) ZUR MODULIERUNG DER IMMUNREAKTION VOM TLR-4 VERURSACHT</i> • <i>TOLL-LIKE RECEPTOR 4 (TLR-4) AGONIST PEPTIDES FOR MODULATING TLR-4 MEDIATED IMMUNE RESPONSE</i> • <i>PEPTIDES AGONISTES DU RÉCEPTEUR DE TYPE TOLL-4 (TLR-4) POUR LA MODULATION DE LA RÉPONSE IMMUNITAIRE DÉCLENCHÉE PAR LE TLR-4</i>		(51) C07K 14/245 (11) 2 576 601 B1 C12N 9/14 C12P 13/10 C12P 13/14	
(73) Yeda Research and Development Co. Ltd., At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL (72) SHAI, Yechiel, 56333 Yehud, IL ROSENFELD, Yosef, 76100 Rehovot, IL SAL-MAN, Neta, 76100 Rehovot, IL (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE		(25) En (21) 11727557.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 03.06.2011
C07K 7/08 → (51) A61K 38/10		(43) 10.04.2013 (86) JP 2011/063304 03.06.2011 (87) WO 2011/152568 2011/49 08.12.2011 (30) 03.06.2010 RU 2010122646 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER L-AMINOSÄURE UNTER VERWENDUNG EINES BAKTERIUMS DER FAMILIE ENTEROBACTERIACEAE MIT ABGESCHWÄCHTER EXPRESSION VON FÜR EINEN PLYSIN/ARGININ/ORNITHINE-TRANSPORTER CODIERENDEN GENEN</i> • <i>A METHOD FOR PRODUCING AN L-AMINO ACID USING A BACTERIUM OF THE ENTEROBACTERIACEAE FAMILY, HAVING ATTENUATED EXPRESSION OF GENES ENCODING A LYSINE/ARGININE/ORNITHINE TRANSPORTER</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ACIDE L AMINÉ À L'AIDE D'UNE BACTÉRIE DE LA FAMILLE DES ENTÉROBACTÉRIACÉS, AFFICHANT UNE EXPRESSION ATTÉNUÉE DE GÈNES CODANT POUR UN TRANSPORTEUR DE LYSINE/ARGININE/ORNITHINE</i>	
C07K 7/08 → (51) A61K 47/48		(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP (72) ROSTOVA, Yulia Georgievna, Moscow 129642, RU VOROSHILOVA, Elvira Borisovna, Moscow 117648, RU GUSYATINER, Mikhail Markovich, Moscow 117648, RU (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	
C07K 7/64 → (51) G01N 33/53		(51) C07K 14/255 (11) 2 324 051 B1 A61K 39/02	
C07K 14/00 → (51) A61K 38/10		(25) En (21) 09785078.8 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 09.09.2009
C07K 14/005 → (51) A61K 31/7088		(43) 25.05.2011 (86) GB 2009/002159 09.09.2009 (87) WO 2010/029293 2010/11 18.03.2010 (30) 09.09.2008 GB 0816462 (54) • <i>IMPfstoffe gegen nicht-typische Salmonellen</i> • <i>NON-TYPHOIDAL SALMONELLA VACCINES</i> • <i>VACCINS CONTRE LES SALMONELLOSES NON TYPHOÏDIQUES</i>	
(51) C07K 14/22 (11) 2 248 822 B1 A61K 38/16 C12N 15/62		(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US (72) JING, Ying, Wellesley, MA 02482, US LI, Zhengjian, Syracuse, NY 13057, US QIAN, Yueming, Syracuse, NY 13057, US (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE	
(25) En (21) 10005685.2 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(26) En (22) 26.07.2002	C07K 14/47 → (51) A61L 15/32	
(43) 10.11.2010 (30) 27.07.2001 GB 0118401 06.09.2001 GB 0211591 14.05.2002 GB 0211025 (54) • <i>Meningokokken Adhäsine</i> • <i>Meningococcus adhesins</i> • <i>Adhésines de Meningococcus</i>		C07K 14/47 → (51) C12N 15/09	
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE (72) Arico, Maria, 53100 Siena, IT Comanducci, Maurizio, 53100 Siena, IT (74) Courgeon, Antoine, et al, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB		(51) C07K 14/56 (11) 2 514 761 B1 A61K 38/21 C40B 30/02 C07K 7/06 A61K 38/08 A61P 31/12 A61P 35/00 A61K 38/00 G06F 19/16 C07K 14/555 G06F 19/00	
(62) 02790218.8 / 1 412 381		(25) Zh (21) 10836926.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 16.12.2010
(51) C07K 14/24 (11) 2 054 500 B1 C12N 1/00 C12N 1/21 C12N 15/09 C12P 13/14 C12R 1/18 C12R 1/22 C07K 14/26 C07K 14/265 C07K 14/27		(43) 24.10.2012 (86) CN 2010/002055 16.12.2010 (87) WO 2011/072487 2011/25 23.06.2011 (30) 18.12.2009 CN 200910259339 (54) • <i>KRISTALL AUS REKOMBINANTEM INTERFERON MIT VERÄNDERTER RÄUMLICHER KONFIGURATION, DREIDIMENSIONALER STRUKTUR UND SEINE VERWENDUNG</i> • <i>CRYSTAL OF RECOMBINANT INTERFERON WITH ALTERED SPATIAL CONFIGURATION, THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE AND USES THEREOF</i> • <i>CRISTAL D'INTERFÉRON DE RECOMBINAISON, STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE ET UTILISATIONS</i>	(73) Superlab Far East Limited, OMC Chambers P.O. Box 3152, Road Town, Tortola, VG
(25) En (21) 07805986.2 (84) FR (43) 06.05.2009 (86) JP 2007/066327 16.08.2007 (87) WO 2008/020654 2008/08 21.02.2008	(26) En (22) 16.08.2007		

- (72) WEI, Guangwen, Sichuan 610063, CN
WANG, Dacheng, Beijing 100101, CN
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C07K 14/605** (11) **2 799 447 B1**
(25) En (26) En
(21) 14175826.8 (22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- BA MK RS
(43) 05.11.2014
(54) • *Glucagonanaloge*
• *Glucagon analogues*
• *Analogues de glucagon*
(73) Zealand Pharma A/S, Smedeland 36, 2600
Glostrup, DK
(72) Meier, Eddi, 3500 Vaerløse, DK
Riber, Ditte, 2000 Frederiksberg, DK
Skovgaard, Marie, 2100 København Ø, DK
Larsen, Bjarne, Due, 4000 Roskilde, DK
Daugaard, Jens, Rosengren, 2830 Virum, DK
(74) Tollervey, Rebecca Marie, et al, Mewburn
Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street
London EC2V 5DE, GB
(62) 08875670.5 / 2 370 459

C07K 14/705 → (51) **C07K 7/08**

C07K 14/705 → (51) **C07K 14/435**

C07K 14/705 → (51) **C07K 14/71**

C07K 14/705 → (51) **G01N 33/543**

- (51) **C07K 14/71** (11) **1 896 501 B1**
C07K 14/705
(25) En (26) En
(21) 06795345.5 (22) 28.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (43) 12.03.2008
(86) IB 2006/002334 28.06.2006
(87) WO 2007/000672 2007/01 04.01.2007
(30) 28.06.2005 EP 05291392
(54) • *PEPTIDISCHE ANTAGONISTEN VON
KLASSE-3-SEMAPHORIN-NEUROFILIN-
KOMPLEXEN*
• *PEPTIDIC ANTAGONISTS OF CLASS III
SEMAPHORINS/NEUROFILINS
COMPLEXES*
• *ANTAGONISTES PEPTIDIQUES DES
COMPLEXES SEMAPHORINES/NEUROFI-
LINES DE CLASSE III*
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de
la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac,
75654 Paris Cedex 13, FR
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise
Pascal, 67000 Strasbourg, FR
(72) BAGNARD, Dominique, F-68000 Colmar, FR
ROTH, Lise, F-67100 Strasbourg, FR
NASARRE, Cécile, F-67000 Strasbourg, FR
HUBERT, Pierre, F-84210 Saint-Didier, FR
DIRRIG-GROSCH, Sylvie, F-67380 Lingols-
heim, FR
CREMEL, Gérard, F-67380 Lingolsheim, FR
AUNIS, Dominique, F-67100 Strasbourg, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C07K 14/72 → (51) **G01N 33/543**

C07K 14/79 → (51) **A61K 38/40**

C07K 16/00 → (51) **C12N 5/0781**

C07K 16/10 → (51) **A61K 31/7088**

- (51) **C07K 16/18** (11) **2 205 631 B1**
A61K 39/395 **C12N 15/13**
A61P 25/28

- (25) En (26) En
(21) 08836966.5 (22) 03.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
(43) 14.07.2010
(86) US 2008/011491 03.10.2008
(87) WO 2009/048537 2009/16 16.04.2009
(30) 05.10.2007 US 960616 P
(54) • *METHODEN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG
VON AMYLOIDOSE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
DIAGNOSIS AND TREATMENT OF
AMYLOIDOSIS*
• *ANTICORPS HUMANISÉ*
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San
Francisco, CA 94080, US
AC Immune S.A., EPFL Innovation Park
Building B, 1015 Lausanne, CH
(72) PFEIFER, Andrea, CH-1806 St.-légier, CH
MUHS, Andreas, CH-1053 Cugy, CH
WATTS, Ryan, San Mateo CA 94402, US
PIHLGREN, Maria, 1052 Mont-sur-Lau-
sanne, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

- (51) **C07K 16/18** (11) **2 504 362 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10782561.4 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/007197 26.11.2010
(87) WO 2011/063980 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 EP 09014745
26.11.2009 US 264696 P

- (54) • *ANTI-C5A-BINDEnde TEILE MIT HOHER
BLOCKIERAKTIVITÄT*
• *ANTI-C5A BINDING MOIETIES WITH
HIGH BLOCKING ACTIVITY*
• *GROUPEs CARACTÉRISTIQUES À
LIAISON ANTI-C5A AVEC UNE ACTIVITÉ À
BLOCAGE ÉLEVÉ*
(73) InflaRx GmbH, Winzerlaer Strasse 2, 07745
Jena, DE
(72) GUO, Renfeng, Ann Arbor MI 48103, US
RIEDEMANN, Niels, Christoph, 07743 Jena,
DE
LI, Yan, Beijing, CN
SHEN, Beifen, Beijing, CN
(74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG
mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München,
DE

C07K 16/18 → (51) **C12P 21/08**

C07K 16/18 → (51) **G01N 33/53**

C07K 16/22 → (51) **C07K 16/46**

- (51) **C07K 16/24** (11) **2 493 925 B1**
A61K 39/395

- (25) En (26) En
(21) 10774095.3 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.09.2012
(86) US 2010/054148 26.10.2010

- (87) WO 2011/056600 2011/19 12.05.2011
(30) 26.10.2009 US 254982 P
09.09.2010 US 381287 P
(54) • *HUMANE IL-23 ANTIGEN-BINDUNGS-
PROTEINE*
• *HUMANE IL-23 ANTIGEN BINDING
PROTEINS*
• *PROTÉINES DE LIAISON À UN ANTIGÈNE
IL-23 HUMAIN*
(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive,
Thousand Oaks, CA 91320, US
(72) TOWNE, Jennifer, E., Seattle Washington
98117, US
CHENG, Janet, D., Seattle Washington
98119, US
O'NEILL, Jason, C., Brier Washington
98036, US
ZHANG, Yu, Shoreline Washington 98177,
US
SUN, Yu, Seattle Washington 98125, US
CERNE, Heather, Seattle Washington 98115,
US
PIPER, Derek, E., Santa Clara California
95051, US
KETCHEM, Randal, R., Snohomish
Washington 98296, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-
Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechts-
anwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16,
80333 München, DE

C07K 16/24 → (51) **C07K 16/46**

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 238 170 B1**
A61K 39/395

- (25) En (26) En
(21) 09705212.0 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 13.10.2010
(86) EP 2009/051078 30.01.2009
(87) WO 2009/095478 2009/32 06.08.2009
(30) 31.01.2008 EP 08300061
20.08.2008 EP 08162683
(54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN HUMANES CD39
UND IHRE VERWENDUNG ZUR HEM-
MUNG DER REGULATORISCHEN T-ZELL-
AKTIVITÄT*
• *ANTIBODIES AGAINST HUMAN CD39
AND USE THEREOF FOR INHIBITING T
REGULATORY CELLS ACTIVITY*
• *ANTICORPS ANTI CD39 HUMAIN ET
LEUR UTILISATION POUR L'INHIBITION
DE L'ACTIVITÉ DES LYMPHOCYTES T DE
RÉGULATION*

- (73) INSERM - Institut National de la Santé et de
la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac,
75654 Paris Cedex, FR
(72) LEVY, Yves, F-94010 Creteil, FR
ELIAOU, Jean-François, 34295 Montpellier
cedex 5, FR
BENSUSSAN, Armand, 75475 Paris cedex
10, FR
BONNEFOY-BERARD, Nathalie, 34298 Mont-
pellier cedex 5, FR
(74) Gallois, Valérie, Cabinet BECKER & ASSO-
CIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris,
FR

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 260 057 B1**
A61K 39/395 **A61P 37/06**
C07K 16/46

- (25) En (26) En
(21) 09720958.9 (22) 10.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) EP 2009/052810 10.03.2009

- (87) WO 2009/112502 2009/38 17.09.2009
(30) 13.03.2008 GB 0804687
29.09.2008 GB 0817809
(54) • *Anti-CD4 Antikörper Dosierungsschema zur Behandlung von Autoimmunkrankheiten*
• *Anti-CD4 antibody dosage regimen for treating autoimmune disease*
• *Régime posologique d'un anticorps anti-CD4 pour le traitement de maladies auto-immunes*
(73) Biotest AG, Landsteinerstr. 5, 63303 Dreieich, DE
(72) AIGNER, Silke, 67227 Frankenthal, DE
GERMER, Matthias, 63225 Langen, DE
OSTERROTH, Frank, 63128 Dietzenbach, DE
UHEREK, Christoph, 63500 Seligenstadt, DE
KRAUS, Elmar, 61118 Bad Vilbel, DE
WARTENBERG-DEMAND, Andrea, 35440 Linden, DE
WOLF, Daniele, 63303 Dreieich, DE
KAISER, Sibylle, 64673 Zwingenberg, DE
LINDNER, Juergen, 60488 Frankfurt, DE
BRUECHER, Christoph, 65760 Eschborn, DE
DAELKEN, Benjamin, 60433 Frankfurt am Main, DE
SCHULZ, Gregor, 79224 Umkirch, DE
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 292 664 B1**
A61K 39/395 **C12N 15/13**
(25) En (26) En
(21) 10177720.9 (22) 15.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 09.03.2011
(30) 16.10.2003 EP 03023581
(54) • *Multispezifische, deimmunierte CD3-bindende Moleküle*
• *Multispecific deimmunized CD3-binders*
• *Molécules des-immunisées liant le CD3 multispezifiques*
(73) Amgen Research (Munich) GmbH, Staffelseestrasse 2, 81477 München, DE
(72) Lenkkeri-Schütz, Ulla, 85716 Unterschleißheim, DE
Kohleisen, Birgit, 80689 München, DE
Itin, Christian, 82340 Feldafing, DE
Hofmeister, Robert, Situate, MA 02066, US
Williams, Stephen, Alford, Aberdeenshire AB33 8HJ, GB
Hamilton, Anita A., Aberdeen, AB15 4EQ, GB
Bäuerle, Patrick, 82131 Gauting, DE
Carr, Francis J., Balmedie, Aberdeenshire, AB23 8XU, GB
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
(62) 04790488.3 / 1 673 398

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/28 → (51) **A61K 47/48**

C07K 16/28 → (51) **A61K 48/00**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/46**

C07K 16/28 → (51) **G01N 33/543**

C07K 16/32 → (51) **A61K 48/00**

C07K 16/32 → (51) **C07K 16/46**

C07K 16/40 → (51) **C12N 5/16**

- (51) **C07K 16/46** (11) **2 222 709 B1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
A61P 29/00 **C12N 15/13**
C12N 5/10 **C07K 16/22**
C07K 16/24 **C07K 16/28**
C07K 16/32
(25) En (26) En
(21) 08854122.2 (22) 28.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
(43) 01.09.2010
(86) EP 2008/066438 28.11.2008
(87) WO 2009/068649 2009/23 04.06.2009
(30) 30.11.2007 US 991449 P
12.02.2008 US 27858 P
21.04.2008 US 46572 P
16.07.2008 US 81191 P
29.07.2008 US 84431 P
(54) • *ANTIGENBINDENDE KONSTRUKTE*
• *ANTIGEN-BINDING CONSTRUCTS*
• *PRODUITS DE CONSTRUCTION DE LIAISON À UN ANTIGÈNE*
(73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) ASHMAN, Claire, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
BATUWANGALA, Thil, Cambridgeshire CB4 0WG, GB
BURDEN, Michael, Neil, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
CLEGG, Stephanie, Jane, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
DE WILDT, Rudolf, Maria, Cambridgeshire CB4 0WG, GB
ELLIS, Jonathan, Henry, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
HAMBLIN, Paul, Andrew, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
HUSSAIN, Farhana, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
JESPER, Laurent, Cambridgeshire CB4 0WG, GB
LEWIS, Alan, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
ORECCHIA, Martin, Anibal, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
SHAH, Radha, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
STEWART, Michael, Cambridgeshire CB4 0WG, GB
(74) Hitchcock, Lucy Rose, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(60) 13154223.5 / 2 641 919
13154451.2 / 2 615 115

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/28**

C08B 3/08 → (51) **C08L 1/10**

- (51) **C08B 37/00** (11) **2 307 460 B1**
C07H 21/00
(25) En (26) En
(21) 09795189.1 (22) 09.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) US 2009/050111 09.07.2009
(87) WO 2010/006173 2010/02 14.01.2010
(30) 09.07.2008 US 79176
(54) • *MINERAL-AMINOSÄURE-POLYSACCHARID-KOMPLEX*
• *MINERAL AMINO ACID POLYSACCHARIDE COMPLEX*

- *COMPLEXE MINÉRAL-ACIDE AMINÉ-POLYSACCHARIDE*
(73) Melaleuca, Inc., 3910 South Yellowstone Highway, Idaho Falls, ID 83402, US
(72) RABOVSKY, Alexander, B., Idaho Falls ID 83401, US
IVIE, Jeremy, Ammon ID 83406, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

- (51) **C08B 37/00** (11) **2 350 134 B1**
(25) En (26) En
(21) 09741234.0 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/007579 16.10.2009
(87) WO 2010/043423 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 EP 08166936
17.10.2008 US 196425 P
(54) • *ALTERNANDERIVATE*
• *ALTERNAN DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'ALTERNANE*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) FROHBERG, Claus, 14532 Kleinmachnow, DE
VORWERG, Waltraud, 14469 Potsdam, DE
RADOSTA, Sylvia, 14558 Nuthetal, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08B 37/00 → (51) **B01J 20/30**

C08B 37/00 → (51) **C11D 3/22**

C08B 37/08 → (51) **C07H 15/04**

- (51) **C08C 19/00** (11) **2 382 241 B1**
C08C 19/22
(25) En (26) En
(21) 10733890.7 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) US 2010/021783 22.01.2010
(87) WO 2010/085631 2010/30 29.07.2010
(30) 23.01.2009 US 146893 P
(54) • *MIT POLYCYAN-VERBINDUNGEN FUNKTIONALISIERTE POLYMERE*
• *POLYMERS FUNCTIONALIZED WITH POLYCYANO COMPOUNDS*
• *POLYMERES FONCTIONNALISÉS AVEC DES COMPOSÉS POLYCYANO*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) LUO, Steven, Copley, OH 44321, US
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08C 19/22 → (51) **C08C 19/00**

- (51) **C08C 19/44** (11) **2 315 784 B1**
C08F 2/00
(25) En (26) En
(21) 09777874.0 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) EP 2009/005893 07.08.2009
(87) WO 2010/020374 2010/08 25.02.2010
(30) 20.08.2008 IT MI20081524

- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON FUNKTIONALISIERTEN POLY(1,3-ALKADIENEN) UND VERWENDUNG DAVON IN SCHLAGZÄHEN VINYLAROMATISCHEN POLYMEREN*
• *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF FUNCTIONALIZED POLY(1,3-ALKADIENES) AND USE THEREOF IN THE PREPARATION OF HIGH IMPACT VINYL AROMATIC POLYMERS*
• *PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE DE POLY(1,3-ALCADIÈNES) FONCTIONNALISÉS ET LEUR UTILISATION DANS LA FABRICATION DE POLYMÈRES VINYL- IQUES AROMATIQUES DE HAUTE RÉSI- TANCE AU CHOC*
- (73) versalis S.p.A., Piazza Boldrini, 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
- (72) VIOLA, Gian, Tommaso, I-48015 Cervia-Ra- venna, IT
CHIEZZI, Leonardo, I-46010 Curtatone, IT
- (74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT
-
- C08F 2/00** → (51) **C07F 3/00**
-
- C08F 2/00** → (51) **C08C 19/44**
-
- C08F 2/01** → (51) **B01J 19/18**
-
- C08F 2/06** → (51) **D04H 1/00**
-
- C08F 2/22** → (51) **A61K 9/16**
-
- C08F 2/34** → (51) **B01J 8/18**
-
- C08F 2/38** → (51) **C04B 24/26**
-
- C08F 4/622** → (51) **C07F 3/00**
-
- C08F 4/64** → (51) **C08L 23/04**
-
- (51) **C08F 4/655** (11) **2 121 773 B1**
C08F 10/00
- (25) En (26) En
(21) 07857394.6 (22) 11.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
(86) EP 2007/063707 11.12.2007
(87) WO 2008/077770 2008/27 03.07.2008
(30) 22.12.2006 EP 06127075
22.12.2006 US 876737 P
- (54) • *KATALYSATORKOMPONENTEN ZUR OLEFINPOLYMERISIERUNG UND DA- RAUS GEWONNENEN KATALYSATOREN*
• *CATALYST COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS AND CATALYSTS THEREFROM OBTAINED*
• *COMPOSANTS CATALYTIQUES POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES ET CATA- LYSEURS OBTENUS À PARTIR DE CEUX- CI*
- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/ A, 20127 Milano, IT
- (72) MORINI, Giampiero, 35100 Padova, IT
DALL'OCCHO, Tiziano, 44100 Ferrara, IT
LIGUORI, Dario, 83020 Forino, IT
PATER, Joachim T. M., 44020 Cocomaro di Focomorto, IT
VITALE, Gianni, 44100 Ferrara, IT
- (74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT
-
- C08F 4/659** → (51) **C08F 10/00**
-
- C08F 4/6592** → (51) **C08F 10/00**
-
- (51) **C08F 8/14** (11) **2 310 425 B1**
C08F 8/32 **C10M 145/00**
- (25) En (26) En
(21) 09790900.6 (22) 29.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
(86) US 2009/052028 29.07.2009
(87) WO 2010/014655 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 US 85020 P
- (54) • *NEUE COPOLYMERE UND SCHMIERMIT- TELZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS*
• *NOVEL COPOLYMERS AND LUBRI- CATING COMPOSITIONS THEREOF*
• *NOUVEAUX COPOLYMÈRES, ET COMPO- SITIONS LUBRIFIANTES DE CEUX-CI*
- (73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298, US
- (72) PRICE, David, Belper DE56 1QN, GB
BARTON, William, Belper DE56 1QN, GB
VISGER, Daniel, C., Wickliffe OH 44092- 2298, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 11160699.2 / 2 351 780
13180153.2 / 2 664 631
13180154.0 / 2 664 632
-
- C08F 8/32** → (51) **C08F 8/14**
-
- (51) **C08F 10/00** (11) **2 784 097 B1**
C08F 210/02 **C08F 210/16**
C08F 4/659 **C08F 4/6592**
C08L 23/08
- (25) En (26) En
(21) 14162872.7 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
(30) 08.06.2011 US 201113156102
- (54) • *Polymerzusammensetzungen für Blas- formanwendungen*
• *Polymer compositions for blow molding applications*
• *Composition polymères pour applications de moulage par soufflage*
- (73) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
- (72) Yang, Qing, Bartlesville, OK Oklahoma 74006, US
McDaniel, Max P, Bartlesville, OK Oklahoma 74006, US
Beaulieu, William B, Tulsa, OK Oklahoma 74133, US
Yu, Youlu, Bartlesville, OK Oklahoma 74006, US
Crain, Tony R, Niotaze, KS Kansas 67355, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 12727091.6 / 2 718 336
-
- C08F 10/00** → (51) **B01J 8/18**
-
- C08F 10/00** → (51) **C08F 4/655**
-
- C08F 10/02** → (51) **C08L 23/04**
-
- (51) **C08F 22/38** (11) **2 877 505 B1**
C08F 220/06 **C09K 8/52**
C08L 33/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13745806.3 (22) 26.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- (43) 09.12.2015
(86) FR 2014/050158 29.01.2014
(87) WO 2014/118465 2014/32 07.08.2014
-
- (43) 03.06.2015
(86) EP 2013/065807 26.07.2013
(87) WO 2014/016410 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 FR 1202134
- (54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG ZUR HEMMUNG DER BILDUNG VON AN- ORGANISCHEN UND/ODER ORGANI- SCHER ABLAGERUNGEN IN UNTERIRDI- SCHE FORMATIONEN*
• *POLYMER COMPOSITION FOR INHI- BITING THE FORMATION OF INORGANIC AND/OR ORGANIC DEPOSITS IN UNDER- GROUND FORMATIONS*
• *COMPOSITION DE POLYMÈRES POUR L'INHIBITION DE LA FORMATION DE DÉPÔTS INORGANIQUES ET/OU ORGANI-QUES AU SEIN DE FORMATIONS SOUTERRAINES*
- (73) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- (72) LABARRE, Dominique, F-92200 Neuilly Sur Seine, FR
WILSON, James, F-60580 Coye La Foret, FR
- (74) Cordier, Pascal Christian, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
-
- C08F 30/02** → (51) **G02C 13/00**
-
- C08F 210/02** → (51) **C08F 10/00**
-
- C08F 210/16** → (51) **C08F 10/00**
-
- (51) **C08F 220/06** (11) **2 897 994 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13766268.0 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
(86) EP 2013/069529 19.09.2013
(87) WO 2014/044780 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261702775 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WAS- SERABSORBIERENDER POLYMERPARTI- KEL*
• *PROCESS FOR PRODUCING WATER- ABSORBING POLYMER PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTI- CULES DE POLYMÈRE ABSORBANT L'EAU*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) VOLL, Norbert Eugen, 67551 Worms, DE
STEPHAN, Oskar, 67056 Ludwigshafen, DE
POSSEMIERS, Karl, 67346 Speyer, DE
PETERSON, Monte, Pearland, TX 77584, US
FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, DE
CALLLOT, Rene, 2180Z Ekeren, BE
VAN MIERT, Leo, 2950 Kapellen, BE
WEISMANTEL, Matthias, 63637 Jossgrund, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- C08F 220/06** → (51) **C04B 24/26**
-
- C08F 220/06** → (51) **C08F 22/38**
-
- C08F 220/18** → (51) **A61K 9/16**
-
- (51) **C08F 220/56** (11) **2 951 219 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14704858.1 (22) 29.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
(86) FR 2014/050158 29.01.2014
(87) WO 2014/118465 2014/32 07.08.2014

- (30) 31.01.2013 FR 1350823
- (54) • *NEUARTIGE KAMMPOLYMERE ZUR VERWENDUNG IN KOSMETIKARTIKELN UND REINIGUNGSMITTELN*
• *NOVEL COMB POLYMERS THAT CAN BE USED IN COSMETICS AND IN DETERGENCY*
• *NOUVEAUX POLYMERES PEIGNES UTILISABLES EN COSMÉTIQUE ET DETERGENCE*
- (73) S.P.C.M. SA, ZAC de Milieux, 42160 Andrézieux Bouthéon, FR
- (72) BLONDEL, Frédéric, F-42600 Lezigneux, FR
SANNA, Antonin, F-42000 Saint Etienne, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
-
- (51) **C08F 222/10** (11) **2 912 078 B1**
C08F 222/14 **F16B 13/14**
- (25) De (26) De
(21) 13780353.2 (22) 23.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
(86) EP 2013/072105 23.10.2013
(87) WO 2014/064125 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 DE 102012219652
- (54) • *HARZMISCHUNG AUF VINYLESTER-HARZ-BASIS, DIESE ENTHALTENDEN REAKTIONSHARZMÖRTEL SOWIE DESSEN VERWENDUNG*
• *RESIN MIXTURE BASED ON VINYL ESTER RESIN, REACTIVE RESIN MORTAR COMPRISING SAME AND USE THEREOF*
• *MÉLANGE DE RÉSINES À BASE DE RÉSINE VINYLESTER, MORTIER DE RÉSINE COMPOSITE LE CONTENANT, AINSI QUE SON UTILISATION*
- (73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) LEITNER, Michael, 86899 Landsberg, DE
JAEHNICHEN, Klaus, 01187 Dresden, DE
HEINZE, Marcus, 01219 Dresden, DE
VOIT, Brigitte, 01187 Dresden, DE
POSPIECH, Doris, 01309 Dresden, DE
-
- C08F 222/14** → (51) **C08F 222/10**
- C08F 230/02** → (51) **G02C 13/00**
- C08F 255/02** → (51) **C08J 7/16**
- C08F 265/06** → (51) **A61K 9/16**
- C08F 287/00** → (51) **C08L 51/06**
- C08F 290/06** → (51) **C04B 24/26**
- C08G 8/32** → (51) **C09D 11/08**
- C08G 8/34** → (51) **C09D 11/08**
- C08G 18/08** → (51) **B05D 7/00**
- C08G 18/10** → (51) **C09K 3/10**
-
- (51) **C08G 18/12** (11) **1 699 839 B1**
C08G 18/66 **C08G 18/42**
C09D 175/06
- (25) En (26) En
(21) 04806045.3 (22) 14.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.09.2006
(86) GB 2004/005227 14.12.2004
(87) WO 2005/058995 2005/26 30.06.2005
- (30) 17.12.2003 GB 0329171
08.07.2004 GB 0415310
- (54) • *SCHMUTZABWEISENDE, WÄSSRIGE URETHAN-VINYL BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *STAIN RESISTANT URETHANE-VINYL AQUEOUS COATING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS AQUEUSES DE REVÊTEMENT D'URETHANNE-VINYL ANTITACHES*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) SATGURUNATHAN, Rajasingham, NL-5140 AC Waalwijk, NL
OVERBEEK, Gerardus Cornelis, NL-5140 AC Waalwijk, NL
ROELANDS, Marc, NL-5140 AC Waalwijk, NL
TENNEBROEK, Ronald, NL-5140 AC Waalwijk, NL
SWAANS, Roel Johannes Marinus, NL-5140 AC Waalwijk, NL
ROESCHER, Gerhardus Antonius, NL-5140 AC Waalwijk, NL
- (74) Verhaegen, Ilse Maria M., et al, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
-
- C08G 18/12** → (51) **B05D 7/00**
- C08G 18/28** → (51) **C08G 18/67**
- C08G 18/28** → (51) **D06N 3/14**
- C08G 18/32** → (51) **B05D 7/00**
- C08G 18/42** → (51) **C08G 18/12**
- C08G 18/62** → (51) **D06N 3/14**
- C08G 18/66** → (51) **B05D 7/00**
- C08G 18/66** → (51) **C08G 18/12**
-
- (51) **C08G 18/67** (11) **1 987 078 B1**
C08G 18/28 **C08G 18/79**
B01F 17/00
- (25) En (26) En
(21) 07704588.8 (22) 15.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2008
(86) EP 2007/051459 15.02.2007
(87) WO 2007/096290 2007/35 30.08.2007
(30) 24.02.2006 EP 06110410
- (54) • *NEUES POLYURETHAN-DISPERGIERMITTEL*
• *NEW POLYURETHANE DISPERSANT*
• *NOUVEAU DISPERSANT DE TYPE POLYURÉTHANE*
- (73) Ciba Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) NOORDAM, Arend, NL-8453 Vj Oranjewoud, NL
ENGELBRECHT, Lothar Alexander, NL-8446 KI Heerenveen, NL
VAN DER SLUIS, Marcelles, NL-9712 CI Groningen, NL
HOF, Wendy Gezina, NL-9741 Bn Groningen, NL
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- C08G 18/70** → (51) **D06N 3/14**
- C08G 18/79** → (51) **C08G 18/67**
- C08G 18/79** → (51) **D06N 3/14**
-
- (51) **C08G 59/42** (11) **2 421 907 B1**
C08L 63/00 **C08L 63/02**
C08L 63/08
- (25) En (26) En
(21) 09843497.0 (22) 21.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.02.2012
(86) CN 2009/000422 21.04.2009
(87) WO 2010/121392 2010/43 28.10.2010
- (54) • *WÄRMEHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, ENTHALTEND EINEN HALBESTER EINES CYCLOALIPHATISCHEN DIOLS UND WÄRMEHÄRTETES PRODUKT DARAUS*
• *THERMOSETTABLE COMPOSITION CONTAINING A HALF ESTER OF A CYCLOALIPHATIC DIOL AND A THERMOSET PRODUCT THEREFROM*
• *COMPOSITION THERMODURCISSABLE COMPRENANT UN DEMI-ESTER DE DIOL CYCLOALIPHATIQUE ET PRODUIT THERMODURCI FABRIQUÉ À PARTIR DE LA COMPOSITION*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) LI, Yong-Jiang, Shanghai 201100, CN
VALETTE, Ludovic, Lake Jackson, Texas 77566, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- (51) **C08G 59/50** (11) **2 912 094 B1**
C08G 69/34 **C08G 73/02**
C08G 73/06
- (25) En (26) En
(21) 13789415.0 (22) 22.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
(86) US 2013/066178 22.10.2013
(87) WO 2014/066386 2014/18 01.05.2014
(30) 24.10.2012 US 201261717698 P
- (54) • *POLYAMIDHÄRTER FÜR EPOXIDHARZE*
• *POLYAMIDE HARDENERS FOR EPOXY RESINS*
• *DURCISSEURS POLYAMIDES POUR RÉSINES ÉPOXY*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) RIPPLINGER, Eric, B., Lake Jackson, TX 77566, US
TURAKHIA, Rajesh, H., Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- (51) **C08G 61/12** (11) **2 159 244 B1**
C09K 11/06 **H01L 51/50**
- (25) Ja (26) En
(21) 08753027.5 (22) 14.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.03.2010
(86) JP 2008/059299 14.05.2008
(87) WO 2008/143272 2008/48 27.11.2008
(30) 17.05.2007 JP 2007131381
- (54) • *ANTHRACENPOLYMERVERBINDUNG UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DAVON*
• *ANTHRACENE POLYMER COMPOUND AND LIGHT-EMITTING DEVICE USING THE SAME*
• *COMPOSÉ POLYMÈRE D'ANTHRACÈNE ET DISPOSITIF ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE UTILISANT CELUI-CI*

- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) FUKUSHIMA, Daisuke, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0045, JP
TSUBATA, Yoshiaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0045, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08G 63/672 → (51) **D06M 15/507**

- (51) **C08G 64/38** (11) **2 937 373 B1**
C08G 77/448 **C08L 69/00**
C08J 5/00 **C08L 83/06**
(25) Ko (26) En
(21) 14845811.0 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) KR 2014/008605 16.09.2014
(87) WO 2015/041441 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 KR 20130111878
05.09.2014 KR 20140118830
(54) • **COPOLYCARBONATHARZ UND PRODUKT DAMIT**
• **COPOLYCARBONATE RESIN AND PRODUCT COMPRISING SAME**
• **RÉSINE DE COPOLYCARBONATE ET PRODUIT COMPORTANT CELLE-CI**
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Jung Jun, Daejeon 305-738, KR
KIM, Min Jeong, Daejeon 305-738, KR
KO, Un, Daejeon 305-738, KR
LEE, Ki Jae, Daejeon 305-738, KR
HONG, Moo Ho, Daejeon 305-738, KR
BAHN, Hyong Min, Daejeon 305-738, KR
CHUN, Byoung Kyu, Daejeon 305-738, KR
HWANG, Young Young, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08G 65/04 → (51) **C10M 107/34**

- (51) **C08G 65/322** (11) **2 896 642 B1**
A61K 47/48 **C07C 43/11**
C08G 65/325
(25) En (26) En
(21) 15151526.9 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 16.01.2014 JP 2014006074
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYALKYLENGLYCOLDERIVAT MIT ENGER MOLEKULARGEWICHTSVERTEILUNG UND ACETALGRUPPE MIT ALKOHOLVERBINDUNG ZUR VERWENDUNG DARIN UND ALKALIMETALLSALZ DAVON**
• **METHOD FOR PRODUCING POLY-ALKYLENE GLYCOL DERIVATIVE WITH NARROW MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTION, AND ACETAL-GROUP CONTAINING ALCOHOL COMPOUND FOR USE THEREIN AND ALKALI METAL SALT THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉRIVÉ DE POLYALKYLÈNE GLYCOL AVEC UNE DISTRIBUTION ÉTROITE DU POIDS MOLÉCULAIRE ET GROUPE ACÉTAL CONTENANT UN COMPOSÉ D'ALCOOL À UTILISER DANS CE PROCÉDÉ ET SEL DE MÉTAL ALCALIN À PARTIR DE CELUI-CI**

- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Suka, Yuki, Joetsu-shi, Niigata, JP
Harada, Yuji, Joetsu-shi, Niigata, JP
Watanabe, Takeru, Joetsu-shi, Niigata, JP
Watanabe, Osamu, Joetsu-shi, Niigata, JP
(74) Hinks, Nathan Joel, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C08G 65/325 → (51) **C08G 65/322**

- (51) **C08G 65/327** (11) **2 344 566 B1**
C08G 85/00
(25) De (26) De
(21) 09782687.9 (22) 07.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) EP 2009/061545 07.09.2009
(87) WO 2010/040611 2010/15 15.04.2010
(30) 06.10.2008 EP 08165916
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PHOSPHATIERTER POLYKONDENSATIONS-PRODUKTE UND DEREN VERWENDUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING PHOSPHATED POLYCONDENSATION PRODUCTS AND THE USE THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS DE POLYCONDENSATION PHOSPHATÉS ET LEUR UTILISATION**
(73) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE
(72) KRAUS, Alexander, 83552 Evenhausen, DE
DIERSCHKE, Frank, 55276Oppenheim, DE
BECKER, Fabian, 83308 Trostberg, DE
SCHUHBECK, Thomas, 83308 Trostberg, DE
GRASSL, Harald, 84550 Feichten an der Alz, DE
GROESS, Karin, 83119 Obing, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 65/332 (11) **2 855 410 B1**
C08G 65/34 **B01J 23/04**
C07C 31/22

- (25) En (26) En
(21) 13796798.0 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/043506 31.05.2013
(87) WO 2013/181481 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201213484526
(54) • **GLYCEROLBASIERTES POLYMER MIT OBERFLÄCHENAKTIVER CHEMIE UND HERSTELLUNG DAVON**
• **GLYCEROL BASED POLYMER SURFACE ACTIVE CHEMISTRY AND PRODUCTION**
• **CHIMIE ET PRODUCTION DE TENSIO-ACTIFS POLYMÈRES À BASE DE GLYCÉROL**
(73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563, US
(72) Li, Xiaojin, Harry, Palatine, IL 60067, US
DUGGIRALA, Prasad, Naperville, IL 60564, US
SHIH, Joanna, L., Downers Grove, IL 60515, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C08G 65/34 → (51) **C08G 65/332****C08G 69/34** → (51) **C08G 59/50****C08G 69/40** → (51) **C08L 77/12****C08G 69/44** → (51) **C08L 77/12**

- (51) **C08G 73/02** (11) **2 027 185 B1**
A61K 6/10 **C08L 79/02**
(25) En (26) En
(21) 07811974.0 (22) 31.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(86) US 2007/070057 31.05.2007
(87) WO 2007/143490 2007/50 13.12.2007
(30) 07.06.2006 EP 06011708
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT AZIRIDIN-GRUPPEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **COMPOSITION CONTAINING AZIRIDINO GROUPS, METHOD OF PRODUCTION AND USE THEREOF**
• **COMPOSITION CONTENANT DES GROUPES AZIRIDINO, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CELLE-CI**
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BISSINGER, Peter, 82229 Seefeld, DE
KLETTKE, Thomas, 82229 Seefeld, DE
FÜHRER, Cornelia, 87497 Wertach, DE
(74) Brem, Roland, et al, 3M ESPE AG IP Department ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

C08G 73/02 (11) **2 271 698 B1**

- (25) De (26) De
(21) 09737967.1 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) EP 2009/053917 02.04.2009
(87) WO 2009/132923 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 DE 102008001470
(54) • **KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REAKTIVPOLYMERES**
• **CONTINUOUS PROCESS FOR PRODUCING A REACTIVE POLYMER**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION EN CONTINU D'UN POLYMÈRE RÉACTIF**
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) OMEIS, Marianne, 46286 Dorsten, DE
WEIHRAUCH, Thomas, 48249 Dülmen, DE
HERDA, Silvia, 44623 Herne, DE

C08G 73/02 → (51) **C08G 59/50****C08G 73/06** → (51) **C08G 59/50****C08G 77/20** (11) **1 999 188 B1**
A61F 2/16

- (25) En (26) En
(21) 07797168.7 (22) 15.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) US 2007/064039 15.03.2007
(87) WO 2007/112209 2007/40 04.10.2007
(30) 27.03.2006 US 390804
(54) • **NEUE HYBRIDE MATERIALIEN FÜR INTRAOKULARE LINSEN FÜR MINIMAL INVASIVE CHIRURGIE**
• **NOVEL HYBRID INTRAOCULAR LENS MATERIALS FOR SMALL INCISION SURGERY**

- (73) **NOUVEAUX MATÉRIAUX DE LENTILLES INTROACULAIRES HYBRIDES POUR LA CHIRURGIE À PETITE INCISION**
Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US
- (72) LOWERY, Michael D., Vista, CA 92081, US
MAKKER, Harish C., Mission Viejo, CA 92691, US
HU, Can B., Irvine, CA 92614, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C08G 77/20** (11) **2 838 936 B1**
C08G 77/26 **C08G 77/388**
- (25) De (26) De
(21) 13705997.8 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
(86) EP 2013/053668 25.02.2013
(87) WO 2013/156187 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 DE 102012206508
- (54) • **NEUE, EINFACH HERSTELLBARE, VOC REDUZIERTE, UMWELTFREUNDLICHE (METH)ACRYLAMIDO-FUNKTIONELLE SILOXAN-SYSTEME, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE VERWENDUNG**
• **NOVEL, EASILY PRODUCIBLE, VOC-REDUCED, ENVIRONMENTALLY FRIENDLY (METH)ACRYLAMIDO-FUNCTIONAL SILOXANE SYSTEMS, PROCESSES FOR THE PREPARATION AND USE THEREOF**
• **NOUVEAUX SYSTÈMES DE SILOXANE À FONCTION (METH)ACRYLAMIDO, FACILES À PRODUIRE, RÉDUITS EN COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS (VOC), BIODÉGRADABLES, ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION**
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) WASSMER, Christian, 79688 Hausen, DE
STANDKE, Burkhard, 79540 Lörrach, DE
SCHLOSSER, Thomas, 79594 Inzlingen, DE
KRAUSE, Regina, 79618 Rheinfelden, DE
-
- C08G 77/26** → (51) **C08G 77/20**
-
- C08G 77/34** → (51) **C08L 83/04**
-
- C08G 77/388** → (51) **C08G 77/20**
-
- C08G 77/448** → (51) **C08G 64/38**
-
- C08G 85/00** → (51) **C08G 65/327**
-
- C08J 3/00** → (51) **D21H 13/24**
-
- C08J 3/02** → (51) **C08L 77/12**
-
- C08J 3/03** → (51) **C08L 77/12**
-
- (51) **C08J 3/24** (11) **2 792 700 B1**
C08L 33/02
- (25) En (26) En
(21) 14164743.8 (22) 15.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(30) 15.04.2013 NL 2010639
- (54) • **HYDROPHOBES POLYMER**
• **HYDROPHOBIC POLYMERS**
• **POLYMÈRES HYDROPHOBES**
- (73) Nutripl Capital S.a.r.l., 1 Rue du Potager, 2347 Luxembourg, LU
- (72) Kaya, Mustafa, L-2347 LUXEMBOURG, LU
(74) van Kooij, Adriaan, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- C08J 3/24** → (51) **B01J 20/30**
-
- C08J 3/24** → (51) **B29C 55/30**
-
- C08J 3/24** → (51) **C09D 183/16**
-
- C08J 5/00** → (51) **C08G 64/38**
-
- C08J 5/06** → (51) **D06M 15/507**
-
- C08J 5/14** → (51) **C04B 35/83**
-
- C08J 5/18** → (51) **B29C 55/00**
-
- C08J 5/18** → (51) **H01M 10/0565**
-
- C08J 5/22** → (51) **H01B 1/12**
-
- (51) **C08J 5/24** (11) **2 847 258 B1**
D21H 17/33 **D21H 27/28**
B44C 5/04 **B32B 29/06**
- (25) De (26) De
(21) 13721337.7 (22) 06.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
(86) EP 2013/059388 06.05.2013
(87) WO 2013/167533 2013/46 14.11.2013
(30) 10.05.2012 DE 102012207845
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORierten BLATTES UND DESSEN VERWENDUNG**
• **PROCESS FOR MANUFACTURING A DECORATIVE SHEET AND ITS USE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE DÉCORATIVE ET SON UTILISATION**
- (73) Surface Technologies GmbH & Co. KG, An der Birkenpfuhlheide 6, 15837 Baruth, DE
(72) HOFF, Egon, 56869 Mastershausen, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
-
- (60) 16158974.2 / 3 059 276
-
- C08J 5/24** → (51) **B29C 55/00**
-
- C08J 5/24** → (51) **D06M 15/507**
-
- (51) **C08J 7/04** (11) **2 199 321 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09015360.2 (22) 11.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2010
(30) 19.12.2008 DE 102008063845
- (54) • **Verfahren zur Beschichtung von polymeren Kunststoffsubstraten**
• **Method for coating polymeric plastic substrates**
• **Procédé de revêtement de substrats en plastique polymères**
- (73) KR D Coatings GmbH, Vierlander Strasse 7, 21502 Geesthacht, DE
(72) Dahms, Lars, Ingemar, Dr., 10559 Berlin, DE
(74) Emmel, Thomas, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE
-
- C08J 7/04** → (51) **B32B 23/06**
-
- C08J 7/04** → (51) **H01L 31/042**
-
- (51) **C08J 7/16** (11) **1 563 003 B1**
C08F 255/02 **C09D 5/18**
C09K 21/00 **B32B 17/04**
B32B 33/00
- (25) En (26) En
(21) 03750619.3 (22) 25.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.08.2005
(86) EP 2003/010643 25.09.2003
(87) WO 2004/029138 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 US 255013
- (54) • **FLAMMHEMMENDE SCHICHT FÜR SUBSTRATE UND METHODE**
• **METHOD FOR IMPROVING FIRE RESISTANCE OF POLYETHYLENE TUBING AND POLYETHYLENE TUBING MANUFACTURED ACCORDING TO SAID METHOD**
• **PROCEDE D'AMELIORATION DE LA RESISTANCE AU FEU DE TUBES EN POLYETHYLENE, ET TUBES EN POLYETHYLENE FABRIQUES SELON LEDIT PROCEDE**
- (73) Logstor A/S, Danmarksvej 11, 9670 Løgstør, DK
(72) BERTH, Jörgen, Mikael, DK-8900 Randers, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
-
- (51) **C08J 9/00** (11) **2 383 309 B1**
C08J 9/14
- (25) En (26) En
(21) 10161395.8 (22) 29.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
- (54) • **ZELLULÄRER POLYESTER AUS ALT-POLYESTERFLOCKEN UND VERWENDUNG DER DARAUS HERGESTELLTEN PRODUKTE**
• **CELLULAR POLYESTER MADE OF POST-CONSUMER FLAKES AND THE USE OF PRODUCTS MADE THEREOF**
• **POLYESTER CELLULAIRE FABRIQUÉ À PARTIR DE COPEAUX POST-CONSOMMATEUR ET UTILISATION DE PRODUITS CORRESPONDANTS**
- (73) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, Zepelinstrasse 1, 12529 Schönefeld OT Waltersdorf, DE
(72) Meller, Mika, 04400, Jarvenpaa, FI
Li, Jie, 4800, Zofingen, CH
Dolega, Justyna, 51164, Wroclaw, PL
Gräter, Horst, 48155, Münster, DE
- (74) von Fünér, Nicolai, et al, Von Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE
-
- (51) **C08J 9/00** (11) **2 545 110 B1**
C08J 9/12
- (25) En (26) En
(21) 11713542.6 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
(86) US 2011/025782 23.02.2011
(87) WO 2011/112352 2011/37 15.09.2011
(30) 10.03.2010 US 312396 P
- (54) • **NANOPORÖSER POLYMERSCHAUM MIT HOHER ZELLDICHTE OHNE NANOFÜLLSTOFFE**
• **NANOPOROUS POLYMERIC FOAM HAVING HIGH CELL DENSITY WITHOUT NANOFILLER**

- *MOUSSE POLYMÉRIQUE NANOPOREUSE AYANT UNE HAUTE DENSITÉ CELLULAIRE SANS NANOCHARGE*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) COSTEUX, Stephane, Midland MI 48640, US
ZHU, Lingbo, Midland MI 48642, US
JEON, Hyun, Rosharon TX 77583, US
BUNKER, Shana, Midland MI 48642, US
KALANTAR, Thomas, Midland MI 48642, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08J 9/00 → (51) **C08J 9/18****C08J 9/00** → (51) **E04B 1/76****C08J 9/12** → (51) **C08J 9/00****C08J 9/14** → (51) **C08J 9/00**

- (51) **C08J 9/18** (11) **2 208 751 B1**
C08J 9/232 **C08J 9/00**
B29C 44/34
- (25) Ja (26) En
(21) 08837374.1 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) JP 2008/067656 29.09.2008
(87) WO 2009/047998 2009/16 16.04.2009
(30) 11.10.2007 JP 2007265793
(54) • *VORGEDEHNTE POLYPROPYLENHARZ-PARTIKEL SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PRE-EXPANDED POLYPROPYLENE RESIN PARTICLE, AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *PARTICULES PRÉ-EXPANSÉES DE RÉSINE DE POLYPROPYLENE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
(72) MINAMI, Tetsuya, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
SHIBATA, Tetsuya, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
OOHARA, Hidekazu, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08J 9/224 → (51) **E04B 1/76**

- (51) **C08J 9/232** (11) **1 790 683 B1**
B29C 44/44 **B29C 67/20**
B29K 23/00 **B29K 105/04**
C08L 23/10
- (25) Ja (26) En
(21) 05767005.1 (22) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2007
(86) JP 2005/013703 27.07.2005
(87) WO 2006/016478 2006/07 16.02.2006
(30) 11.08.2004 JP 2004234652
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYPROPYLENHARZ-SCHAUMSTOFF-FORMKÖRPER*
• *PROCESS FOR PRODUCING POLYPROPYLENE RESIN FOAM MOLDING*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MOULAGE EN MOUSSE DE RESINE DE POLYPROPYLENE*
- (73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP

- (72) IWAMOTO, Tomonori, c/o KANEKA CORPORATION, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
GOUDA, Takayuki, c/o KANEKA CORPORATION, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C08J 9/232** (11) **2 940 070 B1**
(25) En (26) En
(21) 15001237.5 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.11.2015
(30) 01.05.2014 JP 2014094864
(54) • *FORMKÖRPER AUS POLYIMLCHSÄURE-BASIERTEN, HARZEXPANDIERTEN PERLEN*
• *MOLDED ARTICLE OF POLYLACTIC ACID-BASED RESIN EXPANDED BEADS*
• *ARTICLE MOULÉ DE RÉSINE À BASE DE BILLES EXPANSÉES D'ACIDE POLYLACTIQUE*
- (73) JSP CORPORATION, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Shinohara, Mitsuru, Yokkaichi-shi, Mie, 510-0881, JP
Oikawa, Masaharu, Yokkaichi-shi, Mie, 510-0881, JP
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

C08J 9/232 → (51) **C08J 9/18****C08J 9/236** → (51) **E04B 1/76****C08K 3/00** → (51) **C09C 1/02****C08K 3/02** → (51) **C08L 23/06****C08K 3/22** → (51) **C01G 9/02****C08K 3/22** → (51) **C08K 3/34****C08K 3/22** → (51) **C08L 75/04****C08K 3/32** → (51) **C08K 3/34**

- (51) **C08K 3/34** (11) **2 352 787 B1**
C08K 3/22 **C08K 3/32**
C08K 3/36
- (25) En (26) En
(21) 09820797.0 (22) 05.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) NO 2009/000342 05.10.2009
(87) WO 2010/044671 2010/16 22.04.2010
(30) 15.10.2008 NO 20084323
(54) • *FEUERFESTE POLYMERMATERIALIEN*
• *FLAME RETARDANT POLYMERIC MATERIALS*
• *MATÉRIAUX POLYMÈRES À RETARD DE FLAMME*
- (73) Elkem AS, Drammensveien 169, 0277 Oslo, NO
Bundesanstalt Für Materialforschung Und -Prüfung (BAM), Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE
(72) SCHARTEL, Bernhard, 14167 Berlin, DE
SCHMAUCKS, Gerd, N-4640 Søgne, NO
ROSZINSKI, Jan, Olaf, N-4640 Søgne, NO
(74) Copsey, Timothy Graham, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C08K 3/36 → (51) **C08K 3/34**

- (51) **C08K 5/00** (11) **2 288 650 B1**
C08K 5/521 **C08L 23/10**
C08L 23/14 **C08L 23/16**
- (25) En (26) En
(21) 09766321.5 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) IL 2009/000602 17.06.2009
(87) WO 2009/153786 2009/52 23.12.2009
(30) 17.06.2008 US 73038 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUF POLYPROPYLENBASIS*
• *POLYPROPYLENE BASED FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS À BASE DE POLYPROPYLENE*
- (73) Bromine Compounds Ltd., P.O. Box 180, Be'er-Sheva 84101, IL
(72) BAR-YAAKOV, Yoav, 85338 Lehavim, IL
FINBERG, Ita, 84465 Beer Sheva, IL
HINI, Smadar, 85025 Metar, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08K 5/00 → (51) **C07F 9/6571****C08K 5/00** → (51) **C09D 183/16****C08K 5/09** → (51) **C09D 183/16****C08K 5/12** → (51) **B60C 1/00****C08K 5/14** → (51) **C09D 183/16**

- (51) **C08K 5/521** (11) **2 958 959 B1**
C08K 9/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14713152.8 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) FR 2014/050333 18.02.2014
(87) WO 2014/128398 2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 FR 1351542
01.03.2013 US 201361771101 P
(54) • *HYDROPHOBISIERUNGSMITTEL UND VERWENDUNG DAVON ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON PARTIKELN ANORGANISCHER STOFFE*
• *HYDROPHOBISATION AGENT AND USE THEREOF FOR THE SURFACE TREATMENT OF PARTICLES OF INORGANIC MATTER*
• *AGENT D'HYDROPHOBISATION ET UTILISATION POUR TRAITER EN SURFACE DES PARTICULES DE MATIÈRE MINÉRALE*
- (73) COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR
(72) SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, FR
MONGOIN, Jacques, F-69650 Quincieux, FR
JACQUEMET, Christian, F-69005 France, FR
(74) Balmeffrezol, Ludovic Francis Pierre, et al, Coatex SAS 35, rue Ampère, 69730 Genay, FR

C08K 5/521 → (51) **C08K 5/00****C08K 5/521** → (51) **C08L 75/04****C08K 5/5317** → (51) **C07F 9/6571****C08K 5/5357** → (51) **C07F 9/6571**

C08K 9/02 → (51) C09C 1/00	
(51) C08K 9/04 (11) 1 966 297 B1	
(25) En (26) En	
(21) 06842804.4 (22) 22.12.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 10.09.2008	
(86) IT 2006/000873 22.12.2006	
(87) WO 2007/074494 2007/27 05.07.2007	
(30) 27.12.2005 IT LL20052496	
(54) • GASSAUG-VERBUNDSYSTEME UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG • GAS SORBING COMPOSITE SYSTEMS AND METHODS FOR THEIR MANUFACTURING • SYSTEMES COMPOSITES ABSORBANT LES GAZ ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION	
(73) SAES GETTERS S.p.A., Viale Italia, 77, 20020 Lainate (Milano), IT	
(72) VESCOVI, Chiara, I-21040 Venegono Inferiore, IT CATTANEO, Lorena, I-21052 Busto Arsizio, IT GIANNANTONIO, Roberto, I-28047 Oleggio, IT LONGONI, Giorgio, I-20052 Monza, IT	
(74) Montelatici, Linda Anna, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT	
C08K 9/04 → (51) C08K 5/521	
C08L 1/02 → (51) D21H 13/24	
C08L 1/08 → (51) D21H 13/24	
(51) C08L 1/10 (11) 2 379 636 B1	
(25) En (26) En	
(21) 09801147.1 (22) 16.12.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
AL BA RS	
(43) 26.10.2011	
(86) DK 2009/050340 16.12.2009	
(87) WO 2010/069330 2010/25 24.06.2010	
(30) 16.12.2008 DK 200801816	
(54) • BESCHICHTUNG VON HYDROXYLIERTEN OBERFLÄCHEN DURCH GASPHASENPFROPFUNG • COATING OF HYDROXYLATED SURFACES BY GAS PHASE GRAFTING • REVÊTEMENT DE SURFACES HYDROXYLÉES PAR GREFFAGE EN PHASE GAZEUSE	
(73) Carlsberg A/S, Carlsberg Forskningscenter Gamle Carlsberg Vej 10, 1799 Copenhagen V, DK	
(72) MELDAL, Morten, DK-2400 Copenhagen NV, DK RENIL, Manat, DK-2000 Frederiksberg, DK VESBORG, Steen, DK-2820 Gentofte, DK	
(74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK	
C08L 21/00 → (51) B60C 1/00	
(51) C08L 23/04 (11) 2 951 237 B1	
(25) En (26) En	
(21) 14705432.4 (22) 23.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.12.2015	

(86) US 2014/012689 23.01.2014	
(87) WO 2014/120540 2014/32 07.08.2014	
(30) 29.01.2013 US 201313753289	
(54) • NEUARTIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON • NOVEL POLYMER COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME • NOUVELLES COMPOSITIONS POLY-MÈRES, LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION ET UTILISATION	
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US	
(72) HLAVINKA, Mark L, Tulsa, Oklahoma 74114, US YANG, Qing, Bartlesville, 74006, US BEAULIEU, William B., Tulsa, Oklahoma 74133, US DESLAURIERS, Paul J., Owasso, Oklahoma 74055, US	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
(51) C08L 23/06 (11) 2 931 806 B1	
(25) En (26) En	
(21) 13805929.0 (22) 17.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.10.2015	
(86) EP 2013/076962 17.12.2013	
(87) WO 2014/095911 2014/26 26.06.2014	
(30) 17.12.2012 EP 12197600	
(54) • VERFAHREN ZUR BEREITUNG EINES POLYETHYLEN HOHER DICHTEN BLEND • PROCESS FOR THE PREPARATION OF A HIGH DENSITY POLYETHYLENE BLEND • PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UNE HAUTE DENSITÉ POLYÉTHYLÈNE BLEND	
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT	
(72) LIU, Yi, A-4209 Engerwitzdorf, AT	
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) C08L 23/08 (11) 2 658 918 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11808041.5 (22) 14.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.11.2013	
(86) US 2011/064882 14.12.2011	
(87) WO 2012/091924 2012/27 05.07.2012	
(30) 30.12.2010 US 201061428370 P	
(54) • AUSBLUTUNGSRESISTENTE ÖL-GESTRECKTE OLEFINBLOCKCOPOLYMER MIT MIKROKRISTALLINEM WACHS • BLEED RESISTANT, OIL-EXTENDED OLEFIN BLOCK COPOLYMER COMPOSITION WITH MICROCRYSTALLINE WAX • COPOLYMÈRE-BLOC D'OLÉFINE DILUÉS À L'HUILE CONTENANT DE LA CIRE MICROCRISTALLINE ET RÉSISTANTES À LA MIGRATION	
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) JOHNSTON, Robert T., Lake Jackson, TX 77566-3718, US BATRA, Ashish, Carmel, IN 46032, US LIANG, Wenbin, Pearland, TX 77584, US	
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL	
(51) C08L 23/08 (11) 2 928 959 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11001637.5 (22) 28.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.08.2012	
(54) • Heterophasische Polyolefinzusammensetzung mit verbesserter Fließfähigkeit und Stoßfestigkeit • Heterophasic polyolefin composition having improved flowability and impact strength • Composition de polyoléfine hétérophasique disposant d'une aptitude à l'écoule-	

(25) En (26) En	
(21) 13808405.8 (22) 04.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.10.2015	
(86) US 2013/072951 04.12.2013	
(87) WO 2014/089134 2014/24 12.06.2014	
(30) 04.12.2012 US 201261733074 P 04.12.2012 US 201261733090 P	
(54) • HITZEBESTÄNDIGE KOHLENWASSERSTOFFELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN • HEAT RESISTANT HYDROCARBON ELASTOMER COMPOSITIONS • COMPOSITIONS D'ÉLASTOMÈRE HYDROCARBONÉ RÉSISTANT À LA CHALEUR	
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US	
(72) ORIANI, Steven R., Landenberg, PA 19350, US	
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE	
C08L 23/08 → (51) C08F 10/00	
C08L 23/08 → (51) C08L 27/18	
C08L 23/08 → (51) C08L 51/06	
C08L 23/08 → (51) C08L 77/12	
(51) C08L 23/10 (11) 2 092 004 B1	
(25) En (26) En	
(21) 07857486.0 (22) 12.12.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.08.2009	
(86) EP 2007/063823 12.12.2007	
(87) WO 2008/074713 2008/26 26.06.2008	
(30) 20.12.2006 EP 06126685 22.12.2006 US 876733 P	
(54) • GEFÜLLTE POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN • FILLED POLYOLEFIN COMPOSITIONS • COMPOSITIONS POLYOLÉFINIQUES CHARGÉES	
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT	
(72) MASARATI, Enrico, 29010 Castelnovo Val Tidone (Piacenza), IT COSTANTINI, Enrico, 44100 Ferrara, IT CONSALVI, Marco, 45030 Occhiobello (Rovigo), IT	
(74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT	
(51) C08L 23/10 (11) 2 492 310 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11001637.5 (22) 28.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.08.2012	
(54) • Heterophasische Polyolefinzusammensetzung mit verbesserter Fließfähigkeit und Stoßfestigkeit • Heterophasic polyolefin composition having improved flowability and impact strength • Composition de polyoléfine hétérophasique disposant d'une aptitude à l'écoule-	

- ment et d'une résistance à l'impact améliorées
- (73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) Knall, Astrid-Caroline, 8055 Graz, AT Sandholzer, Martina, 4030 Linz, AT
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
-
- (51) **C08L 23/10** (11) **2 898 015 B1**
C08L 23/14
- (25) En (26) En
(21) 13763069.5 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
(86) EP 2013/069296 17.09.2013
(87) WO 2014/044683 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 EP 12006582
19.09.2012 EP 12006583
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT HETEROPHASISCHEM PROPYLENOCOPOLYMER UND TALK*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A COMPOSITION COMPRISING HETEROPHASIC PROPYLENE COPOLYMER AND TALC*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT UN COPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE HÉTÉROPHASIQUE ET TALC*
- (73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
- (72) HERKLOTS, Marc, NL-6160 GA Geleen, NL VAN MIERLOO, Sarah, NL-6160 GA Geleen, NL
- (74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL
-
- C08L 23/10** → (51) **C08J 9/232**
-
- C08L 23/10** → (51) **C08K 5/00**
-
- C08L 23/12** → (51) **C08L 23/10**
-
- (51) **C08L 23/14** (11) **2 275 457 B1**
C08F 4/6592 C08F 10/06
- (25) En (26) En
(21) 10176160.9 (22) 18.05.2006
- (84) BE DE FR GB
- (43) 19.01.2011
(30) 18.05.2005 JP 2005144873
25.07.2005 JP 2005214685
09.11.2005 JP 2005324814
20.01.2006 JP 2006012970
20.01.2006 JP 2006012971
20.01.2006 JP 2006012494
24.02.2006 JP 2006047857
13.04.2006 JP 2006111399
13.04.2006 JP 2006111398
20.04.2006 JP 2006116963
01.05.2006 JP 2006127890
01.05.2006 JP 2006127891
- (54) • *Zusammensetzung auf Basis von Propylenpolymer und die davon geformte Produkte, Platte, Folie, Laminat und Vliesstoffe*
• *Propylene-based polymer composition, and molded products, sheets, films, laminates and non-woven fabrics obtained therefrom*
• *Composition polymère à base de propylène et produits moulés, feuilles, films, laminés et textiles non-tissés à base de ladite composition*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) Tohi, Yasushi, Chiba 299-0265, JP Okamoto, Masahiko, Chiba 299-0265, JP Mori, Ryoji, Chiba 299-0265, JP Nakamura, Tatsuya, Chiba 299-0265, JP Yukita, Takashi, Chiba 299-0265, JP Nakagawa, Takashi, Chiba 299-0265, JP Konno, Miyuki, Chiba 299-0265, JP Yamamura, Yuichi, Chiba 299-0265, JP Ikenaga, Shigenobu, Chiba 299-0265, JP Hiwara, Mayumi, Chiba 299-0265, JP Hirota, Naritoshi, Chiba 299-0265, JP Marubayashi, Hiromasa, Chiba 299-0265, JP Nagahashi, Kouji, Chiba 299-0108, JP Otsuzuki, Shiro, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP Yamaguchi, Tomohiro, Chiba 299-0265, JP Higuchi, Masashi, Osaka 592-8501, JP Ichiki, Yasuo, Osaka 592-8501, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 06746639.1 / 1 900 758
-
- C08L 23/14** → (51) **C08K 5/00**
-
- C08L 23/14** → (51) **C08L 23/10**
-
- C08L 23/14** → (51) **C08L 27/18**
-
- C08L 23/14** → (51) **C08L 51/06**
-
- C08L 23/16** → (51) **C08K 5/00**
-
- C08L 23/16** → (51) **C08L 23/10**
-
- (51) **C08L 27/12** (11) **2 881 430 B1**
C08L 71/00 **H01B 3/42**
H01B 3/44 **H01B 7/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 13827082.2 (22) 23.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
(86) JP 2013/069865 23.07.2013
(87) WO 2014/024671 2014/07 13.02.2014
(30) 06.08.2012 JP 2012174372
- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL*
• *RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ET ARTICLE MOULÉ*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) UEDA Yuki, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP NISHIUMI Masami, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP MASUDA Haruhisa, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C08L 27/18** (11) **2 832 786 B1**
C08L 23/08 **C08L 23/14**
H01B 3/44 **H01B 7/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 13770391.4 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(86) JP 2013/058633 25.03.2013
- (87) WO 2013/146704 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 JP 2012069078
- (54) • *FLUORHALTIGE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, FORMKÖRPER, VERNETZTES PRODUKT UND UMHÜLLTER DRAHT*
• *FLUORINE-CONTAINING ELASTOMER COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SAME, MOLDED BODY, CROSSLINKED PRODUCT, AND COVERED WIRE*
• *COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE FLUORÉ, PROCÉDÉ POUR LA PRODUIRE, CORPS MOULÉ, PRODUIT RÉTICULÉ ET FIL MÉTALLIQUE REVÊTU*
- (73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) MIZUNO, Go, Tokyo 100-8405, JP YODOGAWA, Masahide, Tokyo 100-8405, JP IWANO, Yuichi, Tokyo 100-8405, JP UMINO, Masao, Tokyo 100-8405, JP MATSUOKA, Yasuhiko, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **C08L 29/04** (11) **2 511 336 B1**
A61L 31/04 **A61L 31/12**
C09B 11/24
- (25) En (26) En
(21) 12164098.1 (22) 13.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(30) 15.04.2011 DE 102011007528
- (54) • *THIXOTROPIEZUSAMMENSETZUNGEN, INSBESONDERE ZUR POSTOPERATIVEN ADHÄSIONSPROPHYLAXE*
• *THIXOTROPIC COMPOSITION, ESPECIALLY FOR POSTOPERATIVE ADHESION PROPHYLAXIS*
• *COMPOSITION THIXOTROPE, NOTAMMENT POUR PRÉVENIR L'ADHÉRENCE POSTOPÉATOIRE*
- (73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen/Donau, DE
- (72) Bargon, Rainer, 78532 Tuttlingen, DE Odermatt, Erich, 8200 Schaffhausen, CH
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
-
- C08L 33/02** → (51) **C04B 24/26**
-
- C08L 33/02** → (51) **C08F 22/38**
-
- C08L 33/02** → (51) **C08J 3/24**
-
- C08L 33/02** → (51) **C08L 77/12**
-
- C08L 33/08** → (51) **C08L 77/12**
-
- C08L 33/08** → (51) **C09D 133/08**
-
- C08L 51/00** → (51) **C08L 77/02**
-
- C08L 51/04** → (51) **C08L 77/02**
-
- (51) **C08L 51/06** (11) **2 791 243 B1**
C08L 23/08 **C08L 23/14**
C08F 287/00
- (25) En (26) En
(21) 12812447.6 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014

- (86) US 2012/069194 12.12.2012
- (87) WO 2013/090396 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 US 201161570340 P
- (54) • *FUNKTIONALISIERTE BLOCKVERBUND- UND KRISTALLINE BLOCKVERBUND-ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *FUNCTIONALIZED BLOCK COMPOSITE AND CRYSTALLINE BLOCK COMPOSITE COMPOSITIONS*
- *COMPOSITES BLOCS FONCTIONNALISÉS ET COMPOSITIONS DE COMPOSITES BLOCS CRISTALLINS*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) HU, Yushan, Pearland, TX 77584, US
WALTON, Kim, L., Lake Jackson, TX 77566, US
MARCHAND, Gary, R., Gonzales, LA 70737, US
READ, Michael, D., Midland, MI 48642, US
SILVIS, H., Craig, Midland, MI 48642, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C08L 51/06 → (51) **C08L 23/10**

C08L 53/00 → (51) **C08L 23/08**

C08L 55/00 → (51) **C04B 24/26**

- (51) **C08L 63/00** (11) **2 655 512 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11806038.3 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) US 2011/064076 09.12.2011
- (87) WO 2012/087602 2012/26 28.06.2012
- (30) 22.12.2010 US 201061426383 P
- (54) • *EPOXIDHARZSYSTEM MIT UNLÖSLICHEN UND TEILWEISE LÖSLICHEN ODER QUELLBAREN HÄRTUNGSPARTIKELN ZUR VERWENDUNG FÜR PREPREG SOWIE BAUTEILE*
- *EPOXY RESIN SYSTEM CONTAINING INSOLUBLE AND PARTIALLY SOLUBLE OR SWELLABLE TOUGHENING PARTICLES FOR USE IN PREPREG AND STRUCTURAL COMPONENT APPLICATIONS*
- *SYSTÈME DE RÉSINE ÉPOXYDE CONTENANT DES PARTICULES DE RENFORT INSOLUBLES ET DES PARTICULES DE RENFORT PARTIELLEMENT SOLUBLES OU POUVANT GONFLER DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES APPLICATIONS DE PRÉIMPRÉGNÉS ET D'ÉLÉMENTS DE STRUCTURE*
- (73) Cytec Technology Corp., 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) GRIFFIN, James, Santa Ana CA 92706, US
BONNEAU, Mark, Brea CA 92834, US
EMMERSON, Gordon, Los Alamitos CA 90720, US
- (74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (60) 16152942.5
16152945.8
16188352.5

C08L 63/00 → (51) **C04B 26/14**

C08L 63/00 → (51) **C08G 59/42**

C08L 63/00 → (51) **C09D 163/00**

C08L 63/02 → (51) **C08G 59/42**

C08L 63/08 → (51) **C08G 59/42**

C08L 67/00 → (51) **B29C 55/00**

C08L 67/02 → (51) **D06M 15/507**

C08L 67/04 → (51) **D21H 13/24**

C08L 69/00 → (51) **C08G 64/38**

C08L 69/00 → (51) **C08L 77/02**

C08L 71/00 → (51) **C08L 27/12**

- (51) **C08L 75/04** (11) **2 751 205 B1**
- C08K 5/521** **C08K 3/22**
- (25) En (26) En
- (21) 11871683.6 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (86) CN 2011/079164 31.08.2011
- (87) WO 2013/029250 2013/10 07.03.2013
- (54) • *MIGRATIONSFREIE, HALOGENFREIE, FLAMMHEMMENDE UND WÄRMEHÄRTENDE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNGEN*
- *MIGRATION-FREE, HALOGEN-FREE, FLAME RETARDANT THERMOPLASTIC POLYURETHANE COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE IGNIFUGES EXEMPTES D'HALOGENE ET EXEMPTES DE MIGRATION*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) ZHU, Lu Journey, Shanghai 201210, CN
LI, Bin, Shanghai 200231, CN
LU, Lan, Shanghai 200120, CN
CHEN, Given Jing, Shanghai 201108, CN
DENG, Qin, Shanghai 200135, CN
GUO, David Hongfei, Shanghai 201204, CN
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08L 77/00 → (51) **C08L 23/08**

C08L 77/00 → (51) **C08L 77/02**

- (51) **C08L 77/02** (11) **2 591 054 B1**
- C08L 51/04** **C08L 51/00**
- C08L 69/00** **C08L 77/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11743682.4 (22) 06.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
- (86) US 2011/042987 06.07.2011
- (87) WO 2012/006297 2012/02 12.01.2012
- (30) 08.07.2010 US 362352 P
- (54) • *THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ARTIKEL DARAUS*
- *THERMOPLASTIC COMPOSITION, METHOD OF PRODUCING THE SAME, AND ARTICLES MADE THEREFROM*
- *COMPOSITION THERMOPLASTIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI ET ARTICLES FAITS DE CELLE-CI*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) KISIN, Srdjan, CH-8810 Horgen, CH
LUNDQUIST, Eric, G., North Wales PA 19454, US

- CLAYFIELD, Timothy, E., CH-8820 Wädenswil, CH
- SAINT-GERARD, Yannick, F-06330 Roquefort-Les-Pins, FR
- NELLIAPPAN, Veera, North Wales PA 19454, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08L 77/06 → (51) **C08L 77/12**

- (51) **C08L 77/12** (11) **2 716 714 B1**
- C08J 3/02** **C08L 23/08**
- C08L 33/02** **C09D 177/12**
- C08G 69/40** **C08G 69/44**
- C08L 33/08** **C09D 177/06**
- C08L 77/06** **C08J 3/03**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12788778.4 (22) 18.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) JP 2012/062748 18.05.2012
- (87) WO 2012/161110 2012/48 29.11.2012
- (30) 24.05.2011 JP 2011116085
- (54) • *WÄSSRIGE DISPERSION VON ELASTOMER AUF POLYAMID-BASIS UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *AQUEOUS DISPERSION OF POLYAMIDE-BASED ELASTOMER AND PROCESS FOR MANUFACTURING SAME*
- *DISPERSION AQUEUSE D'UN ÉLASTOMÈRE À BASE DE POLYAMIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyayoshi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
- (72) SAKATA, Jun, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
MIYAZAKI, Hiromasa, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
MATSUKAWA, Taiji, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08L 79/02 → (51) **C08G 73/02**

- (51) **C08L 83/04** (11) **1 978 060 B1**
- C08G 77/34**
- (25) En (26) En
- (21) 08005857.1 (22) 27.03.2008
- (84) DE
- (43) 08.10.2008
- (30) 05.04.2007 JP 2007099068
- (54) • *ADDITIONSHÄRTENDE SILIKON-KAUTSCHUK-ZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS*
- *ADDITION CURING SILICONE RUBBER COMPOSITION AND ITS CURED PRODUCT*
- *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE SILICONE DURCISSABLE D'ADDITION ET SON PRODUIT DURCI*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Meguriya, Noriyuki, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Ide, Shinichi, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Yamazaki, Toshio, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (51) **C08L 83/04** (11) **2 868 701 B1**
- C08L 83/14**
- (25) En (26) En

(21) 14190802.0 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015

(30) 29.10.2013 JP 2013224417

- (54) • *WÄSSRIGE DISPERSION MIT SILIKONE-LASTOMERPARTIKELN, SILIKONELASTOMERPARTIKEL UND KOSMETIKUM*
• *AQUEOUS DISPERSION COMPRISING SILICONE ELASTOMER PARTICLES, A SILICONE ELASTOMER PARTICLE AND A COSMETIC*
• *DISPERSION AQUEUSE CONTENANT DES PARTICULES D'ÉLASTOMÈRE DE SILICONE, PARTICULE D'ÉLASTOMÈRE DE SILICONE ET PRODUIT COSMÉTIQUE*

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) Inokuchi, Yoshinori, Gunma, Gunma 379-0224, JP

Horiguchi, Ryuji, Gunma, Gunma 379-0224, JP

Hayakawa, Chihiro, Tokyo, Tokyo 100-0004, JP

Konishi, Masayuki, Tokyo, Tokyo 100-0004, JP

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C08L 83/04 → (51) **H01B 1/22**

C08L 83/06 → (51) **C08G 64/38**

C08L 83/14 → (51) **C08L 83/04**

C08L 91/06 → (51) **C08L 23/08**

C08L 97/00 → (51) **C10G 1/00**

C08L 101/00 → (51) **C01G 9/02**

C09B 11/02 → (51) **C07F 7/00**

C09B 11/24 → (51) **C08L 29/04**

C09B 23/01 → (51) **C07D 487/04**

C09B 23/04 → (51) **C07D 487/04**

C09B 29/036 → (51) **C09B 29/36**

(51) **C09B 29/36** (11) **2 253 672 B1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
C07D 487/04 **C09B 67/20**
C09B 67/46 **C09D 11/00**
C09B 29/036

(25) Ja (26) En

(21) 09716401.6 (22) 05.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.11.2010

(86) JP 2009/054178 05.03.2009

(87) WO 2009/110555 2009/37 11.09.2009

(30) 07.03.2008 JP 2008058712

26.12.2008 JP 2008334956

- (54) • *AZOPIGMENT UND DISPERSION, FÄRBE-ZUSAMMENSETZUNG UND TINTE FÜR TINTENSTRAHLAUFEICHNUNG MIT DEM AZOPIGMENT, TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVERFAHREN UND AUFGEZEICHNETES MATERIAL*
• *AZO PIGMENTS AND DISPERSION, COLORING COMPOSITION AND INK FOR INK-JET RECORDING CONTAINING THE AZO PIGMENTS, INK-JET RECORDING METHOD AND RECORDED PRODUCT*
• *PIGMENT AZOÏQUE ET LA DISPERSION, COMPOSITION COLOREE, ENCRE D'IM-*

PRESSION DE JET D'ENCRE CONTENANT LE PIGMENT AZOÏQUE, PROCEDE D'IMPRESSION DE JET D'ENCRE ET MATERIAU IMPRIME

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP

(72) HAYASHI, Shinya, Shizuoka, JP

TATEISHI, Keiichi, Shizuoka, JP

HANAKI, Naoyuki, Kanagawa, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09B 57/00 → (51) **C09K 11/06**

C09B 57/10 → (51) **C07D 487/04**

C09B 67/20 → (51) **C09B 29/36**

C09B 67/46 → (51) **C09B 29/36**

C09B 69/06 → (51) **C07F 7/00**

(51) **C09C 1/00** (11) **1 904 586 B1**
C09D 5/36 **C08K 9/02**
C09D 11/02 **D06P 1/00**

(25) En (26) En

(21) 06841250.1 (22) 12.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.04.2008

(86) EP 2006/063077 12.06.2006

(87) WO 2007/054379 2007/20 18.05.2007

(30) 22.06.2005 EP 05105527

- (54) • *INTERFERENZPIGMENTE AUF DER BASIS VON GLASFLOCKEN*
• *INTERFERENCE PIGMENTS ON THE BASIS OF GLASS FLAKES*
• *PIGMENTS D'INTERFERENCE A BASE DE FLOCONS DE VERRE*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) BUJARD, Patrice, CH-1784 Courtepin, CH

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C09C 1/00 → (51) **C01G 45/00**

C09C 1/00 → (51) **C09C 1/62**

(51) **C09C 1/02** (11) **2 771 410 B1**
C09C 3/06 **B01J 13/22**
B82Y 30/00 **C08K 3/00**
C09D 7/12 **B01J 13/02**
C09C 1/36

(25) En (26) En

(21) 12778016.1 (22) 11.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014

(86) US 2012/059767 11.10.2012

(87) WO 2013/062781 2013/18 02.05.2013

(30) 28.10.2011 US 201161552709 P

- (54) • *BEHANDELTE ANORGANISCHE PIGMENTE MIT VERBESSERTEN DISPERSIONSEIGENSCHAFTEN UND IHRE VERWENDUNG IN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *TREATED INORGANIC PIGMENTS HAVING IMPROVED DISPERSABILITY AND USE THEREOF IN COATING COMPOSITIONS*
• *PIGMENTS INORGANIQUES TRAITÉS PRÉSENTANT UNE DISPERSIBILITÉ AMÉLIORÉE ET UTILISATION ASSOCIÉE DANS DES COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT*

(73) The Chemours Company TT, LLC, 116 Pine Street 3rd Floor, Suite 320, Harrisburg, PA 17101, US

(72) DIEBOLD, Michael Patrick, Wilmington, Delaware 19809, US

KRAITER, Daniel C., Wilmington, Delaware 19808, US

RUSNAK, Eric, Dickson, Tennessee 37055, US

SHIH, Ayingu, New Taipei City 234, TW

(74) Towler, Philip Dean, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C09C 1/02** (11) **2 771 411 B1**

C09C 1/36 **C09C 3/06**

B01J 13/02 **B01J 13/22**

B82Y 30/00 **D21H 17/46**

D21H 17/56 **D21H 19/38**

D21H 27/30 **D21H 17/69**

(25) En (26) En

(21) 12778017.9 (22) 11.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014

(86) US 2012/059773 11.10.2012

(87) WO 2013/062783 2013/18 02.05.2013

(30) 28.10.2011 US 201161552725 P

- (54) • *BEHANDELTE ANORGANISCHE PIGMENTE MIT VERBESSERTEN DISPERSIONSEIGENSCHAFTEN UND IHRE VERWENDUNG IN PAPIERPRODUKTEN*
• *TREATED INORGANIC PIGMENTS HAVING IMPROVED DISPERSABILITY AND USE THEREOF IN PAPER PRODUCTS*
• *PIGMENTS INORGANIQUES TRAITÉS POSSÉDANT UN DEGRÉ DE DISPERSION AMÉLIORÉ ET LEUR UTILISATION DANS LES PRODUITS À BASE DE PAPIER*

(73) The Chemours Company TT, LLC, 116 Pine Street 3rd Floor, Suite 320, Harrisburg, PA 17101, US

(72) DIEBOLD, Michael Patrick, Wilmington, Delaware 19809, US

(74) Towler, Philip Dean, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09C 1/02 → (51) **C01F 11/46**

C09C 1/04 → (51) **C01G 9/02**

C09C 1/28 → (51) **C01B 33/38**

C09C 1/28 → (51) **C01F 11/46**

C09C 1/34 → (51) **C03C 1/10**

C09C 1/36 → (51) **A61Q 11/00**

C09C 1/36 → (51) **C09C 1/02**

C09C 1/40 → (51) **C01F 11/46**

(51) **C09C 1/62** (11) **2 666 831 B1**

C09C 1/64 **C09C 1/66**

C09C 1/00 **C09D 5/38**

(25) Zh (26) En

(21) 11856609.0 (22) 03.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013

(86) CN 2011/075248 03.06.2011

(87) WO 2012/097562 2012/30 26.07.2012

(30) 17.01.2011 CN 201110009246

(54) • *WASSERDICHTES PIGMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SEINE VERWENDUNG*
• *WATERPROOF PIGMENT, PREPARING METHOD AND USE THEREOF*
• *PIGMENT IMPERMÉABLE À L'EAU, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION ASSOCIÉE*

(73) Shantou Longhua Pearl Lustre Pigments Co., Ltd, No. 15 Sheng Ye Nan Road Shengping Industrial Zone Shantou, Guangdong 515021, CN

(72) FU, Jiansheng, Shantou Guangdong 515021, CN
LONG, Fen, Shantou Guangdong 515021, CN
ZHANG, Junli, Shantou Guangdong 515021, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

C09C 1/64 → (51) **C09C 1/62**

C09C 1/66 → (51) **C09C 1/62**

C09C 3/06 → (51) **C01G 9/02**

C09C 3/06 → (51) **C09C 1/02**

C09C 3/08 → (51) **C01F 11/46**

C09C 3/08 → (51) **C01G 9/02**

C09D 1/00 → (51) **C04B 28/36**

C09D 5/00 → (51) **C01G 9/02**

C09D 5/00 → (51) **C07F 9/09**

C09D 5/00 → (51) **C09D 133/12**

(51) **C09D 5/08** (11) **2 794 771 B1**
(25) En (26) En
(21) 11805016.0 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2011/073571 21.12.2011
(87) WO 2013/091686 2013/26 27.06.2013
(54) • *KORROSIONSBESTÄNDIGES INSTRUMENTARIUM FÜR ÖL- UND/ODER GASANWENDUNGEN*
• *CORROSION RESISTANT EQUIPMENT FOR OIL AND/OR GAS APPLICATIONS*
• *MATÉRIEL RÉSISTANT À LA CORROSION POUR DES APPLICATIONS DE PÉTROLE ET/OU DE GAZ*

(73) Tenaris Connections B.V., Piet Heinkade 55, 1019 GM Amsterdam, NL

(72) PÉREZ, Teresa, Buenos Aires, AR
BELLINGARDI, Maurizio, I-24044 Bergamo, IT
BORTOT, Paolo, I-24044 Bergamo, IT
ESPIN, Douglas, 66130 Saarbrücken, DE
BECKER-WILLINGER, Carsten, 66130 Saarbrücken, DE
HOLLMANN, Frank, 86485 Biberach, DE
JOCHUM, Marlon, 66646 Marpingen, DE
OPSÖLDER, Michael, 66117 Saarbrücken, DE
SCHMITZ-STÖWE, Sabine, 66119 Saarbrücken, DE

(74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzits Partnerschaft mbB, Gerbermühlstraße 11, 60594 Frankfurt am Main, DE

C09D 5/18 → (51) **C08J 7/16**

C09D 5/36 → (51) **C09C 1/00**

C09D 5/38 → (51) **C09C 1/62**

C09D 7/12 → (51) **C01G 9/02**

C09D 7/12 → (51) **C04B 28/36**

C09D 7/12 → (51) **C09C 1/02**

C09D 7/12 → (51) **C09D 133/12**

C09D 9/00 → (51) **C11D 11/00**

(51) **C09D 11/00** (11) **2 542 630 B1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
C09D 11/328

(25) En (26) En
(21) 11750666.7 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) JP 2011/054668 23.02.2011
(87) WO 2011/108556 2011/36 09.09.2011
(30) 05.03.2010 JP 2010049226
(54) • *TINTENSET ZUR TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNG, TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNGSVERFAHREN UND AUFGEZEICHNETES MATERIAL*
• *INKJET RECORDING INK SET, INKJET RECORDING METHOD, AND RECORDED MATTER*
• *ENSEMBLE D'ENCRE D'IMPRESSION JET D'ENCRE, PROCÉDÉ D'IMPRESSION JET D'ENCRE ET MATIÈRE IMPRIMÉE*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) MATSUYAMA, Akihiko, Tokyo 143-8555, JP
NAGAI, Kiyofumi, Tokyo 143-8555, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C09D 11/00 → (51) **C09B 29/36**

C09D 11/02 → (51) **C09C 1/00**

(51) **C09D 11/08** (11) **1 454 932 B1**
C09D 11/103 **C08G 8/32**
C08G 8/34

(25) En (26) En
(21) 04002595.9 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2004
(30) 05.03.2003 US 384075
03.09.2003 US 654661
(54) • *Phenol-Kolophonium-Harz und seine Verwendungen*
• *Rosin phenolic resin and uses related thereto*
• *Résine phénol-colophane et ses utilisations*

(73) ARIZONA CHEMICAL COMPANY, P.O. Box 550850, Jacksonville, FL 32225, US

(72) Fontana, Tom, Orange Park, Florida 32003, US

(74) Beetz, Tom, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C09D 11/103 → (51) **C09D 11/08**

C09D 11/322 → (51) **B42D 25/455**

C09D 11/328 → (51) **C09D 11/00**

C09D 129/00 → (51) **C09D 133/12**

(51) **C09D 133/08** (11) **2 736 986 B1**
C08L 33/08 **C09D 133/14**

(25) En (26) En

(21) 11873920.0 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) CN 2011/080632 11.10.2011
(87) WO 2013/053101 2013/16 18.04.2013
(54) • *WÄSSRIGE POLYMERDISPERSION*
• *AQUEOUS POLYMER DISPERSION*
• *DISPERSION AQUEUSE DE POLYMÈRE*

(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West 7th Floor, Philadelphia, PA 19106, US

(72) ZHANG, Tingke, Shanghai 201126, CN
ZHANG, Qingwei, Shanghai 200127, CN

(74) McLean, Craig Sutherland, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C09D 133/12** (11) **2 733 183 B1**
C09D 163/00 **C09D 167/00**
C09D 175/04 **C09D 129/00**
C09D 193/00 **C09D 5/00**
C09D 7/12

(25) Zh (26) En
(21) 12811340.4 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) CN 2012/078554 12.07.2012
(87) WO 2013/007203 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 CN 201110196393
(54) • *BESCHICHTUNGSMATERIAL FÜR ALUMINIUMSUBSTRAT FÜR TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNG VON COMPUTER AUF PLATTE SOWIE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *COATING MATERIAL FOR ALUMINUM SUBSTRATE FOR INKJET COMPUTER-TO-PLATE AND PREPARATION AND USE OF SAME*
• *MATIÈRE DE REVÊTEMENT POUR SUBSTRAT EN ALUMINIUM DESTINÉ À UN SYSTÈME D'ÉCRITURE DIRECTE DES PLAQUES À JET D'ENCRE, ET PRÉPARATION ET UTILISATION DE CETTE DERNIÈRE*

(73) Institute of Chemistry, Chinese Academy of Science, No. 2 Zhongguancun North First Street Haidian District, Beijing 100190, CN

(72) SONG, Yanlin, Beijing 100190, CN
YANG, Ming, Beijing 100190, CN
ZHOU, Haihua, Beijing 100190, CN
YANG, Lianming, Beijing 100190, CN
LI, Gang, Beijing 100190, CN

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

C09D 133/14 → (51) **C09D 133/08**

(51) **C09D 163/00** (11) **2 895 570 B1**
C09J 163/00 **C08L 63/00**

(25) En (26) En
(21) 13763396.2 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) US 2013/058161 05.09.2013
(87) WO 2014/042944 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 US 201213611791
(54) • *ORGANISCHE SILOXANHYBRIDMATERIALIEN ZUR ERHÖHUNG DER FLEXIBILITÄT EPOXIDBASIERTER BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SILOXANE ORGANIC HYBRID MATERIALS PROVIDING FLEXIBILITY TO EPOXY-BASED COATING COMPOSITONS*

- *MATIÈRES HYBRIDES ORGANIQUES DE SILOXANE FOURNISSANT UNE FLEXIBILITÉ À DES COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT À BASE D'ÉPOXY*
- (73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
- (72) GEISMANN, Christian, 51467 Bergisch Gladbach, DE
KUMAR, Vikram, Tarrytown, NY 10591, US
KONDOS, Constantine, White Plains, NY 10606, US
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09D 163/00 → (51) **C09D 133/12****C09D 167/00** → (51) **C09D 133/12****C09D 175/04** → (51) **B05D 7/00****C09D 175/04** → (51) **C09D 133/12****C09D 175/04** → (51) **D06N 3/14****C09D 175/06** → (51) **C08G 18/12****C09D 177/06** → (51) **C08L 77/12****C09D 177/12** → (51) **C08L 77/12**

- (51) **C09D 183/16** (11) **2 864 431 B1**
C08J 3/24 **C08K 5/00**
C08K 5/09 **C08K 5/14**
- (25) En (26) En
(21) 13836418.7 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
(86) US 2013/046320 18.06.2013
(87) WO 2014/042733 2014/12 20.03.2014
(30) 22.06.2012 US 201213530211
- (54) • *BEI RAUMTEMPERATUR GEHÄRTETE VINYL-SILAZANZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ROOM TEMPERATURE CURED VINYL SILAZANE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE VINYL-SILAZANE DURCIES À TEMPÉRATURE AMBIANTE*
- (73) Texas Research International, Inc., 9063 Bee Caves Road, Austin, TX 78733, US
- (72) BULLUCK, John W., Spicewood, Texas 78669, US
- (74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

C09D 193/00 → (51) **C09D 133/12****C09D 201/00** → (51) **C01G 9/02****C09G 1/02** → (51) **H01L 21/3105**

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 108 685 B1**
C09J 133/04
- (25) En (26) En
(21) 09004774.7 (22) 31.03.2009
- (84) DE
(43) 14.10.2009
(30) 07.04.2008 JP 2008099170
- (54) • *Druckempfindliches Klebeblatt und Herstellungsverfahren dafür*
• *Pressure-sensitive adhesive sheet and production method thereof*
• *feuille adhésive sensible à la pression et son procédé de production*
- (73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Yagura, Kazuyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

- Naito, Tomonari, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- Ikeya, Mami, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Takahashi, Akiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 995 665 B1**
(25) De (26) De
(21) 14184148.6 (22) 09.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(54) • *Folienbahn, Fensterrahmen mit einer solchen Bahn und Verwendung dieser Bahn*
• *Film strip, window frame comprising one such strip, and use of said strip*
• *Bande de feuille, cadre de fenêtre doté d'une telle bande et utilisation de ladite bande*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Nilges, Heinz-Josef, 41564 Kaarst, DE
Ruppitsch, Christian, 2320 Schwachat, AT

C09J 7/02 → (51) **B32B 23/06****C09J 123/36** → (51) **C09K 3/10****C09J 133/04** → (51) **C09J 7/02****C09J 163/00** → (51) **C09D 163/00****C09J 175/04** → (51) **C09K 3/10****C09J 183/04** → (51) **B41M 5/26****C09K 3/00** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **C09K 3/10** (11) **2 344 604 B1**
C09J 123/36 **C08G 18/10**
F16B 39/02 **C09J 175/04**
- (25) En (26) En
(21) 09818317.1 (22) 28.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
(86) US 2009/058517 28.09.2009
(87) WO 2010/039622 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 US 101516 P
- (54) • *SICH TROCKEN ANFÜHLENDE FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUSS HERGESTELLTE PRODUKTE*
• *DRY-TO-THE-TOUCH MOISTURE-CURABLE COMPOSITIONS AND PRODUCTS MADE THEREFROM*
• *COMPOSITIONS DURCISSABLES À L'HUMIDITÉ SÈCHES AU TOUCHER ET PRODUITS FABRIQUÉS À PARTIR DESDITES COMPOSITIONS*
- (73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) LEVANDOSKI, Susan, Lamtruong, Bristol Connecticut 06010, US
ATTARWALA, Shabbir, Simsbury Connecticut 06070, US
DECATO, Alfred, A., Oakville Connecticut 06779, US
BRODERICK, Ifeanyi, Chris, East Hampton Connecticut 06424, US
- (74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

C09K 5/08 → (51) **C01G 9/02**

- C09K 5/14** → (51) **C01G 9/02**
- (51) **C09K 8/12** (11) **2 251 394 B1**
C09K 8/575 **C09K 8/60**
C09K 8/80 **C09K 8/68**
- (25) En (26) En
(21) 10250920.5 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2010
(30) 13.05.2009 US 465437
- (54) • *Verfahren zur Änderung eines Aggregationspotentials*
• *Method for changing an aggregation potential*
• *Procédé pour changer un potentiel d'agrégation*
- (73) Lubrizol Oilfield Solutions, Inc., 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe OH 44092, US
- (72) Kakadjian, Sarkis Ranka, San Antonio Texas 78253, US
Veldman, Raynard, Bellaire Texas 77401, US
Zamora, Frank, San Antonio Texas 78232, US
Fitzgerald, Erin, San Antonio Texas 78259, US
Garza, Tina, San Antonio Texas 78258, US
- (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- (60) 16193740.4

C09K 8/52 → (51) **C08F 22/38****C09K 8/575** → (51) **C09K 8/12****C09K 8/60** → (51) **C09K 8/12****C09K 8/68** → (51) **C09K 8/12****C09K 8/80** → (51) **C09K 8/12****C09K 9/00** → (51) **H01M 10/0565****C09K 9/02** → (51) **H01M 10/0565**

- (51) **C09K 11/02** (11) **2 598 601 B1**
C09K 11/67
- (25) En (26) En
(21) 11738105.3 (22) 11.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(86) US 2011/043490 11.07.2011
(87) WO 2012/015581 2012/05 02.02.2012
(30) 27.07.2010 US 843947
- (54) • *FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGER PHOSPHOR UND VERFAHREN DAFÜR*
• *MOISTURE-RESISTANT PHOSPHOR AND ASSOCIATED METHOD*
• *LUMINOPHORE RÉSISTANT À L'HUMIDITÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) LYONS, Robert, Joseph, Niskayuna, NY 12309, US
GRIGOROV, Ljudmil, Slavchev, 1000 Sofia, BG
SETLUR, Anant, Achyut, Niskayuna, NY 12309, US
SICLOVAN, Oltea, Puica, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C09K 11/02 → (51) **B60Q 1/56**

C09K 11/02 → (51) **C09K 11/79**

- (51) **C09K 11/06** (11) **2 431 445 B1**
C09B 57/00 **H01L 51/00**
H01L 51/50 **H05B 33/14**
- (25) Ko (26) En
(21) 10775132.3 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) KR 2010/003071 14.05.2010
(87) WO 2010/131930 2010/46 18.11.2010
(30) 15.05.2009 KR 20090042706
(54) • **VERBINDUNG FÜR ORGANISCHE PHOTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ORGANISCHE PHOTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
• **COMPOUND FOR ORGANIC PHOTO-ELECTRIC DEVICE AND ORGANIC PHOTOELECTRIC DEVICE COMPRISING SAME**
• **COMPOSÉ POUR DISPOSITIF PHOTO-ÉLECTRIQUE ORGANIQUE ET DISPOSITIF PHOTOÉLECTRIQUE ORGANIQUE COMPRENANT CE COMPOSÉ**
- (73) CHEIL INDUSTRIES INC., 290, Kongdang-dong, Kumi-city Kyungsangbuk-do 730-030, KR
(72) KIM, Hyung-Sun, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
LEE, Ho-Jae, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
KANG, Eui-Su, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
LEE, Nam-Heon, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
PARK, Young-Sung, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
YU, Eun-Sun, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
CHAE, Mi-Young, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C09K 11/06 → (51) **C08G 61/12****C09K 11/08** → (51) **C09K 11/64****C09K 11/56** → (51) **B60Q 1/56**

- (51) **C09K 11/59** (11) **2 878 648 B1**
H01L 33/50 **H01J 1/63**
H01L 25/065 **H01L 27/15**
- (25) Ja (26) En
(21) 13823878.7 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) JP 2013/070243 25.07.2013
(87) WO 2014/017613 2014/05 30.01.2014
(30) 25.07.2012 JP 2012164558
(54) • **FLUOROPHOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT FLUOROPHOR, BILDANZEIGEVORRICHTUNG, PIGMENT UND UV-ABSORBENS**
• **FLUOROPHORE, METHOD FOR PRODUCING SAME, LIGHT-EMITTING DEVICE USING FLUOROPHORE, IMAGE DISPLAY DEVICE, PIGMENT, AND ULTRAVIOLET ABSORBENT**
• **FLUOROPHORE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, DISPOSITIF ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE UTILISANT LE FLUOROPHORE, DISPOSITIF D’AFFICHAGE**

- D’IMAGES, PIGMENT ET ABSORBANT ULTRAVIOLET**
- (73) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) HIROSAKI, Naoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
TAKEDA, Takashi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
FUNAHASHI, Shiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
NARIMATSU, Eiichirou, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C09K 11/64 (11) **1 837 386 B1**
C09K 11/08 **H01L 33/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 05844881.2 (22) 28.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2007
(86) JP 2005/024134 28.12.2005
(87) WO 2006/077740 2006/30 27.07.2006
(30) 28.12.2004 JP 2004382172
28.12.2004 JP 2004382173
28.12.2004 JP 2004382016
16.02.2005 JP 2005038534
14.03.2005 JP 2005072088
(54) • **NITRIDPHOSPHOR, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG IN LICHEMITTIERENDER VORRICHTUNG**
• **NITRIDE PHOSPHOR, METHOD FOR PRODUCING SAME AND LIGHT-EMITTING DEVICE USING NITRIDE PHOSPHOR**
• **PHOSPHORE DE NITRURE, PROCÉDÉ DE FABRICATION IDOINE ET DISPOSITIF LUMINESCENT UTILISANT DU PHOSPHORE DE NITRURE**
- (73) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(72) KAMESHIMA, Masatoshi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
HOSOKAWA, Shoji, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
TAKASHIMA, Suguru, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
TAMAKI, Hiroto, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
SHINOHARA, Takayuki, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
NAITOU, Takahiro, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
KISHIMOTO, Tomohisa, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l’Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C09K 11/67 → (51) **C09K 11/02**

- (51) **C09K 11/79** (11) **2 603 937 B1**
C09K 11/02 **H01L 33/50**
- (25) En (26) En
(21) 11818337.5 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) KR 2011/005842 11.08.2011
(87) WO 2012/023737 2012/08 23.02.2012
(30) 28.12.2010 KR 20100137026
14.08.2010 DE 102010034322

- (54) • **LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEN SILICATLEUCHTSTOFFEN**
• **LIGHT EMITTING DEVICE HAVING SURFACE-MODIFIED SILICATE LUMINO-PHORES**
• **DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE AYANT DES LUMINO-PHORES AU SILICATE MODIFIÉS EN SURFACE**
- (73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., 148-29, Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-801, KR
(72) LEE, Chung Hoon, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, KR
TEWS, Walter, 17489 Greifswald, DE
ROTH, Gundula, 17498 Levenhagen, DE
STARICK, Detlef, 17489 Greifswald, DE
(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

C09K 15/30 → (51) **C07D 487/04**

- (51) **C09K 19/04** (11) **2 686 401 B1**
C09K 19/38 **C09K 19/54**
C09K 19/60
- (25) En (26) En
(21) 12710608.6 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) US 2012/028025 07.03.2012
(87) WO 2012/128944 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 US 201113051130
(54) • **MESOGENHALTIGE VERBINDUNGEN**
• **MESOGEN-CONTAINING COMPOUNDS**
• **COMPOSÉ CONTENANT UN MÉSOGÈNE**
- (73) Transitions Optical, Inc., 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782, US
(72) HE, Meng, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
KUMAR, Anil, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/30**

- (51) **C09K 19/18** (11) **2 665 797 B1**
C09K 19/32
- (25) De (26) De
(21) 11799241.2 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) EP 2011/006511 22.12.2011
(87) WO 2012/097853 2012/30 26.07.2012
(30) 21.01.2011 DE 102011009190
12.05.2011 EP 11003920
(54) • **FLÜSSIGKRISTALLINE MEDIEN, BAUTEILE FÜR DIE HOCHFREQUENZTECHNIK UND MESOGENE VERBINDUNGEN**
• **LIQUID CRYSTALLINE MEDIA, COMPONENTS FOR HIGH FREQUENCY TECHNOLOGY AND MESOGENIC COMPOUNDS**
• **MILIEUX CRISTALLINS LIQUIDES, COMPOSANTS POUR LA TECHNIQUE HAUTE FRÉQUENCE, ET COMPOSÉS MÉSOGÈNES**
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) MANABE, Atsutaka, 64625 Bensheim, DE
JASPER, Christian, 64283Darmstadt, DE
REIFFENRATH, Volker, 64380 Rossdorf, DE
MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, DE
PAULUTH, Detlef, 64372 Ober-Ramstadt, DE
KLASS, Dagmar, 64291 Darmstadt, DE

- (51) **C09K 19/30** (11) **2 677 018 B1**
C09K 19/44 **C09K 19/04**
C09K 19/34 **C09K 19/32**
- (25) De (26) De
(21) 13004561.0 (22) 17.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(30) 22.12.2008 DE 102008064171
- (54) • FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM
• LIQUID CRYSTALLINE MEDIUM
• MILIEU CRISTALLIN LIQUIDE
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Klasen-Memmer, Melanie, 67259 Heuchel-
heim, DE
Bremer, Matthias, 64295 Darmstadt, DE
Schneider, Konstantin, 64380 Rossdorf-
Gundershausen, DE
Pauluth, Detlef, 64372 Ober-Ramstadt, DE
- (62) 09801939.1 / 2 361 291
-
- C09K 19/32** → (51) **C09K 19/18**
-
- C09K 19/32** → (51) **C09K 19/30**
-
- C09K 19/34** → (51) **C09K 19/30**
-
- C09K 19/38** → (51) **B42D 25/29**
-
- C09K 19/38** → (51) **C09K 19/04**
-
- C09K 19/44** → (51) **C09K 19/30**
-
- C09K 19/54** → (51) **B42D 25/29**
-
- C09K 19/54** → (51) **C09K 19/04**
-
- C09K 19/58** → (51) **B42D 25/29**
-
- C09K 19/60** → (51) **C09K 19/04**
-
- C09K 21/00** → (51) **C04B 28/06**
-
- C09K 21/00** → (51) **C08J 7/16**
-
- C09K 21/12** → (51) **C07F 9/6571**
-
- (51) **C10G 1/00** (11) **2 914 690 B1**
C07C 39/04 **C10G 1/06**
C10G 3/00 **C12P 7/22**
D21C 9/00 **D21C 11/00**
C08L 97/00
- (25) En (26) En
(21) 13786838.6 (22) 24.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
(86) US 2013/066638 24.10.2013
(87) WO 2014/070582 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 US 201261720765 P
- (54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON
LIGNIN WÄHREND DES HYDROTHERMA-
LEN AUFSCHLUSSES VON CELLULOSE-
HALTIGEN BIOMASSEFESTSTOFFEN
• METHOD FOR PROCESSING LIGNIN
DURING HYDROTHERMAL DIGESTION OF
CELLULOSIC BIOMASS SOLIDS
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LA
LIGNINE LORS D'UNE DIGESTION
HYDROTHERMIQUE DE MATIÈRES
SOLIDES DE BIOMASSE CELLULOSIQUE
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The
Hague, NL
- (72) POWELL, Joseph Broun, Houston, Texas
77070, US
- JOHNSON, Kimberly Ann, Richmond, Texas
77469, US
KOMPLIN, Glenn Charles, Katy, Texas
77494, US
CHHEDA, Juben Nemchand, Houston, Texas
77077, US
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell
International B.V. Intellectual Property Ser-
vices P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
-
- C10G 1/06** → (51) **C10G 1/00**
-
- C10G 2/00** → (51) **B01J 29/00**
-
- C10G 2/00** → (51) **C01B 3/24**
-
- C10G 2/00** → (51) **C01B 3/34**
-
- C10G 3/00** → (51) **B01J 38/36**
-
- C10G 3/00** → (51) **C01B 3/34**
-
- C10G 3/00** → (51) **C07C 29/78**
-
- C10G 3/00** → (51) **C10G 1/00**
-
- C10G 9/36** → (51) **B01J 37/30**
-
- C10G 11/05** → (51) **B01J 37/30**
-
- (51) **C10G 11/18** (11) **2 111 439 B1**
C10G 51/02 **C10G 51/06**
C10G 57/00
- (25) En (26) En
(21) 08708615.3 (22) 04.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.10.2009
(86) EP 2008/051311 04.02.2008
(87) WO 2008/095882 2008/33 14.08.2008
(30) 06.02.2007 EP 07101832
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ALKY-
LAT UND MITTELDESTILLAT
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF
ALKYLATE AND MIDDLE DISTILLATE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ALKYLAT
ET DE DISTILLAT MOYEN
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den
Haag, NL
- (72) CALIS, Hans Peter Alexander, NL-2596 HR
The Hague, NL
HADJIGEORGE, Georgios Agamemnonons,
Sugar Land, Texas 77479, US
MO, Weijian, Sugar Land, Texas 77479, US
RANGANATHAN, Easwar Santhosh,
Houston, Texas 77082, US
- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell Inter-
national B.V. Intellectual Property Services
P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
-
- C10G 11/18** → (51) **B01J 37/30**
-
- C10G 11/20** → (51) **B01J 37/30**
-
- (51) **C10G 21/20** (11) **2 861 698 B1**
C10G 29/20 **C10L 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 13730776.5 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(86) US 2013/045128 11.06.2013
(87) WO 2013/188367 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 US 201261660184 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
FLÜSSIGEM KOHLENWASSERSTOFFGAS
- MIT 2-AMINO-2-(HYDROXYMETHYL)-
PROPAN-1,3-DIOL-VERBINDUNGEN
• PROCESS FOR THE TREATMENT OF
LIQUEFIED HYDROCARBON GAS USING
2-AMINO-2-(HYDROXYMETHYL)
PROPANE-1,3-DIOL COMPOUNDS
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GAZ
HYDROCARBURE LIQUÉFIÉ À L'AIDE DE
COMPOSÉS 2-AMINO-2 (HYDROXYMÉ-
THYL) PROPANE -1,3-DIOL
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
- (72) LAROCHE, Christophe, Lake Jackson, TX
77566, US
HILL, James M., Lake Jackson, TX 77566,
US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB
-
- C10G 29/20** → (51) **C07C 29/78**
-
- C10G 29/20** → (51) **C10G 21/20**
-
- C10G 31/06** → (51) **B01J 37/30**
-
- (51) **C10G 35/22** (11) **2 210 929 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 08854893.8 (22) 30.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010
(86) CN 2008/001819 30.10.2008
(87) WO 2009/067858 2009/23 04.06.2009
(30) 31.10.2007 CN 200710176571
28.11.2007 CN 200710178229
- (54) • PRE-PASSIVIERUNGSVERFAHREN FÜR
EINEN KONTINUIERLICHEN REFORMER
• A PRE-PASSIVATION PROCESS FOR A
CONTINUOUS REFORMING APPARATUS
• PROCESSUS DE PRE-PASSIVATION D'UN
APPAREIL DE REFORMAGE EN CONTINU
- (73) China Petroleum & Chemical Corporation, 22
Chaoyangmen North Street Chaoyang
District, Beijing 100728, CN
Research Institute Of Petroleum Processing,
Sinopec, 18 Xueyuan Road Haidian District,
Beijing 100083, CN
- (72) WANG, Jieguang, Beijing 100083, CN
MA, Aizeng, Beijing 100083, CN
REN, Jianqiang, Beijing 100083, CN
JI, Changqing, Beijing 100083, CN
ZHANG, Xinkuan, Beijing 100083, CN
CHEN, Hengfang, Beijing 100083, CN
ZHAO, Yajun, Beijing 100083, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
- (60) 15156294.9 / 2 910 624
-
- (51) **C10G 35/22** (11) **2 910 624 B1**
(25) En (26) En
(21) 15156294.9 (22) 30.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2015
(30) 31.10.2007 CN 200710176571
28.11.2007 CN 200710178229
- (54) • PASSIVIERUNGSVERFAHREN FÜR EINE
KONTINUIERLICHE REFORMIERUNGS-
VORRICHTUNG WÄHREND DER AN-
FÄNGLICHEN REAKTION
• PASSIVATION PROCESS FOR A
CONTINUOUS REFORMING APPARATUS
DURING THE INITIAL REACTION
• PROCESSUS DE PASSIVATION D'UN
APPAREIL DE REFORMAGE EN CONTINU
PENDANT LA RÉACTION INITIALE

- (73) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN
Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec, 18 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
- (72) Wang, Jieguang, 100083 Beijing, CN
Ma, Aizeng, 100083 Beijing, CN
Ren, Jianqiang, 100083 Beijing, CN
Ji, Changqing, 100083 Beijing, CN
Zhang, Xinkuan, 100083 Beijing, CN
Chen, Hengfang, 100083 Beijing, CN
Zhao, Yajun, 100083 Beijing, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 08854893.8 / 2 210 929
- (51) **C10G 50/00** (11) **2 876 147 B1**
C07C 2/12 **B01J 29/70**
- (25) Es (26) En
(21) 13820279.1 (22) 12.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
(86) ES 2013/000172 12.07.2013
(87) WO 2014/013102 2014/04 23.01.2014
(30) 19.07.2012 ES 201231138
- (54) • VERFAHREN ZUR OLIGOMERISIERUNG VON ALKENEN MIT DEM ITQ-39-ZEOLITH
• METHOD FOR OLIGOMERISING ALKENES USING THE ITQ-39 ZEOLITE
• PROCÉDÉ D'OLIGOMÉRISEMENT D'ALCÈNES FAISANT APPEL À LA ZÉOLITHÉ ITQ-39
- (73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Universitat Politècnica de València, Centro de Transferencia de Tecnología - UPV Camino de Vera, s/n°, 46022 Valencia, ES
- (72) CORMA CANÓS, Avelino, E-46022 Valencia, ES
MARTÍNEZ SÁNCHEZ, Ma. Cristina, E-46022 Valencia, ES
- (74) Troch, Geneviève, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
- C10G 51/02** → (51) **C10G 11/18**
- C10G 51/06** → (51) **C10G 11/18**
- C10G 57/00** → (51) **C10G 11/18**
- C10G 70/00** → (51) **B01J 37/30**
- C10J 3/00** → (51) **C01B 3/24**
- C10J 3/72** → (51) **C01B 3/24**
- (51) **C10K 1/00** (11) **2 952 557 B1**
B01D 53/02 **C10K 1/32**
C10K 1/34
- (25) En (26) En
(21) 14190849.1 (22) 29.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
(30) 02.06.2014 US 201462006448 P
17.10.2014 US 201414517629
- (54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN MIT MIKROWELLENINDUZIERTEM PLASMA FÜR PRODUKTGAS
• MICROWAVE INDUCED PLASMA CLEANING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCER GAS
- DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE PLASMA INDUIT PAR MICRO-ONDES ET PROCÉDÉ POUR GAZ DE GAZOGÈNE
- (73) PHG Energy, LLC, 3048 Owen Drive, Nashville, TN 37013, US
- (72) Potgieter, Deon John, Brentwood, TN Tennessee 37027, US
Loftin, Mark Oliver, Mobile, AL Alabama 36695, US
Stanzione, Tom, Knoxville, TN Tennessee 37932-2628, US
Brown, Jeffrey Scott, Leland, MS Mississippi 38756, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 16178211.5
- C10K 1/32** → (51) **C10K 1/00**
- C10K 1/34** → (51) **C10K 1/00**
- C10K 3/06** → (51) **C01B 3/24**
- C10L 1/02** → (51) **C10L 1/198**
- C10L 1/04** → (51) **C11B 3/12**
- C10L 1/08** → (51) **C10L 1/198**
- C10L 1/18** → (51) **C10L 1/198**
- C10L 1/185** → (51) **C10L 1/198**
- (51) **C10L 1/198** (11) **2 143 778 B1**
C10L 1/185 **C10L 1/18**
C10L 1/02 **C10L 1/08**
C10L 10/00 **C10L 10/02**
C10L 10/12
- (25) De (26) De
(21) 09008881.6 (22) 07.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2010
(30) 09.07.2008 DE 102008032254
- (54) • RUBARME DIESELKRAFTSTOFFE, ENTHALTEND EINEN KRAFTSTOFFZUSATZ, UND DEREN VERWENDUNG ZUR VERMINDERUNG DER RUBBILDUNG BEI DER VERBRENNUNG VON DIESELKRAFTSTOFFEN
• LOW-SOOT DIESEL FUEL CONTAINING A FUEL ADDITIVE, AND ITS USE IN THE REDUCTION OF SOOT IN DIESEL FUEL COMBUSTION
• CARBURANTS DIESEL PAUVRES EN SUIE CONTENANT UN ADDITIF DE CARBURANT, ET L'UTILISATION DE CES CARBURANTS DIESEL POUR LA REDUCTION DE LA FORMATION DE SUIE LORS DE LA COMBUSTION DES CARBURANTS DIESEL
- (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Jacob, Eberhard, 82152 Krailling, DE
- (74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- C10L 3/10** → (51) **C10G 21/20**
- C10L 10/00** → (51) **C10L 1/198**
- C10L 10/02** → (51) **C10L 1/198**
- C10L 10/12** → (51) **C10L 1/198**
- (51) **C10M 107/34** (11) **2 723 835 B1**
C10N 30/02 **C08G 65/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12727747.3 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(86) US 2012/041449 08.06.2012
(87) WO 2012/177415 2012/52 27.12.2012
(30) 21.06.2011 US 201161499532 P
- (54) • ENERGIEEFFIZIENTE POLYALKYLENGLYKOLE UND SCHMIERSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN DIESE ENTHALTEND
• ENERGY EFFICIENT POLYALKYLENE GLYCOLS AND LUBRICANT COMPOSITION CONTAINING SAME
• POLYALKYLÈNE GLYCOLS ÉTANT EFFICACE EN ÉNERGIE ET COMPOSITIONS LUBRIFIANTS AVEC CEUX
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) GREAVES, Martin, R., CH-8816 Hirzel, CH
VAN VOORST, Ronald, NL-4581 AW Vogelwaard, NL
RAND, Cynthia, L., Sanford, MI 48657, US
MEERTENS, Marinus, NL-4533 EA Terneuzen, NL
VINCI, Daniele, B-9000 Gent, BE
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- C10M 129/10** → (51) **C10M 163/00**
- C10M 129/54** → (51) **C10M 163/00**
- C10M 133/04** → (51) **C10M 163/00**
- C10M 133/08** → (51) **A01N 33/08**
- C10M 133/42** → (51) **C10M 169/04**
- C10M 135/10** → (51) **C10M 163/00**
- C10M 137/02** → (51) **C10M 163/00**
- C10M 137/04** → (51) **C10M 163/00**
- (51) **C10M 141/08** (11) **2 829 591 B1**
C10M 141/12 **C10N 30/06**
C10N 30/08 **C10N 40/25**
C10N 60/14
- (25) Ja (26) En
(21) 13763683.3 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(86) JP 2013/057894 19.03.2013
(87) WO 2013/141258 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012064095
21.03.2012 JP 2012064097
21.03.2012 JP 2012064098
- (54) • SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
• LUBRICANT COMPOSITION FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE OIL
• COMPOSITION DE LUBRIFIANT POUR HUILE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
- (72) SHIMIZU, Yasunori, Chiba, 299-0107, JP
IWASAKI, Junya, Chiba, 299-0107, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- C10M 141/12** → (51) **C10M 141/08**
- C10M 145/00** → (51) **C08F 8/14**

- (51) **C10M 159/20** (11) **2 167 620 B1**
C10N 40/25 **C10N 30/04**
- (25) En (26) En
(21) 08735146.6 (22) 10.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
(86) EP 2008/002837 10.04.2008
(87) WO 2008/128656 2008/44 30.10.2008
(30) 24.04.2007 EP 07106870
23.08.2007 EP 07114878
- (54) • *Überbasisches Metall-Hydrocarbyl-substituiertes Hydroxybenzoat zur Reduktion von Asphaltenabtrennung*
• *An overbased metal hydrocarbyl substituted hydroxybenzoate for reduction of asphaltene precipitation*
• *Un hydroxybenzoate de métal superbasique substitué par un hydrocarbyle pour la réduction de la précipitation d'asphalène*
- (73) Infineum International LTD, PO Box 1 Milton Hill, Oxford OX13 6BB, GB
(72) BERTRAM, Richard, David, Oxford OX13 6BB, GB
DOWDING, Peter, John, Oxford OX13 6BB, GB
WATTS, Peter, Oxford OX13 6BB, GB
(74) Lewis, Pauline Therese, et al, Infineum International Ltd., P.O. Box 1, Milton Hill, Oxfordshire OX13 6BB, GB
-
- C10M 159/22** → (51) **C10M 163/00**
-
- C10M 159/24** → (51) **C10M 163/00**
-
- (51) **C10M 163/00** (11) **2 481 790 B1**
C10M 129/10 **C10M 129/54**
C10M 133/04 **C10M 135/10**
C10M 137/02 **C10M 137/04**
C10M 159/22 **C10M 159/24**
C10N 10/04 **C10N 30/00**
C10N 40/04
- (25) Ja (26) En
(21) 10818729.5 (22) 15.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(86) JP 2010/065943 15.09.2010
(87) WO 2011/037054 2011/13 31.03.2011
(30) 25.09.2009 JP 2009220004
- (54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG UND STUFENLOS VERSTELLBARES GETRIEBE*
• *LUBRICANT COMPOSITION AND CONTINUOUSLY-VARIABLE TRANSMISSION*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE ET TRANSMISSION VARIABLE EN CONTINU*
- (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) NARITA Keiichi, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C10M 169/04** (11) **2 776 543 B1**
C10M 133/42
- (25) En (26) En
(21) 12847035.8 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) US 2012/059741 11.10.2012
(87) WO 2013/070376 2013/20 16.05.2013

- (30) 11.11.2011 US 201161558617 P
- (54) • *ADDITIVZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN TOLYLTRIAZOL-DERIVAT*
• *ADDITIVE COMPOSITION COMPRISING A DERIVATIVE OF TOLYLTRIAZOLE*
• *COMPOSITION D'ADDITIF CONTENANT UN DÉRIVÉ DE TOLYLTRIAZOLE*
- (73) Vanderbilt Chemicals, LLC, 30 Winfield Street, Norwalk, CT 06855, US
(72) CHASE, Kevin J., Branford, CT 06405, US
WALLACK, William T., Stamford, CT 06907, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- C10N 10/04** → (51) **C10M 163/00**
-
- C10N 30/00** → (51) **C10M 163/00**
-
- C10N 30/02** → (51) **C10M 107/34**
-
- C10N 30/04** → (51) **C10M 159/20**
-
- C10N 40/04** → (51) **C10M 163/00**
-
- C10N 40/25** → (51) **C10M 159/20**
-
- C11B 3/00** → (51) **C12P 7/64**
-
- (51) **C11B 3/12** (11) **2 573 065 B1**
C10L 1/04 **C11C 3/00**
- (25) Pt (26) En
(21) 11782790.7 (22) 07.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
(86) BR 2011/000095 07.04.2011
(87) WO 2011/143728 2011/47 24.11.2011
(30) 21.05.2010 BR P11001608
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOKROSIN FÜR DIE LUFTFAHRT*
• *METHOD FOR PRODUCING AVIATION BIOKROSINE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BIOKÉROSÈNE D'AVIATION*
- (73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, Avenida Republica do Chile no 65 Centro, CEP 20035-900-Rio de Janeiro, BR
(72) VIDAL VIEIRA, Jose Antonio, CEP:22600-000 Rio de Janeiro - RJ, BR
IURK ROCHA, Mauro, CEP:24220-041 Niterói - RJ, BR
LOPES CARVALHO, Roberto, CEP:20771-330 Rio de Janeiro - RJ, BR
VIEIRA ALVES, Marcelo, CEP:21381-440 Rio de Janeiro - RJ, BR
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C11B 9/00** (11) **2 687 586 B1**
A61L 9/02 **A61Q 13/00**
C07C 49/603 **C11D 3/50**
A23L 2/39 **A23L 2/56**
C11D 3/20 **A23G 3/36**
A61L 9/01 **A61K 8/35**
- (25) De (26) De
(21) 12176718.0 (22) 17.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
(54) • *Verwendung definierter Cyclohexenone als Mittel zum überadditiven Verstärken eines Geruchseindrucks sowie Riech- und/oder Geschmacksstoffkomposition*
• *Use of defined cyclohexenones as a means for the additive reinforcement of a*

- smell impression and composition of aromas and/or tastes*
- *Utilisation de cyclohexenone définie comme moyen de renforcement supplémentaire d'une impression olfactive ainsi que la composition d'aromates et/ou de parfums*
- (73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) Ryppa, Claudia, 37603 Holzminden, DE
Hölscher, Bernd, 37620 Halle, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE
-
- (51) **C11B 9/00** (11) **2 691 501 B1**
A23L 27/20 **C11D 3/50**
- (25) De (26) De
(21) 12710507.0 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055158 23.03.2012
(87) WO 2012/130739 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 DE 102011006314
- (54) • *RIECHSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT ALLYLETHERN ALS RIECHSTOFFVORLÄUFER*
• *ODORANT COMPOSITION CONTAINING ALLYL ETHERS AS ODORANT PRECURSORS*
• *COMPOSITION DE SUBSTANCE ODORANTE CONTENANT DES ÉTHERS ALLYLIQUES EN TANT QUE PRÉCURSEUR DE SUBSTANCE ODORANTE*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KROPF, Christian, 40724 Hilden, DE
GERKE, Thomas, 40627 Düsseldorf, DE
HUCHEL, Ursula, 50733 Köln, DE
MÜLLER, Thomas J.J., 40591 Düsseldorf, DE
NORDMANN, Jan, 41539 Dormagen, DE
-
- C11B 9/00** → (51) **C07C 45/68**
-
- C11B 9/00** → (51) **C07C 49/798**
-
- (51) **C11B 9/02** (11) **2 633 017 B1**
A23L 33/105
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11832116.5 (22) 13.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(86) FR 2011/052393 13.10.2011
(87) WO 2012/056141 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 FR 1058969
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT EINER FLÜSSIGEN MITTEL IMPRÄGNIERTEN ARTIKELN AUS PFLANZISCHER HERKUNFT*
• *METHOD FOR PRODUCING ARTICLES OF PLANT ORIGIN IMPREGNATED WITH A LIQUID PLANT SUBSTANCE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES D'ORIGINE VÉGÉTALE IMPRÉGNÉS DE SUBSTANCE LIQUIDE VÉGÉTALE*
- (73) Schweitzer-Mauduit International, Inc., 100 North Point Center East Suite 600, Alpharetta, GA 30202-8246, US
(72) MOMPON, Bernard, F - 56000 Vannes, FR
(74) Weber, Martin, et al, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
-
- C11C 3/00** → (51) **C11B 3/12**
-
- C11C 3/00** → (51) **C12P 7/64**

C11D 3/20	→ (51) C07C 45/68
C11D 3/20	→ (51) C07C 49/798
C11D 3/20	→ (51) C11B 9/00
C11D 3/20	→ (51) C11D 11/00
(51) C11D 3/22	(11) 2 089 435 B1
C08B 37/00	
(25) En	(26) En
(21) 07728175.6	(22) 17.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.08.2009	
(86) EP 2007/053710	17.04.2007
(87) WO 2008/058769	2008/21 22.05.2008
(30) 17.11.2006 IT VA20060069	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEREINIGTEM, KATIONISCHEM GUARGUMMI	
• PROCEDURE FOR THE PREPARATION OF PURIFIED CATIONIC GUAR	
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE GUAR CATIONIQUE PURIFIÉ	
(73) Lamberti Spa, Ufficio Brevetti Via Piave 18, 21041 Albizzate (VA), IT	
(72) BALDARO, Eva, 20127 Milano, IT	
PELLIZZARI, Raffaella, 20013 Magenta (MI), IT	
TENCONI, Mauro, 21045 Gazzada (VA), IT	
LI BASSI, Giuseppe, 21026 Gavirate (VA), IT	
C11D 3/30	→ (51) C11D 11/00
C11D 3/37	→ (51) G02C 13/00
C11D 3/39	→ (51) C07C 45/68
C11D 3/39	→ (51) C07C 49/798
C11D 3/39	→ (51) H01L 21/306
C11D 3/40	→ (51) C11D 17/00
C11D 3/43	→ (51) C11D 11/00
C11D 3/50	→ (51) C07C 45/68
C11D 3/50	→ (51) C07C 49/798
C11D 3/50	→ (51) C11B 9/00
C11D 7/26	→ (51) C11D 11/00
C11D 7/32	→ (51) C11D 11/00
C11D 7/34	→ (51) C11D 11/00
(51) C11D 7/50	(11) 2 287 282 B1
(25) En	(26) En
(21) 10011129.3	(22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.02.2011	
(30) 25.10.2002 US 421263 P	
25.10.2002 US 421435 P	
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FLUOR-SUBSTITUIERTEN OLEFINEN	
• COMPOSITIONS CONTAINING FLUORINE SUBSTITUTED OLEFINS	
• COMPOSITIONS CONTENANT DES OLÉFINES SUBSTITUÉES PAR DU FLUOR	
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US	
(72) Pham, Hang T, Morristown, NJ 07960, US	
Singh, Rajiv R, Morristown, NJ 07960, US	

(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
(62) 03777896.6 / 1 563 032	
C11D 7/50	→ (51) C11D 11/00
(51) C11D 11/00	(11) 1 937 783 B1
C09D 9/00	C11D 7/50
C11D 7/32	C11D 7/26
C11D 7/34	C11D 3/43
C11D 3/30	C11D 3/20
(25) En	(26) En
(21) 06817047.1	(22) 17.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.07.2008	
(86) US 2006/040521	17.10.2006
(87) WO 2007/047656	2007/17 26.04.2007
(30) 18.10.2005 US 254233	
18.10.2005 US 254235	
(54) • BODENABBEIZER/REINIGUNGSMITTEL MIT ORGANISCHEM SÄUREBASIERTEM PAAR	
• FLOOR STRIPPER/CLEANER CONTAINING ORGANIC ACID-BASE PAIR	
• DECAPANT/NETTOYANT POUR LES SOLS CONTENANT UNE PAIRE ACIDE-BASE ORGANIQUE	
(73) ECOLAB INC., Ecolab Center 370 North Wabasha Street, St. Paul, MN 55102-2233, US	
(72) HEL, Robert, D.P., Baldwin, WI 54002, US	
LEAFBLAD, Brian, R., St. Paul, MN 55106, US	
LI, Minyu, Oakdale, MN 55128, US	
CARLSON, Lauren, K., St. Paul, MN 55116, US	
KRIENS, Nicola, 46539 Dinslaken, DE	
LIKO, Christian, F., 46514 Schembeck, DE	
MOLINARO, Matthew, P., Inver Grove Heights, MN 55076, US	
LANGHE, Steven, J., St. Paul, MN 55116, US	
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE	
C11D 11/00	→ (51) H01L 21/306
(51) C11D 17/00	(11) 2 053 120 B1
C11D 3/40	
(25) De	(26) De
(21) 07020960.6	(22) 26.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.04.2009	
(54) • WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL-FORMKÖRPER MIT EINFÄRBBARER RELIEFSTRUKTUR	
• WASHING OR CLEANING AGENT SHAPED BODY WITH DYEABLE RELIEF STRUCTURE	
• CORPS MOULÉ D'AGENT DE LAVAGE OU DE NETTOYAGE DOTÉ D'UNE STRUCTURE DE RELIEF POUVANT ÊTRE TEINTÉE	
(73) Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE	
(72) Müller, Stefan, Dr., 50823 Köln, DE	
Van Ommen, Janco, 8031EZ Zwolle, NL	
Robert, Hans-Jörg, 52078 Aachen, DE	
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	
C11D 17/04	→ (51) B65B 9/04

C12C 11/00	→ (51) C12P 7/06
C12C 11/02	→ (51) C07F 9/50
C12C 12/00	→ (51) C12P 7/14
C12G 1/00	→ (51) C12P 7/06
C12G 3/10	→ (51) C12P 7/06
(51) C12M 1/00	(11) 1 619 243 B1
A61D 19/00	C12N 15/00
(25) Ja	(26) En
(21) 04727428.7	(22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.01.2006	
(86) JP 2004/005346	14.04.2004
(87) WO 2004/092358	2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 JP 2003110496	
30.09.2003 JP 2003340496	
(54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUM EINFRIEREN UND ZUR LAGERUNG VON EIERN	
• IMPLEMENT AND METHOD FOR FREEZING AND STORING EGG	
• OUTIL ET PROCÉDÉ DE CONGÉLATION ET DE STOCKAGE D'OEUFS	
(73) Kitazato BioPharma Co., Ltd., 81, Nakajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0907, JP	
(72) KUWAYAMA, Masashige, c/o Kato Ladies Clinic, Tokyo 160-0023, JP	
INOUE, Futoshi, c/o Kabushiki K. Kitazato Supply, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0039, JP	
(74) Casalonga, Axel, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE	
(51) C12M 1/00	(11) 2 789 683 B1
(25) De	(26) De
(21) 13001780.9	(22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.10.2014	
(54) • Reinigungsgerät	
• Cleaning device	
• Appareil de nettoyage	
(73) Infors AG, Rittergasse 27, 4103 Bottmingen, CH	
(72) Cueni, Dieter, 4222 Zwingen, CH	
Egger, Daniel, 4102 Binningen, CH	
(74) Toletti, Martin, E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH	
C12M 1/00	→ (51) C12M 3/06
C12M 1/00	→ (51) C12N 5/071
(51) C12M 1/107	(11) 2 348 098 B1
C12M 1/113	
(25) De	(26) De
(21) 10450003.8	(22) 20.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 27.07.2011	
(54) • Erdbeckenfermenter mit einem abgesenkten Beckenboden	
• Ground basin fermenter with a submerged basin base	
• Fermenteur à bassin enterré doté d'un fond de bassin rabaisé	
(73) Sattler AG, Sattlerstrasse 45, 8041 Graz, AT	
(72) Wiedau, Helmut, 48161 Münster, DE	
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Patentanwalt Mariahilferstrasse 50, 1070 Wien, AT	
C12M 1/113	→ (51) C12M 1/107

C12M 1/12 → (51) A61L 27/18	(51) C12M 3/06	(11) 2 751 253 B1	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
C12M 1/12 → (51) C12M 3/06	C12N 5/02 B01D 46/00 C12M 1/00	B01D 46/52 C12M 1/12	(43) 19.05.2010 (30) 03.10.2002 US 415499 P 23.10.2002 US 420613 P 20.02.2003 US 449190 P
C12M 1/12 → (51) C12N 5/09	(25) En (26) En		(44) 03.10.2002 US 415499 P 23.10.2002 US 420613 P 20.02.2003 US 449190 P
(51) C12M 1/24 (11) 2 721 140 B1	(21) 12829000.4 (22) 29.08.2012		(45) • <i>Hochempfindliche Quantifizierung von Peptiden mittels Massenspektrometrie</i> • <i>High sensitivity quantitation of peptides by mass spectrometry</i> • <i>Quantification à sensibilité élevée de peptides par spectrométrie de masse</i>
G01N 33/48 (11) G01N 35/10	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(73) Anderson, Norman Leigh, 1759 Willard Street, NW, Washington, DC 20009, US
G01N 1/10 (11) A61J 1/05	(43) 09.07.2014		(72) Anderson, Norman Leigh, Washington, DC 20009, US
A61J 1/20	(86) SE 2012/050912 29.08.2012		(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE
(25) En (26) En	(87) WO 2013/032392 2013/10 07.03.2013		(62) 10001051.1 03777537.6 / 1 556 478
(21) 12802657.2 (22) 19.06.2012	(30) 31.08.2011 SE 1150790		C12N 1/15 → (51) C12N 9/10
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>ABGASFILTEVRORRICHTUNG FÜR EINEN BIOREAKTOR</i> • <i>GAS EXHAUST FILTER DEVICE FOR A BIOREACTOR</i> • <i>DISPOSITIF DE FILTRATION DE L'ÉCHAPPEMENT DES GAZ POUR UN BIORÉACTEUR</i>		C12N 1/18 → (51) C12P 7/06
(43) 23.04.2014	(73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE		C12N 1/19 → (51) C12N 15/10
(86) US 2012/043176 19.06.2012	(72) ERIKSSON, Henrik, K., S-751 84 Uppsala, SE		(51) C12N 1/20 (11) 2 655 598 B1
(87) WO 2012/177656 2012/52 27.12.2012	FRICKING, Patric, S-751 84 Uppsala, SE		C12P 7/26 A23C 9/12
(30) 19.06.2011 US 201161498584 P 14.02.2012 US 201261598601 P 14.02.2012 US 201261598618 P	(74) Aldenbäck, Ulla Christina, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE		(25) En (26) En
(54) • <i>VORRICHTUNGEN, LÖSUNGEN UND VERFAHREN ZUR PROBENENTNAHME</i> • <i>DEVICES, SOLUTIONS AND METHODS FOR SAMPLE COLLECTION</i> • <i>DISPOSITIFS, SOLUTIONS ET PROCÉDÉS DE RECUEILLEMENT D'ÉCHANTILLONS</i>			(21) 11808199.1 (22) 20.12.2011
(73) Abogen, Inc., 417 Auburn Street, Portland, ME 04103, US			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BIADILLAH, Youssef, Geneva 1203, CH			(43) 30.10.2013
ANDREWS, Stephen, Douglas, Falmouth, ME 04105, US			(86) EP 2011/073490 20.12.2011
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB			(87) WO 2012/085010 2012/26 28.06.2012
			(30) 20.12.2010 EP 10195848
			(54) • <i>GESCHMACKSMODULATION DURCH BIOVERARBEITUNG ANHAND VON SAHNEGESCHMACKSBILDENDEN BAKTERIENSTÄMMEN</i> • <i>FLAVOUR MODULATION BY BIO-PROCESSING USING CREAM-FLAVOUR FORMING BACTERIA STRAINS</i> • <i>MODULATION DE SAVEUR PAR TRAITEMENT BIOLOGIQUE AU MOYEN DE SOUCHES DE BACTÉRIES FORMANT UNE SAVEUR DE CRÈME</i>
	C12N 1/00 → (51) C07K 14/24		(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
	C12N 1/00 → (51) C12N 15/10		(72) BRAUN, Marcel, CH-3510 Konolfingen, CH
(51) C12M 3/00 (11) 1 988 152 B1	(51) C12N 1/02 (11) 2 500 411 B1		(74) Künzi, Sophie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
C12N 5/07	G01N 1/40 (11) C12N 11/14		
(25) Ja (26) En	C12Q 1/04 (11) C12Q 1/06		
(21) 07713488.0 (22) 21.02.2007	C12Q 1/14 (11) C12Q 1/24		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	B01J 20/02 (11) B01J 20/06		
(43) 05.11.2008	B01J 20/14 (11) B01J 20/32		
(86) JP 2007/000106 21.02.2007	(25) En (26) En		
(87) WO 2007/097120 2007/35 30.08.2007	(21) 11188038.1 (22) 02.10.2008		
(30) 21.02.2006 JP 2006043224	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
21.02.2006 JP 2006043225	(43) 19.09.2012		
19.12.2006 JP 2006340947	(30) 03.10.2007 US 977200 P		
(54) • <i>ZELLKULTURKONSTRUKT, ZELLKULTURBEHÄLTER, KONSTRUKT MIT SPHÄROID, BEHÄLTER MIT SPHÄROID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i> • <i>CELL CULTURE CONSTRUCT, CELL CULTURE CONTAINER, CONSTRUCT HAVING SPHEROID, CONTAINER HAVING SPHEROID AND METHOD OF PRODUCING THE SAME</i> • <i>CONSTRUCTION POUR LA CULTURE CELLULAIRE, CONTENANT POUR LA CULTURE CELLULAIRE, CONSTRUCTION AYANT UN SPHÉROÏDE, CONTENANT AYANT UN SPHÉROÏDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MITTELEN ZUR KONZENTRATION VON MICROORGANISMEN</i> • <i>PROCESSES FOR PREPARING MICRO-ORGANISM CONCENTRATION AGENTS</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AGENTS DE CONCENTRATION DE MICRO-ORGANISMES</i>		
(73) JSR Corporation, 9-2, Higashi shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1050021, JP	(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US		
(72) OZAWA, Fujiko, KAWASAKI-SHI, Kanagawa 213-0012, JP	(72) Kshirsagar, Manjiri T., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
KUSUURA, Takahisa, KAWASAKI-SHI, Kanagawa 213-0012, JP	Kshirsagar, Tushar A., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
SHIMADA, Jun, KAWASAKI-SHI, Kanagawa 213-0012, JP	Wood, Thomas E., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
TANAKA, Satoru, KAWASAKI-SHI, Kanagawa 213-0012, JP	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	(62) 08835117.6 / 2 203 549		
	C12N 1/04 → (51) A61K 9/50		
C12M 3/00 → (51) A61L 27/18	(51) C12N 1/06 (11) 2 186 879 B1		
C12M 3/04 → (51) C12N 5/071	C12N 9/00 (11) C12N 15/00		
	G01N 30/02 (11) G01N 24/00		
	G01N 33/53 (11) G01N 33/48		
	G01N 33/68 (11) G01N 33/68		
(25) En (26) En	(25) En (26) En		
(21) 10002126.0 (22) 02.10.2003	(21) 10164296.5 (22) 28.05.2010		
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
	(43) 30.11.2011		
	(54) • <i>Thermoresponsives Multischichtsubstrat für biologische Zellen</i> • <i>Thermoresponsive multilayer substrate for biological cells</i>		

- *Substrat multicouche thermosensible pour cellules biologiques*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Wischerhoff, Erik, 14469 Potsdam, DE
Lutz, Jean-Francois, 14467 Potsdam, DE
Laschewsky, André, 14469 Potsdam, DE
Duschl, Claus, 10115 Berlin, DE
Lankenau, Andreas, 14469 Potsdam, DE
Schmidt, Stephan, 10963 Berlin, DE
Badi, Nezha, 14467 Potsdam, DE
- (74) Hagenmüller, Christian, Maiwald Patent-anwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C12N 5/00** (11) **2 491 114 B1**
A61K 35/28 **A61K 38/18**
C12N 5/0789 **A61P 9/10**

(25) En (26) En
(21) 10825743.7 (22) 22.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012
(86) US 2010/053744 22.10.2010
(87) WO 2011/050266 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 US 254539 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN ZUR BEHANDLUNG FORTSCHREITENDER MYOKARDIALVERLETZUNGEN AUFGRUND VON GEFÄSSINSUFFIZIENZ*
- *COMPOSITIONS AND USES FOR TREATING PROGRESSIVE MYOCARDIAL INJURY DUE TO A VASCULAR INSUFFICIENCY*
 - *COMPOSITIONS ET UTILISATIONS DANS LE TRAITEMENT D'UNE LÉSION MYOCARDIQUE ÉVOLUTIVE DUE À UNE INSUFFISANCE VASCULAIRE*
- (73) Amorceyte, Inc., 21 Main Street Court Plaza South East Wing Suite 304, Hackensack, NJ 07601, US
Pecora, Andrew L., 424 Hidden Valley Court, Wyckoff, NJ 07481, US
Preti, Robert A., 80 Nursery Road, Ridgefield, CT 06877, US
- (72) PECORA, Andrew, L., Wyckoff, NJ 07481, US
PRETI, Robert, A., Ridgefield, CT 06877, US
- (74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 5/00 → (51) **A01N 1/02**

C12N 5/02 → (51) **C12M 3/06**

C12N 5/07 → (51) **A61K 39/395**

C12N 5/07 → (51) **C12M 3/00**

- (51) **C12N 5/071** (11) **2 778 223 B1**
A61K 35/12 **A61L 27/00**
A61P 9/00 **A61P 9/10**
A61P 17/02 **C12M 1/00**
C12M 3/04 **C12N 5/10**
A61L 27/52 **C12N 5/074**
A61L 27/38
- (25) Ja (26) En
(21) 12847601.7 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) JP 2012/078787 07.11.2012
(87) WO 2013/069661 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 JP 2011244046

- (54) • *VASKULÄRE VORLÄUFERZELLSCHICHT AUS INDUZIERTEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *VASCULAR PROGENITOR CELL SHEET DERIVED FROM INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
 - *FEUILLET DE CELLULES PROGÉNITRICES VASCULAIRES ISSU DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
- (72) MUROHARA, Toyooki, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
HONDA, Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
SHIBATA, Rei, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
ISHII, Masakazu, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
KITO, Tetsutaro, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
SUZUKI, Hirohiko, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
- (74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartner-schaft mbB Römerstrasse 16 b, 52428 Jülich, DE

C12N 5/071 → (51) **A61L 27/18**

- (51) **C12N 5/073** (11) **2 508 595 B1**
A01K 67/02 **A01K 67/027**
C12N 5/0735 **C12N 15/85**
C12N 15/873
- (25) Ja (26) En
(21) 10834553.9 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(86) JP 2010/071412 30.11.2010
(87) WO 2011/068103 2011/23 09.06.2011
(30) 01.12.2009 JP 2009274008
23.07.2010 JP 2010166571
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CHIMÄREN RATTE MIT RATTENEMBRYO-STAMMZELLEN*
- *METHOD FOR CONSTRUCTING CHIMERIC RAT USING RAT EMBRYONIC STEM CELLS*
 - *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN RAT CHIMÉRIQUE À L'AIDE DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES DE RAT*
- (73) National Cancer Center, 1-1 Tsukiji 5-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
DS Pharma Biomedical Co., Ltd., 33-94 Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053, JP
- (72) OCHIYA, Takahiro, Tokyo 104-0045, JP
KAWAMATA, Masaki, Tokyo 104-0045, JP
- (74) Tuxworth, Pamela M., et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 5/073 → (51) **C12N 15/86**

- (51) **C12N 5/0735** (11) **1 850 659 B1**
A01K 67/027 **C12N 15/85**
- (25) En (26) En
(21) 06734219.6 (22) 01.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 07.11.2007
(86) US 2006/003690 01.02.2006
(87) WO 2006/084035 2006/32 10.08.2006
(30) 01.02.2005 US 49229

- 15.08.2005 US 204879
- (54) • *Langzeitkultur primordiale Hühner-Keimzelle*
- *Long term culture of chicken primordial germ cells*
 - *Culture à long terme de cellules germinales primordiales de poulet*
- (73) Synageva BioPharma Corp., 33 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421, US
- (72) VAN DE LAVOIR, Marie-Cecile, San Francisco, California 94127, US
LEIGHTON, Philip, A., San Francisco, California 94117, US
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
- (60) 16174967.6 / 3 090 629

C12N 5/0735 → (51) **C12N 5/073**

C12N 5/0735 → (51) **C12N 5/074**

- (51) **C12N 5/074** (11) **2 487 236 B1**
C12N 5/0735
- (25) Ja (26) En
(21) 10822075.7 (22) 07.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
(86) JP 2010/067618 07.10.2010
(87) WO 2011/043405 2011/15 14.04.2011
(30) 08.10.2009 JP 2009234583
- (54) • *KULTURSUBSTRAT FÜR MENSCHLICHE PLURIPOTENTE STAMMZELLEN UND VERWENDUNG DAVON*
- *CULTURE SUBSTRATUM FOR HUMAN PLURIPOTENT STEM CELLS, AND USE THEREOF*
 - *SUBSTRAT DE CULTURE POUR CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES HUMAINES, ET SON UTILISATION*
- (73) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (72) SEKIGUCHI, Kiyotoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
FUTAKI, Sugiko, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
TANIGUCHI, Yukimasa, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
HAYASHI, Maria, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
NAKATSUJI, Norio, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
MIYAZAKI, Takamichi, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
KAWASE, Eihachiro, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
SUEMORI, Hirofumi, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
- (74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöld-strasse 2, 80538 München, DE
- (60) 14187130.1 / 2 821 480

C12N 5/074 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/077 → (51) **C12N 5/0783**

C12N 5/0775 → (51) **C12N 5/0783**

- (51) **C12N 5/0781** (11) **2 021 463 B1**
C07K 16/00
- (25) En (26) En
(21) 07861311.4 (22) 21.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2009

- (86) US 2007/011980 21.05.2007
(87) WO 2008/045140 2008/16 17.04.2008
(30) 19.05.2006 US 801412 P
(54) • ANBAUVERFAHREN ZUM ERHALTEN EINER KLONPOPULATION VON ANTIGEN-SPEZIFISCHEN B-ZELLEN
• CULTURE METHOD FOR OBTAINING A CLONAL POPULATION OF ANTIGEN-SPECIFIC B CELLS
• PROCÉDÉ DE CULTURE PERMETTANT D'OBTENIR UNE POPULATION CLONÉE DE LYMPHOCYTES B SPÉCIFIQUES D'ANTIGÈNE
(73) ALDER BIOPHARMACEUTICALS, INC., 11804 North Creek Parkway South, Bothell, WA 98011, US
(72) GARCIA, Leon, Woodinville, WA 98072, US
JENSEN, Anne, Elisabeth, Carvalho, Bothell, WA 98012, US
OJALA, Ethan, Lynwood, WA 98030, US
LATHAM, John, Seattle, WA 98119, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C12N 5/0783** (11) **2 451 943 B1**
C12N 5/0775 **C12N 5/077**
(25) En (26) En
(21) 10752171.8 (22) 09.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) IB 2010/001968 09.07.2010
(87) WO 2011/004264 2011/02 13.01.2011
(30) 09.07.2009 US 224275 P
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ZELLTHERAPIEN
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR USE IN CELLULAR THERAPIES
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR UTILISATION DANS DES THÉRAPIES CELLULAIRES
(73) TiGenix, S.A.U., Parque Tecnológico de Madrid C/ Marconi, 1, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
(72) LOMBARDO, Eleuterio, E-28760 Madrid, ES
BUSCHER, Dirk, E-28760 Madrid, ES
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 5/0789 → (51) **C12N 5/00**

- (51) **C12N 5/09** (11) **2 918 675 B1**
C12M 1/12
(25) En (26) En
(21) 15386007.7 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(30) 12.03.2014 GR 20140100142
(54) • NANOTEXTURIERTE SUBSTRATE VON GASFÖRMIGEM PLASMA ZUR SELEKTIVEN ANREICHERUNG VON KREBSZELLEN
• Gaseous plasma nanotextured substrates for selective enrichment of cancer cells
• SUBSTRATS NANOTEXTURÉS À PLASMA GAZEUX D'ENRICHISSEMENT SÉLECTIF DE CELLULES CANCÉREUSES
(73) National Center for Scientific Research "Demokritos" Neapoleos &, Patriarchou Gregoriou Aghia Paraskevi, 15310 Athens, GR
Gogolides, Evangelos, P. Gregoriou & Neapoleos Str., 15310 Aghia Paraskevi Attikis, GR
Tserepi, Angeliki, P. Gregoriou & Neapoleos Str., 15310 Aghia Paraskevi Attikis, GR

- Kakabakos, Sotirios E., P. Gregoriou & Neapoleos Str., 15310 Aghia Paraskevi Attikis, GR
Petrou, Panagiota, P. Gregoriou & Neapoleos Str., 15310 Aghia Paraskevi Attikis, GR
(72) Gogolides, Evangelos, 15310 Aghia Paraskevi Attikis, GR
Tserepi, Angeliki, 15310 Aghia Paraskevi Attikis, GR
Kakabakos, Sotirios, 15310 Aghia Paraskevi Attikis, GR
Petrou, Panagiota, 15310 Aghia Paraskevi Attikis, GR
Kanioura, Anastasia, 15310 Aghia Paraskevi Attikis, GR
Bourkoulas, Athanasia, 15310 Aghia Paraskevi Attikis, GR

C12N 5/10 → (51) **C07K 16/46**

C12N 5/10 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/53**

- (51) **C12N 5/16** (11) **2 365 062 B1**
G01N 33/50 **C07K 16/40**
(25) En (26) En
(21) 10185463.6 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.09.2011
(30) 20.02.2001 US 270322 P
(54) • Schnelle Herstellung monoklonaler Antikörper
• Rapid production of monoclonal antibodies
• Production rapide d'anticorps monoclonaux
(73) UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC., 630 Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602, US
Abeome Corporation, 610 Webster Drive, Decatur, GA 30033, US
(72) Meagher, Richard B., Athens, GA 30605, US
Laterza, Vince, Atlanta, GA 30307, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 02723187.7 / 1 362 093

C12N 5/16 → (51) **A61K 39/395**

C12N 9/00 → (51) **C12N 1/06**

C12N 9/02 → (51) **C12N 15/53**

C12N 9/02 → (51) **C12P 7/64**

C12N 9/02 → (51) **C12P 17/12**

- (51) **C12N 9/04** (11) **2 507 367 B1**
C12P 33/02 **C12P 33/06**
(25) De (26) De
(21) 10784539.8 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/068576 30.11.2010
(87) WO 2011/064404 2011/22 03.06.2011
(30) 30.11.2009 EP 09177544
25.08.2010 EP 10008837
(54) • NEUARTIGE 7-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASEN UND DEREN VERWENDUNG
• NOVEL 7-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASES AND THEIR USE

- NOUVELLES 7-HYDROXYSTÉROÏDES DÉSHYDROGÉNASES ET LEUR UTILISATION
(73) PharmaZell GmbH, Rosenheimer Str. 43, 83064 Raubling, DE
(72) LIU, Luo, Beijing 102445, CN
SCHMID, Rolf, 70569 Stuttgart, DE
AIGNER, Arno, 83104 Tüntenhäuser, DE
(74) Reitstötter Kinzbech, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C12N 9/06** (11) **2 326 662 B1**
A61K 38/44

- (25) En (26) En
(21) 09809115.0 (22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) AU 2009/001111 28.08.2009
(87) WO 2010/022462 2010/09 04.03.2010
(30) 28.08.2008 AU 2008904429
(54) • MUTANTE BAKTERIELLE GLYCOPROTEINE UND VERWENDUNG
• MUTANT BACTERIAL GLYCOPROTEINS AND USES THEREOF
• GLYCOPROTÉINES BACTÉRIENNES MUTANTES ET LEURS UTILISATIONS
(73) The University Of Queensland, St. Lucia, QLD 4072, AU
(72) JENNINGS, Michael, Paul, Manly Queensland 4179, AU
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C12N 9/10** (11) **2 314 667 B1**
C12N 1/15 **C12N 15/52**
C12P 21/02 **C12R 1/66**

- (25) En (26) En
(21) 10188484.9 (22) 11.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(30) 12.04.2005 US 670415 P
(54) • Gen-inaktivierte Mutanten mit geänderter Proteinproduktion
• Gene inactivated mutants with altered protein production
• Mutants inactivés génétiques avec une production de protéine altérée
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Wang, Huaming, Palo Alto, CA 94304, US
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 09005625.0 / 2 123 746
06749673.7 / 1 869 160

(51) **C12N 9/10** (11) **2 385 108 B1**
C12N 15/82 **C12N 9/88**

- (25) En (26) En
(21) 11167410.7 (22) 07.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.11.2011
(30) 07.03.2006 US 780515 P
(54) • Adolosen, Nukleinsäuren, die diese codieren, und Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung
• Aldolases, nucleic acids encoding them and methods for making and using them
• Aldolases, acides nucléiques les codant et leurs procédés de fabrication et d'utilisation
(73) BASF Enzymes LLC, 3550 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US

- (72) Burke, Ellen, San Diego, CA 92106, US
Hicks, Paula M., Bend, OR 97702, US
Luginbuhl, Peter, San Diego, CA 92130, US
Richardson, Toby, San Diego, CA 92131, US
Weiner, David P., Del Mar, CA 92014, US
Zhao, Lishan, Carlsbad, CA 92009, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 07758102.3 / 1 999 256

C12N 9/10 → (51) **C12N 15/10****C12N 9/12** → (51) **C12Q 1/68****C12N 9/14** → (51) **C07K 14/245**

- (51) **C12N 9/22** (11) **2 352 821 B1**
(25) En (26) En
(21) 08875741.4 (22) 08.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.08.2011
(86) IB 2008/003109 08.09.2008
(87) WO 2010/026443 2010/10 11.03.2010
(54) • *EINE DNA-ZIELSEQUENZ AUS EINEM GLUTAMIN-SYNTHEASE-GEN SPALTENDE MEGANUKLEASE-VARIANTEN UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *MEGANUCLEASE VARIANTS CLEAVING A DNA TARGET SEQUENCE FROM A GLUTAMINE SYNTHETASE GENE AND USES THEREOF*
• *VARIANTS DE MÉGANUCLÉASE CLIVANT UNE SÉQUENCE D'ADN CIBLE PROVENANT D'UN GÈNE DE LA GLUTAMINE SYNTHÉTAZE ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Collectis, 8 rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
- (72) SMITH, Julianne, F-92350 Le Plessis Robinson, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

C12N 9/22 → (51) **C12N 15/90****C12N 9/34** → (51) **C12P 7/64****C12N 9/74** → (51) **A61P 7/04**

- (51) **C12N 9/88** (11) **2 513 303 B1**
C12P 5/00 **C12P 7/40**
C12P 7/26
(25) En (26) En
(21) 10803280.6 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) NL 2010/050848 15.12.2010
(87) WO 2011/074954 2011/25 23.06.2011
(30) 16.12.2009 EP 09179499
(54) • *VALENCENSYNTHEASE*
• *VALENCENE SYNTHASE*
• *VALENCENE SYNTHASE*
- (73) Isobionics B.V., Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen, NL
- (72) ACHKAR, Jihane, CH-8049 Zurich, CH
SONKE, Theodor, NL-6143 BK Guttecoven, NL
BOUWMEESTER, Hendrik Jan, 6708 LZ Wageningen, NL
BOSCH, Hendrik Jan, 6708 PB Wageningen, NL
BEEKWILDER, Martinus Julius, 6871 WG Renkum, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, IZI Patents P.O. Box 15, 6573 ZG Beek-Ubbergen, NL

C12N 9/88 → (51) **C12N 9/10****C12N 9/96** → (51) **A61K 9/50****C12N 11/14** → (51) **C12N 1/02****C12N 15/00** → (51) **C12M 1/00****C12N 15/00** → (51) **C12N 1/06**

(51) **C12N 15/09** (11) **2 738 255 B1**
A61K 38/00 **A61P 35/00**
C07K 14/47 **C12Q 1/68**
G01N 33/68

- (25) Ja (26) En
(21) 12820786.7 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2012/069131 27.07.2012
(87) WO 2013/018690 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 JP 2011167171
(54) • *PEPTID AUS ERAP1 UND SEINE VERWENDUNG*
• *ERAP1-DERIVED PEPTIDE AND USE THEREOF*
• *PEPTIDE ISSU DE ERAP1 ET SON UTILISATION*
- (73) Tokushima University, 2-24, Shinkura-cho Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, JP
OncoTherapy Science, Inc., 2-1 Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
- (72) KATAGIRI, Toyomasa, Tokushima-shi Tokushima 770-8503, JP
TSUNODA, Takuya, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
- (74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

C12N 15/09 → (51) **C07K 14/24****C12N 15/09** → (51) **C12N 1/06**

- (51) **C12N 15/10** (11) **1 618 194 B1**
(25) En (26) En
(21) 04760008.5 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2006
(86) US 2004/012033 15.04.2004
(87) WO 2004/094635 2004/45 04.11.2004
(30) 16.04.2003 US 418194
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZUR VERWENDUNG EINES TRÄGERMATERIALS ZUR REINIGUNG VON RNS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR USING A SOLID SUPPORT TO PURIFY RNA*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDES D'UTILISATION D'UN SUPPORT SOLIDE POUR PURIFIER DE L'ARN*
- (73) QIAGEN North American Holdings, Inc., 19300 Germantown Road, Germantown, MD 20874, US
- (72) BAIR, Robert, J., Jr., Plymouth, MN 55441, US
HEATH, Ellen, M., Livermore, CO 80536-9387, US
MEEHAN, Heather, Ham Lake, MN 55304, US
PAULSEN, Kim, E, Brooklyn Park, MN 55443, US
WAGES, John, M., Jr., Tupelo, MS 38801, US

- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C12N 15/10** (11) **2 326 707 B1**
C12N 1/00 **C12N 1/19**
C12N 9/10 **C12P 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 09807243.2 (22) 12.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 01.06.2011
(86) US 2009/053589 12.08.2009
(87) WO 2010/019696 2010/07 18.02.2010
(30) 12.08.2008 US 88288 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOPRENOIDEN*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF ISOPRENOIDS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ISOPRÉNOÏDES*
- (73) Evolve, Inc., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington New Castle County DE 19808, US
- (72) JULIEN, Bryan, Lexington, KY 40509, US
BURLINGAME, Richard, Nicholasville, KY 40356, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C12N 15/10** (11) **2 705 148 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12723223.9 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) GB 2012/000402 03.05.2012
(87) WO 2012/150432 2012/45 08.11.2012
(30) 05.05.2011 GB 201107515
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG ANTI-BIOTISCHER TARGETS*
• *METHOD FOR IDENTIFYING ANTIBIOTIC TARGETS*
• *MÉTHODE D'IDENTIFICATION DE CIBLES D'ANTIBIOTIQUE*
- (73) Discuva Limited, 260 Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0WE, GB
- (72) WILLIAMS, David, Hugh, Cambridge CB4 0WE, GB
TURNER, Arthur, Keith, Cambridge CB4 0WE, GB
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **C12N 15/10** (11) **2 852 666 B1**
C12N 15/11

- (25) En (26) En
(21) 13727742.2 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) US 2013/042061 21.05.2013
(87) WO 2013/177191 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 US 201261649453 P
12.03.2013 US 201361778194 P
(54) • *RIBOSOMALE POLYNUKLEOTIDE UND VERWANDTE EXPRESSIONSSYSTEME*
• *RIBOSOMAL POLYNUCLEOTIDES AND RELATED EXPRESSION SYSTEMS*
• *POLYNUCLÉOTIDES RIBOSOMALE ET SYSTÈMES D'EXPRESSION RELIES*
- (73) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) MAURO, Vincent P., La Jolla, CA 92037, US
BURMAN, Luke, San Diego, CA 92103, US

EDELMAN, Gerald M., La Jolla, CA 92037, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

C12N 15/10 → (51) **C12N 15/90**

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/10**

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/113**

(51) **C12N 15/113** (11) **2 235 034 B1**
A61K 31/7088 **A61P 31/00**

(25) En (26) En
(21) 08866753.0 (22) 24.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.10.2010
(86) US 2008/088339 24.12.2008
(87) WO 2009/086469 2009/28 09.07.2009
(30) 28.12.2007 US 9464 P

(54) • **IMMUNOMODULIERENDE MITTEL UND ANWENDUNGSVERFAHREN**
• **IMMUNOMODULATORY AGENTS AND METHODS OF USE**
• **AGENTS IMMUNOMODULATOIRES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**

(73) Sarepta Therapeutics, Inc., 4575 S.W. Research Way, Suite 200, Corvallis, OR 97333, US

(72) MOURICH, Dan, V., Albany OR 97321, US
IVERSEN, Patrick, L., Corvallis OR 97330, US

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **C12N 15/113** (11) **2 563 921 B1**
C12N 15/11

(25) En (26) En
(21) 10728885.4 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013
(86) IB 2010/001286 30.04.2010
(87) WO 2011/135396 2011/44 03.11.2011

(54) • **VERFAHREN ZUR MODULIERUNG EINER DOPPELSTRÄNGIGEN BRUCHINDUZIERTEN HOMOLOGEN REKOMBINATION**
• **METHOD FOR MODULATING DOUBLE-STRAND BREAK-INDUCED HOMOLOGOUS RECOMBINATION**
• **PROCÉDÉ DE MODULATION DE RECOMBINAISON HOMOLOGUE INDUITE PAR LES CASSURES DOUBLE-BRIN**

(73) Collectis, 8, rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR

(72) DUCHATEAU, Philippe, F-93190 Livry Gargan, FR
PAQUES, Frédéric, F-92340 Bourg-la-Reine, FR

PEREZ-MICHAUT, Christophe, F-75016 Paris, FR

DELACOTE, Fabien, F-75013 Paris, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

C12N 15/113 → (51) **G01N 33/68**

C12N 15/13 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/18**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/46**

C12N 15/52 → (51) **C12N 9/10**

(51) **C12N 15/53** (11) **2 268 815 B1**
C12N 9/02 **C12N 15/62**
C12N 15/82 **C12N 5/10**

(25) En (26) En
(21) 09753734.4 (22) 10.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2011
(86) EP 2009/054343 10.04.2009
(87) WO 2009/144079 2009/49 03.12.2009

(30) 14.04.2008 EP 08154481
14.04.2008 US 124082 P

(54) • **MUTIERTE HYDROXYPHENYLPYRUVAT-DIOXYGENASE, DNA-SEQUENZ UND ISOLIERUNG VON PFLANZEN, DIE HPPD-HEMMER-HERBIZIDE TOLERIEREN**
• **MUTATED HYDROXYPHENYLPYRUVATE DIOXYGENASE, DNA SEQUENCE AND ISOLATION OF PLANTS WHICH ARE TOLERANT TO HPPD INHIBITOR HERBICIDES**
• **NOUVELLE DIOXYGÉNASE D'HYDROXYPHÉNYLPYRUVATE MUTÉE, SÉQUENCE D'ADN ET ISOLATION DE PLANTES QUI SONT TOLÉRANTES À DES HERBICIDES INHIBANT L'HPPD**

(73) Bayer CropScience NV, J.E. Mommaertslaan 14, 1831 Diegem, BE

Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(72) BUSCH, Marco, 51399 Burscheid, DE
FISCHER, Kerstin, 55232 Alzey-Weinheim, DE

LABER, Bernd, 65510 Idstein, DE
SAILLAND, Alain, RALEIGH NC 27606, US

(74) Guitton, Carole, et al, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Department 14 Impasse Pierre Baizet CS 99163, 69263 Lyon Cedex 09, FR
(60) 16167953.5 / 3 095 869

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/22**

C12N 15/62 → (51) **C12N 15/53**

C12N 15/74 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/80** (11) **2 794 886 B1**

(25) En (26) En
(21) 12821339.4 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(86) US 2012/069265 12.12.2012
(87) WO 2013/096056 2013/26 27.06.2013

(30) 21.12.2011 US 201161578639 P

(54) • **VERBESSERTE PILZGENEXPRESSION MIT ISOLATOR-DNA-SEQUENZEN**
• **IMPROVING FUNGAL GENE EXPRESSION USING INSULATOR DNA SEQUENCES**
• **AMÉLIORATION DE L'EXPRESSION GÉNIQUE FONGIQUE À L'AIDE DE SÉQUENCES D'ADN DU TYPE ISOLATEURS**

(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) BARENDS, Sharief, Palo Alto, CA 94304, US
WARD, Michael, Palo Alto, CA 94304, US

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12N 15/82 → (51) **C12N 9/10**

C12N 15/82 → (51) **C12N 15/53**

(51) **C12N 15/85** (11) **2 215 240 B1**

A01K 67/027 **G01N 33/50**
(25) En (26) En

(21) 08806623.8 (22) 17.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.08.2010
(86) GB 2008/003531 17.10.2008
(87) WO 2009/050484 2009/17 23.04.2009

(30) 19.10.2007 GB 0720552

(54) • **KNOCKOUT-MÄUSE FÜR EINEN P450-GEN-CLUSTER**
• **KNOCKOUT MICE FOR A P450 GENE CLUSTER**
• **SOURIS KNOCKOUT POUR GROUPE DE GÈNES P450**

(73) ITI Scotland Limited, Atrium Court 50 Waterloo Street, Glasgow G2 6HQ, GB

(72) SCHEER, Nico, D-51063 Köln, DE
WOLF, Charles, Roland, Dundee DD1 5JJ, GB

(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 15/85 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/85 → (51) **C12N 5/073**

C12N 15/85 → (51) **C12N 5/0735**

(51) **C12N 15/86** (11) **1 939 287 B1**
C12N 5/073

(25) Ja (26) En
(21) 06781980.5 (22) 31.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 02.07.2008
(86) JP 2006/315102 31.07.2006
(87) WO 2007/020786 2007/08 22.02.2007
(30) 12.08.2005 JP 2005234258

(54) • **FÜR EINE TROPHEKTODERMALE ZELLE SPEZIFISCHES GENTRANSFER-VERFAHREN**
• **GENE TRANSFER METHOD SPECIFIC TO TROPHECTODERMAL CELL**
• **PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE GÈNE SPÉCIFIQUE AUX CELLULES TROPHECTODERMIQUES**

(73) FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD., 7-10, Doshomachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
Okabe, Masaru, 6-39-10, Onoharahigashi, Minoo-shi, Osaka 562-0031, JP
Ikawa, Masahito, 21-2-2, Showa-cho, Suita-shi, Osaka 564-0028, JP

(72) OKABE, Masaru, Minoo-shi, Osaka 562-0031, JP

IKAWA, Masahito, Osaka 566-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12N 15/86 → (51) **C12N 15/867**

(51) **C12N 15/867** (11) **2 597 155 B1**
C12N 15/86

(25) En (26) En
(21) 13156104.5 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.05.2013
(30) 25.10.2007 US 333 P

(54) • **Verfahren und Zusammensetzungen für gezielte Integration**
• **Methods and compositions for targeted integration**
• **Procédés et compositions pour une intégration ciblée**

- (73) Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech. Center 501 Canal Boulevard, Suite A100, Richmond, CA 94804, US
Ospedale San Raffaele S.r.l., Via Olgettina 60, 20132 Milano, IT
- (72) Holmes, Michael C., Oakland, CA California 94602, US
Yao, Shuyuan, Richmond, CA 94804, US
Naldini, Luigi, 20132 Milan, IT
Lombardo, Angelo Leone, 20132 Milan, IT
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (62) 08842487.4 / 2 205 752

C12N 15/873 → (51) **C12N 5/073**

- (51) **C12N 15/90** (11) **2 563 918 B1**
A61K 38/00 **C12N 9/22**
C12N 15/10 **A01K 67/027**
- (25) En (26) En
(21) 11777679.9 (22) 25.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(86) US 2011/000725 25.04.2011
(87) WO 2011/139335 2011/45 10.11.2011
(30) 26.04.2010 US 343287 P
- (54) • **GENOMBEARBEITUNG DES ROSA26-LOKUS MITHILFE VON ZINKFINGER-NUKLEASEN**
• **GENOME EDITING OF A ROSA LOCUS USING ZINC-FINGER NUCLEASES**
• **ÉDITION DU GÉNOME D'UN LOCUS DE ROSA EN UTILISANT DES NUCLÉASES À DOIGT DE ZINC**
- (73) Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech. Center 501 Canal Boulevard, Suite A100, Richmond, CA 94804, US
Sigma-Aldrich Co. LLC, 3050 Spruce Street, St. Louis, MO 63103, US
- (72) CUI, Xiaoxia, St. Louis, MO 63103, US
DAVIS, Gregory, St. Louis, MO 63103, US
GREGORY, Philip, D., Richmond, CA 94804, US
HOLMES, Michael, C., Richmond, CA 94804, US
WEINSTEIN, Edward, J., St. Louis, MO 63103, US
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C12P 5/00 → (51) **C12N 9/88**

C12P 5/00 → (51) **C12N 15/10**

- (51) **C12P 7/06** (11) **2 494 059 B1**
C12G 1/00 **C12P 7/56**
C12C 11/00 **C12G 3/10**
C12Q 1/02 **C12N 1/38**
C12N 1/20 **C12N 1/18**
- (25) En (26) En
(21) 10827570.2 (22) 29.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(86) US 2010/054845 29.10.2010
(87) WO 2011/053854 2011/18 05.05.2011
(30) 12.01.2010 US 294437 P
03.11.2009 US 257751 P
30.10.2009 US 256935 P
06.11.2009 US 259098 P
- (54) • **VERWENDUNG VON METHYLSULFONYLMETHAN (MSM) ZUR MODULIERUNG EINER MIKROBIELLEN AKTIVITÄT**
• **USE OF METHYLSULFONYLMETHANE (MSM) TO MODULATE MICROBIAL ACTIVITY**

- **UTILISATION DE MÉTHYLSULFONYLMÉTHANE (MSM) À DES FINS DE MODULATION DE L'ACTIVITÉ MICROBIENNE**
- (73) Biogenic Innovations, Llc, 1000 West 8th Street, Vancouver, WA 98660, US
- (72) BENJAMIN, Rodney L., Camas WA 98607, US
VARELMAN, Jeffrey, Moyie Springs ID 83845, US
KELLER, Anthony L., Ashland OR 97520, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12P 7/06 → (51) **C12P 7/14**

C12P 7/06 → (51) **C12P 19/14**

- (51) **C12P 7/14** (11) **2 855 686 B1**
C12P 7/06 **C12C 12/00**
- (25) En (26) En
(21) 13728639.9 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) US 2013/043539 31.05.2013
(87) WO 2013/181496 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 EP 12004209
- (54) • **ALKOHOLISCHER GÄRUNGSPROZESS BEI VORHANDENSEIN EINER HOCH-ALKOHOLTOLERANTEN HEFE UND EINER MALTOTRIOSEPOSITIVEN HEFE**
• **ALCOHOLIC FERMENTATION PROCESS IN THE PRESENCE OF A HIGH ALCOHOL TOLERANT YEAST AND A MALTOTRIOSE POSITIVE YEAST**
• **PROCÉDÉ DE FERMENTATION ALCOOLIQUE EN PRÉSENCE D'UNE LEVURE À TOLÉRANCE ÉLEVÉE À L'ALCOOL ET LEVURE POSITIVE MALTOTRIOSE**
- (73) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West Mail Stop 24, Wayzata, Minnesota 55391, US
- (72) MEURENS, Nicolas Andre Albert, B-1450 Chastra, BE
DE TROOSTEMBERGH, Jean-Claude Marie Pierre, B-3390 Tielt-Winge, BE
HORBACH, Bernhard, 47809 Krefeld, DE
KRUSE, Michael Josef Christian, 47809 Krefeld, DE
- (74) Kiadi Matsuela, Dela, et al, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

C12P 7/22 → (51) **C10G 1/00**

C12P 7/26 → (51) **C12N 1/20**

C12P 7/26 → (51) **C12N 9/88**

C12P 7/40 → (51) **C12N 9/88**

C12P 7/56 → (51) **C12P 7/06**

- (51) **C12P 7/64** (11) **1 620 543 B1**
C12N 9/02
- (25) En (26) En
(21) 04751769.3 (22) 07.05.2004
- (84) DE DK FR GB IT NL
- (43) 01.02.2006
(86) US 2004/014541 07.05.2004
(87) WO 2004/101757 2004/48 25.11.2004
(30) 07.05.2003 US 468677 P
- (54) • **PRODUKTION MEHRFACH UNGESÄTTIGTER FETTSÄUREN IN ÖLIGEN HEFEN**
• **PRODUCTION OF POLYUNSATURATED FATTY ACIDS IN OLEAGINOUS YEASTS**

- **PRODUCTION D'ACIDES GRAS POLYINSATURÉS DANS DES LEVURES OLEAGINEUSES**
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) PICATAGGIO, Stephen, K., Landenberg, PA 19350, US
YADAV, Narendra, S., Chadds Ford, PA 19348, US
ZHU, Quinn, Qun, West Chester, PA 19382, US
- (74) Dzieglewska, Hanna Eva, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 11154995.2 / 2 392 664
11155002.6 / 2 392 665
11155007.5 / 2 402 448

(51) **C12P 7/64** (11) **2 310 520 B1**
C11B 3/00 **C11C 3/00**
C12N 9/34

- (25) En (26) En
(21) 09786077.9 (22) 08.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
(86) IB 2009/006379 08.07.2009
(87) WO 2010/004423 2010/02 14.01.2010
(30) 09.07.2008 GB 0812559
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER MENGE AN STERYLGLYCOSID IN EINEM ÖL ODER FETT UND/ODER EINEM BIOKRAFTSTOFF**
• **METHOD FOR REDUCING THE AMOUNT OF STERYL GLYCOSIDE IN AN OIL OR FAT AND/OR A BIOFUEL**
• **PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA QUANTITÉ DE STÉRYLE GLYCOSIDE DANS UNE HUILE OU GRAISSE ET/OU DANS UN BIOCARBURANT**
- (73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
- (72) SOE, Jorn, Borch, DK-8381 Tilst, DK
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C12P 13/04** (11) **2 749 652 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14161729.0 (22) 08.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.07.2014
(30) 10.01.2008 JP 2008003556
- (54) • **Verfahren zur Produktion eines Zielstoffes mittels Fermentation**
• **A method for producing a target substance by fermentation**
• **Procédé de production d'une substance cible par fermentation**
- (73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (72) Takeshita, Ryo, Kanagawa, 210-8681, JP
Kadotani, Naoki, Kanagawa, 210-8681, JP
Abe, Kenji, Kanagawa, 210-8681, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 09700160.6 / 2 241 632

C12P 13/10 → (51) **C07K 14/245**

C12P 13/14 → (51) **C07K 14/24**

C12P 13/14 → (51) **C07K 14/245**

- (51) **C12P 17/12** (11) **2 861 750 B1**
C12N 9/02 **C07D 211/42**

(25) En (26) En
(21) 12735330.8 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015
(86) IB 2012/001178 18.06.2012
(87) WO 2013/190341 2013/52 27.12.2013
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG CHIRALER 1-SUBSTITUIERTER 3-PIPERIDINOLE UNTER VERWENDUNG VON OXIDOREDUKTASEN
• PROCESS FOR PRODUCING CHIRAL 1-SUBSTITUTED 3-PIPERIDINOLS EMPLOYING OXIDOREDUCTASES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 3-PIPERIDINOLS CHIRAUX SUBSTITUÉS EN POSITION 1 À L'AIDE D'OXYDORÉDUCTASES

(73) Laboratorio Chimico Internazionale S.p.A., Largo Donegani Guido 2, 20121 Milano, IT
(72) BERTOLINI, Giorgio, I-20090 Segrate (MI), IT
MAGRI', Paolo, CH-6850 Mendrisio, CH
(74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

C12P 17/18 → (51) **A61K 35/74**

(51) **C12P 19/14** (11) **1 848 791 B1**
C12P 7/06

(25) En (26) En
(21) 06736308.5 (22) 07.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 31.10.2007
(86) US 2006/006966 07.02.2006
(87) WO 2006/086792 2006/33 17.08.2006
(30) 07.02.2005 US 651001 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GÄRUNGSPRODUKTEN
• FERMENTATION PRODUCT PRODUCTION PROCESSES
• PROCEDES DE PRODUCTION DE PRODUIT DE FERMENTATION

(73) Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27525, US

(72) SMITH, Mads, Torry, Raleigh, North Carolina 27615, US
RESS, John, Youngsville, North Carolina 27596, US

WENGER, Kevin, S, Wake Forest, North Carolina 27587, US
FESTERSEN, Rikke, Monica, Raleigh, North Carolina 27614, US

(74) Kofoed, Gertrud Sonne, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12P 21/02 → (51) **C12N 9/10**

(51) **C12P 21/08** (11) **2 483 416 B1**
A61K 35/14 **G01N 33/53**
C07K 16/18

(25) En (26) En
(21) 10821238.2 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012
(86) US 2010/050873 30.09.2010
(87) WO 2011/041518 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248014 P

(54) • MONOKLONALE ANTIKÖRPER
• MONOCLONAL ANTIBODIES
• ANTICORPS MONOCLONAUX

(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) AKASSOGLOU, Katerina, San Francisco CA 94107, US

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C12P 21/08 → (51) **A61K 39/395**

C12P 33/00 → (51) **A61K 35/74**

C12P 33/02 → (51) **C12N 9/04**

C12P 33/06 → (51) **C12N 9/04**

C12Q 1/02 → (51) **C12P 7/06**

C12Q 1/04 → (51) **C12N 1/02**

C12Q 1/06 → (51) **C12N 1/02**

C12Q 1/14 → (51) **C12N 1/02**

C12Q 1/24 → (51) **C12N 1/02**

C12Q 1/25 → (51) **G01N 33/50**

(51) **C12Q 1/26** (11) **2 895 858 B1**
A61K 47/48 **G01N 33/532**

(25) De (26) De
(21) 13760057.3 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/069016 13.09.2013
(87) WO 2014/041126 2014/12 20.03.2014

(30) 13.09.2012 DE 102012216346
14.09.2012 US 201261701133 P

(54) • VERFAHREN ZUM MARKIEREN ODER IMMOBILISIEREN EINER ZIELSTRUKTUR
• METHOD FOR MARKING OR IMMOBILIZING A TARGET STRUCTURE
• PROCÉDÉ DE MARQUAGE OU IMMOBILISATION D'UNE STRUCTURE CIBLE

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) SZARDENINGS, Michael, 04299 Leipzig, DE
GRUNWALD, Ingo, 28865 Lilienthal, DE

RISCHKA, Klaus, 21255 Tostedt, DE
RICHTER, Katharina, 28215 Bremen, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **C12Q 1/37** (11) **2 593 560 B1**
G01N 33/574

(25) En (26) En
(21) 11738327.3 (22) 11.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013
(86) IL 2011/000548 11.07.2011
(87) WO 2012/007940 2012/03 19.01.2012

(30) 14.07.2010 US 364031 P

(54) • FGL-2 PROTHROMBINASE ALS DIAGNOSTISCHES WERKZEUG FÜR MALIGNOMIE
• FGL-2 PROTHROMBINASE AS A DIAGNOSTIC TOOL FOR MALIGNANCY
• PROTHROMBINASE FGL-2 UTILISÉE EN TANT QU'OUTIL DE DIAGNOSTIC DE MALIGNITÉS

(73) MOR RESEARCH APPLICATIONS LTD., 38 Habarzel Street, 69710 Tel-Aviv, IL
Ramoť, at Tel Aviv University Ltd., P.O.B. 39296, 61392 Tel Aviv, IL

(72) INBAL, Aida, 45267 Hod Hasharon, IL
RABIZADEH, Esther, 70300 Be'er Yakov, IL
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C12Q 1/48 → (51) **C12Q 1/68**

C12Q 1/48 → (51) **G01N 33/68**

C12Q 1/56 → (51) **A61P 7/04**

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 499 745 B1**
C07H 21/02 **C07H 21/04**

(25) En (26) En
(21) 03724250.0 (22) 25.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 26.01.2005
(86) US 2003/012962 25.04.2003
(87) WO 2003/091408 2003/45 06.11.2003

(30) 26.04.2002 US 375640 P

(54) • CHARAKTERISIERUNG EINZELSTRÄNGIGER NUKLEINSÄUREN DURCH SCHMELZANALYSE VON SEKUNDÄRSTRUKTUREN UNTER VERWENDUNG EINER STRANGSPEZIFISCHEN NUKLEINSÄUREFARBSTOFFS
• CHARACTERIZATION OF SINGLE STRANDED NUCLEIC ACIDS BY MELTING ANALYSIS OF SECONDARY STRUCTURE USING DOUBLE STRAND-SPECIFIC NUCLEIC ACID DYE

• CARACTERISATION D'ACIDES NUCLEIQUES SIMPLE BRIN PAR ANALYSE DE LA DENATURATION D'UNE STRUCTURE SECONDAIRE A L'AIDE D'UN COLORANT D'ACIDE NUCLEIQUE SPECIFIQUE DE DOUBLE BRIN

(73) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US

(72) WITTWER, Carl, T., Salt Lake City, UT 84109, US

DUMMER, Charles, W., Salt Lake City, UT 84121, US

(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 636 383 B1**

(25) En (26) En
(21) 04773939.6 (22) 16.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 22.03.2006
(86) KR 2004/001435 16.06.2004
(87) WO 2004/113572 2004/53 29.12.2004

(30) 21.06.2003 KR 2003040519
15.06.2004 KR 2004043909

(54) • DAS TCTP-GEN AUS SÄUGERN ODER DESSEN PROTEINPRODUKT UMFASSENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUM SCREENING EINES BLUTHOCHDRUCKMITTELS UND VERFAHREN ZUM SCREENING AUF EIN BLUTHOCHDRUCKMITTEL UNTER VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG

• COMPOSITION FOR SCREENING ANTI-HYPERTENSION DRUG COMPRISING MAMMAL TCTP GENE OR ITS PROTEIN PRODUCT, AND METHOD FOR SCREENING ANTI-HYPERTENSION DRUG USING SAID COMPOSITION

• COMPOSITION DESTINEE A L'IDENTIFICATION PAR CRIBLAGE D'UN MEDICAMENT ANTIHYPERTENSEUR, CONTENANT UN GENE TCTP DE MAMMIFERE OU SON PRODUIT PROTEIQUE, ET PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UN

- MEDICAMENT ANTIHYPERTENSEUR AU MOYEN DE LADITE COMPOSITION*
- (73) Ewha University Industry Collaboration Foundation, Ewha Womans University 11-1, Daehyeon-dong, Seodaemoon-ku Seoul 120-750, KR
- (72) LEE, Kyung-Lim, Div. Molecular Life Sciences, Seodaemoon-ku, Seoul 120-750, KR
- OH, Goo-Taeg, Daejeon 305-755, KR
- CHO, Myeong-Chan, Circulatory Chungbuk Uni. Hosp., Chungju-city 361-711, KR
- KIM, Min-Jeong, Suwon, Kyunggi-do 440-320, KR
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 341 149 B1**
C12N 15/74 **A23C 9/12**
C12N 1/21
- (25) En (26) En
- (21) 10178850.3 (22) 25.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.07.2011
- (30) 26.08.2005 US 711396 P
19.05.2006 US 747683 P
- (54) • *Verwendung der CRISPR assoziierten Gene (CAS)*
• *Use of CRISPR associated genes (CAS)*
• *Utilisation de genes associés à CRISPR (CAS)*
- (73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
- (72) Horvath, Philippe, 86230 Saint-Gervais-les-3-Clochers, FR
- Barrangou, Rodolphe, Madison, WI 53718, US
- Fremaux, Christophe, 86000 Poitiers, FR
- Boyaval, Patrick, 35520 La Mézière, FR
- Romero, Dennis, Oregon, WI 53575, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 10169298.6 / 2 336 362
06802307.6 / 1 916 903

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 401 396 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09805836.5 (22) 02.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
- (86) IB 2009/007917 02.12.2009
- (87) WO 2010/097656 2010/35 02.09.2010
- (30) 26.02.2009 US 155683 P
27.05.2009 PCT/IB2009/006548
27.05.2009 PCT/IB2009/005893
27.02.2009 DK 200900278
- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER STRINGENTEN WASCHSCHRITTS BEI HYBRIDISIERUNGSANWENDUNGEN*
• *METHODS FOR PERFORMING A STRINGENT WASH STEP IN HYBRIDIZATION APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉS POUR EFFECTUER UNE ÉTAPE DE LAVAGE STRINGENT DANS DES APPLICATIONS D'HYBRIDATION*
- (73) Dako Denmark A/S, Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK
- (72) MATTHIESEN, Steen, Hauge, DK-3400 Hillerød, DK
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 636 757 B1**
- (25) En (26) En

- (21) 13164099.7 (22) 27.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.09.2013
- (30) 27.05.2008 US 56089 P
27.05.2008 DK 200800727
26.02.2009 US 155683 P
27.02.2009 DK 200900278
- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zum Nachweis von chromosomalen Abweichungen mit neuen Hybridisierungspuffern*
• *Compositions and methods for detection of chromosomal aberrations with novel hybridization buffers*
• *Compositions et procédés pour la détection d'aberrations chromosomiques avec de nouveaux tampons d'hybridation*
- (73) Dako Denmark A/S, Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK
- (72) Matthiesen, Steen Hauge, 3400 Hillerød, DK
- Petersen, Kenneth H., 2765 Smørum, DK
- Poulsen, Tim Svenstrup, 2970 Hørsholm, DK
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 09757890.0 / 2 285 982

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 678 443 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12709012.4 (22) 20.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (86) EP 2012/000833 20.02.2012
- (87) WO 2012/113577 2012/35 30.08.2012
- (30) 21.02.2011 EP 11155178
20.01.2012 US 201261588975 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG MENSCHLICHER DNA MITTELS EINER INTERNEN KONTROLLE*
• *METHOD FOR QUANTIFYING HUMAN DNA USING AN INTERNAL CONTROL*
• *PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION D'ADN HUMAIN AU MOYEN D'UN TÉMOIN INTERNE*
- (73) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
- QIAGEN Manchester Limited, Skelton House Lloyd Street North, Manchester M15 6SH, GB
- (72) DI PASQUALE, Francesca, 40479 Düsseldorf, DE
- ENGEL, Holger, 40724 Hilden, DE
- STRAUSS, Sascha, 42697 Solingen, DE
- THELWELL, Nicola, Jo, Glossop Derbyshire SK13 7QU, GB
- (74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 728 018 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14153513.8 (22) 30.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.05.2014
- (30) 01.06.2007 US 941550 P
- (54) • *PROGNOSTISCHES MULTIGEN-TEST-VERFAHREN FÜR LUNGENKREBS*
• *MULTIGENE PROGNOSTIC ASSAY FOR LUNG CANCER*
• *TEST PRONOSTIQUE MULTIGÉNIQUE POUR LE CANCER DU POUMON*
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) JABLONS, David M., San Francisco, CA 94107, US

- RAZ, Dan J., San Francisco, CA 94131, US
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 08769927.8 / 2 082 065

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 844 766 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13724179.0 (22) 29.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (86) EP 2013/058934 29.04.2013
- (87) WO 2013/164319 2013/45 07.11.2013
- (30) 30.04.2012 EP 12166190
- (54) • *GEZIELTE DNA-ANREICHERUNG UND -SEQUENZIERUNG*
• *TARGETED DNA ENRICHMENT AND SEQUENCING*
• *ENRICHISSEMENT ET SÉQUENÇAGE D'ADN CIBLÉ*
- (73) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
- (72) WEDLER, Holger, 40724 Hilden, DE
- WEDLER, Erika, 40724 Hilden, DE
- LÖFFERT, Dirk, 40589 Düsseldorf, DE
- O'NEIL, Dominic, 40724 Hilden, DE
- (74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 942 404 B1**
C12N 9/12 **C12Q 1/48**
- (25) En (26) En
- (21) 15168606.0 (22) 30.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2015
- (30) 31.03.2008 US 72645 P
05.09.2008 US 94843 P
- (54) • *ERZEUGUNG MODIFIZierter POLYMERASEN FÜR ERHÖHTE GENAUIGKEIT BEI EINZELMOLEKÜLSEQUENZIERUNGEN*
• *GENERATION OF MODIFIED POLYMERASES FOR IMPROVED ACCURACY IN SINGLE MOLECULE SEQUENCING*
• *GÉNÉRATION DE POLYMÉRASES MODIFIÉES POUR UNE PRÉCISION AMÉLIORÉE DANS LE SÉQUENÇAGE D'UNE MOLÉCULE UNIQUE*
- (73) Pacific Biosciences of California, Inc., 1380 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) Clark, Sonya, Oakland, CA 94602, US
- Bibillo, Arek, Cupertino, CA 95014, US
- Peluso, Paul, East Palo Alto, AK 94303, US
- Christians, Fred, Los Altos Hills, CA 94022, US
- He, Molly, Palo Alto, CA 94303, US
- Park, Insil, Fremont, CA 94536, US
- Lee, Harold, Sunnyvale, CA 94085, US
- Bjornson, Keith, Union City, CA 94587, US
- Jia, Lei, Palo Alto, CA 94303, US
- Emig, Robin, Belmont, CA 94002, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 09755183.2 / 2 271 751

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/50**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/574**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/68**

C12Q 1/70 → (51) **G01N 33/50**

C12R 1/18 → (51) **C07K 14/24**

C12R 1/22 → (51) **C07K 14/24**

C14C 11/00 → (51) **D06N 3/14**

C21B 5/00 → (51) **C21B 5/06**

- (51) **C21B 5/06** (11) **2 426 223 B1**
C21B 5/00 **F23C 3/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 10769861.5 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(86) JP 2010/057984 30.04.2010
(87) WO 2010/126171 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 JP 2009110433
22.10.2009 JP 2009243132
22.10.2009 JP 2009243150
29.12.2009 JP 2009299103
29.12.2009 JP 2009299098
29.12.2009 JP 2009299101
27.04.2010 JP 2010102720
- (54) • **BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSOFEN UND AUSRÜSTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSOFEN**
• **BLAST FURNACE OPERATION METHOD AND BLAST FURNACE EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN HAUT-FOURNEAU ET ÉQUIPEMENT DE HAUT-FOURNEAU**
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) ASANUMA, Minoru, Tokyo 100-0011, JP NOUCHI, Taihei, Tokyo 100-0011, JP FUJIBAYASHI, Akio, Tokyo 100-0011, JP MURAO, Akinori, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C21B 13/00 → (51) **C21B 13/14**

- (51) **C21B 13/14** (11) **1 576 197 B1**
C21B 13/00
- (25) En (26) En
(21) 03778992.2 (22) 23.12.2003
(84) AT DE GB IT LU SE
(43) 21.09.2005
(86) KR 2003/002814 23.12.2003
(87) WO 2004/057037 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 KR 2002082630
- (54) • **HERSTELLUNG VON SCHMELZFLÜSSIGEM EISEN ZUMTROCKNEN UND BEFÖRDERN VON EISENERZEN UND ZUSATZSTOFFEN**
• **METHOD FOR MANUFACTURING MOLTEN IRONS TO DRY AND CONVEY IRON ORES AND ADDITIVES**
• **FABRICATION DE FONTES LIQUIDES PERMETTANT DE SÉCHER ET D'ACHEMINER DES MINÉRAIS DE FER ET DES ADDITIFS**
- (73) POSCO, 1 Goedong-dong, Nam-ku, Pohang-shi, Kyung-sangbuk-do 790-300, KR RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, San 32 Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyung-sangbook-do 790-330, KR Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (72) NAM, Kung-Won, Pohang-shi, Kyung-sangbuk-do 790-360, KR CHO, Min-YOUNG, Pohang-shi, Kyung-sangbuk-do 790-360, KR JUNG YOUNG-Chae, Pohang-shi, Kyung-sangbuk-do 790-360, KR

- JANG, Young-Jae, Pohang-shi, Kyung-sangbuk-do 790-360, KR
HAUZENBERGER, F., A-4031 Linz, AT
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT
(60) 13175278.4 / 2 647 728

C21C 5/30 → (51) **C21C 5/56**

- (51) **C21C 5/56** (11) **2 959 024 B1**
C21C 5/30
- (25) De (26) De
(21) 14703626.3 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
(86) IB 2014/000061 23.01.2014
(87) WO 2014/128541 2014/35 28.08.2014
(30) 19.02.2013 AT 1312013
- (54) • **VERFAHREN UND EINE VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN ERZEUGUNG EINER FLÜSSIGEN STAHLSCHEMELZE AUS SCHROTT**
• **METHOD AND A DEVICE FOR CONTINUOUSLY PRODUCING MOLTEN STEEL FROM SCRAP METAL**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION CONTINUE D'UNE MASSE FONDUE D'ACIER LIQUIDE À PARTIR DE FERRAILLE**
- (73) Seirlehner, Leopold, Jägerstrasse 18, 4040 Linz, AT Tukay, Günther, Sonnenhalde 1, 6313 Edlibach, CH
- (72) Seirlehner, Leopold, 4040 Linz, AT Tukay, Günther, 6313 Edlibach, CH
- (74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

C21C 7/04 → (51) **C22C 38/00**

C21C 7/06 → (51) **C22C 38/00**

C21D 1/25 → (51) **C22C 38/00**

C21D 1/28 → (51) **C22C 38/14**

C21D 1/30 → (51) **C22C 38/14**

C21D 6/00 → (51) **C22C 38/00**

C21D 6/02 → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C21D 8/02** (11) **2 784 168 B1**
C22C 38/00 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/08**
C22C 38/12 **C22C 38/14**
C22C 38/16 **C22C 38/60**
B23K 35/30
- (25) Ja (26) En
(21) 12851373.6 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
(86) JP 2012/066674 29.06.2012
(87) WO 2013/077022 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257688
- (54) • **STAHLMATERIAL ZUM SCHWEISSEN**
• **STEEL MATERIAL FOR WELDING**
• **MATÉRIAU À BASE D'ACIER SOUDABLE**
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) FUKUNAGA, Kazuhiro, Tokyo 100-8071, JP WATANABE, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, JP USUI, Shinsuke, Tokyo 100-8071, JP

- CHIJIWA, Rikio, Futtsu-shi, Chiba 293-0011, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/14**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/06**

C22B 1/00 → (51) **C22B 3/08**

(51) **C22B 3/08** (11) **2 449 139 B1**
C22B 15/00 **C22B 1/00**

- (25) Fi (26) En
(21) 10791667.8 (22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(86) FI 2010/050484 10.06.2010
(87) WO 2010/149841 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 FI 20090251
- (54) • **VERFAHREN ZUR LAUGUNG EINES CHALCOPYRIT-KONZENTRATS**
• **METHOD FOR LEACHING CHALCOPYRITE CONCENTRATE**
• **PROCÉDÉ DE LIXIVIATION D'UN CONCENTRÉ DE CHALCOPYRITE**
- (73) Outotec Oyj, Rauhalaanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) RUONALA, Mikko, FI-02460 Kantvik, FI LEPPINEN, Jaakko, FI-02230 Espoo, FI TIIHONEN, Jari, FI-28330 Pori, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

C22B 15/00 → (51) **C22B 3/08**

C22C 1/04 → (51) **B23K 35/30**

C22C 1/04 → (51) **C22C 9/06**

C22C 1/08 → (51) **C22C 9/06**

C22C 9/04 → (51) **C22C 9/06**

(51) **C22C 9/06** (11) **2 851 444 B1**
B22F 5/00 **C22C 1/08**
C22C 9/04 **C22C 13/00**
F16C 33/12 **F16C 33/16**
C22C 1/04 **C22C 19/03**
B22F 3/11

- (25) Ja (26) En
(21) 13790243.3 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(86) JP 2013/063375 14.05.2013
(87) WO 2013/172326 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 JP 2012111481
- (54) • **GESINTERTES LAGER FÜR MOTOR-KRAFTSTOFFPUMPE MIT HERAUSRAGENDER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT, VERSCHLEISSFESTIGKEIT UND FORMANPASSUNGSFÄHIGKEIT**
• **SINTERED BEARING FOR MOTOR-TYPE FUEL PUMP WITH OUTSTANDING CORROSION RESISTANCE, WEAR RESISTANCE, AND CONFORMABILITY**
• **PALIER FRITTÉ DESTINÉ À UNE POMPE À CARBURANT À MOTEUR PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION, UNE EXCELLENTE RÉSIS-**

TANCE À L'USURE, ET UNE EXCELLENTE CONFORMABILITÉ

(73) Diamet Corporation, 1-1, Kogane-cho 3-chome Higashi-ku, Niigata-shi Niigata 950-8640, JP

(72) TAKEZOE, Shinichi, Niigata-shi Niigata 950-8640, JP

ISHII, Yoshinari, Niigata-shi Niigata 950-8640, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C22C 13/00 → (51) **C22C 9/06**

(51) **C22C 14/00** (11) **1 978 119 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 06782010.0 (22) 31.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.10.2008

(86) JP 2006/315132 31.07.2006

(87) WO 2007/077645 2007/28 12.07.2007

(30) 28.12.2005 JP 2005377163

(54) • **TITANLEGIERUNG FÜR KORROSIONSBESTÄNDIGES MATERIAL**

• **TITANIUM ALLOY FOR CORROSION-RESISTANT MATERIAL**

• **ALLIAGE DE TITANE POUR MATERIAU RESISTANT A LA CORROSION**

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) MATSUMOTO, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

NAGASHIMA, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

MAEDA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(74) Jackson, Martin Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C22C 14/00 → (51) **C22F 1/18**

C22C 19/03 → (51) **C22C 9/06**

C22C 19/05 → (51) **B21B 1/02**

C22C 19/05 → (51) **B23K 35/30**

(51) **C22C 21/00** (11) **2 888 382 B1**

(25) De (26) De

(21) 13756051.2 (22) 22.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015

(86) EP 2013/067484 22.08.2013

(87) WO 2014/029853 2014/09 27.02.2014

(30) 22.08.2012 EP 12181356

(54) • **GEGEN INTERKRISTALLINE KORROSION BESTÄNDIGES ALUMINIUMLEGIERUNGSBAND UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**

• **ALUMINIUM ALLOY STRIP WHICH IS RESISTANT TO INTERCRYSTALLINE CORROSION AND METHOD FOR PRODUCING SAME**

• **BANDE D'ALLIAGE EN ALUMINIUM RÉSISTANT À LA CORROSION INTERCRISTALLINE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE

(72) BRINKMAN, Henk-Jan, 53175 Bonn, DE

ENGLER, Olaf, 53229 Bonn, DE

HENTSCHHEL, Thomas, 53121 Bonn, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C22C 28/00 → (51) **H01F 41/02**

C22C 30/00 → (51) **B21B 1/02**

C22C 33/02 → (51) **B22F 3/10**

C22C 33/02 → (51) **H01F 41/02**

(51) **C22C 38/00** (11) **2 145 970 B1**

C21D 6/00 **C22C 38/42**

C21D 6/02 **C21D 1/25**

C22C 38/48

(25) Ja (26) En

(21) 08738724.7 (22) 21.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.01.2010

(86) JP 2008/055331 21.03.2008

(87) WO 2008/123159 2008/42 16.10.2008

(30) 22.03.2007 JP 2007074975

(54) • **AUSSCHIEDUNGSGEHÄRTETER MARTENSITISCHER VERGOSSENER NICHT-ROSTENDER STAHL MIT HERVORRAGENDER ZERSPANBARKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

• **PRECIPITATION-HARDENED MARTENSITIC CAST STAINLESS STEEL HAVING EXCELLENT MACHINABILITY, AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF**

• **ACIER INOXYDABLE MOULÉ MARTENSITIQUE DURCI PAR PRÉCIPITATION AYANT UNE EXCELLENTE APTITUDE À L'USINAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP

(72) KAWABATA, Masahide, Moka-shi Tochigi 321-4367, JP

ENDO, Seiichi, Moka-shi Tochigi 321-4367, JP

HARA, Masanori, Moka-shi Tochigi 321-4367, JP

OTSUKA, Koki, Moka-shi Tochigi 321-4367, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 772 559 B1**

C22C 38/28 **C22C 38/54**

C21C 7/04 **C21D 9/46**

C21D 8/02 **C21C 7/06**

C22C 38/02 **C22C 38/04**

C22C 38/06 **C22C 38/20**

C22C 38/22 **C22C 38/24**

C22C 38/26 **C22C 38/32**

C22C 38/50

(25) Ja (26) En

(21) 12844504.6 (22) 28.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014

(86) JP 2012/066536 28.06.2012

(87) WO 2013/061652 2013/18 02.05.2013

(30) 25.10.2011 JP 2011234396

(54) • **STAHLBLECH**

• **STEEL SHEET**

• **TÔLE D'ACIER**

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) MOROHOSHI, Takashi, Tokyo 100-8071, JP

ARAMAKI, Takashi, Tokyo 100-8071, JP

ZEZE, Masafumi, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 847 362 B1**

(25) En (26) En

(21) 13724756.5 (22) 07.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015

(86) EP 2013/059455 07.05.2013

(87) WO 2013/167572 2013/46 14.11.2013

(30) 08.05.2012 EP 12167140

(54) • **KFZ-CHASSIS-BAUTEIL AUS EINEM HOCHFESTEN UND FORMBAREN WARMGEWALZTEN STAHLBLECH**

• **AUTOMOTIVE CHASSIS PART MADE FROM HIGH STRENGTH FORMABLE HOT ROLLED STEEL SHEET**

• **PIÈCE DE CHÂSSIS AUTOMOBILE EN TÔLE D'ACIER LAMINÉ À CHAUD TRÈS RÉSISTANTE**

(73) Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL

(72) RIJKENBERG, Rolf Arjan, NL-1970 CA IJmuiden, NL

HANLON, David Neal, NL-1970 CA IJmuiden, NL

(74) Bodin, Andre, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL

C22C 38/00 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/00 → (51) **C22C 38/14**

C22C 38/00 → (51) **H01F 41/02**

C22C 38/02 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/14**

C22C 38/04 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/14**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/14**

C22C 38/06 (11) **2 468 909 B1**

C21D 9/46

(25) Ja (26) En

(21) 10809987.0 (22) 12.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012

(86) JP 2010/063951 12.08.2010

(87) WO 2011/021646 2011/08 24.02.2011

(30) 19.08.2009 JP 2009189970

(54) • **HOCHVERARBEITBARES STAHLBLECH FÜR DREITEILIGE GESCHWEISSTE DOSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

• **HIGHLY PROCESSABLE STEEL SHEET FOR THREE-PIECE WELDED CAN AND METHOD FOR PRODUCING SAME**

• **TÔLE D'ACIER QUI PEUT ÊTRE TRÈS FACILEMENT TRAITÉE POUR UNE BOÎTE DE CONSERVE SOUDÉE EN TROIS PARTIES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) TANAKA, Takumi, Tokyo 100-0011, JP

TADA, Masaki, Tokyo 100-0011, JP

KOJIMA, Katsumi, Tokyo 100-0011, JP

IWASA, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/14**

C22C 38/08 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/12 → (51) **C21D 8/02**

(51) **C22C 38/14** (11) **2 762 594 B1**
C21D 8/02 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/44 **C22C 38/50**
C21D 1/28 **C21D 1/30**
C22C 38/00

(25) Zh (26) En

(21) 12836495.7 (22) 25.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014

(86) CN 2012/076052 25.05.2012

(87) WO 2013/044641 2013/14 04.04.2013

(30) 26.09.2011 CN 201110288952

(54) • HOCHFESTE UND HOCHZÄHE STAHL-PLATTE MIT EINER STRECKGRENZE VON 700 MPA SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

• HIGH-STRENGTH AND HIGH-TOUGHNESS STEEL PLATE WITH YIELD STRENGTH BEING 700 MPA AND MANUFACTURING METHOD THEREOF

• TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSIDENCE ET HAUTE TÉNACITÉ PRÉSENTANT UNE LIMITE D'ÉLASTICITÉ DE 700 MPA ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN

(72) ZHANG, Aiwon, Shanghai 201900, CN

JIAO, Sihai, Shanghai 201900, CN

ZHANG, Qingfeng, Shanghai 201900, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C22C 38/14** (11) **2 895 637 B1**

(25) En (26) En

(21) 13740021.4 (22) 24.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015

(86) EP 2013/065643 24.07.2013

(87) WO 2014/040783 2014/12 20.03.2014

(30) 14.09.2012 EP 12184461

(54) • TIC-PARTIKELVERSTÄRKTE HOCHFESTE STAHLPRODUKTE VON GERINGER DICHT MIT VERBESSERTEM E-MODULUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PRODUKTS

• TIC-PARTICLE-REINFORCED HIGH STRENGTH AND LOW DENSITY STEEL PRODUCTS WITH IMPROVED E-MODULUS AND METHOD FOR PRODUCING SAID PRODUCT

• PRODUITS D'ACIER RENFORCÉS DE PARTICULES EN TIC À TRÈS HAUTE RÉSIDENCE ET FAIBLE DENSITÉ AVEC MODULE E AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT PRODUIT

(73) Tata Steel Nederland Technology B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL

(72) LIU, Cheng, 1970 CA IJmuiden, NL

(74) Bodin, Andre, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Ser-

vices P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL

C22C 38/14 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/16 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/20 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/22 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/24 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/26 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/28 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/32 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22C 38/38** (11) **2 455 508 B1**
C22C 38/44

(25) Ko (26) En

(21) 09847378.8 (22) 20.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012

(86) KR 2009/004642 20.08.2009

(87) WO 2011/007921 2011/03 20.01.2011

(30) 13.07.2009 KR 20090063486

13.07.2009 KR 20090063487

(54) • HOCHFESTER KORROSIONSBESTÄNDIGER AUSTENITISCHER EDELSTAHL MIT KOHLENSTOFF-STICKSTOFF-KOMPLEXZUSATZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

• HIGH STRENGTH / CORROSION-RESISTANT, AUSTENITIC STAINLESS STEEL WITH CARBON - NITROGEN COMPLEX ADDITIVE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

• ACIER INOXYDABLE AUSTÉNITIQUE TRÈS RÉSIDANT MÉCANIQUEMENT ET À LA CORROSION, COMPRENANT UN ADDITIF COMPLEXE DE CARBONE ET D'AZOTE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT

(73) Korea Institute Of Machinery & Materials, 171 Jang-dong Yusung-gu, Daejeon 305-343, KR

(72) KIM, Sung-Joon, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-939, KR

LEE, Tae-Ho, Masan-si Gyeongsangnam-do 630-786, KR

OH, Chang-Seok, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-777, KR

HA, Heon-Young, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-831, KR

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

C22C 38/42 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/44 → (51) **C22C 38/14**

C22C 38/44 → (51) **C22C 38/38**

C22C 38/48 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/50 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/50 → (51) **C22C 38/14**

C22C 38/54 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/60 → (51) **C21D 8/02**

(51) **C22F 1/18** (11) **2 788 519 B1**

C22C 14/00

(25) En (26) En

(21) 12854966.4 (22) 05.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014

(86) US 2012/067945 05.12.2012

(87) WO 2013/085993 2013/24 13.06.2013

(30) 06.12.2011 US 2011161567189 P

(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER MECHANISCHEN FESTIGKEIT VON TITANLEGIERUNGEN MIT EINER PHASE DURCH KALTUMFORMUNG

• METHOD FOR INCREASING MECHANICAL STRENGTH OF TITANIUM ALLOYS HAVING " PHASE BY COLD WORKING

• PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA RÉSIDENCE MÉCANIQUE DES ALLIAGES DE TITANE PRÉSENTANT UNE PHASE " PAR DÉFORMATION À FROID

(73) National Cheng Kung University, No. 1, University Road, Tainan, Taiwan, TW

(72) Ju, Chien-Ping, Kansas, Missouri 64137, US
Lin, Jiin-Huey Chern, Winnetka, Illinois 60093, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C23C 2/10 → (51) **B23K 3/06**

C23C 2/20 → (51) **B23K 3/06**

C23C 4/04 → (51) **H01R 13/6466**

C23C 4/12 → (51) **B22F 3/115**

(51) **C23C 10/48** (11) **2 956 566 B1**
C23C 10/52 **C23C 10/56**
C23C 10/60

(25) Fr (26) Fr

(21) 14708611.0 (22) 04.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015

(86) FR 2014/050193 04.02.2014

(87) WO 2014/125187 2014/34 21.08.2014

(30) 13.02.2013 FR 1351227

(54) • VERFAHREN ZUR ABLAGERUNG EINER KORROSIONSSCHUTZBESCHICHTUNG

• METHOD FOR DEPOSITING A CORROSION-PROTECTION COATING

• PROCEDE DE DEPOT D'UN REVETEMENT CONTRE LA CORROSION

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), Campus Gérard-Mégie 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université de Lorraine, 34 Cours Léopold, 54000 Nancy, FR

(72) RICHET, Nicolas, F-78330 Fontenay-Le-Fleury, FR

MAZET, Thierry, F-54000 Nancy, FR

VILASI, Michel, F-54136 Bouxieres Aux Dames, FR

MATHIEU, Stéphane, F-54600 Villers Les Nancy, FR

(74) Beroud, Amandine, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

C23C 10/52 → (51) **C23C 10/48**

C23C 10/56 → (51) **C23C 10/48**

C23C 10/60 → (51) **C23C 10/48**

C23C 14/02 → (51) **F16C 33/20**

C23C 14/06	→ (51) F16J 1/02
C23C 14/08	→ (51) C03C 17/245
C23C 14/12	→ (51) C30B 23/06
C23C 14/16	→ (51) F16C 33/20
(51) C23C 14/24	(11) 2 586 888 B1
C23C 14/35	C23C 14/32
H01J 37/34	H01J 37/32
(25) Ja	(26) En
(21) 11797792.6	(22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.05.2013	
(86) JP 2011/003403	15.06.2011
(87) WO 2011/161903	2011/52 29.12.2011
(30) 09.09.2010 JP 2010201946	
23.06.2010 JP 2010142614	
(54) • BOGENVERDAMPFUNGSQUELLE MIT HOHER FILMBILDUNGSGESCHWINDIGKEIT, FILMBILDUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN BESCHICHTUNGSFILM MIT DER BOGENVERDAMPFUNGSQUELLE	
• ARC EVAPORATION SOURCE HAVING FAST FILM-FORMING SPEED, FILM FORMATION DEVICE AND MANUFACTURING METHOD FOR COATING FILM USING THE ARC EVAPORATION SOURCE	
• SOURCE D'ÉVAPORATION PAR ARC PRÉSENTANT UNE GRANDE VITESSE DE FORMATION DE FILM, DISPOSITIF FILMOGÈNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PELLICULE PROTECTRICE AU MOYEN DE LA SOURCE D'ÉVAPORATION PAR ARC	
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinocho-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP	
(72) TANIFUJI, Shinichi, Hyogo 651-2271, JP YAMAMOTO, Kenji, Hyogo 651-2271, JP NOMURA, Homare, Hyogo 676-8670, JP KUROKAWA, Yoshinori, Hyogo 676-8670, JP GOTO, Naoyuki, Hyogo 676-8670, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
C23C 14/24	→ (51) C30B 23/06
C23C 14/32	→ (51) C23C 14/24
C23C 14/34	→ (51) C03C 17/245
C23C 14/35	→ (51) C23C 14/24
C23C 14/58	→ (51) F16C 33/20
C23C 16/00	→ (51) C07F 7/10
C23C 16/02	→ (51) C23C 16/26
(51) C23C 16/26	(11) 2 540 862 B1
C01B 31/04	B82Y 30/00
B82Y 40/00	C01B 31/02
C01B 31/20	C23C 16/02
C30B 29/02	C30B 29/04
C30B 29/20	
(25) Ja	(26) En
(21) 11747486.6	(22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.01.2013	
(86) JP 2011/054243	25.02.2011
(87) WO 2011/105530	2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 JP 2010041419	

(54) • KOHLNSTOFFFILMBESCHICHTUNG	
• CARBON FILM LAMINATE	
• STRATIFIÉ DE FILM DE CARBONE	
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP	
(72) HASEGAWA, Masataka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP	
ISHIHARA, Masatou, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP	
KOGA, Yoshinori, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP	
KIM, Jaeho, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP	
TSUGAWA, Kazuo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP	
IJIMA, Sumio, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP	
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE	
(51) C23C 16/26	(11) 2 811 049 B1
C23C 16/455	C23C 16/50
C01B 31/02	H01M 8/0206
H01M 8/0213	H01M 8/0228
H01M 8/1018	
(25) Ja	(26) En
(21) 13743187.0	(22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.12.2014	
(86) JP 2013/000369	25.01.2013
(87) WO 2013/114836	2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 JP 2012016256	
(54) • AMORPHER KOHLNSTOFFFILM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES AMORPHEN KOHLNSTOFFFILMS, LEITFÄHIGES ELEMENT MIT DEM AMORPHEN KOHLNSTOFFFILM UND BRENNSTOFFZELLENSPALT	
• AMORPHOUS CARBON FILM, METHOD FOR PRODUCING AMORPHOUS CARBON FILM, CONDUCTIVE MEMBER PROVIDED WITH AMORPHOUS CARBON FILM, AND FUEL CELL SEPARATOR	
• FILM CARBONÉ AMORPHE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM CARBONÉ AMORPHE, ÉLÉMENT CONDUCTEUR DOTÉ D'UN FILM CARBONÉ AMORPHE ET SÉPARATEUR DE PILE À COMBUSTIBLE	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) ISEKI, Takashi, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP	
NAKANISHI, Kazuyuki, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP	
OZAWA, Yasuhiro, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP	
UEDA, Naoki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
KOIZUMI, Masafumi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	
C23C 16/26	→ (51) F16J 1/02
(51) C23C 16/455	(11) 2 553 144 B1
F15D 1/08	
(25) En	(26) En
(21) 11717025.8	(22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.02.2013	

(86) IB 2011/051273	25.03.2011
(87) WO 2011/121507	2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 FR 1001257	
29.03.2010 FR 1001255	
(54) • GASINJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINHEITLICHER GASGESCHWINDIGKEIT	
• GAS INJECTION DEVICE WITH UNIFORM GAS VELOCITY	
• DISPOSITIF D'INJECTION DE GAZ À VITESSE UNIFORME	
(73) Koolerheadz, 481 Chemin des Vignes, 13109 Simiane Collongue, FR	
(72) KOOLAS, Jacques, Constant, Stefan, F-13109 Simiane Collongue, FR	
(74) Marchand, André, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR	
C23C 16/455	→ (51) C23C 16/26
C23C 16/50	→ (51) C23C 16/26
(51) C23C 18/06	(11) 2 670 884 B1
C23C 18/08	C23C 18/16
C23C 18/31	B22F 9/24
C23C 18/18	B22F 7/04
G01N 21/552	G01N 21/65
B82Y 30/00	B82Y 40/00
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12706652.0	(22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.12.2013	
(86) FR 2012/050194	30.01.2012
(87) WO 2012/104534	2012/32 09.08.2012
(30) 01.02.2011 FR 1150773	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLNANOPARTIKELN	
• METHOD FOR MANUFACTURING METAL NANOPARTICLES	
• PROCEDE DE FABRICATION DE NANOPARTICULES METALLIQUES	
(73) Université de Technologie de Troyes, 12, rue Marie Curie, 10010 Troyes Cedex, FR	
(72) JRADI, Safi, F-10800 Moussey, FR	
JRADI, Suzanna, F-10800 Moussey, FR	
PLAIN, Jérôme, F-1000 Troyes, FR	
ROYER, Pascal, 10000 Troyes, FR	
(74) Thomas, Nadine, Cabinet Blétry & Associés 82 Boulevard de Sébastopol, 75003 Paris, FR	
C23C 18/08	→ (51) C23C 18/06
C23C 18/12	→ (51) H01L 31/18
C23C 18/16	→ (51) C23C 18/06
C23C 18/18	→ (51) C23C 18/06
C23C 18/31	→ (51) C23C 18/06
(51) C23C 22/34	(11) 2 971 236 B1
(25) En	(26) En
(21) 14744140.6	(22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.01.2016	
(86) IB 2014/001018	12.03.2014
(87) WO 2014/140857	2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313834047	
(54) • VERBESSERTE DREIWERDIGE CHROMHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG FÜR ALUMINIUM UND ALUMINIUMLEGIERUNGEN	
• IMPROVED TRIVALENT CHROMIUM-CONTAINING COMPOSITION FOR ALUMINUM AND ALUMINUM ALLOYS	

- *COMPOSITION AMÉLIORÉE CONTENANT DU CHROME TRIVALENT POUR L'ALUMINIUM ET LES ALLIAGES D'ALUMINIUM*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KRAMER, Kirk, West Bloomfield, MI 48322, US
SALET, Lisa, K., Sterling Heights, MI 48310, US

C23C 28/00 → (51) **F16C 33/20**

- (51) **C25B 3/02** (11) **2 964 810 B1**
C25B 3/10
- (25) De (26) De
(21) 14705353.2 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) EP 2014/053231 19.02.2014
(87) WO 2014/135371 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 DE 102013203869
07.02.2014 DE 102014202274
(54) • *ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN ZUR KUPPLUNG VON PHENOL MIT ANILIN*
• *ELECTROCHEMICAL METHOD FOR COUPLING PHENOL TO ANILINE*
• *PROCÉDÉ ÉLECTROCHIMIQUE DE COUPLAGE DE PHÉNOL À ANILINE*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) DYBALLA, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
WALDVOGEL, Siegfried R., 55435 Gau-Algesheim, DE
ELSLER, Bernd, 53127 Bonn, DE

C25B 3/10 → (51) **C25B 3/02****C25C 3/12** → (51) **B28B 13/02**

- (51) **C25D 3/54** (11) **2 848 714 B1**
C25D 21/18 C25D 17/10
- (25) En (26) En
(21) 14188931.1 (22) 13.03.2009
(84) DE FR GB
(43) 18.03.2015
(30) 22.04.2008 US 125048 P
(54) • *Verfahren zum Nachfüllen von Indiumionen in Indium-Elektroplattierzusammensetzungen*
• *Method of replenishing indium ions in indium electroplating compositions*
• *Procédé de régénération d'ions indium dans des compositions de dépôt électrique d'indium*
- (73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) Szocs, Edit, Marlborough, MA 01752, US
Schwager, Felix J., 6045 Meggen, CH
Gaethke, Thomas, Marlborough, MA 01752, US
(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 09155152.3 / 2 123 799

C25D 13/02 → (51) **C04B 41/87****C25D 21/18** → (51) **C25D 3/54****C30B 15/04** → (51) **C30B 33/02****C30B 15/20** → (51) **C30B 33/02****C30B 23/00** → (51) **C30B 23/06**

- (51) **C30B 23/06** (11) **2 468 930 B1**
C30B 29/04 **C23C 14/12**
C23C 14/24 **H01L 51/05**
H01L 51/00 **C30B 23/00**
C30B 29/54
- (25) En (26) En
(21) 11171083.6 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 21.12.2010 CN 201010605569
(54) • *Feste Lösung zum Induzieren einer Schicht für schwaches Epitaxie-Wachstum (WEG) von nicht-planarem Phthalocyanin*
• *Solid solution inducing layer for weak epitaxy growth of non-planar phthalocyanine*
• *Couche génératrice de solution solide pour la faible croissance d'épitaxie de phthalocyanine non planaire*
- (73) Changchun Flexible Display Technology Co., Ltd., 333 Shunda Road, Changchun Jilin 130012, CN
(72) Yan, Donghang, 201210 Shanghai, CN
Geng, Yanhou, 201210 Shanghai, CN
Tian, Hongkun, 201210 Shanghai, CN
Huang, Lizhen, 201210 Shanghai, CN
Shen, Jianfeng, 201210 Shanghai, CN
Guo, Xiaodong, 201210 Shanghai, CN
(74) Schlieff, Thomas P., Kanzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

C30B 23/06 → (51) **H01F 41/30****C30B 29/02** → (51) **C23C 16/26****C30B 29/04** → (51) **C23C 16/26****C30B 29/04** → (51) **C30B 23/06****C30B 29/06** → (51) **C30B 33/02****C30B 29/20** → (51) **C23C 16/26****C30B 29/52** → (51) **H01F 41/30****C30B 29/54** → (51) **C30B 23/06**

- (51) **C30B 33/02** (11) **1 975 283 B1**
C30B 29/06 **H01L 21/322**
C30B 15/04 **C30B 15/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 06842997.6 (22) 21.12.2006
(84) DE FR
(43) 01.10.2008
(86) JP 2006/325489 21.12.2006
(87) WO 2007/083476 2007/30 26.07.2007
(30) 17.01.2006 JP 2006008209
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMEINKRISTALLWAFERS*
• *PROCESS FOR PRODUCING SILICON SINGLE CRYSTAL WAFER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANCHE DE MONOCRISTAL DE SILICIUM*
- (73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) EBARA, Koji, Annaka-shi, Gunma 3790196, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C40B 30/02 → (51) **C07K 14/56****C40B 50/14** → (51) **B01J 19/00**

- (51) **D01D 5/06** (11) **2 802 689 B1**
D02G 3/02
- (25) En (26) En
(21) 12701801.8 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) US 2012/020908 11.01.2012
(87) WO 2013/105949 2013/29 18.07.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GARN AUS ARAMIDCOPOLYMERFASER MIT NIEDRIGEM GEHALT AN RESTSCHWEFEL*
• *PROCESS FOR PREPARING YARN DERIVED FROM ARAMID COPOLYMER FIBER HAVING LOW RESIDUAL SULFUR*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FIL ISSU DE FIBRE DE COPOLYMÈRE D'ARAMIDE AYANT UNE FAIBLE TENEUR EN SOUFRE RÉSIDUEL*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) ALLEN, Steven R., Midlothian, Virginia 23112, US
GABARA, Vlodek, Richmond, Virginia 23238, US
LOWERY, Joseph Lenning, Midlothian, Virginia 23114, US
LUSTIG, Steven, R., Landenberg, Pennsylvania 19350, US
NEWTON, Christopher William, Richmond, Virginia 23221, US
RODINI, David J., Midlothian, Virginia 23114, US
SITTER, Andrew J., Mechanicsville, Virginia 23116, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

D01F 6/46 → (51) **D04H 1/00****D01F 6/90** → (51) **B01D 39/16****D01F 6/92** → (51) **B01D 39/16****D01H 13/26** → (51) **G01N 21/952****D02G 3/02** → (51) **D01D 5/06**

- (51) **D02G 3/32** (11) **2 145 034 B1**
D03D 15/08
- (25) En (26) En
(21) 08742948.6 (22) 16.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) US 2008/004900 16.04.2008
(87) WO 2008/130563 2008/44 30.10.2008
(30) 17.04.2007 US 907774 P
(54) • *Denimgewebe*
• *Denim fabric*
• *Tissu denim*
- (73) International Textile Group, Inc., 804 Green Valley Road Suite 300, Greensboro, NC 27408, US
(72) THARPE, Ralph, B., Jr., Greensboro, NC 27410, US
ALLEN, John, L., Jr., Greensboro, NC 27455, US
LITTLE, Fulton, A., Wadesboro, NC 28170, US
HART, Reuben, E., Greensboro, NC 27407, US
(74) van Wijk, Alexander Pieter, et al, Mainstay IP De Tuinen 16, 8471 XP Wolvega, NL

D02H 1/00 → (51) B29C 70/38	
D03D 15/08 → (51) D02G 3/32	
(51) D03D 47/36 (11) 2 924 156 B1 D04B 15/48	
(25) En (26) En	
(21) 15000072.7 (22) 14.01.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.09.2015	
(30) 28.03.2014 IT TO20140266	
(54) • <i>Garnbremsvorrichtung für Speicherfournisseur</i> • <i>Yarn-braking device for storage yarn feeders</i> • <i>Dispositif de freinage de fil pour dispositifs d'alimentation en fil de stockage</i>	
(73) L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo, 156, 24024 Gandino (Bergamo), IT	
(72) Bertocchi, Giorgio, 24026 Leffe (BG), IT	
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT	
D04B 15/48 → (51) D03D 47/36	
D04B 15/92 → (51) D05B 23/00	
(51) D04B 21/12 (11) 2 710 181 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11730739.7 (22) 20.05.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.03.2014	
(86) IB 2011/001090 20.05.2011	
(87) WO 2012/160403 2012/48 29.11.2012	
(54) • <i>NETZ MIT LÄNGUNGSANZEIGE UND VERFAHREN ZUR NETZLÄNGUNGSBESTIMMUNG</i> • <i>NETTING WITH ELONGATION INDICATOR AND METHOD OF DETERMINING THE ELONGATION OF NETTING</i> • <i>FILET COMPRENANT UN INDICATEUR D'ÉLONGATION ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE L'ÉLONGATION D'UN FILET</i>	
(73) Tama Plastic Industry, Kibbutz Mishmar-Ha'Emek, 19236 Mishmar Ha'Emek, IL	
(72) LIEBER, Yuval, Galed 19240, IL	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	
(51) D04B 27/24 (11) 2 053 149 B1 D04B 27/32	
(25) It (26) En	
(21) 08165360.2 (22) 29.09.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.04.2009	
(30) 24.10.2007 IT BS20070164	
(54) • <i>Jacquard-Vorrichtung zur selektiven Verschiebung von Garnführern in einer Textilmaschine</i> • <i>Jacquard device to selectively shift thread guides in a textile machine</i> • <i>Dispositif jacquard pour déplacer sélectivement des guide-fils dans une machine textile</i>	
(73) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE	
(72) Lonati, Tiberio, 25128 Brescia, IT	
(74) Galassi, Alessandro, et al, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT	
D04B 27/32 → (51) D04B 27/24	

D04C 1/06 → (51) A61F 2/90	
(51) D04H 1/00 (11) 2 723 927 B1 D04H 3/00 D01F 6/46	
(25) En (26) En	
(21) 12731774.1 (22) 01.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.04.2014	
(86) US 2012/040472 01.06.2012	
(87) WO 2012/177376 2012/52 27.12.2012	
(30) 21.06.2011 US 201161499369 P	
(54) • <i>ELASTISCHEN VLIES DIE AUS PROPYLEN-BASIS-POLYMERE UND ETHYLEN-BASIERTE POLYMERE BESTEHEN</i> • <i>ELASTIC NONWOVEN MATERIALS COMPRISING PROPYLENE-BASED AND ETHYLENE-BASED POLYMERS</i> • <i>NON TISSÉS ÉLASTIQUES COMPRENANT DES POLYMÈRES À BASE DE PROPYLENE ET DES POLMÈRES À BASE D'ÉTHYLÈNE</i>	
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US	
(72) MEHTA, Aspy, K., Humble, TX 77346, US	
HARRIS, Charles, R., Corsby, TX 77532, US	
KEYS, Gregory, E., Houston, TX 77073, US	
ZHAO, Bin, Shanghai 200103, CN	
RICHESON, Galen, C., Humble, TX 77346, US	
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE	
(51) D04H 1/4209 (11) 2 931 955 B1 D04H 1/4218 D04H 1/4226	
(25) En (26) En	
(21) 13799568.4 (22) 05.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.10.2015	
(86) EP 2013/075607 05.12.2013	
(87) WO 2014/090670 2014/25 19.06.2014	
(30) 11.12.2012 EP 12196426	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM FORMEN EINES GEHÄRTETEN MINERALIENFASERPRODUKTS</i> • <i>A METHOD OF FORMING A CURED MINERAL FIBRE PRODUCT</i> • <i>PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN PRODUIT EN FIBRES MINÉRALES DURCIES</i>	
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK	
(72) NIELSEN, Dag, DK-4000 Roskilde, DK	
ROSENBERG, Gorm, DK-4621 Gadstrup, DK	
(74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK	
(51) D04H 1/4218 (11) 2 931 956 B1 D04H 1/4226	
(25) En (26) En	
(21) 13802337.9 (22) 05.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.10.2015	
(86) EP 2013/075605 05.12.2013	
(87) WO 2014/090669 2014/25 19.06.2014	
(30) 11.12.2012 EP 12196407	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MINERALIENFASER-PRODUKTEN</i> • <i>A METHOD AND AN APPARATUS FOR MAKING MINERAL FIBRE PRODUCTS</i>	

• <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FABRIQUER DES PRODUITS EN FIBRE MINÉRALE</i>	
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK	
(72) ROSENBERG, Gorm, DK-4621 Gadstrup, DK	
WESTERBERG, Christian, DK-4600 Koge, DK	
(74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK	
D04H 1/4218 → (51) D04H 1/4209	
D04H 1/4226 → (51) D04H 1/4209	
D04H 1/4226 → (51) D04H 1/4218	
D04H 1/728 → (51) B01D 39/16	
D04H 3/00 → (51) D04H 1/00	
(51) D04H 3/02 (11) 2 220 276 B1	
(25) Ko (26) En	
(21) 08862046.3 (22) 15.12.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.08.2010	
(86) KR 2008/007414 15.12.2008	
(87) WO 2009/078642 2009/26 25.06.2009	
(30) 14.12.2007 KR 20070130717 15.12.2008 KR 20080127032	
(54) • <i>VLIES ZUR LUFTFILTERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>A NONWOVEN FOR AIR FILTRATION AND A PREPARATION METHOD THEREOF</i> • <i>NON-TISSÉ POUR FILTRATION D'AIR ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT</i>	
(73) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR	
(72) CHOI, Jin-Hwan, Daegu 704-400, KR	
KIM, Jin-Il, Gumi-shi Gyeongsangbuk-do 730-140, KR	
LEE, Sang-Mok, Gumi-city Gyeongsangbuk-do 730-762, KR	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	
(51) D04H 13/00 (11) 1 584 724 B1 B32B 5/02 C03C 25/10 C03C 25/24	
(25) En (26) En	
(21) 05006714.9 (22) 29.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.10.2005	
(30) 30.03.2004 US 812457	
(54) • <i>Faserflies mit glatter Oberfläche und Verfahren zu seiner Herstellung</i> • <i>Nonwoven fiber mats with smooth surfaces and method</i> • <i>Matelas non-tissé avec une surface lisse et procédé de fabrication</i>	
(73) Johns Manville International, Inc., 717 17th Street, Denver, CO 80202, US	
(72) Hitch, James Matthew, Niota Tennessee 37826, US	
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE	
(51) D04H 13/00 (11) 2 491 175 B1 B29B 11/16 B32B 5/26 B32B 7/04	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 10785485.3 (22) 21.10.2010	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) FR 2010/052248 21.10.2010
(87) WO 2011/048340 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 FR 0957452
(54) • *STACK MULTIAXIAL BEFESTIGUNGSWEISE PUNKTSCHWEISSVERBINDUNGEN MITTELS THERMOPLASTISCHER WEBS EINSÄTZEN*
• *STACK MULTIAXIAL FASTENED POINT WELDS MADE BY MEANS OF THERMOPLASTIC WEBS INSERTS*
• *EMPILEMENT MULTIAXIAL SOLIDARISÉ PAR DES SOUDURES PONCTUELLES RÉALISÉES GRACE À DES VOILES THERMOPLASTIQUES INTERCALAIRES*
- (73) Hexcel Reinforcements, 45 rue de la Plaine, 01120 Dagneux, FR
(72) BERAUD, Jean-Marc, F-38140 Rives, FR THIEL, Jean-Benoît, F-38110 La Chapelle De La Tour, FR
(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

- (51) **D05B 11/00** (11) **2 714 978 B1**
D05B 35/06 **A47C 31/08**
(25) En (26) En
(21) 12789865.8 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/038962 22.05.2012
(87) WO 2012/162300 2012/48 29.11.2012
(30) 23.05.2011 US 201161488844 P
(54) • *BANDFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EIN STEPPVERFAHREN MIT MEHREREN NADELN*
• *MULTI-NEEDLE QUILTING TAPE GUIDE APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE DE BANDE POUR MATELASSAGE À AIGUILLES MULTIPLES*
- (73) L&P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
(72) MYERS, Terrance, L., Joplin, MO 64801, US WINTON, David, K., Jasper, MO 64755, US GARRETT, John, A., Carthage, MO 64836, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **D05B 23/00** (11) **2 946 034 B1**
D04B 15/92
(25) En (26) En
(21) 13815423.2 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) EP 2013/076192 11.12.2013
(87) WO 2014/111206 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 IT MI20130050
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN VERSCHLUSS EINES AXIALEN ENDES EINES RÖHRENFÖRMIGEN FERTIGPRODUKTES UND ZUR ENTLADUNG DIESER IN UMGEKEHRTER WEISE*
• *METHOD FOR CLOSING AUTOMATICALLY AN AXIAL END OF A TUBULAR MANUFACTURE AND FOR UNLOADING IT IN AN INSIDE-OUT CONFIGURATION, AND APPARATUS FOR PERFORMING THE METHOD*

- *PROCÉDÉ DE FERMETURE AUTOMATIQUE D'UNE EXTRÉMITÉ AXIALE D'UN PRODUIT MANUFACTURÉ TUBULAIRE ET POUR LE DÉLIVRER SENS DESSOUS, ET APPAREIL POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*
- (73) LONATI S.P.A., Via Francesco Lonati 3, 25124 Brescia, IT
(72) LONATI, Ettore, I-25082 Botticino, IT LONATI, Tiberio, I-25123 Brescia, IT LONATI, Fausto, I-25123 Brescia, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

D05B 35/06 → (51) **D05B 11/00**

D06B 3/02 → (51) **B29C 70/38**

D06F 33/02 → (51) **D06F 39/00**

- (51) **D06F 37/04** (11) **2 387 634 B1**
D06F 37/22 **D06F 37/26**
D06F 37/20
(25) En (26) En
(21) 09836374.0 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) KR 2009/007864 29.12.2009
(87) WO 2010/077053 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 KR 20080136369 28.05.2009 KR 20090047192 27.08.2009 KR 20090079916 28.12.2009 KR 20090131648
(54) • *WASCHMASCHINE*
• *LAUNDRY MACHINE*
• *MACHINE DE BLANCHISSERIE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SONG, Jung Tae, Gyeongsangnam-Do 641-711, KR
KIM, Soo Bong, Gyeongsangnam-Do 641-711, KR
KWON, Ig Geun, Gyeongsangnam-Do 641-711, KR
LIM, Hee Tae, Gyeongsangnam-Do 641-711, KR
JO, Min Gyu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D06F 37/20 → (51) **D06F 37/04**

D06F 37/22 → (51) **D06F 37/04**

D06F 37/26 → (51) **D06F 37/04**

D06F 37/42 → (51) **A47L 15/42**

- (51) **D06F 39/00** (11) **1 707 663 B1**
D06F 33/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 06290510.4 (22) 31.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.10.2006
(30) 01.04.2005 FR 0503232
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ODER MEHRERER PARAMETER EINES WASCHVORGANGS UND MASCHINE FÜR EIN DERARTIGES VERFAHREN*
• *METHOD FOR CONTROLLING ONE OR SEVERAL PARAMETERS OF A WASH PROCESS AND MACHINE FOR SUCH A METHOD*

- *PROCÉDÉ D'ASSERVISSEMENT D'UN OU PLUSIEURS PARAMÈTRES D'UN PROCESSUS DE LAVAGE ET MACHINE METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCÉDÉ D'ASSERVISSEMENT*
- (73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Tissot, Carène, F-69007 Lyon, FR Ulmer, Caroline, F-69530 Brignais, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

D06F 39/00 → (51) **A47L 15/42**

- (51) **D06F 39/12** (11) **2 778 273 B1**
D06F 58/20 **A47L 15/42**
(25) De (26) De
(21) 14158011.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 13.03.2013 DE 102013102506
(54) • *GEHÄUSE FÜR HAUSHALTSGERÄTE WIE BEISPIELSWEISE WÄSCHTROCKNER, WASCHMASCHINE, GESCHIRRSPÜLMASCHINE ODER DERGLEICHEN*
• *HOUSING FOR HOUSEHOLD DEVICES SUCH AS A LAUNDRY DRIER, WASHING MACHINE, DISHWASHER OR THE LIKE*
• *BOÎTIER POUR APPAREILS MÉNAGERS TELS QUE PAR EXEMPLE SÈCHE-LINGE, LAVE-LINGE, LAVE-VAISSELLE OU ANALOGUES*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Moll, Felix, 32657 Lemgo, DE Wiebe, Peter, 33818 Leopoldshöhe, DE Gehrke, Karsten, 33415 Verl, DE Kleinheider, Heiko, 49176 Hilter, DE

D06F 57/12 → (51) **E04D 13/03**

- (51) **D06F 58/02** (11) **2 719 818 B1**
D06F 58/04
(25) It (26) En
(21) 13187844.9 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 09.10.2012 IT TO20120880
(54) • *Haushaltswäschetrockner*
• *Household laundry dryer*
• *Sèche-linge domestique*
- (73) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Bombardieri, Giovanni, 24021 Albino (BG), IT
Pirola, Gianbattista, 24044 Dalmine (BG), IT
Biancospino, Mario, 60044 Fabriano (AN), IT
Bossi, Luca, 61040 Serra Sant'Abbondio (PU), IT
(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

D06F 58/04 → (51) **D06F 58/02**

D06F 58/20 → (51) **D06F 39/12**

- (51) **D06F 58/22** (11) **2 691 567 B1**
D06F 58/24 **D06F 58/20**
(25) En (26) En
(21) 12764467.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) KR 2012/002226 27.03.2012

- (87) WO 2012/134149 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 KR 20110028389
29.03.2011 KR 20110028390
29.03.2011 KR 20110028391
29.03.2011 KR 20110028397
29.03.2011 KR 20110028398
- (54) • *KLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT WÄRMETAUSCHER-REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *CLOTHES TREATING APPARATUS HAVING HEAT EXCHANGER CLEANING DEVICE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE À ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Junseok, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
JUNG, Kiwook, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
HEO, Seonil, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
SHIN, Taekyu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-711, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **D06F 67/04** (11) **2 636 789 B1**
(25) De (26) De
(21) 13000990.5 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
(30) 08.03.2012 DE 102012004463
- (54) • *Verfahren zum Zuführen von Wäschestücken zu einer Mangel oder dergleichen*
• *Method for feeding laundry items into a mangle or similar*
• *Procédé d'alimentation de pièces de linge vers une repasseuse ou analogue*
- (73) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesser-ring 7, 32602 Vlotho, DE
(72) Sielermann, Jürgen, 73540 Heubach, DE
Mehrhoff, Friedhelm, 32479 Hille, DE
Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

- (51) **D06F 73/02** (11) **1 889 969 B1**
(25) De (26) De
(21) 07014855.6 (22) 28.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.02.2008
(30) 14.08.2006 DE 102006038094
- (54) • *Verfahren zum Glätten von Bekleidungsstücken und Tunnelfinisher*
• *Method for unwrinkling garments and tunnel finisher*
• *Procédé destiné à défroisser des pièces de vêtements et finisseur à tunnel*
- (73) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesser-ring 7, 32602 Vlotho, DE
(72) Littmann, Dirk, 32108 Bad Salzflufen, DE
Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE
Wolf, Jürgen, 32049 Herford, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

- (51) **D06F 73/02** (11) **3 002 362 B1**
(25) En (26) En
(21) 15188073.9 (22) 02.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2016
(30) 03.10.2014 IT MI20141732
- (54) • *BÜGEL- UND/ODER TROCKNUNGSVORRICHTUNG VOM TUNNELTYP FÜR KLEIDUNGSSTÜCKE*
• *GARMENT IRONING AND/OR DRYING APPARATUS OF TUNNEL TYPE*
• *APPAREIL DE REPASSAGE ET/OU SÉCHAGE DE TYPE TUNNEL POUR DES VÊTEMENTS*
- (73) Rotondi Group S.R.L., Via F. Ili Rosselli, 14/16, 20019 Settimo Milanese (Milano), IT
(72) ROTONDI, Andrea, 20019 Settimo Milanese (Milano), IT
(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

- (51) **D06F 93/00** (11) **2 288 743 B1**
(25) De (26) De
(21) 09757112.9 (22) 28.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
(86) DE 2009/000745 28.05.2009
(87) WO 2009/146678 2009/50 10.12.2009
(30) 06.06.2008 DE 102008027246
- (54) • *WASCHBARES PRODUKT*
• *WASHABLE PRODUCT*
• *PRODUIT LAVABLE*
- (73) ASTRA Gesellschaft für Asset Management mbH & Co. KG, Steinradweg 3, 30890 Barsinghausen, DE
(72) STOBBE, Anatoli, 30890 Barsinghausen, DE
MAASS, Norman, 30455 Hannover, DE
(74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE

D06M 13/148 → (51) **D06M 15/507**

D06M 13/192 → (51) **D06M 15/507**

- (51) **D06M 15/507** (11) **2 149 637 B1**
B29B 15/14 **C03C 25/10**
C08J 5/24 **B29B 15/12**
B29K 67/00 **C08J 5/06**
C08G 63/672 **D06M 13/148**
D06M 13/192 **C08L 67/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 08764539.6 (22) 22.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.02.2010
(86) JP 2008/059478 22.05.2008
(87) WO 2008/143325 2008/48 27.11.2008
(30) 22.05.2007 JP 2007135858
31.03.2008 JP 2008089479
- (54) • *FASERSORTIERVORRICHTUNG*
• *FIBER SIZING AGENT*
• *AGENT D'ENCOLLAGE DE FIBRE*
- (73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
(72) INOUE, Masahito, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
(74) Becker, Eberhard, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **D06N 3/14** (11) **2 727 949 B1**
C09D 175/04 **C14C 11/00**
C08G 18/62 **C08G 18/28**
C08G 18/70 **C08G 18/79**
- (25) En (26) En
(21) 13187179.0 (22) 02.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261722913 P
- (54) • *WÄSSRIGE LEDERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON LEDER*
• *AQUEOUS LEATHER COATING COMPOSITION AND METHOD FOR COATING LEATHER*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT AQUEUX DE CUIR ET PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UN REVÊTEMENT SUR DU CUIR*
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) Bhattacharjee, Debkumar, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US
Grzesiak, Adam L., Midland, Michigan 48642, US
Hageman, Bradley K., Pottstown, Pennsylvania 19465, US
Hoefler, Joseph M., Bensalem, Pennsylvania 19020, US
(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

D06P 1/00 → (51) **C09C 1/00**

- (51) **D06P 5/24** (11) **2 414 580 B1**
B32B 15/08 **B41M 5/50**
B41M 5/52 **D06Q 1/10**
B32B 27/08 **D06Q 1/12**
D06Q 1/14
- (25) En (26) En
(21) 10712581.7 (22) 01.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) IE 2010/000018 01.04.2010
(87) WO 2010/113145 2010/40 07.10.2010
(30) 01.04.2009 IE 20090255
- (54) • *AUFKLEBER UM EIN DREIDIMENSIONALES MUSTER AUF EINEM GEWEBE ZU ERZEUGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND APPLIKATION DES AUFKLEBERS*
• *AN APPLIQUÉ TO PROVIDE A THREE DIMENSIONAL DESIGN ON A FABRIC, METHODS TO PRODUCE AND APPLY THE APPLIQUE*
• *APPLIQUÉ POUR PRODUIRE UN MOTIF TRIDIMENSIONNEL SUR UN TISSU, MÉTHODE DE PRODUCTION ET D'APPLI-CATION*
- (73) ITW Ireland, Farm Lane Kinsale, County Cork, IE
(72) O'LEARY, Caroline, County Cork, IE
VENTURELLI, Marcello, County Cork, IE
O'SULLIVAN, John, County Cork, IE
JONES, David, County Cork, IE
(74) Johnson, Lucy Elizabeth, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

D06Q 1/10 → (51) **D06P 5/24**

D06Q 1/12 → (51) **D06P 5/24**

D06Q 1/14 → (51) **D06P 5/24**

D21C 5/02 → (51) **B05D 1/04**

D21C 9/00 → (51) **C10G 1/00**

D21C 9/16 → (51) **C01B 15/029**

(51) **D21C 9/18** (11) **2 074 257 B1**
D21C 9/10 D21H 21/14
D21C 9/00

(25) En (26) En
(21) 07794198.7 (22) 29.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.07.2009
(86) SE 2007/050588 29.08.2007
(87) WO 2008/036031 2008/13 27.03.2008
(30) 22.09.2006 EP 06121100

(54) • **ZELLSTOFFBEHANDLUNG**
• **TREATMENT OF PULP**
• **TRAITEMENT DE PÂTE**

(73) Akzo Nobel N.V., Postbus 9300, Velperweg 76/6824 BM, 6800 SB Arnhem, NL
Akzo Nobel Pulp and Performance Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE

(84) SE
(72) GRESCHIK, Thomas, Christopher, S-416 60 Göteborg, SE
JOHANSSON-VESTIN, Hans, S-442 33 Kungälv, SE
FÄGERSTEN, Håkan, S-442 60 Kode, SE

(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

D21C 11/00 → (51) **C10G 1/00**

D21C 11/12 → (51) **C01B 15/029**

D21C 11/14 → (51) **C02F 11/08**

D21D 1/20 → (51) **D21H 13/24**

(51) **D21F 1/00** (11) **2 841 644 B1**
D21F 11/04 **D21F 9/00**
D21F 9/02

(25) En (26) En
(21) 12875491.8 (22) 27.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015
(86) FI 2012/050419 27.04.2012
(87) WO 2013/160528 2013/44 31.10.2013

(54) • **BLATTBILDUNGSPARTIE**
• **FORMING SECTION**
• **SECTION DE FORMATION**

(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI

(72) SALOJÄRVI, Jussi, FI-40520 Jyväskylä, FI

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D21F 9/00 → (51) **D21F 1/00**

D21F 9/02 → (51) **D21F 1/00**

D21F 11/00 → (51) **D21G 1/00**

D21F 11/04 → (51) **D21F 1/00**

(51) **D21G 1/00** (11) **2 765 237 B1**
D21F 11/00

(25) En (26) En
(21) 13154162.5 (22) 06.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014

(54) • **Verfahren zur Herstellung einer Faserstoffbahn und Produktionslinie zum Herstellen einer Faserstoffbahn**
• **Method for producing a fiber web and production line for producing a fiber web**

• **Procédé de production d'une bande de fibres et ligne de fabrication d'une bande de fibres**

(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI

(72) Pietikäinen, Reijo, FI-04420 Järvenpää, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

D21H 11/04 → (51) **D21H 13/24**

D21H 11/18 → (51) **D21H 17/67**

D21H 13/12 → (51) **D21H 13/24**

D21H 13/14 → (51) **D21H 13/24**

D21H 13/20 → (51) **D21H 13/24**

(51) **D21H 13/24** (11) **2 847 383 B1**
C08L 1/02 **D21H 23/04**
D21H 25/04 **D21H 27/10**
B29K 67/00 **B29C 70/12**
C08J 3/00 **C08L 1/08**
D21D 1/20 **C08L 67/04**
D21H 11/04 **D21H 13/12**
D21H 13/14 **D21H 13/20**
D21H 21/40 **B42D 25/29**
B29K 401/00

(25) En (26) En
(21) 13787552.2 (22) 10.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015
(86) SE 2013/050527 10.05.2013
(87) WO 2013/169203 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 SE 1250482
11.05.2012 SE 1250481

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT ZELLSTOFF-FASERN UND THERMOPLASTISCHEN FASERN**
• **PROCESS FOR MANUFACTURING A COMPOSITION COMPRISING CELLULOSE PULP FIBERS AND THERMOPLASTIC FIBERS**
• **PROCESSUS DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT DES FIBRES DE PÂTE CELLULOSIQUE ET DES FIBRES THERMOPLASTIQUES**

(73) Södra Skogsägarna ekonomisk förening, 351 89 Växjö, SE

(72) MESIC, Narcis, S-432 50 Varberg, SE
FRIMAN, Anna Linda Viktoria, S-428 34 Kålleröd, SE

(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

D21H 17/00 → (51) **D21H 17/30**

D21H 17/00 → (51) **D21H 17/67**

D21H 17/25 → (51) **D21H 17/67**

(51) **D21H 17/30** (11) **2 989 249 B1**
C01F 11/02 **D21H 17/67**
D21H 17/70 **D21H 17/00**
D21H 21/10 **D21H 21/18**
D21H 23/04

(25) En (26) En
(21) 14727223.1 (22) 25.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016
(86) FI 2014/050299 25.04.2014
(87) WO 2014/174155 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 FI 20135433

(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER FASERBAHN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERSTOFFES MIT FÜLLSTOFF UND PAPIER ODER KARTON**
• **A METHOD OF PROVIDING FIBER WEB MAKING FURNISH WITH FILLER, AND PAPER OR PAPER BOARD**
• **PROCÉDÉ POUR ALIMENTER UNE COMPOSITION DE FABRICATION D'UNE BANDE FIBREUSE EN CHARGE, ET PAPIER OU CARTON**

(73) Wetend Technologies Oy, Kaartilantie 7, 57230 Savonlinna, FI
Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00101 Helsinki, FI

(72) HEISKANEN, Isto, FI-55100 Imatra, FI
IMPOLA, Olavi, FI-05800 Hyvinkää, FI
MATULA, Jouni, FI-57600 Savonlinna, FI
MATULA, Jussi, FI-57230 Savonlinna, FI
RÄSÄNEN, Jari, FI-55420 Imatra, FI
TAHKOLA, Karri, FI-57130 Savonlinna, FI
VÄKEVÄINEN, Matti, FI-55120 Imatra, FI

(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

D21H 17/33 → (51) **C08J 5/24**

D21H 17/46 → (51) **C09C 1/02**

D21H 17/56 → (51) **C09C 1/02**

D21H 17/63 → (51) **D21H 17/67**

(51) **D21H 17/67** (11) **2 622 133 B1**
D21H 17/25 **D21H 17/00**
D21H 17/63 **D21H 11/18**

(25) En (26) En
(21) 11827857.1 (22) 29.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013
(86) CA 2011/001097 29.09.2011
(87) WO 2012/040830 2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010 US 388939 P

(54) • **ZELLULOSEVERSTÄRKTE PRODUKTE MIT HOHEM MINERALANTEIL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **CELLULOSE-REINFORCED HIGH MINERAL CONTENT PRODUCTS AND METHODS OF MAKING THE SAME**
• **PRODUITS À HAUTE TENEUR EN MINÉRAUX ET RENFORCÉS DE CELLULOSE, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION CORRESPONDANTS**

(73) FPIInnovations, 570 boul. St-Jean, Pointe-Claire, Québec H9R 3J9, CA

(72) LALEG, Makhlof, Pointe-Claire Québec H9R 3G3, CA
HUA, Xujun, Kirkland Québec H9H 5E3, CA

(74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

D21H 17/67 → (51) **D21H 17/30**

D21H 17/68 → (51) **C01B 33/143**

D21H 17/69 → (51) **C09C 1/02**

D21H 17/70 → (51) **D21H 17/30**

D21H 19/38 → (51) **C09C 1/02**

D21H 21/10 → (51) **D21H 17/30**

D21H 21/18 → (51) **D21H 17/30**

D21H 21/40 → (51) **D21H 13/24**

D21H 23/04 → (51) **D21H 13/24**

D21H 23/04 → (51) **D21H 17/30**

D21H 23/50 → (51) **B05D 1/04**

D21H 25/04 → (51) **D21H 13/24**

D21H 27/10 → (51) **D21H 13/24**

D21H 27/28 → (51) **C08J 5/24**

D21H 27/30 → (51) **C09C 1/02**

- (51) **E01B 31/20** (11) **2 690 218 B1**
(25) De (26) De
(21) 13177512.4 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 22.07.2012 DE 102012106632
(54) • Verfahren zur Rissssanierung an Beton-schwellen von Gleisanlagen
• Method for crack repair on concrete sleepers for railway tracks
• Procédé de rénovation de fissures sur des seuils en béton d'installations de voie ferrée
(73) GETEK Holding GmbH, Elbchausee 114, 22763 Hamburg, DE
(72) Kroll, Andreas, 15712 Königs Wusterhausen OT Senzig, DE
von Hauenschild, Matthias, 21255 Wistedt, DE
Junghans, Marko, 01309 Dresden, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Am Kaffee-Quartier 3, 28217 Bremen, DE

E01C 7/30 → (51) **C04B 28/36**

E01C 19/20 → (51) **A01C 17/00**

- (51) **E01C 23/088** (11) **2 119 832 B1**
(25) De (26) De
(21) 09006453.6 (22) 13.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(30) 15.05.2008 DE 102008023743
(54) • Verfahren zum Betrieb einer selbstfahrenden Straßenfräse
• Method for operating a self-propelled street miller
• Procédé de fonctionnement d'une fraiseuse de chaussée autopropulsée
(73) Dynapac GmbH, Ammerländer Strasse 93, 26203 Wardenburg, DE
(72) Reiffen, Joannis, 26188 Edewecht, DE
Voß, Holger, 49408 Lingen, DE
Schomaker, Rafael, 49408 Lingen, DE
Ruddlmann, Susan, 49408 Lingen, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

- (51) **E01D 15/12** (11) **2 678 476 B1**
(25) De (26) De
(21) 12726577.5 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) DE 2012/100041 17.02.2012
(87) WO 2012/113389 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011000898
(54) • BRÜCKE UND FAHRZEUG ZUM VERLEGEN EINER BRÜCKE
• BRIDGE AND VEHICLE FOR LAYING A BRIDGE

- PONT ET VÉHICULE POUR POSER UN PONT
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) HANSELMANN, Lutz, 55130 Mainz, DE
BEITZ, Uwe, 55130 Mainz, DE
RIEGER, Alexander, 55130 Mainz, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

E01D 15/12 → (51) **B63B 27/14**

- (51) **E01D 15/127** (11) **2 670 917 B1**
(25) De (26) De
(21) 12711745.5 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) DE 2012/100023 01.02.2012
(87) WO 2012/103887 2012/32 09.08.2012
(30) 04.02.2011 DE 102011000509
(54) • VERFAHREN ZUM AUFNEHMEN EINES VERLEGBAREN BRÜCKENELEMENTS UND BRÜCKENVERLEGEFAHRZEUG
• METHOD FOR LIFTING A MOVABLE BRIDGE ELEMENT AND BRIDGE-MOVING VEHICLE
• PROCÉDÉ POUR SOULEVER UN ÉLÉMENT DE PONT DÉPLAÇABLE ET VÉHICULE DE DÉPLACEMENT DE PONT
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) LUIDL, Markus, 80997 München, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **E01F 8/00** (11) **2 799 621 B1**
E04B 1/82

- (25) It (26) En
(21) 14165906.0 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 29.04.2013 IT PD20130114
(54) • Modulares schallabsorbierendes Paneel.
• Modular, sound-absorbing panel.
• Panneau modulaire d'absorption acoustique.
(73) Noise SRL, Via Donizetti 27, 31046 Oderzo (TV), IT
(72) Marton, Marco, 31046 Oderzo (T, IT
Da Rios, Antonio, 31046 Oderzo (T, IT
Comin, Alberto, 31046 Oderzo (T, IT
Sartor, Adriano, 31046 Oderzo (T, IT
Prevedello, Andrea, 31046 Oderzo (T, IT
(74) Citron, Massimiliano, et al, Via Primo Maggio, 6, 31020 San Fior (TV), IT

(51) **E01F 15/04** (11) **2 982 800 B1**

- (25) De (26) De
(21) 15180456.4 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(30) 08.08.2014 EP 14180446
(54) • FAHRZEUGRÜCKHALTESYSTEM
• VEHICLE RETENTION SYSTEM
• SYSTÈME DE RETENUE DE VÉHICULE
(73) voestalpine KREMS Finaltechnik GmbH, Schmidhüttenstrasse 5, 3502 Krems-Lerchenfeld, AT
(72) Mader, Christian, 3500 Krems, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

- (51) **E01H 1/05** (11) **2 871 284 B1**
(25) De (26) De
(21) 14187474.3 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 04.10.2013 DE 102013220149
(54) • Bodenreinigungsmaschine mit Transport-sicherung für Seitenbesen
• Floor cleaning machine with transport lock for side brush
• Machine de nettoyage du sol avec sécurité de transport pour balai latéral
(73) Hako GmbH, Hamburger Straße 209 - 239, 23843 Bad Oldesloe, DE
(72) PROTZ, Carsten, 23730 Altenkrempe, DE
KATENHUSEN, Heinrich, 23843 Bad Oldesloe, DE
SCHMIDT, Anatoliy, 23843 Bad Oldesloe, DE
ULRICH, Bertram, 23617 Stockelsdorf, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

E01H 1/08 → (51) **B60L 5/40**

E01H 8/12 → (51) **B60L 5/40**

E02B 3/04 → (51) **A01K 61/00**

E02B 17/00 → (51) **E02B 17/02**

- (51) **E02B 17/02** (11) **2 681 400 B1**
E02B 17/00
(25) En (26) En
(21) 11860530.2 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) US 2011/065286 15.12.2011
(87) WO 2012/121773 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 US 201113041185
(54) • AUSLEGGERSYSTEM UND VERWENDUNGSVERFAHREN
• A CANTILEVER SYSTEM AND METHOD OF USE
• SYSTÈME EN PORTE-À-FAUX ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
(73) Enesco International Incorporated, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) ROPER, Richard R., Allen, Texas 75002, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

E02D 3/046 → (51) **E02D 3/068**

- (51) **E02D 3/068** (11) **2 980 316 B1**
E02D 3/046 **E02D 3/074**
(25) De (26) De
(21) 15173135.3 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 31.07.2014 DE 102014011179
(54) • BODENVERDICHTUNGSVORRICHTUNG MIT ABFEDERUNG UND FÜHRUNG
• SOIL COMPACTING DEVICE WITH DAMPING AND GUIDING
• DISPOSITIF DE COMPACTAGE DE SOL AVEC AMORTISSEMENT ET GUIDAGE
(73) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, Preußenstrasse 41, 80809 München, DE
(72) Braun, Helmut, 85232 Bergkirchen, DE
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

E02D 3/074 → (51) **E02D 3/068**

- (51) **E02D 13/00** (11) **2 746 462 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13199206.7 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (30) 21.12.2012 DE 202012012251 U
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Reduktion der Schallimmissionen bei Rammarbeiten auf See*
- *Device and method for reducing the sound emissions when driving piles at sea*
- *Dispositif et procédé de réduction des émissions sonores au cours des travaux de battage de pieux en mer*
- (73) Maritime Offshore Group GmbH, Ludwig-Sütterlin-Strasse 3, 28355 Bremen, DE
- (72) Reales Bertomeo, Emilio, 27367 Horstedt, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **E02D 29/02** (11) **2 864 552 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13739152.0 (22) 20.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
- (86) EP 2013/062910 20.06.2013
- (87) WO 2013/190052 2013/52 27.12.2013
- (30) 21.06.2012 FR 1201757
- (54) • *ANKERGERÄT*
- *ANCHORING DEVICE*
- *STRUCTURE DE SOUTÈNEMENT*
- (73) ARCO Diffusion, 1046 rue de la Centrale, 74190 Passy, FR
- (72) LEGON, Michel, F-74700 Sallanches, FR
- BAUD, Julien, F-74300 Magland, FR
- (74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

E02D 31/00 → (51) **B09B 1/00**

E02F 3/32 → (51) **E02F 9/08**

- (51) **E02F 3/36** (11) **1 862 598 B1**
- A01B 59/06**
- (25) En (26) En
- (21) 07252146.1 (22) 25.05.2007
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 05.12.2007
- (30) 01.06.2006 US 421509
- (54) • *Kupplungsplatte zur Verbindung eines Leichtlast-Werkzeugs mit einem Hubarm*
- *Interface plate for mounting a light duty attachment to a lift arm assembly*
- *Plaque pour attacher un outil léger à un bras de levage*
- (73) Clark Equipment Company, 155 Chestnut Ridge Road, Montvale, NJ 07645, US
- (72) Loughheed, Christopher W., Litchfield Minnesota 55355, US
- Carter, Joseph Frederic, Mandan, North Dakota 58554, US
- Kettner, Matthew Ryan, Litchfield, Minnesota 55355, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **E02F 3/36** (11) **2 159 334 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08015317.4 (22) 29.08.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.03.2010
- (54) • *Kupplungsvorrichtung*
- *Coupling device*
- *Dispositif d'attache outil*
- (73) Riedlberger GmbH, Gundertshausener Strasse 6-8, 86576 Schlitberg, DE
- (72) Riedlberger, Robert, D-85302 Singenbach, DE
- Riedlberger Markus, D-85302 Singenbach, DE
- (74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

- (51) **E02F 3/36** (11) **2 732 102 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12732687.4 (22) 24.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (86) FR 2012/000207 24.05.2012
- (87) WO 2013/007885 2013/03 17.01.2013
- (30) 12.07.2011 FR 1102186
- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHNELLKUPPLUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES WERKZEUGS AM ENDE EINES HYDRAULIKBAGGERARMS*
- *SAFETY DEVICE FOR QUICK-FIT ATTACHMENTS USED FOR FITTING A TOOL TO THE END OF THE ARM OF A HYDRAULIC EXCAVATOR*
- *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR ATTACHES RAPIDES PERMETTANT DE FIXER UN OUTIL À L'EXTREMITÉ DU BRAS D'UNE PELLE HYDRAULIQUE.*
- (73) Klac Industrie Société Anonyme, 288, rue des Saules, Parc d'Activités de la Saussaye, St Cyr en Val, 45075 Orleans Cedex 2, FR
- (72) MORIN, Marcel, 45650 Saint Jean Le Blanc, FR
- FAUBRE, Fabrice, F-45000 Orléans, FR
- (74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Vander-Heym 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

E02F 3/43 → (51) **E02F 9/20**

E02F 9/00 → (51) **E02F 9/08**

- (51) **E02F 9/08** (11) **2 902 549 B1**
- E02F 9/20** **E02F 3/32**
- B60K 11/06** **B66C 13/52**
- E02F 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15152847.8 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (30) 30.01.2014 JP 2014015795
- (54) • *Baumaschine mit einer Kühlvorrichtung für ein elektrisches Bauelement*
- *Construction machine with a cooling means for an electrical component*
- *Machine de construction ayant des moyens de refroidissement pour un composant électrique*
- (73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- (72) Miyachi, Isao, Hiroshima-shi., Hiroshima 731-5161, JP
- Hayashi, Hiroto, Hiroshima-shi., Hiroshima 731-5161, JP
- Tsuchihashi, Tomoyuki, Hiroshima-shi., Hiroshima 731-5161, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **E02F 9/08** (11) **2 937 468 B1**
- F01N 13/00** **B60K 13/04**
- F01N 3/20** **B66C 13/00**
- E02F 9/16** **B62D 33/06**

- (25) En (26) En
- (21) 15164714.6 (22) 22.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (30) 22.04.2014 JP 2014087991
- (54) • *ABGASREINIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE BAUMASCHINE*
- *EXHAUST GAS TREATMENT UNIT FOR A CONSTRUCTION MACHINE*
- *UNITÉ DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPEMENT POUR UNE MACHINE DE CONSTRUCTION*
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
- (72) Okamoto, Masaya, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- Abe, Shinya, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- Nakajima, Kousuke, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

E02F 9/08 → (51) **E02F 9/16**

E02F 9/12 → (51) **B60K 6/20**

E02F 9/12 → (51) **F16D 55/36**

- (51) **E02F 9/16** (11) **2 873 777 B1**
- B60R 3/00** **E02F 9/08**
- E06C 5/02** **E06C 5/24**
- F02M 35/04** **B60K 13/02**
- F02M 35/02** **F02M 35/024**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14833566.4 (22) 05.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (86) JP 2014/070593 05.08.2014
- (87) WO 2015/020036 2015/06 12.02.2015
- (30) 08.08.2013 JP 2013164759
- (54) • *RADLADER*
- *WHEEL LOADER*
- *CHARGEUSE SUR PNEUS*
- (73) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
- (72) AOYAMA, Yuichiro, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
- (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

E02F 9/16 → (51) **E02F 9/08**

- (51) **E02F 9/20** (11) **2 748 379 B1**
- E02F 3/43** **E02F 9/22**
- (25) En (26) En
- (21) 11871225.6 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (86) KR 2011/006240 24.08.2011
- (87) WO 2013/027873 2013/09 28.02.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ARBEITSMASCHINE*
- *METHOD FOR CONTROLLING A WORKING MACHINE*

- *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE MACHINE DE TRAVAIL*
- (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) FILLA, Reno, S-633 52 Eskilstuna, SE
- (74) SKOGH, Lennart, S - 632 33 Eskilstuna, SE
- (74) Eriksson, Tommy, Volvo Technology Corporation Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

E02F 9/20 → (51) **B60K 6/20**

E02F 9/20 → (51) **E02F 9/08**

E02F 9/20 → (51) **F16H 61/42**

E02F 9/22 → (51) **B60K 6/20**

E02F 9/22 → (51) **E02F 9/20**

E02F 9/22 → (51) **F15B 11/16**

E02F 9/22 → (51) **F16H 61/42**

E02F 9/24 → (51) **G01G 19/08**

E03B 3/04 → (51) **C02F 1/00**

E03C 1/05 → (51) **E03D 3/02**

E03C 1/266 → (51) **B02C 18/00**

- (51) **E03D 3/02** (11) **1 892 341 B1**
E03C 1/05 **E03D 5/10**
F16K 31/40

- (25) En (26) En
(21) 07016835.6 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 27.02.2008
(30) 04.12.2001 US 12226
04.12.2001 US 12252
05.03.2002 US 362166 P
24.06.2002 US 391282 P
06.11.2002 US 424378 P

- (54) • *Automatische Spülvorrichtungen für Badezimmer*
• *Automatic bathroom flushers*
• *Chasses de WC automatiques*

(73) Sloan Valve Company, 10500 Seymour Avenue, Franklin Park, IL 60131, US

(72) Parsons, Natan E., Brookline MA 02146, US
Guler, Fatih, Winchester MA 01890, US
Herbert, Kay, Winthrop MA 02152, US
Mo, Xiaoxiong, Lexington MA 02420, US
Greene, Gregory P. c/o Arichell Technologies, Inc., West Newton, MA 02465, US

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(60) 10013217.4
(62) 02784724.3 / 1 451 415

- (51) **E03D 5/02** (11) **2 072 696 B1**
(25) De (26) De
(21) 07405360.4 (22) 20.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.06.2009
(54) • *Betätigungsverfahren zur Auslösung einer Spülung*
• *Actuating device for flushing tank*
• *Dispositif d'actionnement pour chasse d'eau*

(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

(72) Bachmann, Simon, 8645 Jona, CH

- (74) Frischknecht, Harry Ralph, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E03D 5/10 → (51) **E03D 3/02**

- (51) **E03D 9/03** (11) **2 569 487 B1**

(25) En (26) En
(21) 11731456.7 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013
(86) GB 2011/000744 13.05.2011
(87) WO 2011/141720 2011/46 17.11.2011

(30) 14.05.2010 GB 201008135

- (54) • *WC-ABGABEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *DISPENSING DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *DISTRIBUTEUR DE TOILETTE ET PROCEDE*

(73) Jeyes Group Limited, Brunel Way Thetford, Norfolk IP24 1HF, GB

(72) WILSON, Brian, Norfk IP22 2BB, GB
STEVENSON, Matthew, Norfk IP25 7DJ, GB
PAYNE, Trevor, Norfk IP24 3JZ, GB

(74) Martin, Philip John, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

- (51) **E03D 11/14** (11) **2 690 229 B1**

(25) De (26) De
(21) 12177625.6 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014

- (54) • *Montageeinrichtung für eine sanitäre Apparatur*
• *Mounting device for a sanitary fitting*
• *Dispositif de montage pour un appareil sanitaire*

(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

(72) Zbinden, Dario, 8708 Männedorf, CH
Fässler, Raphael, 8645 Jona, CH

(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **E03F 5/04** (11) **2 818 599 B1**
B29C 45/26

(25) De (26) De
(21) 13173718.1 (22) 26.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014

- (54) • *Einlaufgehäuse für einen Bodenablauf*
• *Inlet housing for a floor drain*
• *Boîtier d'entrée pour un siphon de sol*

(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

(72) Schintler, Michael, 8330 Pfäffikon, CH
Mächler, Daniel, 8645 Jona, CH

(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E04B 1/00 → (51) **E04B 2/86**

- (51) **E04B 1/04** (11) **2 687 645 B1**
E04B 1/10 **E04B 1/21**
E04B 1/26

(25) It (26) De
(21) 13177095.0 (22) 18.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014
(30) 19.07.2012 IT BZ20120028

- (54) • *Verbindungselement von Bauteilen, insbesondere Tafeln und Trägern*
• *Joint element for components, in particular panels and supports*
• *Élément de liaison de composants, notamment de tableaux et de supports*

(73) Rotho Blaas srl GmbH, Via dell'Adige 2/1, 39040 Cortaccia, IT

(72) Polastri, Andrea, 38010 Dambel, IT
Dal Ri, Giovanni, 38012 Taio, IT
Angeli, Albino, 38020 Commezzadura, IT

(74) Ausserer, Anton, Via Isarco 6 / Eisackstrasse 6, 39100 Bolzano/Bozen, IT

E04B 1/10 → (51) **E04B 1/04**

E04B 1/14 → (51) **E04B 2/86**

E04B 1/21 → (51) **E04B 1/04**

E04B 1/26 → (51) **E04B 1/04**

- (51) **E04B 1/343** (11) **2 369 076 B1**
E04H 1/12 **E04H 15/18**
E04B 7/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 11159613.6 (22) 24.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011
(30) 26.03.2010 FR 1001236

- (54) • *Leichtes Wohnmodul und Modulgebäude*
• *Lightweight dwelling module and modular building*
• *Module léger d'habitation et bâtiment modulaire*

(73) Dalo, Catherine, 14, rue Georges Léger, 23180 Saint-Martin de Nigelles, FR

(72) Dalo, Catherine, 23180 Saint-Martin de Nigelles, FR

(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent Dijon - Cabinet GUIU 10, Rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

- (51) **E04B 1/76** (11) **2 708 667 B1**
E04B 1/94 **C08J 9/00**
C08J 9/224 **C08J 9/236**

(25) De (26) De
(21) 12184179.5 (22) 13.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines flammgeschützten Dämmelementes, Dämmelementes sowie Verwendung eines Dämmelementes*
• *Method for producing a flame retardant insulating element, insulating element and use of an insulating element*
• *Procédé de fabrication d'un élément d'isolation ignifuge, élément d'isolation ainsi que l'utilisation d'un élément d'isolation*

(73) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE

(72) Hitzler, Martin, 78244 Gottmadingen, DE
Kohler, Eva, 79777 Ühlingen-Birkendorf, DE
Leingruber, Silke, 78176 Blumberg-Epenhofen, DE

Weier, Andreas, 78647 Trossingen, DE
Isele, Robert, 79777 Berau, DE

(74) Gottschalk, Matthias, Gottschalk Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-(Schweiz) GmbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH

E04B 1/82 → (51) **B60R 13/08**

E04B 1/82 → (51) **E01F 8/00**

E04B 1/86 → (51) **B60R 13/08**

E04B 1/94 → (51) **E04B 1/76**

E04B 2/00 → (51) **E04B 2/86**

E04B 2/46 → (51) **E04B 2/86**

(51) **E04B 2/74** (11) **2 769 031 B1**
E06B 9/13 E04B 2/82

(25) En (26) En
(21) 12821077.0 (22) 11.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014
(86) US 2012/059746 11.10.2012

(87) WO 2013/059067 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201113278883

- (54) • *ISOLIERTE REINIGBARE FLEXIBLE WÄNDE UND VORHÄNGE*
- *INSULATED WASHDOWN FLEXIBLE WALLS AND CURTAINS*
- *MURS ET RIDEAUX FLEXIBLES ET LAVABLES*

(73) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 N. Arbon Drive, Milwaukee, Wisconsin 53223, US

(72) ASHELIN, Charles J., Dubuque, Iowa 52002, US
HOFFMANN, David J., Peosta, Iowa 52068, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **E04B 2/86** (11) **2 697 443 B1**
E04B 2/46 **E04G 11/00**
E04B 2/00 **E04C 2/34**
E04G 11/06 **E04C 2/20**
E04B 1/00 **E04B 1/14**
E04C 2/32

(25) En (26) En
(21) 12771974.8 (22) 10.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014
(86) AU 2012/000358 10.04.2012

(87) WO 2012/139153 2012/42 18.10.2012
(30) 11.04.2011 AU 2011901361

- (54) • *BAUELEMENT FÜR EINE STRUKTURELLE GEBÄUDEPLATTE ODER WAND*
- *A BUILDING ELEMENT FOR A STRUCTURAL BUILDING WALL OR PANEL*
- *ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION POUR UN PANNEAU OU MUR DE CONSTRUCTION STRUCTUREL*

(73) Dincel, Burak, Level 35 31 Market Street, Sydney, NSW 2000, AU

(72) Dincel, Burak, Sydney, NSW 2000, AU

(74) Ryan, John Mary, et al, c/o Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **E04B 2/96** (11) **2 412 884 B1**
(25) De (26) De
(21) 11176143.3 (22) 01.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012
(30) 30.07.2010 DE 102010032947

- (54) • *Aufsatzkonstruktion für Fassadenelemente in Pfosten-Riegel-Bauweise mit verbesserter Wärmeisoliereigenschaft*
- *Attachment structure for curtain wall elements in mullions-transoms-construction with improved thermal insulation properties*

- *Structure d'attache pour éléments de façade de construction poteau-traverse dotée d'une propriété d'isolation thermique améliorée*

(73) Schindler Fenster + Fassaden GmbH, Mauthstrasse 15, 93426 Roding, DE

(72) Lanke, Gottfried, 93185 Michelsneukirchen, DE

Drexler, Martin, 93167 Falkenstein, DE

(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

(51) **E04B 7/02** (11) **1 889 982 B1**
(25) De (26) De

(21) 07114108.9 (22) 09.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 20.02.2008
(30) 09.08.2006 DE 102006037224

- (54) • *Dachstuhlkonstruktion aus Holz, eine dabei zur Längsaussteifung verwendbare Anordnung sowie ein Verfahren zum Errichten einer solchen Dachkonstruktion*
- *Roof truss construction made of wood, an assembly for longitudinal bracing and method for assembling such a roof construction*
- *Structure de charpente en bois, une installation ainsi utilisable pour le renforcement longitudinal tout comme un procédé destiné à édifier une telle structure de charpente*

(73) Eleco Bauprodukte GmbH, Erdinger Str. 82a, 85356 Freising, DE

(72) Rottmüller, Vitus, 84079, Bruckberg, DE

(74) Melzer, Wolfgang, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

E04B 7/14 → (51) **E04B 1/343**

E04C 2/20 → (51) **E04B 2/86**

E04C 2/28 → (51) **B32B 13/02**

E04C 2/32 → (51) **E04B 2/86**

E04C 2/34 → (51) **E04B 2/86**

E04C 3/29 → (51) **F16C 7/02**

(51) **E04D 1/08** (11) **2 292 864 B1**
E04D 1/34

(25) De (26) De
(21) 10006864.2 (22) 02.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2011
(30) 14.07.2009 DE 202009009584 U

- (54) • *Dacheindeckung mit Kunststoffziegeln*
- *Roof covering with plastic tiles*
- *Couverture d'un toit avec des tuiles plastiques*

(73) Monsieur, René Hermann, Hauptstrasse 3, 67681 Sembach, DE

(72) Monsieur, René Hermann, 67681 Sembach, DE

(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

E04D 1/34 → (51) **E04D 1/08**

(51) **E04D 13/03** (11) **2 843 147 B1**
D06F 57/12

(25) De (26) De
(21) 13182664.6 (22) 02.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015

- (54) • *Dachfenster mit Wäschetrockenvorrichtung*

- *Skylight with clothes drying device*
- *Lucarne avec dispositif de séchage du linge*

(73) Stebler Holding AG, Wasserwerksgasse 29, 3011 Bern, CH

(72) Stebler, Markus, 3011 Bern, CH
Tinz, Bernhard, 72770 Reutlingen, DE

(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **E04F 10/06** (11) **1 979 558 B1**
(25) De (26) De

(21) 07701289.6 (22) 31.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 15.10.2008
(86) AT 2007/000043 31.01.2007

(87) WO 2007/087659 2007/32 09.08.2007
(30) 01.02.2006 AT 1442006

- (54) • *SPANNVORRICHTUNG FÜR EIN VON EINER WICKELWELLE ABZIEHBARES SONNENSEGEL*
- *TENSIONING DEVICE FOR AN AWNING WHICH CAN BE UNWOUND FROM A WINDING SHAFT*
- *DISPOSITIF DE SERRAGE POUR TOILE SOLAIRE DÉROULABLE D'UN ARBRE D'ENROULEMENT*

(73) Plaspack Netze GmbH, Dr.-Grobben-Strasse 1, 4690 Schwanenstadt, AT

(72) BALAZ, Oliver, A-4863 Seewalchen am Attersee, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

(51) **E04F 15/20** (11) **2 336 452 B1**
(25) De (26) De

(21) 10194080.7 (22) 08.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011
(30) 21.12.2009 DE 202009017368 U

- (54) • *Unterlagsdämmbelag für Parkett und Laminatböden*
- *Insulating underlay lining for parquet and laminate floors*
- *Revêtement isolant de support pour parquet et sols laminés*

(73) SELIT Dämmtechnik GmbH, Selitstraße 2, 55234 Erbes-Büdesheim, DE

(72) Seitner, Marco, 55234 Erbes-Büdesheim, DE

(74) Kodron, Felix, Rechtsanwalt Postfach 2649, 55016 Mainz, DE

(51) **E04F 21/00** (11) **2 426 292 B1**
(25) De (26) De

(21) 11180294.8 (22) 06.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012
(30) 06.09.2010 AT 55310 U

- (54) • *Vorrichtung zur Montage eines Türstocks*
- *Device for mounting a door frame*
- *Dispositif destiné au montage d'un châssis de porte*

(73) Grabner, Josef, Waldweg 8, 4611 Buchkirchen, AT

Wasserthurer, Walter, In der Point 19, 4580 Windischgarsten, AT

(72) Grabner, Josef, 4611 Buchkirchen, AT

Wassertheurer, Walter, 4580 Windischgarsten, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

E04G 11/00 → (51) **E04B 2/86**

E04G 11/06 → (51) **E04B 2/86**

E04H 1/12 → (51) **E04B 1/343**

(51) **E04H 4/00** (11) **2 389 231 B1**
A63B 24/00 **A63B 22/02**
A63B 69/12 **A63B 21/008**

(25) De (26) De
(21) 10700935.9 (22) 12.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2011
(86) AT 2010/000008 12.01.2010
(87) WO 2010/083542 2010/30 29.07.2010
(30) 20.01.2009 AT 3109 U

- (54) • **TRAININGS- UND/ODER REHABILITATIONSEINRICHTUNG, BEI WELCHER EIN GEH- ODER LAUFBAND IN EINEM WASSERBEHÄLTER MIT STRÖMENDEM WASSER ANGEORDNET IST**
- **TRAINING AND/OR REHABILITATION DEVICE IN WHICH A WALKING OR RUNNING TREADMILL IS ARRANGED IN A WATER CONTAINER COMPRISING FLOWING WATER**
- **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET/OU DE RÉÉDUCATION, PRÉSENTANT UN TAPIS DE MARCHÉ OU DE COURSE AGENCÉ DANS UN BASSIN D'EAU CIRCULANTE**

(73) Hof, Georg, Uferstrasse 25, 3011 Purkersdorf, AT
(72) Hof, Georg, 3011 Purkersdorf, AT
(74) Puchberger, Peter, et al, Puchberger, Berger & Partner Reichsratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

(51) **E04H 5/12** (11) **2 505 742 B1**
F28C 1/02 **F28F 25/00**
F28F 25/10

(25) De (26) De
(21) 12162232.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012
(30) 29.03.2011 DE 202011004539 U

- (54) • **Kühlturm**
 - **Cooling tower**
 - **Tour de refroidissement**
- (73) CTS Cooling Tower Solutions GmbH, Geresheimer Landstrasse 69, 40627 Düsseldorf, DE
(72) Streng, Dr. Andreas, 40627 Düsseldorf, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **E04H 12/00** (11) **2 207 943 B1**
E04H 12/08 **E04H 12/34**
F03D 1/00

(25) En (26) En
(21) 08838564.6 (22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.07.2010
(86) US 2008/079207 08.10.2008
(87) WO 2009/048955 2009/16 16.04.2009
(30) 09.10.2007 US 978691 P

- (54) • **TURMSTRUKTUR UND MONTAGEVERFAHREN**
- **TOWER STRUCTURE AND METHOD OF ASSEMBLING**

• **STRUCTURE DE TOUR ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE**

(73) Willis, Jeffrey O., 924 Grant Street P.O. Box 452, Blair, Nebraska 68008, US

(72) Willis, Jeffrey O., Blair, Nebraska 68008, US

(74) Brewster, Andrea Ruth, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB

E04H 12/08 → (51) **B23K 9/028**

E04H 12/08 → (51) **E04H 12/00**

E04H 12/10 → (51) **B66C 23/34**

E04H 12/12 → (51) **F03D 80/00**

E04H 12/34 → (51) **B66C 23/34**

E04H 12/34 → (51) **E04H 12/00**

E04H 15/18 → (51) **E04B 1/343**

(51) **E04H 17/14** (11) **2 757 214 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14152022.1 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014
(30) 22.01.2013 FR 1350537

- (54) • **Zaunelement, durchlässig für bestimmte elektromagnetische Wellen**
- **Fencing element that is permeable to certain electromagnetic waves**
- **Élément de clôture perméable à certaines ondes électromagnétiques**

(73) LIPPI LA CLOTURE, La Fouillouse, 16440 Mouthiers sur Boeme, FR
(72) Lavrard, Benoît, 16000 ANGOULEME, FR
(74) Vauleon, Pierre, 16220 VOUTHON, FR
Rondeau, Jérôme, 16440 MOUTHIER SUR BOEME, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 1 rue Lafaurie de Monbadon, 33000 Bordeaux, FR

E04H 17/24 → (51) **A01K 3/00**

(51) **E05B 9/08** (11) **2 865 825 B1**

E05B 15/16
(25) En (26) En
(21) 13190048.2 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.04.2015
 - (54) • **Zylinderschlossanordnung**
 - **Cylinder lock arrangement**
 - **Agencement de serrure à cylindre**
- (73) ASSA AB, P.O. Box 371, 631 05 Eskilstuna, SE

(72) Andersson, Daniel, 635 14 ESKILSTUNA, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **E05B 9/08** (11) **2 865 827 B1**

(25) En (26) En
(21) 13190071.4 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.04.2015
 - (54) • **Zylinderschlossanordnung**
 - **Cylinder lock arrangement**
 - **Agencement de serrure à cylindre**
- (73) ASSA AB, P.O. Box 371, 631 05 Eskilstuna, SE
(72) Andersson, Daniel, 635 14 ESKILSTUNA, SE
(74) Moberg, Kjell, 640 40 STORA SUNDBY, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

E05B 15/10 → (51) **E05B 63/20**

E05B 15/16 → (51) **E05B 9/08**

E05B 17/00 → (51) **E05B 85/02**

E05B 21/06 → (51) **E05B 29/00**

(51) **E05B 29/00** (11) **1 851 404 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06707987.1 (22) 02.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.11.2007
(86) EP 2006/050626 02.02.2006
(87) WO 2006/084818 2006/33 17.08.2006
(30) 11.02.2005 FR 0501447

- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER DREHZYLINDERSCHLOSSANORDNUNG**
 - **MANUFACTURING PROCESS OF A ROTARY CYLINDER LOCK ASSEMBLY**
 - **PROCEDE DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE DE VERROU A BARILLET ROTATIF**
- (73) U-Shin France SAS, 2-10, rue Claude Nicolas Ledoux ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) CALOR, Hervé VALEO SECURITE HABILITACLE, F-94042Créteil Cedex, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

(51) **E05B 29/00** (11) **2 917 441 B1**
E05B 21/06

(25) Fi (26) En
(21) 13750729.9 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 16.09.2015
(86) FI 2013/050733 04.07.2013
(87) WO 2014/072570 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 FI 20126160

- (54) • **KOMBINATION EINES PLÄTTCHENZYLINDERSCHLOSSES UND EINES SCHLÜSSELS**
 - **DISC TUMBLER CYLINDER LOCK AND KEY COMBINATION**
 - **COMBINAISON DE SERRURE À CYLINDRE À PAILLETES AVEC CLÉ**
- (73) Abloy Oy, Wahlforssinkatu 20, 80100 Joensuu, FI
(72) MALINEN, Perttu, FI-80160 Joensuu, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

E05B 47/00 → (51) **E05B 63/20**

(51) **E05B 53/00** (11) **1 963 600 B1**
E05B 79/20 **E05B 81/20**

(25) De (26) De
(21) 06828711.9 (22) 20.12.2006
(84) DE FR
(43) 03.09.2008
(86) DE 2006/002282 20.12.2006
(87) WO 2007/076826 2007/28 12.07.2007
(30) 23.12.2005 DE 102005062614

- (54) • **BOWDENZUGANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS**
- **BOWDEN CABLE ARRANGEMENT FOR A MOTOR VEHICLE DOOR LOCK**
- **ENSEMBLE DE COMMANDE BOWDEN POUR UNE SERRURE DE PORTE D'AUTOMOBILE**

- (73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) BECK, Andreas, 44795 Bochum, DE
GRAUTE, Ludger, 45130 Essen, DE
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

E05B 59/00 → (51) **E05B 63/20**

- (51) **E05B 63/00** (11) **2 752 538 B1**
E05C 9/18
(25) De (26) De
(21) 13150252.8 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(54) • *Verriegelungsvorrichtung*
• *Locking device*
• *Dispositif de verrouillage*
(73) BKS GmbH, Heidestrasse 71, 42549 Velbert, DE
(72) Hennecke, Gerhard, 42555 Velbert, DE
Teubner, Uwe, 42111 Wuppertal, DE
Röhl, Christian, 53123 Bonn, DE
Kern, Alexander, 42549 Velbert, DE
Paunovic, Predag, 42549 Velbert, DE
Kratz, Benjamin, 42551 Velbert, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **E05B 63/20** (11) **2 096 241 B1**
E05C 9/18 **E05B 47/00**
(25) De (26) De
(21) 08022154.2 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(30) 28.02.2008 DE 102008011551
(54) • *selbstverriegelnde Zusatzverriegelung*
• *Self-locking auxiliary lock*
• *Verrou supplémentaire à verrouillage automatique*
(73) Carl Fuhr GmbH & Co. KG, Carl-Fuhr-Strasse 12, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) Asbeck, Dirk, 42553 Velbert, DE
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

- (51) **E05B 63/20** (11) **2 820 208 B1**
E05B 59/00
(25) De (26) De
(21) 13706174.3 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/000502 21.02.2013
(87) WO 2013/127504 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 DE 102012101658
(54) • *SCHLOSS*
• *LOCK*
• *SERRURE*
(73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) HELLWIG, Alexander, 58256 Ennepetal, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

- (51) **E05B 63/20** (11) **2 947 240 B1**
E05B 15/10 **E05B 15/04**
(25) De (26) De
(21) 15168006.3 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.11.2015
(30) 19.05.2014 AT 503512014
(54) • *SCHLOSS*
• *LOCK*
• *SERRURE*
(73) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Trummer, Hannes, 8401 Kalsdorf, AT
(74) Müllner, Martin, et al, Weiburggasse 9, 1010 Wien, AT

- (51) **E05B 67/18** (11) **2 751 360 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 12805720.5 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) FI 2012/051034 26.10.2012
(87) WO 2013/060942 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 FI 20116058
(54) • *VORHÄNGESCHLOSS*
• *PADLOCK*
• *CADENAS*
(73) Abloy Oy, Wahlforssinkatu 20, 80100 Joensuu, FI
(72) KYLLÖNEN, Veli-Pekka, FI-80780 Kontioniemi, FI
SALLINEN, Tomi, FI-80160 Joensuu, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

E05B 77/38 → (51) **E05B 85/02****E05B 79/20** → (51) **E05B 53/00****E05B 81/20** → (51) **E05B 53/00**

- (51) **E05B 85/02** (11) **2 633 139 B1**
E05B 17/00 **E05B 77/38**
E05B 85/26
(25) En (26) En
(21) 11770888.3 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) JP 2011/073284 04.10.2011
(87) WO 2012/056869 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 JP 2010243094
(54) • *VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR EIN FAHRZEUGTÜRSCHLOSS*
• *LATCH MECHANISM FOR A VEHICLE DOOR LOCK DEVICE*
• *MÉCANISME DE VERROU D'UNE SERRURE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE*
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) AKIZUKI, Ryujiro, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
NISHIO, Takashi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
WATANABE, Nobuko, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
SONO, Yasuhiko, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E05B 85/26 → (51) **E05B 85/02**

- (51) **E05C 1/06** (11) **2 686 513 B1**
B64D 29/06 **E05B 13/00**
(25) En (26) En
(21) 12711999.8 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) US 2012/028418 09.03.2012
(87) WO 2012/125437 2012/38 20.09.2012

- (30) 15.03.2011 US 201161452717 P
12.05.2011 US 201161485317 P
(54) • *STIFTVERRIEGELUNG MIT EINER ZWISCHENPOSITION*
• *PIN LATCH HAVING AN INTERMEDIATE POSITION*
• *VERROU À TIGE COMPORTANT UNE POSITION INTERMÉDIAIRE*
(73) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) DO, Thai, Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

E05C 1/14 → (51) **B65D 19/06**

- (51) **E05C 9/02** (11) **2 312 100 B1**
(25) NI (26) En
(21) 10012668.9 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 13.10.2009 BE 200900621
(54) • *Einsteckschloss mit Bedienungsmechanismus für die Verschlussleisten eines Fensters, einer Tür oder dergleichen*
• *Mortise lock with operating mechanism for the closing laths of a window, door, or the like*
• *Serrure encastrée avec mécanisme de fonctionnement pour les espagnolettes d'une fenêtre, porte ou similaire*
(73) Van Parys, Remi Emiel, Zultseweg, 120, 8790 Waregem, BE
(72) Van Parys, Remi Emiel, 8790 Waregem, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau De Rycker nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

E05C 9/18 → (51) **E05B 63/00****E05C 9/18** → (51) **E05B 63/20****E05C 19/14** → (51) **A44B 11/12**

- (51) **E05D 1/04** (11) **2 251 511 B1**
E05D 11/10
(25) En (26) En
(21) 10162882.4 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 15.05.2009 IN DE10002009
(54) • *VERRIEGELBARE SCHARNIERANORDNUNG*
• *LOCKABLE HINGE ASSEMBLY*
• *CHARNIÈRE VERROUILLAGE*
(73) Indian Institute Of Technology, Delhi, Hauz Khas, New Delhi 110 016, IN
Simpri Investments Limited, P.O. Box 3476 General Post Office, Hong Kong, CN
(72) Chawla, Anoop, 110 016, New Delhi, IN
Mukherjee, Sudipto, 110 016, New Delhi, IN
(74) Marchant, Michael John, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

E05D 11/10 → (51) **E05D 1/04****E06B 3/96** → (51) **B29C 65/14****E06B 3/96** → (51) **F16L 47/02**

- (51) **E06B 3/968** (11) **2 907 959 B1**
(25) De (26) De
(21) 15020011.1 (22) 29.01.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (30) 06.02.2014 DE 102014012187
- (54) • *ECKVERBINDER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *CORNER JOINT AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*
• *RACCORD D'ANGLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Kosak, Adrian, An der Tumpe 25, 58791 Werdohl, DE
- (72) Kosak, Adrian, 58791 Werdohl, DE

(51) **E06B 7/21** (11) **2 949 855 B1**
E06B 7/215

- (25) NI (26) En
- (21) 15170085.3 (22) 01.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
- (30) 30.05.2014 NL 2012920
- (54) • *TÜRDICHTUNG, TÜR MIT TÜRDICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DOOR SEAL, DOOR WITH DOOR SEAL AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF*
• *JOINT DE PORTE, PORTE AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE PORTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Elton B.V., 2e Energieweg 5, 9301 LL Roden, NL
- (72) Van der Heide, Fokko, 9351 XX Leek, NL
Van den Berg, Johannes Cornelis, 9654 PM Annerveenshekanaal, NL
Vos, Gerard, 9354 XA Zevenhuizen, NL
Ros, Fokke, 9723 ZS Groningen, NL
- (74) Lubberdink, Pim, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

E06B 7/215 → (51) **E06B 7/21**

E06B 9/13 → (51) **E04B 2/74**

(51) **E06B 9/323** (11) **1 617 037 B1**
A47H 1/13

- (25) De (26) De
- (21) 04016815.5 (22) 16.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.01.2006
- (54) • *Vorrichtung zum Befestigen einer Store sowie ein dazu geeigneter Haltebügel*
• *Device for mounting a blind and a mounting bracket suitable therefore*
• *Dispositif de fixation d'un store et support approprié*
- (73) SCHENKER STOREN AG, Stauwehrstrasse 34, 5012 Schönenwerd, CH
- (72) Senn, Daniel, 5013 Niedergösgen, CH
- (74) Schaad, Balass, Menzi & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **E06B 11/08** (11) **2 689 090 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12711980.8 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
- (86) NL 2012/050161 16.03.2012
- (87) WO 2012/128620 2012/39 27.09.2012
- (30) 24.03.2011 NL 2006465

- (54) • *GATEWAY FÜR DEN GESTEUERTEN ZUGRIFF VON EINEM EINTRITTS- PUNKT ZU EINEM AUSGANGSPUNKT*
• *GATEWAY FOR PROVIDING CONTROLLED ACCESS FROM AN ENTRANCE POINT TO AN EXIT POINT*
• *PASSERELLE POUR FOURNIR UN ACCÈS CONTRÔLÉ À PARTIR D'UN POINT D'ENTRÉE JUSQU'À UN POINT DE SORTIE*
- (73) Royal Boon Edam International B.V., Ambachtstraat 4, 1135 GG Edam, NL
- (72) VAN DE WATER, Niels, NL-1171 VD Badhoevedorp, NL
- (74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

(51) **E06C 1/00** (11) **2 900 431 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 13782989.1 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (86) EP 2013/070310 30.09.2013
- (87) WO 2014/049166 2014/14 03.04.2014
- (30) 28.09.2012 DE 102012217857
- (54) • *TRITTLITER MIT WERKZEUGTRÄGER*
• *STEPLADDER WITH TOOL CARRIER*
• *ESCAPEAU DOTÉ D'UNE BOÎTE À OUTILS*
- (73) Universaltoolbox UG (Haftungsbeschränkt), Risaer Weg 6, 68309 Mannheim, DE
- (72) JOHANSEN, Mats, 68163 Mannheim, DE
SCHUMACHER, Peter, 68165 Mannheim, DE
MOSER, Erik, 69250 Schönau, DE
FABIAN, Felix, 68219 Mannheim, DE
- (74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

E06C 5/02 → (51) **E02F 9/16**

E06C 5/24 → (51) **E02F 9/16**

(51) **E21B 3/02** (11) **2 400 107 B1**
F16L 3/22
E21B 15/00

- (25) En (26) En
- (21) 11171507.4 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
- (30) 28.06.2010 US 803511
- (54) • *Flexible Zurückhaltung von Dienstschaltkreisen in einem Ölbohrturm*
• *Flexibly restraining service loops in an oil derrick*
• *Boucles de service à retenue flexible dans une tour de sondage à pétrole*
- (73) Delafield Corporation, 1520 Flower Avenue, Duarte, CA 91010, US
- (72) Schiefelbein Jr., John P, Huntington Beach, CA California 92647, US
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **E21B 7/15** (11) **1 711 679 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 04808863.7 (22) 30.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.10.2006
- (86) NO 2004/000369 30.11.2004
- (87) WO 2005/054620 2005/24 16.06.2005
- (30) 01.12.2003 NO 20035338
- (54) • *VERFAHREN, BOHRMASCHINE, BOHRER UND GRUNDBOHRUNGSANORDNUNG*

- ZUM BOHREN DURCH ELEKTRISCHE ENTLADUNGSIMPULSE*
- *METHOD, DRILLING MACHINE, DRILL BIT AND BOTTOM HOLE ASSEMBLY FOR DRILLING BY ELECTRICAL DISCHARGE PULSES*
- *PROCEDE, FOREUSE, OUTIL, ET TETE DE FORAGE PAR IMPULSIONS ELECTRIQUES*
- (73) Unodrill AS, Kong Oscars gt. 2B, 5017 Bergen, NO
- (72) RÖDLAND, Arild, 7231 Lundamo, NO
- (74) Curo AS, Vestre Rosten 81, 7075 Tiller, NO

(51) **E21B 10/22** (11) **2 271 816 B1**
E21B 10/50 **F16C 33/10**

- (25) En (26) En
- (21) 09729054.8 (22) 02.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011
- (86) US 2009/039261 02.04.2009
- (87) WO 2009/124172 2009/41 08.10.2009
- (30) 02.04.2008 US 41621
- (54) • *ERDBOHRMEISSEL MIT VERSCHLEISS-BESTÄNDIGEM LAGER UND DICHTUNG*
• *EARTH BORING BIT WITH WEAR RESISTANT BEARING AND SEAL*
• *TRÉPAN DE FORAGE COMPORTANT UN ROULEMENT RÉSISTANT À L'USURE ET UN DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ*
- (73) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77027, US
- (72) DICK, Aaron, J., The Woodlands TX 77380, US
- (74) LIN, Chih, C., The Woodlands TX 77380, US
- (74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

E21B 10/50 → (51) **E21B 10/22**

E21B 15/00 → (51) **E21B 3/02**

(51) **E21B 17/06** (11) **2 362 927 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09764563.4 (22) 30.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011
- (86) GB 2009/051622 30.11.2009
- (87) WO 2010/061231 2010/22 03.06.2010
- (30) 28.11.2008 GB 0821744
- (54) • *TRENNVORRICHTUNG FÜR BOHRLOCH-ANORDNUNG*
• *DISCONNECT DEVICE FOR DOWNHOLE ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE DÉCONNEXION POUR ENSEMBLE D'EXTRACTION*
- (73) Intelligent Drilling Tools Limited, Greasbrough Road, Rotherham, South Yorkshire S60 1RW, GB
- (72) OLLERENSHAW, Andy, Sheffield South Yorkshire S6 6RB, GB
- (74) HUNTER, Gordon, Kirkcaldy Fife KY1 1NZ, GB
- (74) Lunt, Mark George Francis, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

E21B 19/12 → (51) **E21B 3/02**

(51) **E21B 19/24** (11) **2 788 576 B1**
E21B 47/09

- (25) En (26) En
- (21) 12856536.3 (22) 07.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (86) US 2012/068454 07.12.2012
- (87) WO 2013/086326 2013/24 13.06.2013
- (30) 09.12.2011 US 201113315591
- (54) • *POSITIONIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN AUSRICHTUNG UND VERBINDUNG VON BAUTEILEN*
- *POSITIONING SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED ALIGNMENT AND CONNECTION OF COMPONENTS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT POUR L'ALIGNEMENT ET LA CONNEXION AUTOMATIQUES DE COMPOSANTS*
- (73) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (72) BROUWER, Dominik, 30177 Hannover, DE
- LEHR, Joerg, 29229 Celle Lower Saxony, DE
- DENKENA, Berend, 30900 Wedemark, DE
- MÖHRING, Hans-Christian, 30559 Hannover, DE
- LITWINSKI, Kai, 30159 Hannover, DE
- (74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

- (51) **E21B 21/10** (11) **2 176 509 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08793903.9 (22) 14.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.04.2010
- (86) NO 2008/000291 14.08.2008
- (87) WO 2009/022914 2009/08 19.02.2009
- (30) 15.08.2007 NO 20074187
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEWAHRUNG EINER KONSTANTEN FLÜSSIGKEITZIRKULATION BEI BOHRVORGÄNGEN*
- *APPARATUS AND METHOD TO MAINTAIN CONSTANT FLUID CIRCULATION DURING DRILLING*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MAINTENIR CONSTANTE LA CIRCULATION FLUIDIQUE PENDANT UN FORAGE*
- (73) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway, Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
- (72) HAUGHOM, Per Olav, N-4440 Tonstad, NO
- (74) Heggstad, Jon Dagson, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

- (51) **E21B 33/03** (11) **2 697 476 B1**
- E21B 33/047** **E21B 33/04**
- E21B 33/043**
- (25) En (26) En
- (21) 12772031.6 (22) 16.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
- (86) US 2012/033816 16.04.2012
- (87) WO 2012/142600 2012/42 18.10.2012
- (30) 14.04.2011 US 201161475542 P
- (54) • *UNIVERSELLE ÜBERWACHUNGS- UND DRUCKENTLASTUNGSANORDNUNG MIT MEHREREN RINGEN FÜR UNTERWASSER-BOHRLOCHABSCHLUSSSYSTEME UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *MULTIPLE ANNULUS UNIVERSAL MONITORING AND PRESSURE RELIEF ASSEMBLY FOR SUBSEA WELL COMPLETION SYSTEMS AND METHOD OF USING SAME*

- *ENSEMBLE UNIVERSEL DE CONTRÔLE ET DE LIMITATION DE PRESSION D'ANNULAIRES MULTIPLES POUR SYSTÈMES DE COMPLÉTION DE PUIXS SOUS-MARINS, ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) Proserv Operations, Inc., 5510 Clara Road, Houston, TX 77041, US
- (72) BROUSSARD, Earl, Houston TX 77070, US
- JOLLY, Richard, Cypress TX 77429, US
- (74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

E21B 33/04 → (51) **E21B 33/03**

E21B 33/043 → (51) **E21B 33/03**

E21B 33/047 → (51) **E21B 33/03**

E21B 36/04 → (51) **E21B 43/24**

- (51) **E21B 43/12** (11) **1 991 758 B1**
- F17D 1/20**
- (25) En (26) En
- (21) 07733927.3 (22) 08.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2008
- (86) IB 2007/000547 08.03.2007
- (87) WO 2007/102079 2007/37 13.09.2007
- (30) 09.03.2006 NO 20061141
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGELUNG ODER ÜBERWACHUNG EINES ÖLBZW. GASPRODUKTIONSSYSTEMS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
- *A METHOD AND A SYSTEM FOR FEEDBACK CONTROL OR MONITORING OF AN OIL OR GAS PRODUCTION SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE REGULATION PAR RETROACTION OU DE SURVEILLANCE D'UN SYSTEME DE PRODUCTION DE PETROLE OU DE GAZ ET PROGICIEL ASSOCIE*
- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
- (72) SLUPPHAUG, Olav, N-0571 Oslo, NO
- KRISTIANSEN, Dag, N-0190 Oslo, NO
- BJUNE, Bjørn, N-2013 Skjetten, NO
- KRISTIANSEN, Veslemøy, N-0585 Oslo, NO
- MOE, Jostein, N-0659 Oslo, NO
- (74) Marks, Frank, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

- (51) **E21B 43/12** (11) **2 906 780 B1**
- F04B 47/08** **F04B 47/10**
- F04D 13/04** **F04D 13/10**
- (25) En (26) En
- (21) 12780971.3 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (86) US 2012/059652 11.10.2012
- (87) WO 2014/058426 2014/16 17.04.2014
- (54) • *SYSTEM ZUM BETRIEB EINER HYDRAULISCH ANGETRIEBENEN TAUCHPUMPE*
- *SYSTEM FOR OPERATING A HYDRAULICALLY POWERED SUBMERSIBLE PUMP*
- *SYSTÈME DE COMMANDE D'UNE POMPE IMMERGÉE À COMMANDE HYDRAULIQUE*
- (73) FMC Technologies, Inc., 1803 Gears Road, Houston, TX 77067, US
- (72) SHAW, Christopher, K., Katy, TX 77450, US
- HARTLEY, Howard, J., Tomball, TX 77377, US

- WANG, Wensen, Katy, TX 77494, US
- SMEDSTAD, Eric, R., League City, TX 77573, US
- (74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- E21B 43/17** → (51) **E21B 43/24**
-
- (51) **E21B 43/24** (11) **1 871 978 B1**
 - E21B 43/17** **E21B 43/30**
 - E21B 36/04**
 - (25) En (26) En
 - (21) 06750964.6 (22) 21.04.2006
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 02.01.2008
 - (86) US 2006/015084 21.04.2006
 - (87) WO 2006/116078 2006/44 02.11.2006
 - (30) 22.04.2005 US 674081 P
 - (54) • *IN EINER DREIPHASEN-STERNKONFIGURATION GEKOPPELTE TEMPERATUR-BEGRENZTE HEIZVORRICHTUNG MIT ISOLIERTEM LEITER FÜR UNTERIRDISCHE HEIZUNG*
 - *INSULATED CONDUCTOR TEMPERATURE LIMITED HEATER FOR SUBSURFACE HEATING COUPLED IN A THREE-PHASE WYE CONFIGURATION*
 - *RADIATEUR À LIMITE DE TEMPÉRATURE ET À CONDUCTEUR ISOLÉ POUR CHAUFFAGE EN SUBSURFACE COUPLÉ DANS UNE CONFIGURATION TRIPHASÉE EN « Y »*
 - (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
 - (72) SANDBERG, Chester Ledlie, Palo Alto, California 94303, US
 - VINEGAR, Harold J., Bellaire, Texas 77401, US
 - (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

E21B 43/30 → (51) **E21B 43/24**

E21B 47/09 → (51) **E21B 19/24**

- (51) **E21B 47/12** (11) **2 715 065 B1**
- E21B 47/16** **E21B 49/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12730273.5 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) IB 2012/052749 31.05.2012
- (87) WO 2012/164524 2012/49 06.12.2012
- (30) 31.05.2011 US 201161491430 P
- (54) • *AKUSTISCHE AUSLÖSEVORRICHTUNGEN FÜR MULTIPLE FLÜSSIGPROBENNEHMER SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *ACOUSTIC TRIGGERING DEVICES FOR MULTIPLE FLUID SAMPLERS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
- *DISPOSITIFS DE DÉCLENCHEMENT ACOUSTIQUES POUR ÉCHANTILLONNEURS DE FLUIDE MULTIPLES ET PROCÉDÉS DE RÉALISATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI*
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR

- (73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(73) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
(84) AL AT BE BG CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SK SM
(72) ATKINSON, Malcolm, Aberdeen Aberdeenshire AB13 0HP, GB
STEVENS, John, Edmonton, Alberta T6X 0E3, CA
KHAN, Adeel, Aberdeen Aberdeenshire AB21 7LB, GB
FRAGOSO, Susanna, Hove East Sussex BN3 6PW, GB
ALTEIRAC, Laurent, N-1397 Nesoya, NO
FILAS, James G., Missouri City, Texas 77459, US
(74) Ford, Michael Frederick, et al, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 47/16 → (51) **E21B 47/12**

E21B 49/08 → (51) **E21B 47/12**

E21B 49/08 → (51) **G01N 21/31**

(51) **E21D 1/00** (11) **1 608 845 B1**

- (25) En (26) En
(21) 04703682.7 (22) 20.01.2004
(84) DE DK GB IT NL
(43) 28.12.2005
(86) US 2004/001599 20.01.2004
(87) WO 2004/094784 2004/45 04.11.2004
(30) 31.03.2003 US 459151 P

- (54) • *BOHRLOCHVORRICHTUNG, VERFAHREN FÜR KOMPLETTIERUNG PRODUKTION UND INJEKTION*
• *A WELLBORE APPARATUS AND METHOD FOR COMPLETION, PRODUCTION AND INJECTION*
• *APPAREIL ET UN PROCÉDE RELATIFS A L'ACHEVEMENT D'UN PUIITS, LA PRODUCTION ET L'INJECTION*

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US

(72) DALE, Bruce, A., Sugar Land, TX 77479, US
MOHR, John, W., Surrey Hills, Victoria 3127, AU

YEH, Charles, S., Spring, TX 77379, US

(74) Catana, Gabriela, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

F01B 1/04 → (51) **F02B 75/22**

F01C 1/00 → (51) **F04C 2/10**

F01C 9/00 → (51) **F01C 21/10**

F01C 11/00 → (51) **F01C 21/10**

F01C 17/02 → (51) **F01C 21/10**

F01C 17/04 → (51) **F01C 21/10**

F01C 21/00 → (51) **F01C 21/10**

(51) **F01C 21/10** (11) **2 603 667 B1**

F01C 21/00 **F01C 17/04**
F01C 17/02 **F01C 11/00**
F01C 9/00

- (25) De (26) De
(21) 11816128.0 (22) 09.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.06.2013
(86) DE 2011/075189 09.08.2011
(87) WO 2012/019604 2012/07 16.02.2012
(30) 13.08.2010 DE 102010036977

- (54) • *KOLBENMASCHINE*
• *PISTON MACHINE*
• *MACHINE À PISTONS*

(73) Rapp, Manfred Max, Holsteinische Straße 51, 12163 Berlin, DE

(72) Rapp, Manfred Max, 12163 Berlin, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

F01D 5/00 → (51) **B23K 35/30**

F01D 5/02 → (51) **B22F 7/06**

F01D 5/02 → (51) **B23K 1/00**

(51) **F01D 5/06** (11) **1 911 932 B1**

F01D 5/08 **F01D 5/28**
C22C 19/05 C22C 38/02
C22C 38/04 C22C 38/22
C22C 38/24

- (25) En (26) En
(21) 07002325.4 (22) 02.02.2007
(84) DE FR

- (43) 16.04.2008
(30) 04.10.2006 JP 2006272618

- (54) • *Turbinenrotor und Dampfturbine*
• *Turbine rotor and steam turbine*
• *Rotor d'une turbine et turbine a vapeur*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Fukuda, Masafumi, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

Kubo, Takahiro, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F01D 5/06 → (51) **B23K 1/00**

(51) **F01D 5/08** (11) **1 820 936 B1**

F01D 11/24

- (25) En (26) En
(21) 07250265.1 (22) 23.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 22.08.2007
(30) 15.02.2006 GB 0603030

- (54) • *Rotorbelüftungsanordnung für ein Gasturbinentriebwerk*
• *Gas turbine engine rotor ventilation arrangement*
• *Agencement de ventilation de rotor de moteur à turbine à gaz*

(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Snowsill, Guy David, Derby, DE56 0EA, GB
Scanlan, Timothy John, Derby, DE65 5NE, GB

Young, Colin, Derby, DE65 5GX, GB

Lewis, Leo Vivian, Warwickshire, CV8 2GH, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 5/08 → (51) **F01D 5/06**

F01D 5/14 → (51) **F01D 9/04**

F01D 5/28 → (51) **B29C 70/88**

F01D 5/28 → (51) **C04B 41/87**

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/06**

(51) **F01D 9/04** (11) **1 731 716 B1**
F01D 5/14 **F02K 3/072**
F02C 3/067

- (25) En (26) En
(21) 06252928.4 (22) 06.06.2006

(84) DE FR GB

(43) 13.12.2006

(30) 06.06.2005 US 145837

- (54) • *Forwärts geneigte Statorschaufel*
• *Forward tilted turbine nozzle*
• *Aubes de guidage statoriques inclinées vers l'avant*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Orlando, Robert Joseph, West Chester Ohio 45069, US

Lee, Ching-Pang, Cincinnati Ohio 45243, US

Beacock, Robert John, Cincinnati Ohio 45243, US

Carson, Scott Michael, Mason Ohio 45040, US

Moniz, Thomas Ory, Loveland Ohio 45140, US

Cherry, David Glenn, Loveland Ohio 45140, US

Clifford, William Larson, Cincinnati Ohio 45213, US

(74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 11/12** (11) **2 495 399 B1**
F04D 29/52

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11156828.3 (22) 03.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012

- (54) • *Segmentierter Stator-Außenring zum Kompensieren von Rotorverschiebungen gegenüber dem Stator*
• *Segmented shroud assembly suitable for compensating a rotor misalignment relative to the stator*
• *Virole externe segmentée apte à compenser un désalignement du rotor par rapport au stator*

(73) SAFRAN AERO BOOSTERS S.A., Route de Liers 121, 4041 Herstal, BE

(72) Cortequisse, Jean-François, 3870, Heers, BE

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

F01D 11/24 → (51) **F01D 5/08**

F01D 21/06 → (51) **F02C 7/12**

F01D 25/00 → (51) **B29C 70/88**

F01D 25/08 → (51) **F02C 7/12**

F01D 25/20 → (51) **F01K 23/06**

F01K 1/00 → (51) **F01K 23/06**

F01K 7/00 → (51) **F01K 23/06**

(51) **F01K 7/18** (11) **2 772 618 B1**
F01K 21/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12844410.6 (22) 03.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.09.2014

- (86) JP 2012/075685 03.10.2012
(87) WO 2013/061743 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 JP 2011237185
(54) • *ENERGIEERZEUGUNGSEINRICHTUNG*
• *POWER GENERATING FACILITY*
• *INSTALLATION DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE*
- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) SORIDA, Katsushi, Koto-ku, Tokyo 1368588, JP
INO, Tatsuo, Koto-ku, Tokyo 1368588, JP
TAKAHASHI, Yoshihisa, Koto-ku, Tokyo 1368588, JP
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

F01K 21/00 → (51) **F01K 7/18**

- (51) **F01K 23/06** (11) **2 288 794 B1**
F01K 7/00 **F01K 1/00**
F01D 25/20 **F25B 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 08747774.1 (22) 07.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) US 2008/062878 07.05.2008
(87) WO 2009/136919 2009/46 12.11.2009
(54) • *PASSIVER ÖLPEGELBEGRENZER*
• *PASSIVE OIL LEVEL LIMITER*
• *LIMITEUR PASSIF DE NIVEAU D'HUILE*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) WOOLLEY, Lance, D., Glastonbury CT 06033, US
MATTESON, Peter, S., South Windsor CT 06074, US
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01K 23/10 → (51) **B01D 53/62**

- (51) **F01L 1/04** (11) **2 823 159 B1**
F01L 1/344 **F01L 13/00**
- (25) De (26) De
(21) 13702744.7 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/000231 25.01.2013
(87) WO 2013/131601 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 DE 102012004419
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINENVENTILTRIEBVERSTELLVORRICHTUNG*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE VALVE TRAIN ADJUSTMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉPHASAGE DE DISTRIBUTION DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) EPPINGER, Matthias, 12437 Berlin, DE
LEHMANN, Kai, 14974 Ludwigsfelde, DE
MARONDE, Marc, 10178 Berlin, DE
NEUBAUER, Bernd, 71701 Schwieberdingen, DE
RÖMHELD, Tilmann, 71332 Waiblingen, DE
STOLK, Thomas, 73230 Kirchheim, DE
VON GAISBERG-HELFFENBERG, Alexander, 71717 Beilstein, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

- (51) **F01L 1/047** (11) **3 000 995 B1**
(25) En (26) En
(21) 14186767.1 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(54) • *Geberradanordnung für konzentrische Nockenwelle*
• *Timing wheel assembly for a concentric camshaft*
• *Ensemble roue de synchronisation pour un arbre à cames concentrique*
- (73) Mechadyne International Limited, Park Farm Estate, Kirtlington Oxfordshire OX5 3JQ, GB
(72) Methley, Ian, Witney, Oxfordshire OX29 8JL, GB
Lancefield, Timothy Mark, Shipston on Stour, Oxfordshire CV36 5LZ, GB
(74) Harrison IP Limited, Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

F01L 1/14 (11) **2 941 545 B1**
F01L 1/16 **F01L 9/02**
F01L 13/00

- (25) En (26) En
(21) 13818759.6 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) FI 2013/051204 27.12.2013
(87) WO 2014/106681 2014/28 10.07.2014
(30) 03.01.2013 FI 20135003
(54) • *ABGASVENTILANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES SCHLIESSENS EINES ABGASVENTILS*
• *EXHAUST VALVE ARRANGEMENT AND METHOD FOR CONTROLLING CLOSING OF AN EXHAUST VALVE*
• *AGENCEMENT DE SOUPAPE D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FERMETURE DE SOUPAPE D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) SUNDSTEN, Magnus, FI-65610 Korsholm, FI
NIINIKANGAS, Saku, FI-65100 Vaasa, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F01L 1/16 → (51) **F01L 1/14****F01L 1/344** → (51) **F01L 1/04****F01L 3/00** → (51) **F02D 41/04**

- (51) **F01L 9/02** (11) **2 796 675 B1**
(25) It (26) En
(21) 13165631.6 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(54) • *Brennkraftmaschine mit Ventiltrieb zur variablen Betätigung der Einlassventile mit Drei-Weg Solenoidventilen und Verfahren zur Kontrolle dieser Brennkraftmaschine in einem "einzigigen-Hub" Modus*
• *Internal combustion engine with a system for variable actuation of the intake valves provided with three-ways electric valves, and method for controlling this engine in a "single-lift" mode*
• *Moteur à combustion interne avec un système de distribution variable des soupapes d'admission avec électrovannes à trois voies et méthode de contrôle de ce moteur selon un mode à "levée unique"*

- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) STUCCHI, Sergio, I-10043 Orbassano (Torino), IT
RICCO, Raffaele, I-10043 Orbassano (Torino), IT
DE MICHELE, Onofrio, I-10043 Orbassano (Torino), IT
GARGANO, Marcello, I-10043 Orbassano (Torino), IT
ALTAMURA, Chiara, I-10043 Orbassano (Torino), IT
MAZZARELLA, Carlo, I-10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F01L 9/02 → (51) **F01L 1/14****F01L 13/00** → (51) **F01L 1/04****F01L 13/00** → (51) **F01L 1/14****F01L 13/00** → (51) **F02M 26/01****F01L 13/06** → (51) **F02M 26/01****F01L 13/08** → (51) **F02M 26/01****F01M 11/04** → (51) **B21K 1/56**

- (51) **F01M 11/10** (11) **2 399 010 B1**
F01M 11/12 **F16N 29/00**
F16N 29/04
- (25) De (26) De
(21) 09808934.5 (22) 31.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) EP 2009/009341 31.12.2009
(87) WO 2010/094316 2010/34 26.08.2010
(30) 17.02.2009 DE 202009002256 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FLUIDMENGENMESSUNG IN ANTRIEBEN UND GERÄTEN*
• *DEVICE FOR MEASURING FLUID QUANTITY IN DRIVES AND DEVICES*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE QUANTITÉS DE FLUIDE DANS DES SYSTÈMES D'ENTRAÎNEMENT ET DES APPAREILS*
- (73) Vogt, Joachim, Zum Brühl 16, 89079 Ulm-Unterweiler, DE
Kalunka, Daniel, Waldstr. 45, 73760 Ostfildern, DE
(72) Vogt, Joachim, 89079 Ulm-Unterweiler, DE
Kalunka, Daniel, 73760 Ostfildern, DE
(74) Fiener, Josef, et al. Patentanw. J. Fiener et col. P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

F01M 11/12 → (51) **F01M 11/10****F01N 1/24** → (51) **F02K 1/34****F01N 3/02** → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 3/021** (11) **2 915 968 B1**
F01N 11/00 **F01N 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 15157896.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014042514
(54) • *Abgasreinigungssystem für einen Verbrennungsmotor und Verfahren zur Beurteilung der Fehlfunktion des Abgasreinigungssystemfilters für einen Verbrennungsmotor*

- Exhaust gas purification system for an internal combustion engine, and method for judging malfunction of a filter of an exhaust gas purification system for an internal combustion engine
 - Système de purification de gaz d'échappement pour moteur à combustion interne et procédé d'évaluation d'un dysfonctionnement d'un filtre de système de purification de gaz d'échappement pour moteur à combustion interne
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 (72) Nishijima, Hirokazu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 Takaoka Kazuya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 Kogo Tomoyuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 3/023 → (51) **F01N 9/00**

- (51) **F01N 3/08** (11) **2 543 837 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 10792805.3 (22) 05.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 09.01.2013
 (86) JP 2010/053631 05.03.2010
 (87) WO 2011/108110 2011/36 09.09.2011
 (54) • **ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG EINER VERBRENNUNGSMOTORS**
 • **EXHAUST GAS PURIFICATION APPARATUS OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
 • **DISPOSITIF DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 (72) ITOH, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **F01N 3/08** (11) **2 966 274 B1**
F01N 3/10 **F01N 3/20**
F01N 9/00
 (25) En (26) En
 (21) 15172343.4 (22) 16.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.01.2016
 (30) 20.06.2014 JP 2014127026
 (54) • **REDUKTIONSMITTELBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG**
 • **REDUCING AGENT SUPPLYING DEVICE**
 • **DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AGENT DE RÉDUCTION**
 (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-Cho, Kariya City Aichi 448-8661, JP
 (72) KINUGAWA, Masumi, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
 YAHATA, Shigeto, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
 TARUSAWA, Yuuki, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
 MAJIMA, Yusuke, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
 HOSODA, Mao, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP

- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/10 → (51) **F02D 19/02**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 458 170 B1**
F01N 3/08 **F01N 9/00**
F02B 37/00 **F01N 3/02**
F01N 13/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 09847583.3 (22) 23.07.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 30.05.2012
 (86) JP 2009/063536 23.07.2009
 (87) WO 2011/010398 2011/04 27.01.2011
 (54) • **ABGASREINIGER FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
 • **EXHAUST GAS PURIFIER FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
 • **PURIFICATEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 (72) ASANUMA, Takamitsu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
 TSUKAMOTO, Yoshihisa, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
 UMEMOTO, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
 MATSUO, Junichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
 NISHIOKA, Hiromasa, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 820 261 B1**
F01N 11/00
 (25) De (26) De
 (21) 13706978.7 (22) 26.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.01.2015
 (86) EP 2013/053838 26.02.2013
 (87) WO 2013/127804 2013/36 06.09.2013
 (30) 02.03.2012 DE 102012004269
 (54) • **FÖRDEREINHEIT FÜR EIN FLÜSSIGES ADDITIV ZUR ABGASNACHBEHANDLUNG**
 • **DELIVERY MODULE FOR A LIQUID ADDITIF FOR USE IN AN EXHAUST GAS POST TREATMENT SYSTEM**
 • **AGENCEMENT DE DOSAGE POUR UN ADDITIF LIQUIDE POUR UN SYSTÈME DE RETRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
 (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
 (72) HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
 KONIECZNY, Jörg-Roman, 53804 Much, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 898 197 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 13750861.0 (22) 09.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.07.2015
 (86) EP 2013/066670 09.08.2013
 (87) WO 2014/026912 2014/08 20.02.2014
 (30) 14.08.2012 DE 102012107430

- (54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DO-SIERVORRICHTUNG**
 • **METHOD FOR OPERATING A METERING DEVICE**
 • **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE DOSAGE**
 (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
 (72) HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
 BAUER, Peter, 53721 Siegburg, DE
 SCHEPERS, Sven, 53844 Troisdorf, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 904 227 B1**
F01N 13/18
 (25) En (26) En
 (21) 13750691.1 (22) 16.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.08.2015
 (86) EP 2013/067126 16.08.2013
 (87) WO 2014/037209 2014/11 13.03.2014
 (30) 06.09.2012 DE 102012108272
 (54) • **VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES FLÜSSIGEN ADDITIVS**
 • **DEVICE FOR DELIVERING A LIQUID ADDITIVE**
 • **DISPOSITIF POUR DISTRIBUER UN ADDITIF LIQUIDE**
 (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
 (72) MAGUIN, Georges, F-57155 Marly, FR
 DIOUF, Cheikh, F-57530 Silly-sur Nied, FR
 FREDERIKSEN, Finn, DK-9370 Hals, DK
 SCHEPERS, Sven, 53844 Troisdorf, DE
 HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 905 443 B1**
F01N 9/00 **F01N 13/00**
 (25) En (26) En
 (21) 15154469.9 (22) 10.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.08.2015
 (30) 10.02.2014 JP 2014023174
 (54) • **ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
 • **EXHAUST GAS PURIFICATION APPARATUS FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
 • **APPAREIL DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 (72) Takada, Keishi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 Ohashi, Nobumoto, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 Nakayama, Shigeki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 Mikami, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 Matsuo, Junichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 3/20 → (51) **C01C 1/00**

F01N 3/20 → (51) **E02F 9/08**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/20 → (51) **F01N 9/00**

- (51) **F01N 3/24** (11) **2 890 876 B1**
F01N 3/28

- (25) En (26) En
(21) 12756367.4 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) EP 2012/003657 31.08.2012
(87) WO 2014/032685 2014/10 06.03.2014
(54) • *EIN GASLEITENDES BAUTEIL, EINE GASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND EINE DAMIT AUSGESTATTETE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *A GAS FLOW UNIT, A GAS TREATMENT DEVICE AND A COMBUSTION ENGINE PROVIDED THEREWITH*
• *UNE UNITÉ DE CONDUIT DE GAZ, UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ ET UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE EQUIPPÉ AVEC CECI*
- (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
(72) ISING, Magnus, S-222 25 Lund, SE NAJJAR, Nader, S-212 24 Lund, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

- (51) **F01N 3/28** (11) **2 524 123 B1**
(25) En (26) En
(21) 10742366.7 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) US 2010/043738 29.07.2010
(87) WO 2011/087527 2011/29 21.07.2011
(30) 12.01.2010 US 294391 P
(54) • *STRÖMUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ABGASBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *FLOW DEVICE FOR EXHAUST TREATMENT SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT POUR SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
(72) LEBAS, Jerome, F-50810 Précorbin, FR LE TALLEC, Stanislas, F-50810 Saint Jean de Baisants, FR PROVOST, Antoine, F-50180 Agneaux, FR LE MERDY, Stéphane, F-14350 Saint Martin des Besaces, FR PREETHI, Phebe, Helena, Bloomington MN 55431, US WAY, Paul, Anthony, New Brighton MN 55112, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/24**

- (51) **F01N 3/30** (11) **2 915 972 B1**
F01N 3/34 **B62K 11/00**
B60K 13/04 **F02B 61/02**
F02B 75/22
(25) En (26) En
(21) 15157360.7 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 05.03.2014 JP 2014042519
06.06.2014 JP 2014118188
(54) • *Sattelfahrzeug*
• *SADDLE TYPE VEHICLE*
• *Véhicule du type ayant une selle*

- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) Nishimura, Shin, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Shibuki, Katsuaki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01N 3/34 → (51) **F01N 3/30**

- (51) **F01N 9/00** (11) **2 554 816 B1**
F01N 3/20 **F01N 3/023**
(25) En (26) En
(21) 12275115.9 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 05.08.2011 US 201113204181
(54) • *NH3-Abgassteuerung in einem NOx-Reduktionssystem*
• *NH3 emissions management in a nox reduction system*
• *Contrôle des émissions de NH3 dans un système de réduction des NOx*
- (73) Cummins Emission Solutions Inc., 500 Jackson Street, Columbus, IN 47201, US
(72) Ponnathpur, Chetan, Columbus, IN Indiana 47203, US
(74) Dauncey, Mark Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(60) 16194791.6

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/021**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/08**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 11/00** (11) **2 933 456 B1**
(25) De (26) De
(21) 15000382.0 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 15.04.2014 DE 102014005522
(54) • *Reduktionsmitteldosiersystem mit Leckageüberwachung*
• *Reductant dosing system with leak detection*
• *Système de dosage d'agent de réduction doté d'une surveillance de fuite*
- (73) Albonair GmbH, Carlo-Schmid-Allee 1, 44263 Dortmund, DE
(72) Kohut, Thomas, 44807 Bochum, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Methling, Kaninenberghöhe 50, 45136 Essen, DE

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/021**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/00 → (51) **E02F 9/08**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/18 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01P 7/16** (11) **2 826 976 B1**
(25) En (26) En
(21) 14174707.1 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 28.06.2013 JP 2013136410

- 22.04.2014 JP 2014088206
(54) • *Motorrad*
• *Saddle-type vehicle*
• *Véhicule à selle*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Matsushita, Yasushi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F02B 19/12** (11) **2 631 448 B1**
F02B 43/12 **F02M 25/03**

- (25) De (26) De
(21) 13000705.7 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 21.02.2012 AT 2172012
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer mit wenigstens einer gespülten Vorkammer versehenen Brennkraftmaschine*
• *Method for operating a combustion engine with at least one scoured pre-chamber*
• *Procédé de fonctionnement d'un moteur à combustion doté d'au moins une préchambre rincée*
- (73) GE Jenbacher GmbH & Co OG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
(72) Winter, Hubert, 8042 Graz, AT Fimml, Wolfgang, 6200 Jenbach, AT Schaumberger, Herbert, 6232 Münster, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

F02B 29/04 → (51) **F28F 9/02**

F02B 37/00 → (51) **F01N 3/20**

F02B 37/00 → (51) **F02D 23/00**

F02B 37/12 → (51) **F02D 23/00**

- (51) **F02B 37/18** (11) **2 489 853 B1**
(25) En (26) En
(21) 12155476.0 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 17.02.2011 US 201113029755
(54) • *Bypassventil*
• *Wastegate plug*
• *Clé de soupape de décharge*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Cizek, Petr, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F02B 37/24 → (51) **F02D 23/00**

F02B 39/16 → (51) **F25B 49/00**

F02B 43/12 → (51) **F02B 19/12**

F02B 61/02 → (51) **F01N 3/30**

F02B 67/06 → (51) **F02N 11/04**

F02B 75/18 → (51) **F02B 75/22**

- (51) **F02B 75/22** (11) **2 978 951 B1**
F01B 1/04 **F02B 75/18**
(25) De (26) De
(21) 14705540.4 (22) 21.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016

(86) EP 2014/053449 21.02.2014

(87) WO 2014/154404 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 DE 102013205554

- (54) • HUBKOLBEN-BRENNKRAFTMASCHINE
- RECIPROCATING-PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTONS ALTERNATIFS

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) HOEHL, Johannes, 82216 Maisach, Ortsteil Oberlappach, DE

F02B 75/22 → (51) **F01N 3/30**

F02B 77/13 → (51) **B60R 13/08**

F02C 1/02 → (51) **F02C 3/113**

F02C 3/067 → (51) **F01D 9/04**

(51) **F02C 3/113** (11) **2 494 167 B1**

F02C 6/16

F02C 6/02

F04D 17/12

F04D 25/04

F02C 1/02

(25) En (26) En

(21) 10757368.5 (22) 16.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012

(86) US 2010/049073 16.09.2010

(87) WO 2011/056303 2011/19 12.05.2011

(30) 28.10.2009 US 607239

- (54) • LUFTKOMPRESSIONS- UND EXPANSIONSSYSTEM MIT EINWELLENKOMPRESSOR UND TURBINENANORDNUNG
- AIR COMPRESSION AND EXPANSION SYSTEM WITH SINGLE SHAFT COMPRESSOR AND TURBINE ARRANGEMENT
- SYSTÈME DE COMPRESSION ET DE DÉTENTE D'AIR AVEC AGENCEMENT DE COMPRESSEUR ET DE TURBINE À UN SEUL ARBRE

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) FREUND, Sebastian, W., D-85748 Garching B. Muenchen, DE

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 3/34 → (51) **B01D 53/62**

F02C 6/02 → (51) **F02C 3/113**

F02C 6/16 → (51) **F02C 3/113**

F02C 7/042 → (51) **F02C 7/05**

(51) **F02C 7/05** (11) **2 953 853 B1**

F02C 7/042

B64G 1/40

B64G 1/14

B64D 33/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 14703108.2 (22) 17.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015

(86) FR 2014/000009 17.01.2014

(87) WO 2014/122369 2014/33 14.08.2014

(30) 06.02.2013 FR 1300242

- (54) • RAUMFLUGZEUG
- SPACE AIRCRAFT

• AVION SPATIAL

(73) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR

(72) FERREIRA, Eugénio, 31400 Toulouse, FR
PRAMPOLINI, Marco, F-78240 Chambourcy, FR

CORABOEUF, Yohann, F-33700 Merignac, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F02C 7/057 → (51) **F23N 5/24**

(51) **F02C 7/12** (11) **2 365 197 B1**

F01D 21/06

F01D 25/08

(25) De

(26) De

(21) 11153788.2 (22) 09.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2011

(30) 02.03.2010 CH 2682010

- (54) • Beschleunigte Kühlung einer Gasturbine
- Accelerated cooling of a gas turbine
- Refroidissement accéléré d'une turbine à gaz

(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Pauli, Ernst, CH-8057, Zürich, CH

Derksen, Alexander, D-73230 Kirchheim unter Teck, DE

(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02C 7/24 → (51) **F02K 1/82**

F02C 9/28 → (51) **F23N 5/24**

F02C 9/48 → (51) **F23N 5/24**

(51) **F02D 11/10** (11) **1 267 057 B1**

(25) En

(26) En

(21) 02013078.7 (22) 13.06.2002

(84) DE FR GB

(43) 18.12.2002

(30) 14.06.2001 JP 2001180388

- (54) • Ansaugluftsteuervorrichtung für eine Brennkraftmaschine
- Intake air control device for an internal combustion engine
- Dispositif de commande de l'air d'admission pour un moteur à combustion interne

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP

(72) Tanaka, Kunio, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

HAMAOKA, Takashi, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(60) 13178665.9 / 2 706 212

(51) **F02D 13/02** (11) **1 310 649 B1**

F02D 41/02

F02D 41/04

F02D 43/00

F02D 45/00

(25) Ja

(26) En

(21) 00953465.2 (22) 17.08.2000

(84) DE FR GB IT

(43) 14.05.2003

(86) JP 2000/005507 17.08.2000

(87) WO 2002/014665 2002/08 21.02.2002

- (54) • DIESELBRENNKRAFTMASCHINE
- COMPRESSION IGNITION INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- MOTEUR A COMBUSTION INTERNE PAR COMPRESSION

(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) YAMAOKA, Shiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

NOGI, Toshiharu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

OOSUGA, Minoru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

SHIRAISHI, Takuya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

NAKAGAWA, Shinji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

KIHARA, Yuusuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(60) 11182261.5

F02D 13/02 → (51) **F02D 13/06**

(51) **F02D 13/06** (11) **2 584 178 B1**

F02D 13/02

F02D 41/18

F02D 35/02

F02D 41/12

F02D 17/02

(25) Ja

(26) En

(21) 10853208.6 (22) 15.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013

(86) JP 2010/060083 15.06.2010

(87) WO 2011/158326 2011/51 22.12.2011

- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
- CONTROL DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) KOGO, Tomoyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

OGAWA, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

ITO, Katsuhiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

IWATA, Kazuyasu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

YANASE, Yoshiki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F02D 17/02** (11) **2 840 246 B1**

(25) En

(26) En

(21) 14182819.4 (22) 19.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.02.2015

(30) 20.05.2008 US 123912

- (54) • Verfahren zur Zylinderdeaktivierung
- Method for controlling cylinder deactivation
- Procédé de contrôle de désactivation de cylindre

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Luken, Todd R., Raymond, OH Ohio 43067, US

Bates, David S., Raymond, OH Ohio 43067, US

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(62) 12178022.5 / 2 527 622
09160624.4 / 2 123 885

F02D 17/02 → (51) **F02D 13/06**

(51) **F02D 19/02** (11) **2 899 386 B1**
F02D 41/00 **F02D 41/02**
F02D 41/14 **F02D 41/30**
F02M 21/02 **F02M 21/04**
F02M 63/00 **F01N 3/10**

(25) Ja (26) En
(21) 13839152.9 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) JP 2013/073910 05.09.2013
(87) WO 2014/045879 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208628
(54) • **VERBRENNUNGSMOTOR**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
(73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) NAKAZONO, Toru, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
RAIHAN Khandoker Abu, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
OKADA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feiningger-Strasse 28, 80807 München, DE

F02D 21/08 → (51) **F02D 23/00**

(51) **F02D 23/00** (11) **2 884 078 B1**
F02B 37/00 **F02B 37/12**
F02B 37/24 **F02D 21/08**
F02D 23/02 **F02D 41/02**
F02D 43/00 **F02D 45/00**
F02M 26/02

(25) Ja (26) En
(21) 13828014.4 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) JP 2013/071384 07.08.2013
(87) WO 2014/024928 2014/07 13.02.2014
(30) 07.08.2012 JP 2012175105
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN DIESELMOTOR**
• **CONTROL DEVICE FOR DIESEL ENGINE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR DIESEL**
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(72) ISHIBASHI, Yasutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YOKOYAMA, Jin, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MITSUSHIMA, Keita, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02D 23/02 → (51) **F02D 23/00**

F02D 29/02 → (51) **F02N 11/08**

F02D 29/06 → (51) **B60W 20/40**

F02D 35/02 → (51) **F02D 13/06**

F02D 41/00 → (51) **F02D 19/02**

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/04**

F02D 41/02 → (51) **F02D 13/02**

F02D 41/02 → (51) **F02D 19/02**

F02D 41/02 → (51) **F02D 23/00**

(51) **F02D 41/04** (11) **2 527 621 B1**
F02D 41/12 **F02D 41/00**
F01L 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 10843860.7 (22) 20.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) JP 2010/050638 20.01.2010
(87) WO 2011/089694 2011/30 28.07.2011
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SANO, Keisuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NAKAGAWA, Norihisa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NISHIKIORI, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/04 → (51) **F02D 13/02**

F02D 41/12 → (51) **F02D 13/06**

F02D 41/12 → (51) **F02D 41/04**

F02D 41/14 → (51) **F02D 19/02**

F02D 41/18 → (51) **F02D 13/06**

(51) **F02D 41/24** (11) **2 307 692 B1**
F02D 41/30 **F02D 41/40**
B60R 25/04

(25) En (26) En
(21) 09738429.1 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) GB 2009/050441 29.04.2009
(87) WO 2009/133399 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 GB 0807859
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERRINGERN ODER ANALYSIEREN DER LEISTUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS**
• **A SYSTEM FOR AND METHOD OF DEGRADING OR ANALYSING THE PERFORMANCE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE OU ANALYSER LA PERFORMANCE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
(73) Mobilizer Limited, Unit 5 (F1) Burden Industrial Estate Manchester Road, Bolton BL3 2NG, GB
(72) HOWARTH, Mark, Vincent, Bury BL0 9NU, GB
ZYLA, Edward, Christopher, Manchester M30 7LG, GB
(74) Lunt, Mark George Francis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

F02D 41/30 → (51) **F02D 19/02**

F02D 41/30 → (51) **F02D 41/24**

(51) **F02D 41/38** (11) **2 142 785 B1**
(25) De (26) De
(21) 08735672.1 (22) 02.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.01.2010
(86) EP 2008/053907 02.04.2008
(87) WO 2008/132005 2008/45 06.11.2008
(30) 26.04.2007 DE 102007019640
(54) • **VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUR STEUERUNG DER EINSPRITZUNG BEI EINER BRENNKRAFTMASCHINE**
• **METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING INJECTION IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'INJECTION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHMIDT, Norbert, 22083 Hamburg, DE
WALTHER, Jochen, 70188 Stuttgart, DE
SCHEID, Erik, 70195 Stuttgart, DE

F02D 41/40 → (51) **F02D 41/24**

F02D 43/00 → (51) **F02D 13/02**

F02D 43/00 → (51) **F02D 23/00**

F02D 45/00 → (51) **F02D 13/02**

F02D 45/00 → (51) **F02D 23/00**

(51) **F02F 3/00** (11) **2 946 100 B1**
F02F 3/26

(25) En (26) En
(21) 14703698.2 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) US 2014/012271 21.01.2014
(87) WO 2014/113771 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201361754668 P
(54) • **KOLBEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOLBENS**
• **PISTON AND METHOD OF MAKING A PISTON**
• **PISTON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PISTON**
(73) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield MI 48033, US
(72) WEININGER, Michael, Southfield, MI 48075, US
MUSCAS, Florin, Novi, MI 48375, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F02F 3/26 → (51) **F02F 3/00**

(51) **F02K 1/34** (11) **2 402 568 B1**
G10K 11/16 **G10K 11/26**
F01N 1/24

(25) Zh (26) En
(21) 10745798.8 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) CN 2010/000242 26.02.2010
(87) WO 2010/097014 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 CN 200910119947
(54) • **GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN UND SCHALLDÄMPFER**
• **NOISE ELIMINATION METHOD AND MUFFLER**

- *PROCEDE D'ELIMINATION DE BRUIT ET SILENCIEUX*
- (73) Institute Of Acoustics, Chinese Academy Of Science, No.21 North 4th Ring Road West Haidian District, Beijing 100190, CN
- (72) LU, Yadong, Beijing 100190, CN
LIU, Dong, Beijing 100190, CN
WANG, Qiang, Beijing 100190, CN
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forsters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- (51) **F02K 1/82** (11) **2 294 303 B1**
F02C 7/24
- (25) En (26) En
(21) 09734191.1 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011
(86) US 2009/038649 27.03.2009
(87) WO 2009/131793 2009/44 29.10.2009
(30) 21.04.2008 US 106512
- (54) • *ABGASUMSTRÖMTE STRUKTUR UND DAMIT VERBUNDENE VERBUNDSTRUKTUR UND FERTIGUNGSVERFAHREN*
• *EXHAUST WASHED STRUCTURE AND ASSOCIATED COMPOSITE STRUCTURE AND METHOD OF FABRICATION*
• *STRUCTURE DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT ET STRUCTURE COMPOSITE ASSOCIÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) HAND, Michael, L., Huntington Beach CA 92649, US
CHAKRABARTI, Buddhadev, Walnut CA 91789, US
LEHMAN, Leanne, L., Aliso Viejo CA 92656, US
MATHUR, Gopal, P., Mission Viejo CA 92691, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- F02K 3/072** → (51) **F01D 9/04**
-
- F02K 99/00** → (51) **B60V 1/04**
-
- F02M 21/02** → (51) **F02D 19/02**
-
- F02M 21/04** → (51) **F02D 19/02**
-
- F02M 25/03** → (51) **F02B 19/12**
-
- (51) **F02M 26/01** (11) **2 941 548 B1**
F01L 13/06 **F01L 13/00**
F01L 13/08
- (25) En (26) En
(21) 13824501.4 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
(86) FI 2013/051217 31.12.2013
(87) WO 2014/106686 2014/28 10.07.2014
(30) 07.01.2013 FI 20135018
- (54) • *VENTIL HEBEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ABGAS-VENTILS*
• *VALVE LIFTING ARRANGEMENT AND METHOD FOR OPERATING EXHAUST VALVE*
• *ENSEMBLE POUSSOIR DE SOUPE ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT DE SOUPE D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
- (72) SUNDSTEN, Magnus, FI-65610 Korsholm, FI
- NIINIKANGAS, Saku, FI-65100 Vaasa, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
-
- F02M 26/02** → (51) **F02D 23/00**
-
- F02M 35/04** → (51) **E02F 9/16**
-
- F02M 35/16** → (51) **B62J 1/12**
-
- F02M 37/22** → (51) **B01D 39/16**
-
- (51) **F02M 61/08** (11) **2 820 291 B1**
F02M 61/16
- (25) De (26) De
(21) 13701450.2 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
(86) EP 2013/051458 25.01.2013
(87) WO 2013/127580 2013/36 06.09.2013
(30) 27.02.2012 DE 102012202909
- (54) • *VENTIL ZUM ZUMESSEN VON FLUID*
• *VALVE FOR METERING IN FLUID*
• *SOUPE DE DOSAGE DE FLUIDE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHMIEDER, Dietmar, 71706 Markgroeningen, DE
KOCH, Thomas, 02943 Weißwasser, DE
-
- F02M 61/14** → (51) **B22F 3/10**
-
- F02M 61/16** → (51) **B22F 3/10**
-
- F02M 61/16** → (51) **F02M 61/08**
-
- F02M 63/00** → (51) **F02D 19/02**
-
- (51) **F02N 11/04** (11) **2 937 554 B1**
F02N 11/08 **F02B 67/06**
B60W 50/02 **B60W 50/035**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60W 10/30 **B60W 30/192**
B60W 20/00 **B60K 6/52**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15159389.4 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(30) 24.04.2014 FR 1453674
- (54) • *Diagnoseverfahren zum Erkennen eines Schlupfes des Aggregate-Antriebsriemens eines Antriebsstranges*
• *Diagnostic method for detecting a slip in the accessory drive belt of a power train*
• *Procédé de diagnostic pour la détection d'un glissement de la courroie d'accessoires d'un groupe motopropulseur*
- (73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) Marchyllie, Alexis, 92170 VANVES, FR
Robert, François Xavier, 75008 PARIS 08, FR
Aloisi, Andrea, 40124 Bologna, IT
-
- (51) **F02N 11/08** (11) **1 882 849 B1**
B60R 16/02 **F02D 29/02**
F02N 15/00
- (25) Ja (26) En
(21) 06746447.9 (22) 16.05.2006
(84) DE FR GB
- (43) 30.01.2008
(86) JP 2006/309733 16.05.2006
(87) WO 2006/123654 2006/47 23.11.2006
(30) 18.05.2005 JP 2005145088
- (54) • *MOTORSTARTSTEUERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *ENGINE START CONTROL DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE COMMANDE DÉMARRAGE DE MOTEUR*
- (73) FUJITSU TEN LIMITED, 2-28 Goshō-dōri 1-chōme, Hyōgo-ku, Kobe-shi Hyōgo 652-8510, JP
- (72) YAMAGUCHI, Kazuhi c/o FUJITSU TEN LIMITED, Hyōgo 6528510, JP
TAKATORI, Yoshimi c/o FUJITSU TEN LIMITED, Hyōgo 6528510, JP
- (74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE
-
- F02N 11/08** → (51) **B60W 20/40**
-
- F02N 11/08** → (51) **F02N 11/04**
-
- F02N 15/00** → (51) **F02N 11/08**
-
- F02P 5/15** → (51) **B60W 20/40**
-
- F02P 13/00** → (51) **H01T 13/08**
-
- (51) **F02P 19/02** (11) **2 957 762 B1**
H01H 37/76 **H03K 17/082**
H03K 17/18 **H03K 17/687**
H05K 3/46 **H05K 1/02**
H02H 5/04 **H03K 17/0814**
- (25) En (26) En
(21) 15163084.5 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
(30) 23.04.2014 JP 2014088943
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONTRÔLE*
- (73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) Kumazawa, Shinji, Nagoya, Aichi 467-8525, JP
Toda, Satoru, Nagoya, Aichi 467-8525, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **F02P 19/02** (11) **2 960 489 B1**
H01H 37/76 **H05K 1/02**
H05K 1/18 **H03K 17/082**
H03K 17/18 **H03K 17/687**
H02H 3/08 **H02H 5/04**
H03K 17/08 **H01H 37/04**
H03K 17/0812
- (25) En (26) En
(21) 15163085.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
(30) 23.04.2014 JP 2014088940
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONTRÔLE*
- (73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) Kumazawa, Shinji, Nagoya, Aichi 467-8525, JP
Toda, Satoru, Nagoya, Aichi 467-8525, JP
Kawagishi, Wataru, Nagoya, Aichi 467-8525, JP
Nakano, Hitoshi, Nagoya, Aichi 467-8525, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F03B 13/20** (11) **2 467 594 B1**
F03B 15/00
(25) En (26) En
(21) 10747360.5 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) US 2010/045695 17.08.2010
(87) WO 2011/022354 2011/08 24.02.2011
(30) 20.08.2009 US 544616
(54) • **ABGESTIMMTER ROLLENDER WELLEN-
ENERGIEEXTRAKTOR**
• **TUNED ROLLING WAVE ENERGY
EXTRACTOR**
• **GÉNÉRATEUR EXTRAYANT DE
L'ÉNERGIE DES VAGUES AVEC ROULIS
ACCORDÉ**
(73) Huntington Ingalls Incorporated, 4101
Washington Ave., Newport News, VA 23607,
US
(72) LAZ, William, J., Virginia Beach VA 23464,
US
SEDLER, Todd, L., Newport News VA 23606,
US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron
Warren Redfern 1000 Great West Road,
Brentford TW8 9DW, GB

(51) **F03B 13/26** (11) **2 718 559 B1**
H02H 7/06 **H02P 9/04**
(25) En (26) En
(21) 12714706.4 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/057033 18.04.2012
(87) WO 2012/150128 2012/45 08.11.2012
(30) 04.05.2011 GB 201107329
(54) • **TURBINENANORDNUNG UND VERFAH-
REN ZUR STEUERUNG EINER TURBI-
NENANORDNUNG WÄHREND EINES
NETZVERLUSTEREIGNISSES**
• **A TURBINE ARRAY AND A METHOD OF
CONTROLLING A TURBINE ARRAY
DURING A LOSS-OF-GRID EVENT**
• **GROUPEMENT DE TURBINES ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI
PENDANT UN CAS DE PERTE DE RÉSEAU**
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB
(72) CHIR, Adam, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,
GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F03B 15/00 → (51) **F03B 13/20**

F03D 1/00 → (51) **E04H 12/00**

F03D 1/00 → (51) **F03D 80/00**

(51) **F03D 3/00** (11) **2 167 812 B1**
F03D 3/02 **F03D 3/06**
(25) En (26) En
(21) 08775948.6 (22) 16.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) GB 2008/002410 16.07.2008
(87) WO 2009/010736 2009/04 22.01.2009
(30) 17.07.2007 GB 0713931
(54) • **TURBINE MIT VERTIKALER ACHSE**
• **VERTICAL AXIS TURBINE**
• **TURBINE À AXE VERTICALE**
(73) Vince, Dale, Axion House Station Road,
Stroud, Gloucestershire GL5 3AP, GB

(72) Vince, Dale, Stroud, Gloucestershire GL5
3AP, GB
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

F03D 3/02 → (51) **F03D 3/00**

F03D 3/06 → (51) **F03D 3/00**

F03D 17/00 → (51) **G01H 9/00**

(51) **F03D 80/00** (11) **2 580 409 B1**
E04H 12/12 **F03D 1/00**
(25) De (26) De
(21) 11728210.3 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/059713 10.06.2011
(87) WO 2011/157659 2011/51 22.12.2011
(30) 04.05.2011 PCT/EP2011/057088
26.08.2010 DE 102010039796
14.06.2010 DE 102010030047
(54) • **TURM EINER WINDENERGIEANLAGE SO-
WIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EI-
NES TURMS EINER WINDENERGIE-
ANLAGE**
• **TOWER OF A WIND POWER PLANT AND
METHOD FOR PRODUCING A TOWER OF
A WIND POWER PLANT**
• **MÂT D'ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UN MÂT D'ÉOLIENNE**
(73) Max Bögl Stiftung & Co. KG, Max-Bögl-
Strasse 1, 92369 Sengenthal, DE
(72) BÖGL, Stefan, 92369 Sengenthal, DE
HIERL, Martin, 92318 Neumarkt, DE
KNITL, Josef, 92342 Freystadt, DE
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier
Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-
Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

F04B 9/02 → (51) **F04B 53/22**

(51) **F04B 9/105** (11) **2 946 110 B1**
F04B 13/02 **F04B 23/10**
F04F 5/10 **F04F 5/46**
B01F 5/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 13826872.7 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) IB 2013/061042 17.12.2013
(87) WO 2014/111770 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 FR 1350397
(54) • **DOSIERVORRICHTUNG ZUM EINBRIN-
GEN EINES FLÜSSIGEN ZUSATZSTOFFS
IN EINEN STROM EINER HAUPTFLÜS-
SIGKEIT**
• **METERING DEVICE FOR INTRODUCING A
LIQUID ADDITIVE INTO A STREAM OF
MAIN LIQUID**
• **DISPOSITIF DE DOSAGE POUR INTRO-
DUIRE UN ADDITIF LIQUIDE DANS UN
COURANT DE LIQUIDE PRINCIPAL**
(73) DOSATRON INTERNATIONAL, Rue Pascal,
33370 Tresses, FR
(72) FURET, Sébastien, F-33800 Bordeaux, FR
LAMBINET, Sandrine, F-33670 Sadirac, FR
DUQUENNOY, Philippe, F-33750 Camarsac,
FR
BADII, Manal, F-33700 Merignac, FR
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon,
75002 Paris, FR

F04B 13/02 → (51) **F04B 9/105**

F04B 23/10 → (51) **F04B 9/105**

F04B 27/08 → (51) **B64C 21/04**

F04B 27/08 → (51) **F04B 53/22**

(51) **F04B 27/10** (11) **2 728 187 B1**
F04B 39/12
(25) En (26) En
(21) 13190739.6 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 02.11.2012 JP 2012243161
(54) • **Kolbenverdichter**
• **Piston-type compressor**
• **Compresseur de type piston**
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHKKI,
2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-
8671, JP
(72) Ban, Takahisa, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-
8671, JP
Kawamura, Koji, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-
8671, JP
Kimoto, Yoshio, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-
8671, JP
Sakakibara, Kengo, Kariya-shi, Aichi-ken,
448-8671, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

F04B 35/04 → (51) **F04B 39/00**

F04B 35/04 → (51) **H02K 33/06**

F04B 37/02 → (51) **F24J 2/05**

(51) **F04B 39/00** (11) **1 819 927 B1**
(25) En (26) En
(21) 05814395.9 (22) 06.12.2005
(84) DE IT
(43) 22.08.2007
(86) JP 2005/022725 06.12.2005
(87) WO 2006/062223 2006/24 15.06.2006
(30) 06.12.2004 JP 2004352446
(54) • **HERMETISCHER VERDICHTER**
• **HERMETIC COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR HERMETIQUE**
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) INAGAKI, Ko c/o Matsushita Electric
Industrial Co., 1-3-7 Shiromi, Chuo-ku Osaka
540-6319, JP
KOBAYASHI, Masanori c/o Matsushita
Electric Indust., 1-3-7 Shiromi, Chuo-ku,
Osaka 540-6319, JP
IDE, Terumasa c/o Matsushita Electric
Industrial, 1-3-7 Shiromi, Chuo-ku, Osaka
540-6319, JP
MARUYAMA, Tomio c/o Matsushita Electric
Industrial, 1-3-7 Shiromi, Chuo-ku, Osaka
540-6319, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F04B 39/00** (11) **2 392 824 B1**
F04B 35/04 **F04B 39/12**

(25) Ja (26) En
(21) 10735898.8 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) JP 2010/051233 29.01.2010
(87) WO 2010/087436 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 JP 2009019860
(54) • **LUFTPUMPE**

- AIR PUMP
 - POMPE À AIR
- (73) Nitto Kohki Co., Ltd., 9-4, Nakaikogami 2-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8555, JP
- (72) ISHIBASHI, Shigemitsu, Tokyo 146-8555, JP
HASHIMOTO, Atsuki, Tokyo 146-8555, JP
- (74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F04B 39/00** (11) **2 737 210 B1**
(25) En (26) En
(21) 12748147.1 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014
(86) BR 2012/000244 17.07.2012
(87) WO 2013/016790 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 BR P11103315
(54) • SAUGKAMMER
• SUCTION CHAMBER
• CHAMBRE D'ASPIRATION

- (73) Whirlpool S.A., Av. das Nações Unidas, 12.995, 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR
- (72) HOFMANN, Daniel Henri Bedatty, 89218-570 Joinville - SC, BR
MARQUES, Viviane Cassol, 89219-160 Joinville - SC, BR
PELLEGRINI, Claudio de, 89204-170 Joinville - SC, BR
- (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

F04B 39/00 → (51) **F16F 15/08**

F04B 39/12 → (51) **F04B 27/10**

F04B 39/12 → (51) **F04B 39/00**

F04B 43/04 → (51) **B41J 2/14**

F04B 47/08 → (51) **E21B 43/12**

F04B 47/10 → (51) **E21B 43/12**

(51) **F04B 53/22** (11) **2 613 051 B1**
F04B 27/08 **B23P 19/04**
F04B 9/02

(25) En (26) En
(21) 13156687.9 (22) 04.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 10.07.2013
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Montage einer Fluidmaschine vom Taumelscheibentyp
• Method and device for assembling swash plate type fluid machine
• Procédé et dispositif de montage de machine à fluide de type plateau oscillant

- (73) Sanyo Machine Works, Ltd., 1, Oka, Okimura Kitanagoya-shi, Aichi 481-8540, JP
- (72) Ishikawa, Tatsuya, Aichi 481-8540, JP
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- (62) 05790442.7 / 1 933 030

F04C 2/08 → (51) **F04C 2/10**

(51) **F04C 2/10** (11) **2 592 272 B1**
F04C 2/08 **F01C 1/00**

(25) En (26) En
(21) 12190621.8 (22) 30.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013
(30) 08.11.2011 JP 2011244511

- (54) • Innenzahnradpumpe
• Internal gear pump
• Pompe à engrenages internes

(73) Yamada Manufacturing Co., Ltd., 2757 Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi Gunma-ken 376-8585, JP

(72) Fujiki, Kenichi, Gunma, 379-2206, JP
Izutsu, Masato, Gunma, 379-2206, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **F04C 18/16** (11) **1 766 243 B1**
F04C 29/02

(25) En (26) En
(21) 05713016.3 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.03.2007
(86) US 2005/003814 07.02.2005
(87) WO 2005/081791 2005/36 09.09.2005
(30) 25.02.2004 US 786688

- (54) • SCHMIERSYSTEM FÜR KOMPRESSOR
• LUBRICATION SYSTEM FOR COMPRESSOR
• SYSTEME DE LUBRIFICATION POUR COMPRESSEUR

(73) CARRIER CORPORATION, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06034-4015, US

(72) ZINSMEYER, Thomas, M., Pennellville, NY 13132, US

SHOULDER, Stephen, L., Baldwinsville, NY 13027, US

(74) Lees, Gregory Alexander, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F04C 18/16 → (51) **F04C 29/12**

(51) **F04C 18/356** (11) **2 592 278 B1**
F04C 23/00 **F25B 1/00**
F25B 1/04 **F25B 43/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11803329.9 (22) 06.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013
(86) JP 2011/003868 06.07.2011
(87) WO 2012/004992 2012/02 12.01.2012

(30) 08.07.2010 JP 2010156034
(54) • DREHKOMPRESSOR UND KÜHLKREISLAUFVORRICHTUNG

- ROTARY COMPRESSOR AND REFRIGERATION CYCLE APPARATUS
• COMPRESSEUR ROTATIF ET DISPOSITIF DE CYCLE DE REFROIDISSEMENT

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) OGATA, Takeshi, Osaka 540-6207, JP
OKAICHI, Atsuo, Osaka 540-6207, JP
HASEGAWA, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **F04C 21/00** (11) **2 610 494 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 11819366.3 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013
(86) CN 2011/077360 20.07.2011

(87) WO 2012/024991 2012/09 01.03.2012

(30) 26.08.2010 CN 201010264211

- (54) • AUTOMATISCHER AUSGLEICHSMechanismus FÜR EINE Scharnierdichtungslücke IN EINEM KUGELFÖRMIGEN VERDICHTER

• AUTOMATIC COMPENSATION MECHANISM FOR HINGE SEAL GAP IN SPHERICAL COMPRESSOR

• MÉCANISME DE COMPENSATION AUTOMATIQUE POUR LE JEU DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ D'ARTICULATION DANS UN COMPRESSEUR SPHÉRIQUE

(73) Xi'an Zhengnan Environmental Technology Co., Ltd., Suite 164, Building 13, Huoju Road, East Development Zone, Xi'an Shaanxi 710043, CN

(72) WANG, Mengying, Xi'an Shaanxi 710043, CN

WANG, Luyi, Xi'an Shaanxi 710043, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F04C 23/00 → (51) **F04C 18/356**

F04C 29/00 → (51) **F04C 29/12**

F04C 29/02 → (51) **F04C 18/16**

F04C 29/02 → (51) **F04C 29/12**

(51) **F04C 29/12** (11) **2 895 745 B1**
F04C 18/16 **F04C 29/02**

(25) It (26) En
(21) 13779343.6 (22) 27.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015
(86) IB 2013/001862 27.08.2013

(87) WO 2014/041407 2014/12 20.03.2014
(30) 11.09.2012 IT V120120227

- (54) • ÖLABSCHEIDER FÜR EINEN VOLUMETRISCHEN VERDICHTER UND VOLUMETRISCHER VERDICHTER
• OIL SEPARATOR DEVICE FOR A VOLUMETRIC COMPRESSOR AND VOLUMETRIC COMPRESSOR

• DISPOSITIF SÉPARATEUR D'HUILE POUR COMPRESSEUR VOLUMÉTRIQUE, ET COMPRESSEUR VOLUMÉTRIQUE

(73) Mietto, Virgilio, Via Como, 17, 36051 Olmo di Creazzo (Vicenza), IT

(72) Mietto, Virgilio, 36051 Olmo di Creazzo (Vicenza), IT

(74) Ziliotto, Tiziano, Studio Ziliotto Contrà Santi Apostoli, 16, 36100 Vicenza, IT

(51) **F04D 7/04** (11) **2 660 473 B1**
F04D 29/16

(25) De (26) De
(21) 12166789.3 (22) 04.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013
(54) • Schmutzwasserpumpe

- Waste water pump
• Pompe à eaux usées

(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK

(72) Fredslund Hansen, Benny, 8920 Randers NV, DK

Henning, Poul Johannes, 8830 Tjele, DK

(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

F04D 13/04 → (51) **E21B 43/12**

(51) **F04D 13/06** (11) **2 199 615 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 09009898.9 (22) 30.07.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 23.06.2010
 (30) 19.12.2008 JP 2008323309
 (54) • *Motor für einen Verdichter, Verdichter und
 Kühlkreisvorrichtung*
 • *Motor for compressor, compressor, and
 refrigerating cycle apparatus*
 • *Moteur pour compresseur, compresseur,
 et appareil de cycle de réfrigération*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
 nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
 8310, JP
 (72) Tsutsumi, Takahiro, Tokyo 100-8310, JP
 Oikawa, Tomoaki, Tokyo 100-8310, JP
 Kazama, Osamu, Tokyo 100-8310, JP
 Tajima, Tsuneyoshi, Tokyo 100-8310, JP
 Okugawa, Sadami, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
 und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
 80339 München, DE

(51) **F04D 13/06** (11) **2 610 497 B1**
F04D 29/08
 (25) De (26) De
 (21) 11195803.9 (22) 27.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.07.2013
 (54) • *Pumpenaggregat*
 • *Pump power unit*
 • *Groupe motopompe*

(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej
 7, 8850 Bjerringbro, DK
 (72) Høj, Finn Mathiesen, 8200 Aarhus N, DK
 (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wall-
 straße 33a, 23560 Lübeck, DE

F04D 13/10 → (51) **E21B 43/12**

F04D 17/12 → (51) **F02C 3/113**

(51) **F04D 19/04** (11) **2 708 753 B1**
F04D 29/058 **F04D 29/66**
F04D 29/64 **F04D 29/62**
F16C 32/04 **H01F 41/02**
 (25) De (26) De
 (21) 13182010.2 (22) 28.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.03.2014
 (30) 14.09.2012 DE 102012216450
 (54) • *Verfahren zum Zentrieren einer Vakuum-
 pumpe und/oder zum Reduzieren eines
 magnetischen Streufelds einer Vakuum-
 pumpe oder einer Rotationseinheit für
 eine Vakuumpumpe, sowie Vakuum-
 pumpe oder Rotationseinheit für eine Va-
 kuumpumpe*
 • *Method for centring a vacuum pump and/
 or reducing a magnetic leakage field of a
 vacuum pump or a rotary unit for a
 vacuum pump, and vacuum pump or
 rotation unit for a vacuum pump*
 • *Procédé de centrage d'une pompe à vide
 et/ou de réduction d'un champ de disper-
 sion magnétique d'une pompe à vide ou
 d'une unité rotative pour une pompe à
 vide, et pompe à vide ou groupe de rota-
 tion pour une pompe à vide*

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse
 43, 35614 Asslar, DE
 (72) Conrad, Armin, 35745 Herbord, DE
 Koci, Bernd, 35641 Schöffengrund, DE

Rippl, Andreas, 35578 Wetzlar, DE
 Wirth, Adrian, 35582 Wetzlar, DE
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
 Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F04D 25/04 → (51) **F02C 3/113**

(51) **F04D 25/08** (11) **2 531 731 B1**
F04D 29/58
 (25) En (26) En
 (21) 11702375.4 (22) 31.01.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.12.2012
 (86) US 2011/023133 31.01.2011
 (87) WO 2011/097157 2011/32 11.08.2011
 (30) 04.02.2010 US 700026
 (54) • *ZENTRIFUGALGEBLÄSEANORDNUNG*
 • *CENTRIFUGAL BLOWER ASSEMBLY*
 • *ENSEMBLE VENTILATEUR CENTRIFUGE*

(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 51,
 70469 Stuttgart, DE
 (72) CZULAK, Alexander, Wayland MA 01778, US
 CHAPMAN, Thomas, R., Templeton MA
 01468, US
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach
 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

F04D 29/058 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/08 → (51) **F04D 13/06**

F04D 29/16 → (51) **F04D 7/04**

F04D 29/44 → (51) **F04D 29/46**

(51) **F04D 29/46** (11) **2 559 904 B1**
F04D 29/44
 (25) Ja (26) En
 (21) 10849813.0 (22) 13.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 20.02.2013
 (86) JP 2010/056595 13.04.2010
 (87) WO 2011/128975 2011/42 20.10.2011
 (54) • *ZENTRIFUGALVERDICHTER*
 • *CENTRIFUGAL COMPRESSOR*
 • *COMPRESSEUR CENTRIFUGE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
 8571, JP
 (72) TABATA, Masakazu, Toyota-shi Aichi 471-
 8571, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04D 29/52 → (51) **F01D 11/12**

(51) **F04D 29/56** (11) **1 637 742 B1**
F04D 29/66 **F01D 17/16**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 05291889.3 (22) 13.09.2005
 (84) DE FR GB
 (43) 22.03.2006
 (30) 21.09.2004 FR 0409945
 (54) • *Verstellhebel zur Winkelverstellung einer
 Leitschaukel in einer Strömungsmaschine.*
 • *Actuator lever for setting the angular
 position of guide vanes in a turbo
 machine.*
 • *Levier de commande du calage angulaire
 d'une aube de stator dans une turboma-
 chine*

(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial
 Valin, 75015 Paris, FR
 (72) Bourgoin, Sébastien, 75020 Paris, FR
 Follonier, Christophe, 77310 Saint Fargeau
 Ponthierry, FR
 Lejars, Claude, 91210 draveil, FR

Tourne, Christophe, 91481 Varennes Jarcy,
 FR
 Pontoizeau, Bruce, 75012 Paris, FR
 Triconnet, Nicolas, 77310 St. Fargeau
 Ponthierry, FR
 (74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves
 Plasserard S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris,
 FR

F04D 29/58 → (51) **F04D 25/08**

F04D 29/62 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/64 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/66 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/66 → (51) **F04D 29/56**

F04F 5/10 → (51) **F04B 9/105**

F04F 5/46 → (51) **F04B 9/105**

(51) **F15B 1/04** (11) **2 690 292 B1**
F15B 21/14
 (25) Zh (26) En
 (21) 11861495.7 (22) 26.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.01.2014
 (86) CN 2011/084636 26.12.2011
 (87) WO 2012/126266 2012/39 27.09.2012
 (30) 21.03.2011 CN 201110067311
 12.12.2011 CN 201110412723
 (54) • *HEBESYSTEM UND HEBEVERFAHREN
 FÜR DEN AUSLEGER EINER PROJEKT-
 MASCHINE UND PROJEKTMASCHINE
 DAFÜR*
 • *LIFTING SYSTEM AND LIFTING METHOD
 FOR JIB OF PROJECT MACHINE AND
 PROJECT MACHINE THEREOF*
 • *SYSTÈME DE RELEVAGE ET PROCÉDÉ
 DE RELEVAGE POUR LA FLÈCHE D'UN
 ENGIN DE CHANTIER, ET ENGIN DE
 CHANTIER POUR CE PROCÉDÉ*

(73) Yang, Shuanglai, Room 2402 Lanting
 HaGongGuan No. 505 You Yi Road DaoLi
 District, Harbin, Heilongjiang 150010, CN
 (72) Yang, Shuanglai, Harbin, Heilongjiang
 150010, CN
 (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB
 Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-
 strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **F15B 11/16** (11) **2 884 117 B1**
E02F 9/22 **F15B 13/04**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13827990.6 (22) 11.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.06.2015
 (86) JP 2013/060962 11.04.2013
 (87) WO 2014/024521 2014/07 13.02.2014
 (30) 07.08.2012 JP 2012175170
 (54) • *HYDRAULIKSCHALTUNG FÜR EINE BAU-
 MASCHINE UND STEUERUNGSVORRICH-
 TUNG DAFÜR*
 • *HYDRAULIC CIRCUIT FOR
 CONSTRUCTION MACHINE AND
 CONTROL DEVICE FOR SAME*
 • *CIRCUIT HYDRAULIQUE POUR ENGIN DE
 CHANTIER ET DISPOSITIF DE
 COMMANDE POUR CELUI-CI*

(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery
 Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome, Shinagawa-ku
 Tokyo 141-6025, JP
 (72) HASHIMOTO, Hirofumi, Chiba-shi Chiba
 263-0001, JP

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **F15B 13/01** (11) **2 880 316 B1**
F16K 31/40

(25) De (26) De
(21) 13739358.3 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/002130 18.07.2013
(87) WO 2014/019648 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 DE 102012015356

(54) • *VENTIL, INSBESONDERE VORGESTEUERTES PROPORTIONAL-WEGESITZVENTIL*
• *VALVE, IN PARTICULAR PILOT-OPERATED PROPORTIONAL DIRECTIONAL POPPET VALVE*
• *SOUPAPE, EN PARTICULIER SOUPAPE À SIÈGE PROPORTIONNELLE PILOTÉE*

(73) Hydac Fluidtechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) BRUCK, Peter, 66484 Althornbach, DE
BILL, Markus, 66265 Heusweiler, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

F15B 13/04 → (51) **F15B 11/16**

F15B 15/00 → (51) **G05B 11/38**

F15B 21/14 → (51) **F15B 1/04**

F15D 1/08 → (51) **C23C 16/455**

(51) **F16B 5/01** (11) **2 620 659 B1**
F16B 37/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 13354003.9 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 30.01.2012 FR 1200266

(54) • *ZUBEHÖRTEIL ZUM ZUSAMMENBAU EINER MATERIALS EINER VERBUNDSTRUKTUR, ANORDNUNG ZUM VERSEHEN EINER VERBUNDSTRUKTUR MIT DIESEM ZUBEHÖRTEIL UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN ZUBEHÖRTEILS*

• *ACCESSORY FOR ASSEMBLING A MATERIAL WITH A COMPOSITE STRUCTURE, ASSEMBLY FOR PROVIDING A COMPOSITE STRUCTURE WITH SUCH AN ACCESSORY AND METHOD FOR SECURING SUCH AN ACCESSORY*

• *ACCESSOIRE D'ASSEMBLAGE D'UN MATÉRIEL À UNE STRUCTURE COMPOSITE, ENSEMBLE POUR DOTER UNE STRUCTURE COMPOSITE D'UN TEL ACCESSOIRE ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN TEL ACCESSOIRE*

(73) Thales Alenia Space France, 26 rue Jean-François Champollion, 31100 Toulouse, FR
(72) Bovagnet, Frédéric, 73470 Novalaise, FR
Lejars, Patrick, 73610 St. Alban de Montbel, FR

(74) Nguyen, Dominique, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **F16B 13/12** (11) **2 780 604 B1**

(25) En (26) En
(21) 13702541.7 (22) 17.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014
(86) US 2013/021871 17.01.2013
(87) WO 2013/109710 2013/30 25.07.2013
(30) 19.01.2012 IT T020120036

(54) • *GESTEUERTER SPREIZANKER, SCHRAUBE UND VERANKERUNGSVORRICHTUNG DARAU*
• *CONTROLLED EXPANSION ANCHOR, SCREW AND ANCHORING DEVICE MADE THEREFROM*
• *COQUILLE D'EXPANSION RÉGULÉE, VIS ET DISPOSITIF D'ANCRAGE FORMÉS À PARTIR DE CELUI-CI*

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) LUCON, Michele, I-35127 Padova, IT
VEDOVATO, Diego, I-35127 Padova, IT

(74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F16B 13/12** (11) **2 898 227 B1**
F16B 25/00

(25) De (26) De
(21) 14766415.5 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015
(86) EP 2014/068934 05.09.2014
(87) WO 2015/055350 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013111390
20.12.2013 DE 102013114653

(54) • *VERANKERUNGSSYSTEM MIT EINEM HÜLSENELEMENT UND EINEM SPREIZELEMENT*
• *ANCHORING SYSTEM COMPRISING A SLEEVE ELEMENT AND AN EXPANSION ELEMENT*
• *SYSTÈME D'ANCRAGE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE MANCHON ET UN ÉLÉMENT À EXPANSION*

(73) Ludwig Hettich Holding GmbH & Co. KG, Dr. Kurt-Stein-Strasse 28, 78713 Schramberg-Sulgen, DE

(72) HETTICH, Ulrich, 78713 Schramberg, DE

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F16B 13/14 → (51) **C08F 222/10**

F16B 25/00 → (51) **F16B 13/12**

(51) **F16B 31/02** (11) **2 867 547 B1**
F16B 33/02 **H01R 4/36**

(25) De (26) De
(21) 13732831.6 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/001858 24.06.2013
(87) WO 2014/000881 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012013176

(54) • *ABREISSSCHRAUBE, ZUEHÖRIGES SYSTEM SOWIE VORRICHTUNG ZUM SCHRAUBKLEMMEN ELEKTRISCHER LEITER MIT EINER SOLCHEN ABREISSSCHRAUBE*
• *SHEARABLE SCREW, RELATED SYSTEM AND DEVICE FOR CLAMPING AN ELECTRIC CONDUCTOR WITH SUCH A SHEARABLE SCREW*
• *VIS FRANGIBLE, SYSTÈME ASSOCIÉ ET DISPOSITIF POUR SERRAGE D'UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE AVEC CETTE VIS FRANGIBLE*

(73) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(72) LUCON, Michele, I-35127 Padova, IT
VEDOVATO, Diego, I-35127 Padova, IT

(73) Pfisterer Kontaktsysteme GmbH, Rosenstrasse 44, 73650 Winterbach, DE

(72) FRANK, Erich, 73269 Hochdorf, DE

(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

(60) 16191446.0

F16B 33/02 → (51) **F16B 31/02**

(51) **F16B 37/08** (11) **2 474 749 B1**
G01M 1/04

(25) De (26) De
(21) 11010261.3 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012
(30) 07.01.2011 DE 102011008057

(54) • *Schnellspannmutter, insbesondere zur Befestigung eines Fahrzeugrades auf der Aufspannwelle einer Auswuchtmaschine*
• *Quick tensioning nut, in particular for fixing a vehicle tyre to the tension shaft of a balancing machine*
• *Ecrou de serrage rapide, notamment pour la fixation d'une roue de véhicule sur un arbre de tension d'une machine d'équilibrage*

(73) Haweka AG, Kokenhorststrasse 4, 30938 Burgwedel, DE

(72) Warkotsch, Dirk, 30938 Burgwedel, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

F16B 37/12 → (51) **F16B 5/01**

F16B 39/02 → (51) **C09K 3/10**

F16B 41/00 → (51) **B64D 11/06**

(51) **F16B 43/00** (11) **2 875 245 B1**

(25) En (26) En
(21) 13745272.8 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015
(86) US 2013/051470 22.07.2013
(87) WO 2014/018443 2014/05 30.01.2014
(30) 23.07.2012 US 201213555214

(54) • *ENTLASTUNGSSCHEIBENBAUGRUPPE FÜR GEWINDEVERBINDUNGSTEILE*
• *LOAD-RELIEF WASHER ASSEMBLY FOR THREADED FASTENERS*
• *ENSEMBLE DE RONDELLES DE LIMITATION DE CHARGE DESTINÉ À DES PIÈCES DE FIXATION FILETÉES*

(73) Integra Services Technologies Inc., 1913 Lilac Ridge Drive, Woodstock, GA 30189-6891, US

(72) PSIMAS, Michael, James, Milton, GA 30004, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) **F16C 7/02** (11) **2 324 258 B1**
B29C 70/22 **B64C 1/06**
E04C 3/29 **B64D 11/00**

(25) En (26) En
(21) 09790782.8 (22) 23.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2011
(86) US 2009/051592 23.07.2009
(87) WO 2010/024990 2010/09 04.03.2010
(30) 26.08.2008 US 198753

- (54) • VERBUNDZUGSTANGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• COMPOSITE TIE ROD AND METHOD FOR MAKING THE SAME
• BIELLETTE DE DIRECTION COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) SCHALLA, James, P., Edmonds, WA 98026, US
LIN, Dennis, C., Shoreline, WA 98133, US
BOBZIEN, Phillip, J., Snohomish, WA 98296, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F16C 9/02 → (51) **F16C 9/04**

- (51) **F16C 9/04** (11) **2 703 663 B1**
F16C 33/04 **F16C 33/10**
F16C 9/02
- (25) En (26) En
(21) 13181016.0 (22) 20.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191297
- (54) • Pleuelstangenlager
• Connecting rod bearing
• Palier de bielle
- (73) Daido Metal Company Ltd., 13F Nagoya Hirokoji Bldg. 3-1 Sakae 2-chome Naka-ku, Nagoya, JP
- (72) Kawashima, Yuki, Inuyama-shi, Aichi, JP
Koushima, Motohiko, Inuyama-shi, Aichi, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

F16C 15/00 → (51) **G01M 1/24**

F16C 19/12 → (51) **F16F 15/133**

F16C 19/18 → (51) **B21K 23/04**

F16C 19/18 → (51) **G01M 13/04**

F16C 19/52 → (51) **G01M 13/04**

F16C 23/08 → (51) **F16C 39/02**

F16C 29/04 → (51) **F16F 15/133**

F16C 32/04 → (51) **F04D 19/04**

F16C 32/04 → (51) **F16C 39/02**

F16C 33/04 → (51) **F16C 9/04**

F16C 33/10 → (51) **E21B 10/22**

F16C 33/10 → (51) **F16C 9/04**

F16C 33/12 → (51) **C22C 9/06**

F16C 33/14 → (51) **B22F 3/115**

F16C 33/16 → (51) **C22C 9/06**

- (51) **F16C 33/20** (11) **2 703 667 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12777490.9 (22) 25.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(86) JP 2012/061072 25.04.2012
(87) WO 2012/147781 2012/44 01.11.2012
(30) 26.04.2011 JP 2011098666

- (54) • GLEITELEMENT
• SLIDING MEMBER
• ÉLÉMENT DE GLISSEMENT
- (73) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
- (72) KURATA Ryoichi, Tokyo 120-8555, JP
TADOKORO Kenzo, Tokyo 120-8555, JP
TANIBATA Hideaki, Chiba 120-8555, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F16C 33/20** (11) **2 863 081 B1**
C23C 28/00 **C23C 14/02**
C23C 14/16 **C23C 14/58**

- (25) Pt (26) En
(21) 13742375.2 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(86) BR 2013/000208 12.06.2013
(87) WO 2013/185197 2013/51 19.12.2013
(30) 13.06.2012 BR 102012014337
- (54) • LAGERBUCHSE FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN
• BEARING BUSHING FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• COUSSINET POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE
- (73) Mahle Metal Leve S/A, Rodovia Anhanguera Sentido Interior - capital Km 49, 7, 13210-877 Jundiá, SP, BR
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) LIMA SARABANDA, José Valentim, 05621-010 São Paulo SP, BR
DA SILVA PRAÇA, Mario Sergio, 13210-877 Jundiá SP, BR
DOS SANTOS FERREIRA, Matheus, 13210-877 Jundiá SP, BR
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F16C 33/64 → (51) **B21K 23/04**

- (51) **F16C 33/78** (11) **2 494 222 B1**
B60K 7/00 **F16H 57/02**
H02K 5/173 **H02K 7/116**
- (25) De (26) De
(21) 10754911.5 (22) 10.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(86) EP 2010/063322 10.09.2010
(87) WO 2011/051045 2011/18 05.05.2011
(30) 28.10.2009 DE 102009051002
- (54) • ANTRIEBSEINHEIT FÜR KRAFTFAHRZEUGE MIT EINEM ELEKTROMOTOR
• DRIVE UNIT FOR MOTOR VEHICLES HAVING AN ELECTRICAL MOTOR
• UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULES À MOTEUR COMPRENANT UN MOTEUR ÉLECTRIQUE
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) RADINGER, Norbert, 90475 Nürnberg, DE
SMETANA, Tomas, 91074 Herzogenaurach, DE

(51) **F16C 39/02** (11) **3 004 674 B1**
F16C 23/08 **F16C 32/04**

- (25) De (26) De
(21) 14725625.9 (22) 25.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016

- (86) DE 2014/200184 25.04.2014
(87) WO 2014/194900 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 DE 102013210218
- (54) • LAGERANORDNUNG MIT EINEM FANGLAGER
• BEARING ARRANGEMENT WITH A BACK-UP BEARING
• ENSEMBLE PALIER COMPORTANT UN PALIER DE RETENUE
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) SIEBKE, Peter, 91074 Herzogenaurach, DE
RUHL, Stefan, 91056 Erlangen, DE

F16D 3/06 → (51) **F16D 65/12**

- (51) **F16D 13/02** (11) **2 995 831 B1**
(25) It (26) En
(21) 15184747.2 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(30) 15.09.2014 IT MI20141587
- (54) • VERBESSERTE KOMPAKTE KUPPLUNG
• IMPROVED COMPACT CLUTCH
• EMBRAYAGE COMPACT AMÉLIORÉ
- (73) B.I.C.I.DI. S.R.L., Via dei Mandorli 38/40, 20078 San Colombano al Lambro, IT
- (72) CIBIEN, Angelo, I-20078 San Colombano al Lambro (MI), IT
- (74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

- (51) **F16D 13/75** (11) **2 791 528 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12816698.0 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) FR 2012/052857 10.12.2012
(87) WO 2013/088043 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161780

- (54) • DOPPELKUPPLUNG MIT EINER VERSCHLEISSNACHSTELLEINRICHTUNG UNTER ANDEREN FÜR EIN AUTOMOBIL FAHRZEUG
• TWIN CLUTCH WITH WEAR COMPENSATION DEVICE IN PARTICULAR FOR AN AUTOMOTIVE VEHICLE
• DOUBLE EMBRAYAGE A RATTRAPAGE D'USURE, NOTAMMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
- (73) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
- (72) MAUREL, Hervé, F-80000 Amiens, FR
DHALLEINE, Christophe, F-80800 Villers-Bretonneux, FR
BOULET, Jérôme, F-60510 Oroer, FR

(51) **F16D 23/02** (11) **2 816 249 B1**
F16H 63/18

- (25) En (26) En
(21) 14158858.2 (22) 11.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013062491
- (54) • AUTOMATISCHE SCHALTVORRICHTUNG FÜR AUTOMATIKGETRIEBE FÜR FAHRZEUGE
• AUTOMATIC SHIFT DEVICE FOR AUTOMATED TRANSMISSION FOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE CHANGEMENT AUTOMATIQUE POUR TRANSMISSION AUTOMATIQUE DE VÉHICULE

- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) Iwasaki, Yasuhisa, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- Mori, Kyosuke, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- Yoshida, Yusuke, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- Mishima, Keisuke, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- Komura, Masahiko, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F16D 25/0638 → (51) **F16F 15/131**

F16D 25/12 → (51) **F16F 15/131**

- (51) **F16D 27/00** (11) **2 664 812 B1**
F16D 27/112
- (25) De (26) De
- (21) 13002202.3 (22) 25.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
- (30) 15.05.2012 DE 102012009589
- (54)
 - *Reibschaltkupplung*
 - *Friction coupling*
 - *Embrayage à friction*
- (73) LICOS Trucktec GmbH, Bergheimer Strasse 1, 88677 Markdorf, DE
- (72) Ulucan, Lütfü, 88693 Deggenhausertal, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

F16D 27/112 → (51) **F16D 27/00**

- (51) **F16D 55/36** (11) **2 626 587 B1**
F16D 65/853 **F16D 69/00**
B66C 23/84 **E02F 9/12**
F16D 121/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 11830551.5 (22) 29.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (86) JP 2011/072370 29.09.2011
- (87) WO 2012/046619 2012/15 12.04.2012
- (30) 04.10.2010 JP 2010224778
- (54)
 - *NASSBREMSVORRICHTUNG*
 - *WET BRAKE DEVICE*
 - *DISPOSITIF FREIN À DISQUE HUMIDE*
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-0004, JP
- (72) YABUUCHI Yoshitomo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- NIIDOME Takashi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- KOMARU Yutaka, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

F16D 55/36 → (51) **B60T 17/22**

F16D 57/06 → (51) **B60T 1/087**

- (51) **F16D 65/00** (11) **2 855 959 B1**
F16D 65/12
- (25) En (26) En
- (21) 13762890.5 (22) 30.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (86) IB 2013/001648 30.07.2013
- (87) WO 2014/033514 2014/10 06.03.2014
- (30) 31.08.2012 JP 2012192473
- (54)
 - *BREMSVORRICHTUNG*
 - *BRAKE DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE FREIN*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) MISUMI, Ryutaro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- NAITO, Youji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **F16D 65/12** (11) **2 013 507 B1**
F16D 3/06
- (25) De (26) De
- (21) 07723567.9 (22) 24.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.01.2009
- (86) EP 2007/002620 24.03.2007
- (87) WO 2007/121815 2007/44 01.11.2007
- (30) 24.04.2006 DE 102006019453
- (54)
 - *ZAHNKUPPLUNG MIT FEDERUNG UND ELEKTROMOTOR MIT BREMSE DIE ÜBER EINE ZAHNKUPPLUNG ANGEBUNDEN IST*
 - *TOOTHED COUPLING WITH SPRING ARRANGEMENT AND ELECTRIC MOTOR WITH BRAKE WHICH IS CONNECTED BY MEANS OF A TOOTHED COUPLING*
 - *Accouplement denté avec suspension à ressort et moteur électrique avec frein qui est relié par le biais d'un accouplement denté*

- (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Abt. ECG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) ASCHOFF, Stefan, 64297 Darmstadt, DE
- FLÖRCHINGER, Gerhard, 67376 Harthausen, DE

F16D 65/12 → (51) **F16D 65/00**

- (51) **F16D 65/18** (11) **2 753 843 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12748219.8 (22) 16.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (86) EP 2012/066035 16.08.2012
- (87) WO 2013/034417 2013/11 14.03.2013
- (30) 06.09.2011 DE 102011082144
- 29.02.2012 DE 102012203162
- (54)
 - *KOLBEN FÜR EINEN BREMSSELLEN EINER SCHEIBENBREMSSE*
 - *PISTON FOR A BRAKE CALIPER OF A DISK BRAKE*
 - *PISTON POUR UN ÉTRIER DE FREIN À DISQUE*
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) LEIDECKER, Norbert, 65760 Eschborn, DE
- WÜRZ, Matthias, 61440 Oberursel, DE
- BALZ, Jürgen, 65510 Hünstetten-Oberlibbach, DE
- FÜLLER, Dieter, 64569 Nauheim, DE

F16D 65/78 → (51) **B60T 1/087**

F16D 65/853 → (51) **F16D 55/36**

F16D 69/00 → (51) **F16D 55/36**

F16D 69/02 → (51) **C04B 35/83**

F16F 9/00 → (51) **F16F 9/348**

F16F 9/12 → (51) **B62D 1/02**

F16F 9/14 → (51) **B62D 1/02**

- (51) **F16F 9/348** (11) **2 828 546 B1**
F16F 9/00 **F16F 9/512**
- (25) En (26) En
- (21) 12873004.1 (22) 27.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
- (86) CN 2012/073128 27.03.2012
- (87) WO 2013/143070 2013/40 03.10.2013
- (54)
 - *HYDRAULISCHER DÄMPFER MIT VERSTELLBARER RÜCKSCHLAGVENTILANORDNUNG*
 - *HYDRAULIC DAMPER WITH ADJUSTABLE REBOUND VALVE ASSEMBLY*
 - *AMORTISSEUR HYDRAULIQUE AVEC ENSEMBLE SOUPAPE DE REBOND RÉGLABLE*
- (73) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 1 Jiao Dao Dong Xi Da Jie Doudian Town Fangshan District, Beijing 102402, CN
- (72) FLACHT, Piotr Andrzej, Krakow, PL
- GRZESIK, Radoslaw Pawel, PL-32-432 Pcim, PL
- (74) Lukaszzyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszzyk ul. Glowackiego 8, 40-062 Katowice, PL

F16F 9/46 → (51) **B62D 1/02**

F16F 9/512 → (51) **F16F 9/348**

- (51) **F16F 13/10** (11) **2 426 371 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10769756.7 (22) 27.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (86) JP 2010/057493 27.04.2010
- (87) WO 2010/126058 2010/44 04.11.2010
- (30) 27.04.2009 JP 2009108314
- (54)
 - *SCHWINGUNGSISOLATIONSVORRICHTUNG*
 - *VIBRATION ISOLATION DEVICE*
 - *DISPOSITIF D'ISOLATION DE VIBRATION*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) SUGAWARA, Hideki, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F16F 13/12 → (51) **F16F 15/08**

F16F 15/023 → (51) **F16F 15/08**

- (51) **F16F 15/08** (11) **2 754 919 B1**
F04B 39/00 **F16F 13/12**
F16F 15/023 **F25D 19/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12830201.5 (22) 29.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (86) JP 2012/071825 29.08.2012

- (87) WO 2013/035600 2013/11 14.03.2013
(30) 05.09.2011 JP 2011193009
(54) • *DÄMPFER ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERDICHTER EINER KÜHLVORRICHTUNG UND KÜHLSCHRANK*
• *DAMPER FOR USE IN COMPRESSOR OF COOLING EQUIPMENT, AND REFRIGERATOR*
• *AMORTISSEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN COMPRESSEUR D'UN ÉQUIPEMENT DE REFRIGÉRISEMENT, ET RÉFRIGÉRATEUR*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
Polymatech Japan Co., Ltd., 8-10-1 Tajima, Sakura-ku Saitama-city Saitama 338-0837, JP
- (72) HIRAI, Tsuyoki, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
NAITO, Akira, Saitama-city, Saitama 3380837, JP
- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE
-
- (51) **F16F 15/12** (11) **2 909 503 B1**
F16F 15/14 **F16F 15/121**
- (25) De (26) De
(21) 13776495.7 (22) 14.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
(86) EP 2013/071417 14.10.2013
(87) WO 2014/060349 2014/17 24.04.2014
(30) 17.10.2012 DE 102012218918
(54) • *DREHSCHWINGUNGSDÄMPFUNGSANORDNUNG MIT DREHZAHLABHÄNGIGER CHARAKTERISTIK*
• *TORSIONAL VIBRATION DAMPER ASSEMBLY WITH SPEED-DEPENDENT CHARACTERISTIC*
• *DISPOSITIF AMORTISSEUR DE VIBRATIONS DE TORSION AYANT UNE CARACTÉRISTIQUE FONCTION DE LA VITESSE DE ROTATION*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) DÖGEL, Thomas, 97720 Nüdlingen, DE
GROSSGEBAUER, Uwe, 97250 Erlabrunn, DE
ORLAMÜNDER, Andreas, 97453 Schonungen, DE
-
- F16F 15/121** → (51) **F16F 15/12**
-
- F16F 15/121** → (51) **F16F 15/133**
-
- (51) **F16F 15/131** (11) **2 913 554 B1**
F16D 25/0638 **F16D 25/12**
- (25) De (26) De
(21) 15155583.6 (22) 18.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
(30) 26.02.2014 DE 102014102515
(54) • *Federpaket, Kupplung und Kupplungsherstellungsverfahren*
• *Spring package, coupling and coupling production method*
• *Ensemble de ressorts, couplage et procédé de fabrication de couplage*
- (73) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE
Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
- (72) Kramm, Torsten, 74360 Ilsfeld, DE
Bellinger, Gerhard, 69242 Muehlhausen, DE
-
- Gremplini, Hansi, 74379 Ingersheim, DE
Depoilly, Nicolas, 80480 Dury, FR
Dekydtpotter, Pascal, 80560 Puchevillers, FR
Olivier, Doremus, 62690 Izel les Hameaux, FR
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **F16F 15/133** (11) **2 626 591 B1**
F16C 19/12 **F16C 29/04**
F16F 15/139 **F16H 25/24**
F16F 15/121 **F16F 15/16**
F16H 25/22
- (25) Ja (26) En
(21) 10858082.0 (22) 06.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
(86) JP 2010/005984 06.10.2010
(87) WO 2012/046273 2012/15 12.04.2012
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABSCHWÄCHUNG VON TORSIONSSCHWINGUNGEN*
• *TORSIONAL VIBRATION ATTENUATION APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ATTENUATION DE VIBRATIONS DE TORSION*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) WATARAI, Shinichiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
-
- F16F 15/139** → (51) **F16F 15/133**
-
- F16F 15/14** → (51) **F16F 15/12**
-
- F16F 15/16** → (51) **F16F 15/133**
-
- F16F 15/22** → (51) **G01M 1/24**
-
- F16F 15/315** → (51) **G01M 1/24**
-
- (51) **F16F 15/32** (11) **2 908 026 B1**
B60B 15/28
- (25) En (26) En
(21) 14186764.8 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
(30) 22.01.2014 KR 20140007779
(54) • *Klebendes Radauswuchtgewicht für Fahrzeug und Herstellungsverfahren dafür*
• *Adhesive-type wheel balance weight for vehicle and manufacturing method thereof*
• *Poids d'équilibrage de roue de type adhésif pour véhicule et son procédé de fabrication*
- (73) Baek, In Tae, Hanyang Apartment 30-1501, 8, Banseok-ro Sangnok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-730, KR
(72) Baek, In Tae, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-730, KR
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE
-
- F16F 15/32** → (51) **G01M 1/24**
-
- F16H 1/32** → (51) **H02K 7/116**
-
- (51) **F16H 3/54** (11) **2 511 569 B1**
F16H 3/66
- (25) De (26) De
(21) 12158993.1 (22) 12.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(30) 13.04.2011 DE 102011007262
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG MIT WENIGSTENS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *DRIVING DEVICE HAVING AT LEAST AN ELECTRIC MACHINE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT COMPORTANT AU MOINS UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Smetana, Tomas, 91074 Herzogenaurach, DE
Biermann, Thorsten, 96193 Wachenroth, DE
-
- F16H 3/66** → (51) **F16H 3/54**
-
- (51) **F16H 3/72** (11) **2 370 709 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09805677.3 (22) 01.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
(86) DE 2009/001695 01.12.2009
(87) WO 2010/066233 2010/24 17.06.2010
(30) 09.12.2008 DE 102008060871
04.05.2009 DE 102009019485
(54) • *ANTRIEBSSTRANG MIT EINEM ERSTEN ELEKTROMOTOR UND EINEM PLANETENGETRIEBE*
• *DRIVE TRAIN HAVING A FIRST ELECTRIC MOTOR AND A PLANETARY GEAR MECHANISM*
• *CHAÎNE CINÉMATIQUE COMPRENANT UN PREMIER MOTEUR ÉLECTRIQUE ET UN ENGRENAGE PLANÉTAIRE*
- (73) Isatec GmbH, Rathausstrasse 10, 52072 Aachen, DE
MTU FRIEDRICHSHAFEN GMBH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE
(72) BEINER, Christian, 88682 Salem, DE
TEETZ, Christoph, 88048 Friedrichshafen, DE
WERNER, Ernst, August, 52074 Aachen, DE
- (74) Castell, Klaus, et al, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE
-
- F16H 25/22** → (51) **F16F 15/133**
-
- F16H 25/24** → (51) **F16F 15/133**
-
- (51) **F16H 47/02** (11) **2 548 788 B1**
F16H 57/04
- (25) En (26) En
(21) 12175643.1 (22) 10.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
(30) 19.07.2011 IT MI20111335
(54) • *Einachsige landwirtschaftliche Maschine mit verbesserter Steuerung*
• *Single-axle agricultural machine with improved control*
• *Machine agricole à essieu unique à commande améliorée*
- (73) BCS S.p.A., Via Marradi, 1, 20123 Milano (MI), IT
(72) Vanone, Fabrizio Omodeo, 27036 MORTARA-PAVIA, IT
(74) Giuli, Maurizio Mario Galdino, et al, Via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT
-
- F16H 57/02** → (51) **F16C 33/78**

- (51) **F16H 57/04** (11) **2 737 233 B1**
F16H 61/4165 **G01F 23/18**
- (25) En (26) En
(21) 12820508.5 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(86) US 2012/048092 25.07.2012
(87) WO 2013/019496 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 US 201161512951 P
- (54) • **ÖLSTANDSMESSSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **OIL LEVEL MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE NIVEAU D'HUILE**
- (73) Allison Transmission Inc., P.O. Box 894,
Indianapolis, IN 46207, US
- (72) SHEETS, Avery, T., Indianapolis, IN 46254,
US
- (74) Killough, Kieran Paul, et al, HGF Limited 4th
Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth
Street West, Manchester M1 5WG, GB

F16H 57/04 → (51) **F16H 47/02**

- (51) **F16H 59/02** (11) **2 818 763 B1**
F16H 59/58 **B60K 20/06**
B62D 1/04
- (25) It (26) En
(21) 14174620.6 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
(30) 26.06.2013 IT TO20130526
- (54) • **GANGSCHALTSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT MITROTIERENDEN SCHALTSTASTEN IN EINEM LENKRAD, ENTSPRECHENDE ELEKTRONISCHE STEUEREREINHEIT UND SOFTWARE-PROGRAMM-PRODUKT DAFÜR, SOWIE MIT SO EINEM SYSTEM AUSGESTATTETES KRAFTFAHRZEUG**
• **GEAR SHIFT SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE WITH GEAR SHIFT DEVICES ROTATIONALLY INTEGRAL WITH A STEERING WHEEL, RESPECTIVE ELECTRONIC CONTROL UNIT, SOFTWARE PROGRAM PRODUCT THEREFOR AND MOTOR VEHICLE WITH SUCH A SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CHANGEMENT DE VITESSES POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC DES COMMUTATEURS DE CHANGEMENT DE VITESSES INTÉGRÉS DANS ET TOURNANT AVEC UN VOLANT, UNITÉ DE COMMANDE CORRESPONDANTE, PROGRAMME PRODUIT POUR ORDINATEUR CORRESPONDANT ET VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC UN TEL SYSTÈME**
- (73) Fiat Group Automobiles S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino (TO), IT
(72) Pierallini, Mauro, 10135 Torino, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16H 59/36 → (51) **F16H 61/12**

F16H 59/58 → (51) **F16H 59/02**

F16H 59/68 → (51) **F16H 61/12**

- (51) **F16H 61/12** (11) **2 524 154 B1**
B60W 50/02 **F16H 59/36**
F16H 59/68 **F16H 63/50**
B60W 30/18
- (25) En (26) En
(21) 11700586.8 (22) 07.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
(86) US 2011/020439 07.01.2011
(87) WO 2011/085145 2011/28 14.07.2011
(30) 11.01.2010 US 685165
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIAGNOSE EINES LEERLAUFSCHALTERS EINES MANUELLEN GETRIEBES UND ZUM VERHINDERN DES WEGFAHRENS EINES FAHRZEUGS**
• **MANUAL TRANSMISSION NEUTRAL SWITCH DIAGNOSTIC AND MOVEMENT PREVENTION METHOD AND SYSTEM FOR A VEHICLE**
• **PROCEDE ET SYSTEME POUR LA DIAGNOSE D'UN COMMUTATEUR DETECTANT LE POINT MORT D'UNE BOITE DE VITESSES MANUELLE ET POUR PREVENIR LE DEPART D'UN VEHICULE**
- (73) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn
Hills, MI 48326, US
- (72) MARLETT, Chad, E., Plymouth MI 48170,
US
- CHIAPPETTA, Adam, C., Rochester Hills MI
48307, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

(51) **F16H 61/32** (11) **2 445 742 B1**
F16H 63/34 **F16H 63/48**
B60K 17/06

- (25) De (26) De
(21) 10724071.5 (22) 07.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(86) EP 2010/057910 07.06.2010
(87) WO 2010/149481 2010/52 29.12.2010
(30) 23.06.2009 DE 102009030027
- (54) • **FAHRZEUGGETRIEBEFAMILIE**
• **VEHICLE TRANSMISSION FAMILY**
• **FAMILLE DE BOÎTES DE VITESSES D'UN VÉHICULE**
- (73) MAGNA Powertrain GmbH & Co KG, Indus-
triestrasse 35, 8502 Lannach, AT
- (72) SCHEUCHER, Rene, A-8342 Gnas, AT
- (74) Rausch, Gabriele, Magna International Eu-
rope AG Patentabteilung Liebenauer Haupt-
strasse 317 VG-Nord, 8041 Graz, AT

F16H 61/40 → (51) **F16H 61/42**

F16H 61/4165 → (51) **F16H 57/04**

(51) **F16H 61/42** (11) **2 662 599 B1**
B60W 10/30 **B60K 6/12**
E02F 9/20 **E02F 9/22**
F16H 61/40

- (25) Ja (26) En
(21) 12784408.2 (22) 09.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
(86) JP 2012/061879 09.05.2012
(87) WO 2013/136536 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012058552
- (54) • **NUTZFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS NUTZFAHRZEUG**
• **WORK VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING WORK VEHICLE**
• **VEHICULE DE TRAVAIL ET PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER UN VEHICULE DE TRAVAIL**
- (73) KOMATSU LTD., 3-6 Akasaka 2-chome,
Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP

- (72) SHIRAO, Atsushi, Komatsu-shi Ishikawa
923-0392, JP
- (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent-
anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse
20a, 80335 München, DE

F16H 63/18 → (51) **F16D 23/02**

F16H 63/34 → (51) **F16H 61/32**

F16H 63/48 → (51) **F16H 61/32**

F16H 63/50 → (51) **F16H 61/12**

(51) **F16J 1/02** (11) **2 898 237 B1**
C23C 16/26 **C23C 14/06**
F16J 9/26

- (25) SI (26) En
(21) 13783703.5 (22) 16.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
(86) SI 2013/000053 16.09.2013
(87) WO 2014/046627 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 SI 201200287
10.09.2013 SI 201300259
- (54) • **KOLBENRING, KOLBEN MIT EINEM SOLCHEN RING UND KOLBENMASCHINE MIT MINDESTENS EINEM SOLCHEN KOLBEN**
• **PISTON RING, PISTON COMPRISING SUCH RING AND PISTON MACHINE COMPRISING AT LEAST ONE SUCH PISTON**
• **SEGMENT DE PISTON, PISTON COMPRENANT UN TEL SEGMENT ET MACHINE À PISTONS COMPRENANT AU MOINS UN TEL PISTON**
- (73) UNIVERZA V LJUBLJANI, FAKULTETA ZA
STROJNISTVO, Askerceva 6, 1000 Ljubljana,
SI
- (72) KALIN, Mitjan, 1358 Log pri Brezovici, SI
- (74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230
Domzale, SI

(51) **F16J 3/04** (11) **2 899 433 B1**
B23K 26/12 **B23Q 11/08**

- (25) It (26) En
(21) 15151905.5 (22) 21.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
(30) 28.01.2014 IT B020140032
- (54) • **Schutzbalg und Schutzverfahren für Werkzeugmaschine mit Laserbearbeitungsvorrichtung**
• **Protective bellows and protection method for machine tool with laser processing device**
• **Soufflet de protection et procédé de protection pour machine-outil avec un dispositif de traitement laser**
- (73) P.E.I. Protezioni Elaborazioni Industriali
S.r.l., Via Torretta, 32-32/2, 40012 Calderara
di Reno (Bologna), IT
- (72) Benedetti, Michele, 40132 BOLOGNA, IT
Maccaferri, Fabio, 40010 SALA BOLOGNESE
(BOLOGNA), IT
- (74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corti-
cella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **F16J 9/06** (11) **2 886 912 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14165147.1 (22) 17.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
(30) 18.12.2013 JP 2013260819

- (54) • *Kombinierter Ölabbstreifring*
• *Combined oil control ring*
• *Segment raclleur combiné*
- (73) Kabushiki Kaisha Riken, 13-5, Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP
- (72) Yabune, Hiroyuki, Niigata, 945-8555, JP
Fujita, Masaaki, Niigata, 945-8555, JP
Sugihara, Hiroyuki, Niigata, 945-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

F16J 9/26 → (51) **F16J 1/02**

F16J 15/00 → (51) **B60C 23/00**

- (51) **F16J 15/02** (11) **2 746 625 B1**
F16J 15/32
- (25) De (26) De
(21) 12199115.2 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (54) • *Dichtung zwischen statischen Bauteilen, insbesondere thermisch belasteten Bauteilen einer Turbine, sowie Dichtungsanordnung*
• *Seal between static components, in particular thermally loaded components of a turbine, and sealing assembly*
• *Étanchéité entre des composants statiques, en particulier des composants chargés thermiquement d'une turbine, ainsi qu'agencement d'étanchéité*
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Vogt, Ernst, 5236 Remigen, CH
Peter, Roman Stefan, 5274 Mettau, CH
Lopez, Jose-Manuel, 5073 Gipf-Oberfrick, CH
Nait-Atmane, Mohand, 5406 Baden, CH
- (74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F16J 15/16 → (51) **B60C 23/00**

F16J 15/32 → (51) **F16J 15/02**

F16J 15/3216 → (51) **B60C 23/00**

F16J 15/3236 → (51) **B60C 23/00**

F16J 15/324 → (51) **B60C 23/00**

- (51) **F16J 15/34** (11) **1 548 338 B1**
- (25) En (26) En
(21) 04029876.2 (22) 16.12.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 29.06.2005
- (30) 22.12.2003 JP 2003425577
- (54) • *Gleitelement für Dichtungen*
• *Sliding element for seals*
• *Élément de glissement pour joints*
- (73) Eagle Industry Co., Ltd., 12-15, Shiba-Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP
- (72) Tejima, Yoshihiro, Sakado-shi Saitama 350-0285, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

- (51) **F16K 1/00** (11) **2 657 581 B1**
F16K 1/38 **F16K 31/50**
B05B 7/04 **B05B 1/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 11850277.2 (22) 15.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) CN 2011/084044 15.12.2011
- (87) WO 2012/083812 2012/26 28.06.2012
- (30) 24.12.2010 CN 201010605587
- (54) • *WASSERHAHN*
• *WATER FAUCET*
• *ROBINET D'EAU*
- (73) Liu, Xionghui, Room 204 No.3 Jizhu Xiang Tianhe, Guangzhou, Guangdong 510500, CN
- (72) Liu, Xionghui, Guangzhou, Guangdong 510500, CN
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

F16K 1/38 → (51) **F16K 1/00**

- (51) **F16K 1/42** (11) **2 798 247 B1**
F16K 47/08 **F16K 47/16**
- (25) En (26) En
(21) 12856758.3 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (86) US 2012/067291 30.11.2012
- (87) WO 2013/090025 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 US 201161576512 P
29.11.2012 US 201213689604
- (54) • *KAVITATIONSSCHUTZVENTILSITZ*
• *ANTI-CAVITATION VALVE SEAT*
• *SIÈGE DE SOUPE ANTI-CAVITATION*
- (73) Cla-Val Company, 1701 Placentia Avenue, Costa Mesa CA 92627, US
- (72) FOLK, Robert, Laguna Beach, CA 92651, US
BECKER, David, Anaheim, CA 92627, US
- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) **F16K 3/12** (11) **2 771 597 B1**
F16K 27/04 **F16K 49/00**

- (25) It (26) En
(21) 12799294.9 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (86) IB 2012/055909 26.10.2012
- (87) WO 2013/061291 2013/18 02.05.2013
- (30) 27.10.2011 IT TO20110976
- (54) • *VENTIL, INSBESONDERE FÜR VON FAHRZEUGEN TRANSPORTIERTEN TANKS*
• *VALVE, IN PARTICULAR FOR TANKS CARRIED BY VEHICLES*
• *SOUPE, EN PARTICULIER POUR DES RÉSERVOIRS TRANSPORTÉS PAR DES VÉHICULES*
- (73) Metaltecnica S.R.L., Via Matteotti 151, 28077 Prato Sesia (Novara), IT
- (72) FARINONE, Massimo, I-28077 Prato Sesia (Novara), IT
- (74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **F16K 11/20** (11) **2 800 892 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12812972.3 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
- (86) EP 2012/076525 20.12.2012
- (87) WO 2013/102582 2013/28 11.07.2013
- (30) 06.01.2012 DE 102012200170

- (54) • *MISCHVENTIL*
• *MIXING VALVE*
• *VANNE DE MÉLANGE*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) SCHRÖDER, Lothar, 61184 Karben, DE

(51) **F16K 15/14** (11) **2 580 505 B1**
F16K 31/08

- (25) De (26) De
(21) 11722058.2 (22) 26.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
- (86) EP 2011/058655 26.05.2011
- (87) WO 2011/157524 2011/51 22.12.2011
- (30) 14.06.2010 DE 102010030045
- (54) • *MEMBRANVENTILANORDNUNG UND GERÄT MIT EINER SOLCHEN*
• *DIAPHRAGM VALVE ARRANGEMENT AND DEVICE THEREWITH*
• *ENSEMBLE ROBINET À MEMBRANE ET APPAREIL ÉQUIPÉ D'UN TEL ENSEMBLE*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) BISCHOFF, Reinhard, 16547 Birkenwerder, DE
EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin, DE

(51) **F16K 17/04** (11) **1 800 036 B1**

- (25) En (26) En
(21) 04769241.3 (22) 30.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.06.2007
- (86) IB 2004/002832 30.08.2004
- (87) WO 2006/024891 2006/10 09.03.2006
- (54) • *DRUCKSTEUERVORRICHTUNG*
• *PRESSURE CONTROL DEVICE*
• *REGULATEUR DE PRESSION*
- (73) Airopack Technology Group B.V., Van Schijndelstraat 7, 5145 RE Waalwijk, NL
- (72) VANBLAERE, Roland, Frans, Cyrille, Cornelius, B-3530 Houthallen Helchteren, BE
- (74) Spierenburg, Pieter, et al, Spierenburg & Partner AG Patent- und Markenanwälte Meltingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

F16K 27/04 → (51) **F16K 3/12**

(51) **F16K 31/02** (11) **2 729 721 B1**
F16K 31/128 **F16K 31/42**

- (25) En (26) En
(21) 12759644.3 (22) 05.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (86) EP 2012/002820 05.07.2012
- (87) WO 2013/004380 2013/02 10.01.2013
- (30) 07.07.2011 FR 1156149
- (54) • *DURCH EINE FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNG BETÄTIGTES SERVOSTEUERTES VERRIEGELUNGSVENTIL*
• *SHAPE MEMORY ALLOY ACTUATED PILOT CONTROLLED LATCHING VALVE*
• *VANNE BISTABLE COMMANDÉE PAR PILOTE ACTIONNÉE PAR UN ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME*
- (73) Fluid Automation Systems S.A., Route de L'Etraz 126, 1290 Versoix, CH
- (72) DEPERRAZ, Nicolas, F-74890 Bons en Chablais, FR
HAGER, Stephane, CH-1296 Coppet, CH
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **F16K 31/06** (11) **2 501 967 B1**
(25) De (26) De
(21) 10759635.5 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) EP 2010/064331 28.09.2010
(87) WO 2011/060989 2011/21 26.05.2011
(80) 18.11.2009 DE 102009046822
(54) • *SCHALTVENTIL MIT EINEM IN EINEM
GEHÄUSE BEWEGBAREN VENTILELE-
MENT*
• *SWITCHING VALVE WITH A VALVE
ELEMENT MOVEABLE IN A HOUSING*
• *SOUPAPE DE COMMANDE AVEC UN
ORGANE MOBILE DANS LE CORPS DE
SOUPAPE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) SZERMUTZKY, Valentin, 63486 Bruchkoe-
bel, DE
ROTH, Heiko, 74081 Heilbronn, DE

F16K 31/08 → (51) **F16K 15/14**

F16K 31/128 → (51) **F16K 31/02**

F16K 31/40 → (51) **E03D 3/02**

F16K 31/40 → (51) **F15B 13/01**

F16K 31/42 → (51) **F16K 31/02**

F16K 31/50 → (51) **F16K 1/00**

F16K 41/12 → (51) **B01F 13/10**

F16K 47/08 → (51) **F16K 1/42**

F16K 47/16 → (51) **F16K 1/42**

F16K 49/00 → (51) **F16K 3/12**

- (51) **F16K 99/00** (11) **2 929 223 B1**
(25) En (26) En
(21) 13817711.8 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) GB 2013/053206 04.12.2013
(87) WO 2014/087160 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 GB 201221885
(54) • *MIKROVENTIL*
• *MICROVALVE*
• *MICROVALVE*
(73) Intelligent Energy Limited, Charnwood
Building Holywell Park Ashby Road, Lough-
borough LE11 3GB, GB
(72) OSTADI, Hossein, Loughborough Leices-
tershire LE11 3GB, GB
ADCOCK, Paul Leonard, Loughborough
Leicestershire LE11 3GB, GB
KIRK, Christopher James, Loughborough
Leicestershire LE11 3GB, GB
ELLIOTT, Zachary, Loughborough Leices-
tershire LE11 3GB, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

F16K 99/00 → (51) **B81C 1/00**

F16L 1/00 → (51) **C08L 23/06**

F16L 1/235 → (51) **F16L 55/128**

- (51) **F16L 3/12** (11) **2 578 915 B1**
F16L 3/18 **F16L 31/00**
B66F 9/08 **B66F 9/20**

- (25) Sv (26) En
(21) 12186914.3 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 04.10.2011 SE 1150916
03.04.2012 SE 1250338
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Befesti-
gung eines hydraulischen Rohres eines
Flurförderzeuges*
• *Device and method for attaching a
hydraulic hose for an industrial truck*
• *Dispositif et méthode de fixation d'un
tuyau hydraulique pour un chariot de
manutention*
(73) Toyota Material Handling Manufacturing
Sweden AB, Svarvargatan 8, 595 81 Mjölby,
SE
(72) Pap, Angela, 573 41 Tranås, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

F16L 3/18 → (51) **F16L 3/12**

F16L 3/22 → (51) **E21B 3/02**

F16L 9/12 → (51) **C08L 23/06**

F16L 15/02 → (51) **A23G 9/04**

F16L 23/026 → (51) **B29C 45/16**

F16L 23/032 → (51) **B29C 45/16**

F16L 31/00 → (51) **F16L 3/12**

- (51) **F16L 33/08** (11) **2 759 755 B1**
(25) De (26) De
(21) 13196794.5 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 23.01.2013 DE 102013001125
(54) • *Spannvorrichtung*
• *Clamping device*
• *Dispositif de serrage*
(73) NORMA Germany GmbH, Edisonstrasse 4,
63477 Maintal, DE
(72) Henrich, Detlef, 63694 Limesheim, DE
Krauss, Mathias, 61130 Nidderau, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,
Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55,
60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **F16L 37/10** (11) **2 896 865 B1**
F16L 37/42 **F16L 37/23**
F16L 37/44

- (25) De (26) De
(21) 15151405.6 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 202014100200 U
(54) • *ZUFÜHRANSCHLUSSTEIL SOWIE STECK-
ANSCHLUSS*
• *SUPPLY SOCKET PART AND PLUG
CONNECTION*
• *PIÈCE DE RACCORDEMENT D'ALIMEN-
TATION ET RACCORDEMENT ENFI-
CHABLE*
(73) Lothar Schulz - Mechanik GmbH, In der
Kölling 14, 66450 Bexbach, DE
(72) Kees, Ulrich, 66424 Homburg, DE
(74) Wieske, Thilo, et al, Patentanwaltskanzlei Viël
& Wieske PartGmbH Feldmannstrasse 110,
66119 Saarbrücken, DE

F16L 37/23 → (51) **F16L 37/10**

F16L 37/42 → (51) **F16L 37/10**

F16L 37/44 → (51) **F16L 37/10**

- (51) **F16L 47/02** (11) **2 092 231 B1**
B29C 65/20 **B29C 57/00**
E06B 3/96
(25) De (26) De
(21) 07819099.8 (22) 18.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) EP 2007/009032 18.10.2007
(87) WO 2008/046611 2008/17 24.04.2008
(30) 21.10.2006 DE 102006049780
(54) • *KUNSTSTOFF-VERBUNDBAUTEIL MIT
ZWEI MITEINANDER VERSCHWEISSTEN
KUNSTSTOFFKÖRPERN, WERKZEUG ZUR
HERSTELLUNG EINER SCHWEISSVER-
BINDUNG ZWISCHEN DEN BEIDEN
KUNSTSTOFFKÖRPERN SOWIE VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DER
SCHWEISSVERBINDUNG*
• *PLASTIC COMPOSITE COMPONENT
COMPRISED OF TWO PLASTIC BODIES
WELDED TOGETHER, TOOL FOR
PRODUCING A WELD CONNECTION
BETWEEN THE TWO PLASTIC BODIES
AND METHOD FOR PRODUCING SAID
WELD CONNECTION*
• *ÉLÉMENT COMPOSITE EN PLASTIQUE À
DEUX CORPS EN PLASTIQUE SOUDÉS
L'UN À L'AUTRE, OUTIL POUR ASSEM-
BLER PAR SOUDURE CES DEUX CORPS
EN PLASTIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEM-
BLAGE PAR SOUDURE CORRESPON-
DANT*
(73) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Re-
hau, DE
(72) ECKERT, Stefan, 91301 Forchheim, DE
MELZER, Klaus, 91099 Poxdorf, DE
FISCHER, Markus, 90763 Fürth, DE
TIPPENHAUER, Horst, 91080 Marloffstein,
DE

F16L 47/14 → (51) **B29C 45/16**

F16L 55/11 → (51) **B21K 1/56**

- (51) **F16L 55/128** (11) **2 691 683 B1**
F16L 55/34 **F16L 1/235**
(25) En (26) En
(21) 11717202.3 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2011/055056 31.03.2011
(87) WO 2012/130320 2012/40 04.10.2012
(54) • *AUTONOMES ROHRKLEMMENARRETIE-
RUNGSISOLIERWERKZEUG*
• *AN AUTONOMOUS PIPELINE BUCKLE
ARRESTING ISOLATION TOOL*
• *OUTIL D'ISOLATION DE PIPELINE AUTO-
NOME COMPENSATEUR DE GAUCHISSE-
MENT*
(73) The Safer Plug Company Limited, Mourant
Cayman Corporate Services Limited (MCCS)
Harbour Centre 42 North Church Street P.O.
Box 1348, Grand Cayman, KY1-1108, KY
(72) EARLY, Ciaran, Dublin 6W, IE
MURRAY, Gary, Dublin 16, IE
HONOUR, Raymond, Ramsgate Kent CT11
8AN, GB
(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh
Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

F16L 55/32 → (51) **F16L 55/34**

(51) **F16L 55/34** (11) **2 691 685 B1**
F16L 55/32

- (25) En (26) En
(21) 11716390.7 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2011/055046 31.03.2011
(87) WO 2012/130318 2012/40 04.10.2012
(54) • ROHRLEITUNGSWERKZEUG
• A PIPELINE TOOL
• OUTIL DE PIPELINE
(73) The Safer Plug Company Limited, Mourant Cayman Corporate Services Limited (MCCS) Harbour Centre 42 North Church Street P.O. Box 1348, Grand Cayman, KY1-1108, KY
(72) EARLY, Ciaran, Dublin 6W, IE
MURRAY, Gary, Dublin 16, IE
HONOUR, Raymond, Ramsgate Kent CT11 8AN, GB
(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

F16L 55/34 → (51) **F16L 55/128**

F16M 13/02 → (51) **H01Q 3/08**

F16M 13/02 → (51) **H01R 39/64**

(51) **F16N 29/00** (11) **2 895 786 B1**
F16N 29/04

- (25) En (26) En
(21) 12750705.1 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) DK 2012/050300 16.08.2012
(87) WO 2014/019587 2014/06 06.02.2014
(30) 01.08.2012 US 201261678111 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON SCHMIERSTELLEN DURCH DEREN SCHMIERSTOFF
• METHOD AND SYSTEM OF LUBRICATING CONSUMERS TO BE MONITORED VIA THEIR LUBRICANT
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GRAISSAGE DU UTILISATEURS DE LA GRAISSE SUPERVISÉS PAR LEUR GRAISSE.
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) SCHJØTT, Simon, DK-6040 Egtved, DK
KORSGAARD NIELSEN, Thomas, DK-7100 Vejle, DK
PEDERSEN, Jan Hove, DK-8220 Brabrand, DK
GUTT, Sascha, 10247 Berlin, DK
HENRIKSEN, Daniel, 7700 Thisted, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F16N 29/00 → (51) **F01M 11/10**

F16N 29/04 → (51) **F01M 11/10**

F16N 29/04 → (51) **F16N 29/00**

F17C 1/06 → (51) **B29C 61/02**

(51) **F17C 1/12** (11) **2 904 304 B1**
F17C 11/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13774113.8 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.08.2015
(86) EP 2013/070465 01.10.2013
(87) WO 2014/053497 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 FR 1202650
(54) • WASSERSTOFFSPEICHERTANK MIT DURCH VEREINFACHTE HERSTELLUNG HERGESTELLTEN METALLHYDRIDEN SOWIE LAGERUNGSVORRICHTUNG MIT MINDESTENS SOLCH EINEM TANK
• HYDROGEN STORAGE TANK COMPRISING METAL HYDRIDES PRODUCED THROUGH SIMPLIFIED MANUFACTURE AND STORAGE DEVICE COMPRISING AT LEAST SUCH A TANK
• RESERVOIR DE STOCKAGE D'HYDROGENE A HYDRURES METALLIQUES DE FABRICATION SIMPLIFIEE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE COMPORTANT AU MOINS UN TEL RESERVOIR
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) ELIE, Manon, 38100 Grenoble, FR
CHAISE, Albin, 38000 Grenoble, FR
GILLIA, Olivier, 38360 Sassenage, FR
PLANQUE, Michel, 38180 Seyssins, FR
(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F17C 1/16 → (51) **B29C 61/02**

F17C 5/06 → (51) **C01B 3/50**

F17C 11/00 → (51) **F17C 1/12**

F17C 11/00 → (51) **H01M 8/04089**

- (51) **F17C 13/04** (11) **2 568 209 B1**
F17C 13/06 **F17C 13/08**
(25) En (26) En
(21) 12172913.1 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 23.06.2011 RU 2011125706
(54) • Tankbehälter für den Transport von flüssigen Kohlenwasserstoff-Gasen, Ammonium und petrochemischen Produkten
• Tankcontainer for carriage of liquefied hydrocarbon gases, ammonia and petrochemical products
• Conteneur-citerne pour le transport de gaz d'hydrocarbures liquéfiés, de l'ammoniac et produits de pétrochimiques
(73) Pomortsev, Vladimir Germanovich, 12-99-5-ya Kozhukhovskaya St., Moscow 115432, RU
(72) Pomortsev, Vladimir Germanovich, Moscow 115432, RU
(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8008 Zürich, CH

F17C 13/06 → (51) **F17C 13/04**

F17C 13/08 → (51) **F17C 13/04**

F17D 1/16 → (51) **C01B 3/34**

F17D 1/16 → (51) **C07C 29/78**

F17D 1/17 → (51) **C01B 3/34**

F17D 1/17 → (51) **C07C 29/78**

F17D 1/20 → (51) **E21B 43/12**

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 210 036 B1**
(25) En (26) En
(21) 08837037.4 (22) 09.10.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) US 2008/079299 09.10.2008
(87) WO 2009/049019 2009/16 16.04.2009
(30) 10.10.2007 US 978880 P
18.03.2008 US 37365 P
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• LIGHTING DEVICE AND METHOD OF MAKING
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) VAN DE VEN, Antony, Paul, Hong Kong SAR, CN
NEGLEY, Gerald, H., Durham NC 27713, US
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) **F21K 99/00** (11) **2 984 388 B1**
F21V 17/00 **F21V 17/16**
F21Y 101/00

- (25) En (26) En
(21) 14710650.4 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) IB 2014/059375 03.03.2014
(87) WO 2014/140983 2014/38 18.09.2014
(30) 11.03.2013 US 201361776002 P
(54) • SOCKEL FÜR ELEKTRISCHE LAMPE UND VERFAHREN ZUR ZUSAMMENSETZUNG DES SOCKELS
• A BASE FOR AN ELECTRICAL LAMP AND A METHOD OF ASSEMBLING A BASE FOR AN ELECTRICAL LAMP
• BASE DE LAMPE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE BASE DE LAMPE ÉLECTRIQUE
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GIELEN, Vincent Stefan David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21K 99/00 → (51) **F21V 8/00**

F21L 4/02 → (51) **F21V 29/75**

F21L 4/04 → (51) **F21V 29/75**

(51) **F21S 2/00** (11) **2 788 677 B1**
F21V 29/00 **F21V 7/00**
F21Y 115/10

- (25) En (26) En
(21) 12855619.8 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) KR 2012/010416 04.12.2012
(87) WO 2013/085244 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 KR 20110129729
(54) • LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
• LED LIGHTING APPARATUS
• APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES (DEL)
(73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., 1B-25 727 Wonsi-dong Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, KR
(72) LEE, Chung Hoon, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, KR

CHO, Dae Sung, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, KR
JIN, Sung Ho, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, KR
AHN, Ji Hye, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, KR
(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

F21S 2/00 → (51) **F21V 5/00**
F21S 2/00 → (51) **G02F 1/13357**
F21S 2/00 → (51) **H01L 25/075**
F21S 4/28 → (51) **F21V 29/00**
F21S 8/02 → (51) **F21V 5/00**
F21S 8/10 → (51) **F21S 8/12**

(51) **F21S 8/12** (11) **2 280 215 B1**
B60Q 1/04
(25) De (26) De
(21) 10450119.2 (22) 19.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.02.2011
(30) 31.07.2009 AT 12182009
(54) • *LED-Kraftfahrzeugscheinwerfer zur Erzeugung einer dynamischen Lichtverteilung*
• *LED motor vehicle headlamp for generating dynamic light distribution*
• *Phare de véhicule automobile à LED pour la production d'une répartition de lumière dynamique*
(73) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT
(72) Moser, Andreas, 3350 Haag, AT
Krenn, Günther, 3071 Böheimkirchen, AT
Plank, Josef, 3251 Purgstall /Erlauf, AT
Böhm, Gerald, 3370 Ybbs, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **F21S 8/12** (11) **2 309 172 B1**
F21V 7/00 **F21S 8/10**
F21Y 103/00
(25) En (26) En
(21) 10186585.5 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 09.10.2009 JP 2009235598
(54) • *Fahrzeugscheinwerfervorrichtung*
• *Vehicular headlamp apparatus*
• *Appareil de phare de véhicule*
(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) Tsukamoto, Michio, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F21S 11/00** (11) **2 938 920 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13824630.1 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 04.11.2015
(86) FR 2013/053261 24.12.2013
(87) WO 2014/102505 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 FR 1262770

(54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES ELEMENTS ZUR ÜBERTRAGUNG VON SONNENENERGIE AN EINEN OPTISCHEN KONZENTRATOR*
• *DEVICE FOR POSITIONING A MEMBER FOR TRANSMITTING SOLAR ENERGY RELATIVE TO AN OPTICAL CONCENTRATOR*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UN ORGANE TRANSMETTEUR D'ENERGIE SOLAIRE PAR RAPPORT A UN CONCENTRATEUR OPTIQUE*
(73) Echy, 23 rue Alfred Nobel, 77420 Champs Sur Marne, FR
(72) MARTIN-LAVAL, Quentin, F-75020 Paris, FR
FOURMENT, Paul, F-75005 Paris, FR
(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent - Cabinet Guiv 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

F21S 11/00 → (51) **H01L 31/054**
(51) **F21V 5/00** (11) **2 745 043 B1**
F21V 5/04 **F21S 2/00**
F21S 8/02 **F21V 17/10**
F21V 15/01 G02B 3/00
F21Y 115/10 F21Y 105/10
(25) En (26) En
(21) 12824470.4 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) KR 2012/005959 26.07.2012
(87) WO 2013/024978 2013/08 21.02.2013
(30) 17.08.2011 KR 20110081492

(54) • *BELEUCHTUNGSELEMENT ZUR BEGRENZUNG DER DIREKTBLENDUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *ILLUMINATING MEMBER FOR REDUCING UNIFIED GLARE RATING AND LIGHTING DEVICE USING THE SAME*
• *ÉLÉMENT D'ÉCLAIRAGE POUR RÉDUIRE LE TAUX D'ÉBLOUISSEMENT UNIFIÉ ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE L'UTILISANT*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) EOM, Jun Phill, Seoul 100-714, KR
SEONG, Dong Mug, Seoul 100-714, KR
LEE, Dong Hyun, Seoul 100-714, KR
HONG, Beom Sun, Seoul 100-714, KR
LEE, Yong In, Seoul 100-714, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

F21V 5/00 → (51) **H01L 25/075**
(51) **F21V 5/04** (11) **2 796 777 B1**
F21V 7/00
(25) En (26) En
(21) 14166063.9 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 26.04.2013 TW 102207633 U
(54) • *Reflektierende, becherförmige Lampe*
• *A reflective cup-shaped lamp*
• *Lampe en forme de coupelle réfléchissante*
(73) Chou, Huan-chiu, No.272-1, Shijian Road Qidu District Keelung City, Keelung 206, TW
(72) Chou, Huan-chiu, Keelung 206, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

F21V 5/04 → (51) **F21V 5/00**
(51) **F21V 14/06** (11) **2 828 575 B1**
F21V 5/04 **F21Y 105/00**
F21W 131/406 **F21V 17/02**
(25) En (26) En
(21) 13724917.3 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) US 2013/032850 18.03.2013
(87) WO 2013/142436 2013/39 26.09.2013

F21V 5/04 → (51) **F21V 14/06**
F21V 5/04 → (51) **H01L 25/075**
F21V 7/00 → (51) **F21S 2/00**
F21V 7/00 → (51) **F21S 8/12**
F21V 7/00 → (51) **F21V 5/04**
(51) **F21V 8/00** (11) **2 452 120 B1**
F21V 17/00 **F21V 23/04**
F21K 99/00 **F21V 23/00**
A61B 1/06 **A61B 1/07**
G02B 6/42 F21Y 113/00
F21Y 115/10 A61B 90/30
(25) En (26) En
(21) 10794490.2 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) US 2010/001867 30.06.2010
(87) WO 2011/002508 2011/01 06.01.2011
(30) 02.07.2009 US 222499 P
(54) • *LICHTMASCHINE MIT EINER LICHEMITTIERENDEN DIODE*
• *LIGHT EMITTING DIODE LIGHT ENGINE*
• *MOTEUR À LUMIÈRE À DIODE ÉLECTRO-LUMINESCENTE*
(73) Innovations in Optics, Inc., 82 Cummings Park, Woburn, MA 01801, US
(72) BRUKILACCHIO, Thomas J., Reading Massachusetts 01867, US
(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens West Greenlees Estate, Cambuslang Glasgow G72 8EZ, GB

(51) **F21V 8/00** (11) **2 527 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 11193129.1 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 27.05.2011 KR 20110050544
27.05.2011 KR 20110050545
(54) • *Beleuchtungsmodul*
• *Lighting module*
• *Module d'éclairage*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Kim, Han Gyoul, 100-714 Seoul, KR
Kwak, Young Kuk, 100-714 Seoul, KR
Hong, Sang Jun, 100-714 Seoul, KR
Kim, Young Sik, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

F21V 8/00 → (51) **G06F 3/042**
F21V 13/04 → (51) **H01L 25/075**
F21V 13/12 → (51) **H01L 25/075**
F21V 14/00 → (51) **G02F 1/1333**
(51) **F21V 14/06** (11) **2 828 575 B1**
F21V 5/04 **F21Y 105/00**
F21W 131/406 **F21V 17/02**
(25) En (26) En
(21) 13724917.3 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) US 2013/032850 18.03.2013
(87) WO 2013/142436 2013/39 26.09.2013

- (30) 18.03.2012 US 201261612374 P
- (54) • STRAHLFORMUNGSSYSTEM MIT MEHREREN QUELLEN
- A MULTISOURCE BEAM SHAPING SYSTEM
- SYSTÈME DE MISE EN FORME DE FAISCEAU À SOURCES MULTIPLES
- (73) Robe Lighting, Inc., 3807 NW 4th Street, Sunrise, FL 33325, US
- (72) JURIK, Pavel, Austin, Texas 78720, US
- VALCHAR, Josef, Austin, Texas 78720, US
- (74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

F21V 17/00	→ (51) F21K 99/00
F21V 17/00	→ (51) F21V 8/00
F21V 17/00	→ (51) F21V 29/00
F21V 17/02	→ (51) F21V 14/06
F21V 17/10	→ (51) F21V 5/00
F21V 17/16	→ (51) F21K 99/00
F21V 23/00	→ (51) F21V 8/00
F21V 23/00	→ (51) F21Y 115/10
F21V 23/04	→ (51) F21V 8/00

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 743 577 B1**
- F21V 31/00** **F21S 4/28**
- F21V 15/01 F21V 17/10
- F21V 21/02 F21W 131/10
- F21W 131/101 F21Y 115/10
- F21Y 103/00 F21Y 111/00
- (25) En (26) En
- (21) 13196495.9 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
- (30) 11.12.2012 KR 20120143200
- (54) • Stabförmige LED Leuchtvorrichtung
- Bar type LED lighting apparatus
- Barre d'éclairage à LED
- (73) Vision X Asia Co., Ltd., 92 Chungjung-ro Chungchun-Dong Bupyung-ku, Incheon-shi 403-030, KR
- Ko, In-hong, No. A-2803, Daelim Acrovill 13, Eonju-ro 30-Gil Gangnam-ku, Seoul 135-971, KR
- (72) Ko, In-Hong, 135-971 Seoul, KR
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 824 389 B1**
- F21V 17/00** **F21V 29/71**
- F21S 8/04 F21V 17/10
- F21Y 115/10
- (25) En (26) En
- (21) 14174110.8 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
- (30) 08.07.2013 KR 20130079647
- 08.07.2013 KR 20130079648
- (54) • LED-Leuchte
- LED Light
- Éclairage à DEL
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) Lee, Donghyun, 153-023 Seoul, KR
- Hong, Jaepyo, 153-023 Seoul, KR
- Jung, Seokjae, 153-023 Seoul, KR

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F21V 29/00	→ (51) F21S 2/00
F21V 29/00	→ (51) F21V 29/75
F21V 29/70	→ (51) F21V 29/71

- (51) **F21V 29/71** (11) **2 613 971 B1**
- F21Y 115/10** **F21V 29/70**
- F21V 29/77** F21V 7/06
- F21V 21/30 F21Y 105/00
- F21V 27/02 F21V 31/00
- F21K 9/20
- (25) En (26) En
- (21) 11824015.9 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (86) US 2011/050539 06.09.2011
- (87) WO 2012/033755 2012/11 15.03.2012
- (30) 07.09.2010 US 876826
- (54) • LED-LEUCHTE
- LED LIGHTING FIXTURE
- APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À DEL
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) WILCOX, Kurt S., Libertyville Illinois 60048, US
- GUILLIEN, Wayne, Franksville Wisconsin 53126, US
- TSAO, Frank, Cleveland Queensland GLD 4163, AU
- (74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

F21V 29/71	→ (51) F21V 29/00
-------------------	--------------------------

- (51) **F21V 29/75** (11) **2 591 276 B1**
- F21V 29/76** **F21L 4/04**
- F21L 4/02** **F21V 29/00**
- F21V 21/08 F21Y 115/10
- (25) De (26) De
- (21) 11729959.4 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
- (86) EP 2011/060683 27.06.2011
- (87) WO 2012/004145 2012/02 12.01.2012
- (30) 09.07.2010 DE 102010031166
- (54) • HANDLEUCHTGERÄT
- HAND-HELD ILLUMINATING DEVICE
- APPAREIL LUMINEUX PORTATIF
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) STAEUBLI, Tom, CH-8004 Zürich, CH
- WERNER, Uwe, CH-8142 Uitikon, CH
- LENZI, Arno, CH-8003 Zürich, CH
- MARGARITIS, Georgios, 71701 Schwieberdingen, DE
- (60) 16166307.5 / 3 081 844

F21V 29/76	→ (51) F21V 29/75
F21V 29/77	→ (51) F21V 29/71
F21V 31/00	→ (51) F21V 29/00
F21W 131/406	→ (51) F21V 14/06
F21Y 101/00	→ (51) F21K 99/00

- (51) **F21Y 105/00** (11) **2 671 019 B1**
- F21Y 113/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12742738.3 (22) 24.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
- (86) US 2012/022351 24.01.2012
- (87) WO 2012/106146 2012/32 09.08.2012
- (30) 03.02.2011 US 201161439224 P
- 08.03.2011 US 201113042959
- (54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT ERHÖHTEM LICHTSTROM UNTER BEIBEHALTUNG VON FARBPUNKTEN UND CRI
- LIGHTING APPARATUS PROVIDING INCREASED LUMINOUS FLUX WHILE MAINTAINING COLOR POINT AND CRI
- APPAREIL D'ÉCLAIRAGE PRODUISANT UN FLUX LUMINEUX ACCRU TOUT EN MAINTENANT LE POINT DE COULEUR ET LE CRI
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) CASH, Mark Charles, Raleigh, North Carolina 27617, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F21Y 105/00	→ (51) F21V 14/06
F21Y 105/00	→ (51) F21Y 115/10
F21Y 105/00	→ (51) H01L 25/075
F21Y 113/00	→ (51) F21Y 105/00
F21Y 113/10	→ (51) F21Y 115/10

- (51) **F21Y 115/10** (11) **2 872 825 B1**
- F21Y 105/00** **F21V 23/00**
- (25) De (26) De
- (21) 13734034.5 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (86) EP 2013/063745 28.06.2013
- (87) WO 2014/009181 2014/03 16.01.2014
- (30) 10.07.2012 DE 102012212025
- (54) • LEUCHTMODUL
- LIGHTING MODULE
- MODULE D'ÉCLAIRAGE
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) PREUSCHL, Thomas, 93161 Sinzing, DE
- HOETZL, Guenter, 93049 Regensburg, DE
- SACHSENWEGER, Peter, 93197 Zeitlarn, DE

- (51) **F21Y 115/10** (11) **2 929 232 B1**
- F21Y 113/10**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13808145.0 (22) 03.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
- (86) FR 2013/052918 03.12.2013
- (87) WO 2014/087088 2014/24 12.06.2014
- (30) 07.12.2012 FR 1261765
- (54) • LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN OPERATIONSFELD MIT LICHTSTRAHLETEILER
- LED LIGHTING DEVICE FOR AN OPERATING FIELD COMPRISING A LIGHT BEAM DIVIDER
- DISPOSITIF D'ECLAIRAGE A LEDS POUR CHAMPS OPERATOIRE COMPRENANT UN DIVISEUR DE FAISCEAUX DE LUMIERE
- (73) Maquet SAS, Parc de Limère Avenue de la Pomme de Pin, 45160 Ardon, FR

- (72) VALTEAU, Cécilia, F-45240 Ligny Le Ribault, FR
VU THUI, Minh-Hong, 45160 ARDON, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

F21Y 115/10 → (51) **F21V 29/71**

- (51) **F22B 13/00** (11) **2 941 593 B1**
F22B 21/00 **F22B 37/36**
(25) It (26) En
(21) 13830068.6 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) IB 2013/061439 31.12.2013
(87) WO 2014/106809 2014/28 10.07.2014
(30) 07.01.2013 IT MI20130008
(54) • *GEKÜHLTE WAND EINER BRENNKAM-
MER UND BRENNKAMMER MIT DER BE-
SAGTEN WAND*
• *COOLED WALL OF COMBUSTION
CHAMBER AND COMBUSTION CHAMBER
COMPRISING SAID WALL*
• *PAROI REFROIDIE DE CHAMBRE DE
COMBUSTION ET CHAMBRE DE
COMBUSTION COMPRENANT LADITE
PAROI*
(73) Ruths S.p.A, Via Rivarolo 183 R, 16161
Genova, IT
(72) BALLATI, Simonetta, 16040 Coreglia Ligure,
IT
(74) Lualdi, Lorenzo, et al, Notarbartolo & Gervasi
S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122
Milano, IT

F22B 21/00 → (51) **F22B 13/00**

F22B 29/06 → (51) **F22B 35/10**

- (51) **F22B 35/10** (11) **2 937 630 B1**
F22B 29/06
(25) De (26) De
(21) 15000459.6 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014206043
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Systems
für einen thermodynamischen Kreispro-
zess mit einem mehrflutigen Verdampfer,
Steuereinrichtung für ein System, System
für einen thermodynamischen Kreispro-
zess mit einem mehrflutigen Verdampfer,
und Anordnung einer Brennkraftmaschine
und eines Systems*
• *Method for operating a system for a ther-
modynamic cycle process with a multiple
evaporator, control device for a system,
system for a thermodynamic cycle
process with a multiple evaporator, and
assembly of a combustion engine and a
system*
• *Procédé de fonctionnement d'un système
pour un cycle fermé thermodynamique
doté d'un évaporateur à plusieurs flux,
dispositif de commande pour un système,
système pour un cycle fermé thermody-
namique doté d'un évaporateur à
plusieurs flux et agencement d'un moteur
à combustion interne et d'un système*
(73) MTU FRIEDRICHSHAFEN GMBH, Maybach-
platz 1, 88045 Friedrichshafen, DE
(72) Waibel, Niklas, 88045 Friedrichshafen, DE
Stecher, Daniel, 88630 Pfullendorf, DE
Fast, Gerald, Dr., 88677 Markdorf, DE
Horbach, Tim, 88048 Friedrichshafen, DE
Niemeyer, Jens, 88045 Friedrichshafen, DE

- Lorenz, Max, 88048 Friedrichshafen, DE
Müller, Mathias, 88045 Friedrichshafen, DE
(74) RRPS European Patent Attorneys, C/o Rolls-
Royce Power Systems AG Intellectual Pro-
perty / TRI Maybachplatz 1, 88045 Fried-
richshafen, DE

F22B 37/36 → (51) **F22B 13/00**

F23C 3/00 → (51) **C21B 5/06**

F23C 5/14 → (51) **F23D 14/22**

F23C 9/00 → (51) **F23C 13/02**

- (51) **F23C 13/02** (11) **1 532 394 B1**
F23C 9/00 **F23R 3/40**
(25) De (26) De
(21) 03729789.2 (22) 02.07.2003
(84) DE GB
(43) 25.05.2005
(86) CH 2003/000436 02.07.2003
(87) WO 2004/020901 2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 US 406978 P
(54) • *HYBRIDBRENNER UND ZUGEHÖRIGES
BETRIEBSVERFAHREN*
• *HYBRID BURNER AND CORRESPONDING
OPERATING METHOD*
• *BRULEUR HYBRIDE ET PROCEDE D'UTI-
LISATION CORRESPONDANT*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) CARRONI, Richard, CH-5443 Niederrohrdorf,
CH
GRIFFIN, Timothy, CH-5408 Ennetbaden, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F23D 11/38** (11) **2 184 539 B1**
(25) En (26) En
(21) 09252041.0 (22) 24.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 12.05.2010
(30) 11.11.2008 GB 0820560
(54) • *Brennstoffeinspritzdüse*
• *Fuel injector*
• *Injecteur de carburant*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB
(72) Toon, Ian James, Whetstone, Leicester LE8
6EW, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **F23D 14/06** (11) **2 487 413 B1**
(25) It (26) En
(21) 12154772.3 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.08.2012
(30) 14.02.2011 IT TO20110126
(54) • *Kochplatte mit Gasbrenner*
• *Cooking top with gas burner*
• *Table de cuisson avec brûleur à gaz*
(73) Indesit Company, S.p.A., Viale Aristide Mer-
loni No. 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Corrias, Silvio, 14036 Moncalvo (AT), IT
(74) Dini, Roberto, et al, Metroconsult S.r.l. Via
Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

F23D 14/10 → (51) **F23D 14/58**

- (51) **F23D 14/22** (11) **2 288 851 B1**
F23D 14/84 **C03B 5/235**
F23C 5/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 09711221.3 (22) 04.02.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.03.2011
(86) FR 2009/050169 04.02.2009
(87) WO 2009/101326 2009/34 20.08.2009
(30) 05.02.2008 FR 0850701
(54) • *INJEKTOR FÜR NOX-ARMES GAS*
• *LOW-NOX GAS INJECTOR*
• *INJECTEUR GAZ A BAS NOX*
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Al-
sace, 92400 Courbevoie, FR
SAINT-GOBAIN EMBALLAGE, 18, Avenue
d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) ROUCHY, Patrice, F-92420 Vaucresson, FR
GARNIER, Laurent, F-71620 Saint Martin En
Bresse, FR
MAZZOTTI DE OLIVEIRA, Carlos, 13209-355
Jundiai - Sao Paulo, BR
VERNAZ, Joseph, F-01150 Vaux En Bugey,
FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département
Propriété Industrielle 39 Quai Lucien
Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

- (51) **F23D 14/58** (11) **2 037 175 B1**
F23D 14/70 **F23D 14/10**
(25) En (26) En
(21) 08015450.3 (22) 02.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.03.2009
(30) 12.09.2007 IT MI20071751
(54) • *Vormischbrenner*
• *Premixed burner*
• *Brûleur à prémélange*
(73) Polidoro S.p.A., Via Lago di Misurina, 76,
36015 Schio VI, IT
(72) Peserico, Domenico, 36078 Valdagno (VI),
IT
(74) Lecce, Giovanni, et al, LECCE & CALCIATI
S.r.l. Internazionale Brevetti Via Ariberto 24,
20123 Milan, IT

F23D 14/58 → (51) **B23K 1/08**

F23D 14/70 → (51) **F23D 14/58**

F23D 14/84 → (51) **F23D 14/22**

- (51) **F23J 13/02** (11) **2 530 380 B1**
F23J 13/04 **F23L 17/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305605.3 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.12.2012
(30) 01.06.2011 FR 1154837
(54) • *Heizanlage, die ein Holzheizgerät, einen
Gebäudeausgang und eine Verbindungs-
leitung umfasst*
• *Heating installation comprising a wood-
burning heater appliance, a building outlet
and a connecting conduit*
• *Installation de chauffage comprenant un
appareil de chauffage à bois, une sortie de
bâtiment et un conduit de liaison*
(73) Poujoulat, Parc d'Activités Economiques Les
Pierrailles, 79360 Granzay Gript, FR
(72) Pierre, Jean-Luc, 79460 Magne, FR
Druette, Lionel, 79180 Chauray, FR
(74) Jacobacci Coralie Harle, 14-16 Rue Ballu,
75009 Paris, FR

F23J 13/04 → (51) **F23J 13/02**

- (51) **F23K 5/18** (11) **2 952 810 B1**
(25) De (26) De

- (21) 15167239.1 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014107760
(54) • ANSCHLUSSARMATUR ZUM FILTERN VON FLÜSSIGEM BRENNSTOFF
• VALVE ASSEMBLY FOR FILTERING LIQUID FUEL
• ARMATURE DESTINÉE A FILTRER DU CARBURANT LIQUIDE
(73) Oventrop GmbH & Co. KG, Paul-Oventrop-Strasse 1, 59939 Olsberg, DE
(72) Tigges, Bernhard, 57392 Schmallenberg, DE
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

F23L 17/04 → (51) **F23J 13/02**

- (51) **F23N 1/02** (11) **2 591 289 B1**
(25) De (26) De
(21) 11728868.8 (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) EP 2011/061179 04.07.2011
(87) WO 2012/004211 2012/02 12.01.2012
(30) 07.07.2010 DE 102010026389
(54) • VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER VERBRENNUNG BEI EINEM GAS- ODER ÖLBRENNER
• METHOD FOR CONTROLLING COMBUSTION IN A GAS OR OIL BURNER
• PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA COMBUSTION SUR UN BRÛLEUR À GAZ OU AU FIOUL
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PARK, Sungbae, NL-6851 JX Huissen, NL WESTRA, Jan, NL-8181 MG Heerde, NL DUETZ, Hans, NL-7038 DB Zeddum, NL KOELLMANN, Gordy, NL-7415 KH Deventer, NL WILCOX, Douglas, NL-6842 Ac, NL HATHOUT, Jean-Pierre, NL-7418 BG Deventer, NL PIAN, Xiaochuan, NL-7361 GC Beekbergen, NL

- (51) **F23N 5/24** (11) **2 520 863 B1**
F23R 3/00 **F02C 9/28**
F02C 9/48 **F02C 7/057**
(25) En (26) En
(21) 12165909.8 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 05.05.2011 CH 7722011
(54) • Verfahren zum Schutz eines Gasturbinenmotors gegen hochdynamische Prozesswerte und Gasturbinenmotor zur Durchführung des besagten Verfahrens
• Method for protecting a gas turbine engine against high dynamical process values and gas turbine engine for conducting said method
• Procédé de protection d'un moteur à turbine à gaz contre des valeurs de processus dynamique élevées et moteur de turbine à gaz pour l'exécution de ce procédé
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Zinn, Hanspeter, 5406 Baden-Rütihof, CH Singla, Ghislain, 5400 Baden, CH Schuermans, Bruno, 1814 La Tour de Peilz, CH

- Siewart, Piotr, 5415 Nussbaumen, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F23Q 7/22** (11) **2 904 322 B1**
(25) En (26) En
(21) 13783721.7 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) US 2013/063391 04.10.2013
(87) WO 2014/055827 2014/15 10.04.2014
(30) 06.10.2012 US 201261710699 P 05.03.2013 US 201313786162
(54) • ZÜNDERABSCHIRMUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER ZÜNDERABSCHIRMUNG
• IGNITER SHIELD AND METHOD OF POSITIONING AN IGNITER SHIELD
• BLINDAGE POUR UN ALLUMEUR ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UN BLINDAGE
(73) Coorstek Inc., 16000 Table Mountain Parkway, Golden, CO 80403, US
(72) CHODACKI, Thomas, Anthony, Bennington, NH 03442, US LANZONE, Vincent, Brookline, NH 03033, US LUSIGNAN, Brian, Michael, Milford, NH 03055, US TANGUAY, Michael, Wilfred, Deering, NH 03244, US
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

F23R 3/00 → (51) **F23N 5/24**

F23R 3/04 → (51) **F23R 3/34**

- (51) **F23R 3/34** (11) **2 894 405 B1**
F23R 3/04
(25) En (26) En
(21) 14150737.6 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(54) • Sequentielle Verbrennungsanordnung mit Verdünnungsgas
• Sequential combustion arrangement with dilution gas
• Dispositif à combustion séquentielle avec un gaz de dilution
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Duesing, Michael, 79618 Rheinfelden, DE Freitag, Ewald, 5400 Baden, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F23R 3/40 → (51) **F23C 13/02**

- (51) **F24B 7/04** (11) **2 791 582 B1**
F24B 9/00 **F24D 3/18**
F24H 6/00
(25) En (26) En
(21) 12826618.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/075488 14.12.2012
(87) WO 2013/087814 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 IT CS20110038
(54) • BRENNER MIT STIRLING MOTOR FÜR DIE ERZUGUNG VON ELEKTRIZITÄT ODER ZUR KOPPLUNG MIT EINER WÄRMEPUMPE
• BURNING STOVE COMBINED WITH A STIRLING ENGINE FOR PRODUCING

- ELECTRICITY OR TO BE COUPLED TO A HEAT PUMP*
• CHAUDIÈRE DE COMBUSTION COMBINÉE À UN MOTEUR STIRLING POUR PRODUIRE DE L'ÉLECTRICITÉ, OU DESTINÉE À ÊTRE COUPLÉE À UNE POMPE À CHALEUR
(73) Ungaro SRL, Via Vittorio Veneto 5, 88040 S.Mango D'Aquino CZ, IT
(72) UNGARO, Antonio, 88040 San Mango d'Aquino, IT
(74) Perrotta, Aldo, Ing. Aldo Perrotta Corso Umberto 81, 88068 Soverato, IT

F24B 9/00 → (51) **F24B 7/04**

- (51) **F24C 3/00** (11) **2 927 600 B1**
F24C 15/00
(25) En (26) En
(21) 14186778.8 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 03.04.2014 KR 20140039839
(54) • Kochvorrichtung
• Cooking appliance
• Appareil de cuisine
(73) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
(72) Wie, Jaehyuk, 153-802 Seoul, KR Yang, Ingyu, 153-802 Seoul, KR Kim, Youngsoo, 153-802 Seoul, KR Kim, Yangho, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **F24C 7/06** (11) **2 098 787 B1**
F24C 15/08
(25) De (26) De
(21) 09100163.6 (22) 05.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(30) 07.03.2008 ES 200800780
(54) • Gargerät
• Cooking device
• Appareil de cuisson
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Galindo Perez, Juan Jose, 50007 Zaragoza, ES Martinez Zabalo, Elena, 50014 Zaragoza, ES

F24C 7/08 → (51) **H05B 3/74**

F24C 15/00 → (51) **F24C 3/00**

- (51) **F24C 15/04** (11) **2 672 186 B1**
(25) It (26) En
(21) 13170793.7 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 08.06.2012 IT RN20120028
(54) • Ofen zum Kochen von Nahrungsmitteln
• Oven for cooking food products
• Four pour cuire des produits alimentaires
(73) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Alberti, Carlo, 60044 Fabriano (AN), IT
(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

F24C 15/08 → (51) **F24C 7/06**

(51) **F24C 15/20** (11) **2 518 411 B1**
(25) De (26) De
(21) 12001786.8 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 29.04.2011 CH 7372011
(54) • *Dunstabzugshaube mit mehrere ausklapp-
baren Flügeln*
• *Vapour extractor with a plurality of wings
which can be folded-out*
• *Hotte aspirante dotée de plusieurs
battants dépliables*

(73) WESCO AG, Tägerhardstr. 110, 5430 Wetti-
ngen, CH
(72) Ernst, Beat, 5430 Wettingen, CH
Hansen, Morten, 5200 Baden, CH
Tiefenauer, Kurt, 5405 Dättwil, CH
(74) Luchs, Willi, et al, Luchs & Partner AG
Patentanwält Schulhausstrasse 12, 8002
Zürich, CH

F24C 15/32 → (51) **A47J 37/12**

(51) **F24D 3/08** (11) **2 404 114 B1**
F24D 11/00 **F24D 12/02**
F24D 19/10
(25) De (26) De
(21) 10714855.3 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) DE 2010/075022 03.03.2010
(87) WO 2010/099793 2010/36 10.09.2010
(30) 03.03.2009 DE 102009011115
(54) • *HEIZUNGSANLAGE ODER KÜHLUNGS-
ANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM BE-
TRIEB VON HEIZUNGSANLAGEN ODER
KÜHLUNGSANLAGEN*
• *HEATING SYSTEM OR COOLING SYSTEM
AND METHOD FOR OPERATING HEATING
SYSTEMS OR COOLING SYSTEMS*
• *INSTALLATION DE CHAUFFAGE OU
INSTALLATION DE REFRIGERATION
ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER
DES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE OU
DES INSTALLATIONS DE REFRIGERATION*

(73) Baunach, Hans-Georg, Im Weingarten 41,
52074 Aachen, DE
(72) Baunach, Hans-Georg, 52074 Aachen, DE
(74) Naeven, Ralf, König Naeven Schmetz Patent-
und Rechtsanwaltskanzlei Kackerstraße 10,
52072 Aachen, DE

F24D 3/18 → (51) **F24B 7/04**

F24D 3/18 → (51) **F25B 1/00**

F24D 11/00 → (51) **F24D 3/08**

(51) **F24D 12/02** (11) **2 336 652 B1**
F24H 8/00
(25) De (26) De
(21) 10015218.0 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 17.12.2009 DE 102009058934
(54) • *Heizgerät*
• *Heating device*
• *Appareil de chauffage*

(73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40,
42859 Remscheid, DE
(72) Langer, Ulrich, 58239 Schwerte, DE
Salg, Frank, 42897 Remscheid, DE
Spahn, Hans-Josef, 40699 Erkrath, DE

(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser
Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

F24D 12/02 → (51) **F24D 3/08**

F24D 17/02 → (51) **F25B 1/00**

F24D 19/00 → (51) **F28D 1/00**

(51) **F24D 19/10** (11) **2 366 081 B1**
G05D 23/19 **G05D 23/20**
(25) En (26) En
(21) 09774713.3 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) IB 2009/007524 17.11.2009
(87) WO 2010/061268 2010/22 03.06.2010
(30) 28.11.2008 IT AN20080051
(54) • *VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG DES
ENERGIEVERBRAUCHS EINES HEISS-
WASSERSPEICHERS*
• *METHOD FOR MINIMISING ENERGY
CONSUMPTION OF A STORAGE WATER
HEATER*
• *MÉTHODE POUR MINIMISER LA
CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN
CHAUFFE-EAU À ACCUMULATION*

(73) ARISTON THERMO S.P.A., Viale Aristide
Merloni, 45, 60044 Fabriano (AN), IT
THERMOWATT S.p.A., 21, Via San Giovanni
Battista, 60011 Arcevia (Ancona), IT
(72) FIORONI, Fausto, I-60011 Arcevia, IT
FRATI, Carlo, I-60011 Arcevia (Ancona), IT
SAMPAOLESI, Roberto, I-60044 Fabriano
(Ancona), IT
PAOLINELLI, Roberto, I-60011 Arcevia (An-
cona), IT
MANCINI, Angelo, I-60044 Fabriano (Anco-
na), IT
MORECI, Renato, I-60011 Arcevia (Ancona),
IT
(74) Premru, Rok, c/o Mar.Bre S.r.l. Via San
Filippo, 2, 60044 Fabriano (AN), IT

F24D 19/10 → (51) **F24D 3/08**

F24D 19/10 → (51) **F25B 1/00**

(51) **F24F 1/00** (11) **1 684 021 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04787818.6 (22) 09.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 26.07.2006
(86) JP 2004/013155 09.09.2004
(87) WO 2005/033588 2005/15 14.04.2005
(30) 30.09.2003 JP 2003340515
(54) • *INNENRAUMEINHEIT FÜR KLIMAAANLAGE*
• *INDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER*
• *PARTIE INTERIEURE D'UN CLIMATISEUR
D'AIR*

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center
Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) YAMASHITA, Tetsuya, c/o Daikin Industries
Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-8526, JP
AKAI, Tatsuhiko, c/o Daikin Industries Ltd.,
Kusatsu-shi, Shiga 525-8526, JP
DOI, Takashi, c/o Daikin Industries Ltd.,
Kusatsu-shi, Shiga 525-8526, JP
KATAOKA, Atsushi, c/o Daikin Industries
Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-8526, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **F24F 1/00** (11) **1 741 992 B1**
F24F 13/28

(25) En (26) En
(21) 06110322.2 (22) 23.02.2006
(84) ES FR IT
(43) 10.01.2007
(30) 04.07.2005 JP 2005195208
28.12.2005 JP 2005377295
(54) • *Innenraumeinheit einer Klimaanlage*
• *Indoor unit and air conditioner*
• *Unité d'intérieur d'un dispositif de condi-
tionnement d'air*

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-
5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
(72) Kidokoro, Naomi Mitsubishi Heavy Ind, LTD
Nagoya, Nagoya, Aichi 453-8515, JP
Hirabayashi, Masashi Churyo Engineering,
CO, LTD, Nagoya, Aichi 453-0862, JP
Katou, Shigehisa Mitsubishi Heavy Ind, LTD
Air-Cond, Kiyosu, Aichi 452-8561, JP
Tsubono, Masahiro, Mitsubishi Heavy
Ind, LTD Air-Cond, Kiyosu, Aichi 452-8561,
JP
Aruga, Hiroyasu Mitsubishi Heavy Ind, LTD
Nagoya, Nagoya, Aichi 453-8515, JP
Tanaka, Daisuke Mitsubishi Heavy Ind, LTD
Nagoya, Nagoya, Aichi 453-8515, JP
Maeno, Masashi Mitsubishi Heavy Ind, LTD
Nagoya, Nagoya, Aichi 453-8515, JP
Shimizu, Ken Mitsubishi Heavy Ind, LTD
Nagoya, Nagoya, Aichi 453-8515, JP
Hirao, Toyotaka Mitsubishi Heavy Ind, LTD
Nagoya, Nagoya, Aichi 453-8515, JP
Mizutani, Hiroshi Churyo Engineering, CO,
LTD, Nagoya, Aichi 453-0862, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT
(60) 12199412.3 / 2 574 857
12199428.9 / 2 574 858
12199462.8 / 2 574 859

F24F 1/00 → (51) **F28D 1/00**

F24F 1/36 → (51) **F28B 9/00**

(51) **F24F 3/14** (11) **1 907 761 B1**
F24F 5/00
(25) De (26) De
(21) 06776290.6 (22) 18.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) EP 2006/007062 18.07.2006
(87) WO 2007/009752 2007/04 25.01.2007
(30) 19.07.2005 DE 102005034141
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
KÜHLUNG UND ENTFEUCHTUNG DER
RAUMLUFT*
• *DEVICE AND METHOD FOR COOLING
AND DEHUMIDIFYING ROOM AIR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
REFROIDIR ET ASSECHER L'AIR D'UNE
PIECE*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27c, 80686 München, DE
(72) KÜNZEL, Hartwig, 83607 Holzkirchen, DE
SEDLBAUER, Klaus, 83607 Holzkirchen, DE

F24F 5/00 → (51) **F24F 3/14**

(51) **F24F 11/00** (11) **2 073 625 B1**
A01K 1/00
(25) En (26) En
(21) 07835275.4 (22) 28.09.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.07.2009
- (86) SE 2007/050690 28.09.2007
- (87) WO 2008/039150 2008/14 03.04.2008
- (30) 29.09.2006 SE 0602048
- (54) • **VERFAHREN UND STEUERSYSTEM ZUM VERRINGERN DER WÄRMEBELASTUNG VON TIEREN**
• **A METHOD AND CONTROL SYSTEM FOR DECREASING THE THERMAL LOAD ON ANIMALS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE VISANT À ALLÉGER LA CHARGE THERMIQUE DES ANIMAUX**
- (73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
- (72) EHRLEMARK, Anders, S-645 93 Strängnäs, SE
- (74) Lilliehorn, Tobias, et al, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

- (51) **F24F 11/00** (11) **2 910 865 B1**
- (25) Pl (26) En
- (21) 14461509.3 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
- (54) • **System und Verfahren zur Steuerung eines Lüfters, der Luft in einen geschützten Raum einbläst, insbesondere zur Brandbelüftung zum Schutz von Fluchtwegen**
• **System and method for controlling a fan insufflating air into a protected space, especially in fire ventilation for the protection of escape routes**
• **Système et procédé de commande d'un ventilateur insufflant de l'air dans un espace protégé, notamment en ventilation coupe-feu pour la protection de voies d'évacuation**
- (73) Plum Sp. z o.o., ul. Wspólna 19, Ignatki, 16-001 Kleosin, PL
- (72) Szumski, Maciej, 16-001 Kleosin, PL
- (74) Siewiesiuk, Jakub, AO MB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

F24F 11/00 → (51) **F24F 11/02**

F24F 11/00 → (51) **F24F 12/00**

- (51) **F24F 11/02** (11) **2 873 929 B1**
F24F 11/00 **F25B 13/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12886875.9 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (86) JP 2012/076934 18.10.2012
- (87) WO 2014/061130 2014/17 24.04.2014
- (54) • **KLIMAAANLAGE**
• **AIR CONDITIONER**
• **CLIMATISEUR**
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE
- (74) HONDA, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- MATSUOKA, Shinya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

- (51) **F24F 12/00** (11) **2 306 106 B1**
F24F 11/00 **F28F 27/02**
- (25) De (26) De
- (21) 10185578.1 (22) 23.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
- (30) 24.09.2002 DE 20214833 U
- (54) • **Luftaustauschsystem für die Belüftung wenigstens eines Raums eines Gebäudes**
• **Air-exchange system for the ventilation of at least one room in a building**
• **Système de renouvellement d'air pour aérer au moins une pièce dans un bâtiment**
- (73) Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG, Am Griesfeld 33, 82239 Alling, DE
- (72) REYNARTZ, Armin, 82239 Alling, DE
- (74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE
- (60) 16191049.2
- (62) 03021155.1 / 1 403 592

- (51) **F24F 12/00** (11) **2 314 941 B1**
F28D 9/00 **F28F 9/007**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08809235.8 (22) 22.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.04.2011
- (86) JP 2008/065026 22.08.2008
- (87) WO 2010/021058 2010/08 25.02.2010
- (54) • **WÄRMEAUSTAUSCHLÜFTUNGSEINRICHTUNG**
• **HEAT EXCHANGING VENTILATION EQUIPMENT**
• **ÉQUIPEMENT DE VENTILATION PAR ÉCHANGE DE CHALEUR**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) SUZUKI, Masanobu, Tokyo 100-8310, JP
- MORIKAWA, Masaki, Nakatsugawa-shi Gifu 508-0041, JP
- UEDA, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F24F 13/14 → (51) **A62C 2/12**

F24F 13/22 → (51) **F28B 9/00**

F24F 13/28 → (51) **F24F 1/00**

- (51) **F24H 1/00** (11) **2 884 198 B1**
F24H 1/12 **F24H 9/18**
F28F 3/12
- (25) De (26) De
- (21) 13005817.5 (22) 13.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (54) • **Elektrische Heizvorrichtung**
• **Electric heating device**
• **Dispositif de chauffage électrique**
- (73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim, DE
- (72) Bohlender, Franz, 76870 Kandel, DE
- Niederer, Michael, 76889 Kapellen-Drusweiler, DE
- Sutter, Ulrich, Dr., 76829 Landau i.d. Pfalz, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F24H 1/00** (11) **2 884 199 B1**
F24H 1/12 **F24H 9/18**
F28F 3/12
- (25) De (26) De
- (21) 13005818.3 (22) 13.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (54) • **Elektrische Heizvorrichtung**
• **Electric heating device**
• **Dispositif de chauffage électrique**
- (73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim, DE
- (72) Bohlender, Franz, 76870 Kandel, DE
- Niederer, Michael, 76889 Kapellen-Drusweiler, DE
- Sutter, Ulrich, Dr., 76829 Landau i.d. Pfalz, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F24H 1/00 → (51) **F25B 1/00**

- (51) **F24H 1/10** (11) **2 694 882 B1**
F24H 9/20 **F24H 9/18**
A61H 35/00 **F24H 1/12**
- (25) En (26) En
- (21) 12764441.7 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) KR 2012/002315 29.03.2012
- (87) WO 2012/134189 2012/40 04.10.2012
- (30) 01.04.2011 KR 20110030250
- 28.12.2011 KR 20110144655
- 22.03.2012 KR 20120029403
- (54) • **WARMWASSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG SOWIE WARMWASSERVERSORGUNGSVERFAHREN**
• **WARM WATER SUPPLY DEVICE AND WARM WATER SUPPLY METHOD**
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE**
- (73) Coway Co., Ltd., 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup, Gongju-si, Chungcheongnam-do 314-895, KR
- (72) SON, Tae-Yong, Seoul 151-185, KR
- LEE, Soo-Young, Seoul 151-185, KR
- LEE, Kyung-Heon, Seoul 151-185, KR
- JUNG, Hee-Do, Seoul 151-185, KR
- LEE, Hyun-Woo, Seoul 151-185, KR
- MOON, Hyoung-Min, Seoul 151-185, KR
- HONG, Jin-Pyo, Seoul 151-185, KR
- KIM, Yong-Bum, Seoul 151-185, KR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

F24H 1/12 → (51) **F24H 1/00**

F24H 1/12 → (51) **F24H 1/10**

F24H 1/26 → (51) **F24H 9/14**

- (51) **F24H 1/40** (11) **2 160 560 B1**
F28F 1/04 **F24H 9/00**
F28F 1/26 **F28F 7/02**
F28F 13/06 **F24H 8/00**
F28F 1/16
- (25) En (26) En
- (21) 08760904.6 (22) 12.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.03.2010
- (86) EP 2008/057359 12.06.2008

- (87) WO 2009/003817 2009/02 08.01.2009
(30) 04.07.2007 IT MN20070029
(54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR HEIZKESSEL*
• *HEAT EXCHANGER FOR A BOILER*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR POUR CHAUDIÈRE*
(73) UNICAL AG S.p.A., Via Roma, 123, 46033 Castel d'Ario (MN), IT
(72) MORINI, Mario, 27043 Broni, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F24H 3/02 → (51) **F28D 1/00**

F24H 3/02 → (51) **G05B 23/02**

- (51) **F24H 3/04** (11) **1 783 439 B1**
F24H 9/18 **B60H 1/22**
(25) De (26) De
(21) 06016216.1 (22) 03.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(30) 06.08.2005 DE 202005012394 U
(54) • *Elektrisches Heizmodul zur Luftstromerwärmung, insbesondere in Fahrzeugen*
• *Electric heating modul for heating an air stream, in particular in vehicles.*
• *Module chauffant électrique pour chauffer un flux d'air, notamment pour véhicules.*
(73) MicroHelix GmbH, Wilgenberg 2, 53505 Berg, DE
(72) Schehr, Ingo, 76746 Jockgrim, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

F24H 6/00 → (51) **F24B 7/04**

F24H 8/00 → (51) **F24D 12/02**

F24H 8/00 → (51) **F24H 1/40**

- (51) **F24H 9/00** (11) **2 185 871 B1**
F24H 9/20
(25) En (26) En
(21) 08714095.0 (22) 29.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) US 2008/052343 29.01.2008
(87) WO 2009/029287 2009/10 05.03.2009
(30) 28.08.2007 US 968424 P
(54) • *WARMWASSERSPEICHER MIT TANK-ZUSTANDSÜBERWACHUNGSMERKMALLEN*
• *STORAGE-TYPE WATER HEATER HAVING TANK CONDITION MONITORING FEATURES*
• *CHAUFFE-EAU DE TYPE À STOCKAGE AYANT DES ÉLÉMENTS DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE RÉSERVOIR*
(73) AOS Holding Company, Suite 106-G, 1403 Faulk Road, Wilmington, DE 19890, US
(72) PHILLIPS, Andrew, William, Columbia, SC 29203, US
CAVES, Andrew, Robert, Milwaukee, WI 53210, US
VAN SISTINE, Thomas, Gerard, Menomonee Falls, WI 53051, US
KNOEPEL, Ray, Oliver, Hartland, WI 53029, US
SCHULZ, John, Matthew, Franklin, TN 37064, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

F24H 9/00 → (51) **F24H 1/40**

F24H 9/00 → (51) **F28D 1/00**

- (51) **F24H 9/14** (11) **2 980 505 B1**
B60H 1/22 **F24H 1/26**
F28D 7/12 **F28D 21/00**
(25) De (26) De
(21) 15172311.1 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 28.07.2014 DE 102014214768
(54) • *WÄRMETAUSCHERANORDNUNG, INSBESONDERE FÜR EIN FAHRZEUGHEIZGERÄT*
• *HEAT EXCHANGER ASSEMBLY, IN PARTICULAR FOR A VEHICLE HEATING DEVICE*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR, EN PARTICULIER POUR UN APPAREIL DE CHAUFFAGE DE VÉHICULE*
(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Alber, Andreas, 70619 Stuttgart, DE
Haefner, Michael, 70469 Stuttgart, DE
Collmer, Andreas, 73773 Aichwald, DE
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälté Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

F24H 9/18 → (51) **F24H 1/00**

F24H 9/18 → (51) **F24H 1/10**

F24H 9/18 → (51) **F24H 3/04**

F24H 9/20 → (51) **F24H 1/10**

F24H 9/20 → (51) **F24H 9/00**

- (51) **F24J 2/05** (11) **2 310 763 B1**
F24J 2/50 **F24J 2/46**
F04B 37/02
(25) En (26) En
(21) 08774066.8 (22) 11.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) EP 2008/057281 11.06.2008
(87) WO 2009/149751 2009/51 17.12.2009
(54) • *EVAKUIERTES SONNENPANEEL MIT NICHT VERDAMPFBARER GETTERPUMPE*
• *EVACUATED SOLAR PANEL WITH A NON EVAPORABLE GETTER PUMP*
• *PANNEAU SOLAIRE SOUS VIDE AVEC POMPE À ADSORPTION CHIMIQUE NON ÉVAPORABLE*
(73) SRB Energy Research SÀRL, 9, Rue de Candolle, 1205 Geneva, CH
European Organization For Nuclear Research Cern, Cern, 1211 Geneva 23, CH
(72) BENVENUTI, Cristoforo, CH-1295 Tannay, CH
(74) Boussicault, Fabien, et al, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/b, 20129 Milano, IT

F24J 2/10 → (51) **H01L 31/054**

F24J 2/46 → (51) **F24J 2/05**

F24J 2/50 → (51) **F24J 2/05**

- (51) **F25B 1/00** (11) **2 789 933 B1**
F24H 1/00 **F24D 19/10**
F24D 17/02 **F24D 3/18**
(25) Ja (26) En

- (21) 11877045.2 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) JP 2011/078199 06.12.2011
(87) WO 2013/084301 2013/24 13.06.2013
(54) • *WÄRMEPUMPENÄHNLICHES WARMWASSERVERSORGUNGSSYSTEM*
• *HEAT PUMP TYPE HEATING/HOT-WATER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE DE TYPE POMPE À CHALEUR/D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TAMAKI, Shogo, Tokyo 100-8310, JP
SAITO, Makoto, Tokyo 100-8310, JP
UNEZAKI, Fumitake, Tokyo 100-8310, JP
UEHARA, Nobuaki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 1/00 → (51) **F04C 18/356**

F25B 1/04 → (51) **F04C 18/356**

F25B 1/10 → (51) **F25B 9/00**

- (51) **F25B 9/00** (11) **1 895 246 B1**
F25B 41/04 **F25B 1/10**
(25) De (26) De
(21) 07020311.2 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(30) 09.08.2004 DE 102004038640
(54) • *Kältekreislauf und Verfahren zum Betreiben eines Kältekreislaufs*
• *Refrigeration circuit and method for operating a refrigeration circuit*
• *Circuit frigorifique et procédé de fonctionnement d'un circuit frigorifique*
(73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) Heinbokel, Bernd, 50999 Köln, DE
Gernemann, Andreas, 2493*9 Flensburg, DE
Schierhorn, Uwe, 50839 Wesseling, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(62) 05775838.5 / 1 789 732

F25B 13/00 → (51) **F24F 11/02**

F25B 13/00 → (51) **F25B 47/02**

F25B 21/02 → (51) **B60V 1/04**

F25B 31/00 → (51) **F01K 23/06**

F25B 41/04 → (51) **F25B 9/00**

F25B 43/00 → (51) **F04C 18/356**

- (51) **F25B 47/02** (11) **2 876 386 B1**
F25B 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 12886900.5 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) JP 2012/076935 18.10.2012
(87) WO 2014/061131 2014/17 24.04.2014
(54) • *KLIMANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*

- *CLIMATISEUR*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE
- (72) HONDA, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
MATSUMOTO, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **F25B 49/00** (11) **1 691 150 B1**
F25B 49/02 **H02P 21/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 04720265.0 (22) 12.03.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 16.08.2006
(86) JP 2004/003451 12.03.2004
(87) WO 2005/028972 2005/13 31.03.2005
(30) 19.09.2003 JP 2003329149
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON KÄLTEMITTELLECKAGE UND DIESE VERWENDEnde KÜHLVORRICHTUNG*
• *REFRIGERANT LEAKAGE DETECTING DEVICE AND REFRIGERATOR USING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE FUITE DE REFRIGERANT ET REFRIGERATEUR UTILISANT UN TEL DISPOSITIF*
- (73) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 2-9, Suehiro-Cho, Ome-shi Tokyo 198-8710, JP
- (72) ADACHI, Kosaku, Toshiba HA Products Co., Ltd., Ibaraki-shi, Osaka 5670013, JP
MARUTANI, Yuuki, Toshiba HA Products Co., Ltd., Ibaraki-shi, Osaka 5670013, JP
NOGUUCHI, Akihiro, Toshiba HA Products Co., Ltd., Ibaraki-shi, Osaka 5670013, JP
SAKUMA, Tsutomu, Toshiba HA Products Co., Ltd., Ibaraki-shi, Osaka 5670013, JP
- (74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **F25B 49/00** (11) **2 447 629 B1**
F02B 39/16

- (25) En (26) En
(21) 11175904.9 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 11.08.2010 IT CO20100044
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur automatischen Regelung der Drehzahl eines Expanders*
• *Methods and devices used for automatically controlling speed of an expander*
• *Procédés et dispositifs utilisés pour contrôler automatiquement la vitesse d'un détendeur*
- (73) Nuovo Pignone S.p.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT
- (72) Rossi, David, Firenze 50127 Florence, IT
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F25B 49/00** (11) **2 891 850 B1**
F25B 49/02 **H02P 29/02**

- (25) En (26) En
(21) 14187798.5 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 07.01.2014 JP 2014001026

- (54) • *Klimaanlage*
• *Air conditioner*
• *Climatiseur*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Sugisaki, Norihiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Ito, Norikazu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Moore, Graeme Patrick, et al. Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

F25B 49/02 → (51) **F25B 49/00**

(51) **F25C 5/18** (11) **1 320 708 B1**

- (25) En (26) En
(21) 01970865.0 (22) 13.09.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 25.06.2003
(86) US 2001/028514 13.09.2001
(87) WO 2002/027249 2002/12 04.04.2002
(30) 27.09.2000 US 671385
(54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUR EISERZEUGUNG MIT GETRIEBEMOTOR-ÜBERWACHUNG*
• *ICE PRODUCING MACHINE AND METHOD WITH GEAR MOTOR MONITORING*
• *MACHINE A FABRIQUER DE LA GLACE ET PROCEDE RELATIF AU CONTROLE DU MOTEUR A ENGRENAGES DE LA MACHINE*
- (73) Scotsman Group LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, County of New Castle, 19808, US
- (72) BETHUY, Tim, New Fairfield, CT 06812, US
PALM, Randy, Brian, Barnwell, SC 29812, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, et al. Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

F25D 3/08 → (51) **A23G 9/04**

F25D 9/00 → (51) **A23G 9/04**

(51) **F25D 17/06** (11) **1 785 682 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06006414.4 (22) 28.03.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 16.05.2007
(30) 10.11.2005 KR 20050107692
(54) • *Kühlluftzufuhrrohr eines Kühlschranks*
• *Cool air supply duct of refrigerator*
• *Conduite d'un réfrigérateur pour alimenter de l'air froid*
- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
- (72) Park, Kyong Bae, Bongchun-dong Kwanak-ku Seoul 151-742, KR
Lee, Jang Seok, Bupyeong-ku Incheon-si 403-030, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25D 17/06 → (51) **B65D 88/74**

F25D 19/00 → (51) **F16F 15/08**

F25D 23/02 → (51) **F25D 23/10**

(51) **F25D 23/06** (11) **2 401 566 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10706124.4 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012

- (86) US 2010/025624 26.02.2010
(87) WO 2010/099467 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 US 156178 P
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *REFRIGÉRATEUR*
- (73) Electrolux Home Products, Inc., 10200 David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US
- (72) SIMPSON, Cory, Dale, Abbeville SC 29620, US
BERTOLINI, Nilton, Carlos, Anderson SC 29621, US
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

F25D 23/06 → (51) **A23G 9/04**

(51) **F25D 23/10** (11) **2 156 120 B1**
F25D 23/02 **A47L 15/42**

- (25) De (26) De
(21) 08749793.9 (22) 28.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) EP 2008/055169 28.04.2008
(87) WO 2008/135431 2008/46 13.11.2008
(30) 08.05.2007 DE 102007021557
(54) • *HAUSHALTSGERÄT*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *APPAREIL MÉNAGER*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) CIYANOGLU, Mehmet, 89537 Giengen, DE
LAIBLE, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, DE
STAHL, Matthias, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE
VAN PELS, Ulrich, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
CALDOW, Steve, Richmond Hill, ON L4C 8V8, CA
KUENY, Matthew, West Trenton, NJ 08628, US
PLACKE, Frank, 33647 Bielefeld, DE
- (74) Thoma, Lorenz, BSH Hausgeräte GmbH Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(51) **F25D 25/02** (11) **2 770 285 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13196956.0 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 23.02.2013 KR 20130019523
(54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Yoo, Woo Yeol, Gwangju, KR
Yoo, Hyun Sang, Gwangju, KR
Kim, Byoung Mok, Kwangju-City, KR
Kim, Seong Woo, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F25D 29/00** (11) **2 627 958 B1**
A47J 36/32 **A23L 3/01**
A23L 3/36

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11779738.1 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.08.2013
(86) FR 2011/000549 11.10.2011
(87) WO 2012/049379 2012/16 19.04.2012
(30) 11.10.2010 FR 1004009
(54) • *VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN KONDITIONIERUNG EINES OBJEKTS*
• *DEVICE FOR THERMALLY CONDITIONING AN OBJECT*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT EN TEMPÉRATURE D'UN OBJET*
- (73) Meunier, Hugo, 30 rue de Vianden, 2680 Luxembourg, LU
Meunier, Manon, 30 rue de Vianden, 2680 Luxembourg, LU
- (72) Meunier, Hugo, 2680 Luxembourg, LU
Meunier, Manon, 2680 Luxembourg, LU
- (74) Oudin, Stéphane, JurisPatent - Cabinet Guio 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

- (51) **F25J 3/04** (11) **2 895 811 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13767026.1 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
(86) FR 2013/051985 28.08.2013
(87) WO 2014/041274 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 FR 1258549
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LUFTTRENNUUNG DURCH KRYOGENE DESTILLATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATING AIR BY CRYOGENIC DISTILLATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉPARATION D'AIR PAR DISTILLATION CRYOGÉNIQUE*
- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
COGNARD, Marie, F-91430 Igny, FR
DUBETTIER-GRENIER, Richard, F-94210 La Varenne Saint Hilaire, FR
GERARD, Sylvain, F-92210 Saint-Cloud, FR
- (74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F26B 5/06** (11) **2 764 309 B1**
A61K 9/16
(25) En (26) En
(21) 12769021.2 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
(86) EP 2012/004162 04.10.2012
(87) WO 2013/050156 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 EP 11008057
(54) • *VERFAHRENSLINIE ZUR HERSTELLUNG VON GEFRIERGETROCKNETEN PARTIKELN*
• *PROCESS LINE FOR THE PRODUCTION OF FREEZE-DRIED PARTICLES*
• *CHAÎNE DE TRAITEMENT POUR LA PRODUCTION DE PARTICULES LYOPHILISÉES*
- (73) Sanofi Pasteur SA, 2 avenue Pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
- (72) LUY, Bernhard, 79102 Freiburg, DE
PLITZKO, Matthias, 79395 Neuenburg, DE
STRUSCHKA, Manfred, 79424 Auggen, DE
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE
- (51) **F26B 5/06** (11) **2 764 310 B1**
(25) En (26) En
(21) 12769022.0 (22) 04.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
(86) EP 2012/004163 04.10.2012
(87) WO 2013/050157 2013/15 11.04.2013
(30) 06.10.2011 EP 11008109
(54) • *DREHTROMMEL ZUR VERWENDUNG IN EINEM VAKUUMGEFRIERTROCKNER*
• *ROTARY DRUM FOR USE IN A VACUUM FREEZE-DRYER*
• *TAMBOUR ROTATIF À UTILISER DANS UN LYOPHILISATEUR SOUS VIDE*
- (73) Sanofi Pasteur SA, 2 avenue Pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
- (72) STRUSCHKA, Manfred, 79424 Auggen, DE
PLITZKO, Matthias, 79395 Neuenburg, DE
GEBHARD, Thomas, 79400 Kandern, DE
LUY, Bernhard, 79102 Freiburg, DE
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

- (51) **F26B 5/06** (11) **2 766 682 B1**
A61K 9/16
(25) En (26) En
(21) 12769026.1 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
(86) EP 2012/004168 04.10.2012
(87) WO 2013/050162 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 EP 11008057
(54) • *VERFAHREN, PROZESSLINIE UND VERWENDUNG DER PROZESSLINIE ZUR HERSTELLUNG VON GEFRIERGETROCKNETEN PARTIKELN*
• *PROCESS, PROCESS LINE AND USE OF THE PROCESS LINE FOR THE PRODUCTION OF FREEZE-DRIED PARTICLES*
• *PROCÉDÉ, CHAÎNE DE FABRICATION ET UTILISATION DE LA CHAÎNE DE FABRICATION POUR LA PRODUCTION DE PARTICULES LYOPHILISÉES*
- (73) Sanofi Pasteur SA, 2 avenue Pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
- (72) LUY, Bernhard, 79102 Freiburg, DE
PLITZKO, Matthias, 79395 Neuenburg, DE
STRUSCHKA, Manfred, 79424 Auggen, DE
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

F26B 9/10 → (51) **C02F 11/12**

F26B 11/04 → (51) **B02C 18/00**

F26B 11/08 → (51) **B02C 18/00**

- (51) **F26B 13/10** (11) **2 494 296 B1**
(25) En (26) En
(21) 10776003.5 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(86) US 2010/054091 26.10.2010
(87) WO 2011/056569 2011/19 12.05.2011
(30) 28.10.2009 US 255591 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN EINES KATALYSATORRÖSTFÖRDERBAND UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *DEVICE TO DRY CATALYST ROASTER CONVEYOR BELT AND METHOD OF USING SAME*
• *DISPOSITIF DE SECHAGE POUR CONVOYEUR A BANDE DE FOUR CATA-*

- LYSEUR ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI*
- (73) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) BAI, Hua, Lake Jackson, TX 77566, US
KRUSKA, Ralph, S., Charleston, WV 25302, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

F26B 25/04 → (51) **C02F 11/12**

- (51) **F27B 5/04** (11) **2 610 570 B1**
F27D 11/02 **F27D 99/00**
H05B 3/66
(25) En (26) En
(21) 12008598.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581335 P
(54) • *Heizelementanordnung für einen Vaku- umwärmebehandlungssofen*
• *Heating element arrangement for a vacuum heat treating furnace*
• *Agencement d'élément chauffant pour four de traitement thermique sous vide*
- (73) Ipsen, Inc., 984 Ipsen Road, Cherry Valley, IL 61016, US
- (72) Moller, Craig A., Roscoe, Illinois 61073, US
Somary, Geoffrey, Arlington Heights, Illinois 60004, US
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

F27D 11/02 → (51) **F27B 5/04**

F27D 99/00 → (51) **F27B 5/04**

- (51) **F28B 9/00** (11) **2 977 696 B1**
F24F 13/22 **F24F 1/36**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15178367.7 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
(30) 25.07.2014 FR 1457227
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FLÜSSIGKONDENSATE EINES WÄRMETAUSCHERS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING LIQUID CONDENSATES OF A HEAT EXCHANGER*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DES CONDENSATS LIQUIDES D'UN ECHAN- GEUR THERMIQUE*
- (73) Societe Industrielle de Chauffage (SIC), Rue des Fondateurs, 59660 Merville, FR
- (72) BRAVO, Hector, 69100 VILLEURBANNE, FR
CLEMENT, Jean-Francis, 85000 LA ROCHE- SUR-YON, FR
FONTBONNE, Erwan, 69100 VILLEUR- BANNE, FR
SAÏSSET, Luc, 38460 VILLEMORIEU, FR
- (74) Petit, Maxime, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la- Reine, FR

F28C 1/02 → (51) **E04H 5/12**

- (51) **F28D 1/00** (11) **2 183 537 B1**
F24D 19/00 **F24H 3/02**
F24H 9/00 **F24F 1/00**
F28D 1/02
(25) En (26) En
(21) 08794084.7 (22) 21.07.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2010
- (86) SE 2008/000453 21.07.2008
- (87) WO 2009/014478 2009/05 29.01.2009
- (30) 23.07.2007 SE 0701765
- (54) • *FLEXIBLE BEFESTIGUNGS- UND INSTALLATIONSSYSTEM MIT SPEZIELL FÜR LUFTRANSPORT AUSGELEGTE KOMPONENTEN*
- *FLEXIBLE MOUNTING AND INSTALLATION SYSTEM WITH COMPONENTS SPECIALLY ADAPTED FOR THE TRANSPORT OF AIR*
- *SYSTÈME DE MONTAGE ET D'INSTALLATION FLEXIBLE AVEC DES COMPOSANTS SPÉCIALEMENT CONÇUS POUR LE TRANSPORT D'AIR*
- (73) Lindgren, Herbert, Boskärsgatan 4, 702 25 Örebro, SE
- (72) Lindgren, Herbert, 702 25 Örebro, SE
- (74) Hering, Hartmut, et al, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

F28D 1/02 → (51) **F28D 1/00****F28D 7/12** → (51) **F24H 9/14****F28D 7/16** → (51) **F28F 19/00****F28D 9/00** → (51) **F24F 12/00****F28D 21/00** → (51) **F24H 9/14****F28F 1/04** → (51) **F24H 1/40****F28F 1/16** → (51) **F24H 1/40****F28F 1/26** → (51) **F24H 1/40****F28F 3/04** → (51) **F28F 3/08**

- (51) **F28F 3/08** (11) **2 728 293 B1**
F28F 3/04
- (25) En (26) En
- (21) 12190496.5 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (54) • *Wärmeaustauscherplatte und Plattenwärmetauscher mit der Wärmeaustauscherplatte*
- *Heat exchanger plate and plate heat exchanger comprising such a heat exchanger plate*
- *Plaque d'échangeur de chaleur et échangeur de chaleur à plaques comprenant une telle plaque de transfert de chaleur*
- (73) Alfa Laval Corporate AB, P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE
- (72) Nilsson, Johan, SE-372 37 Ronneby, SE Hedberg, Magnus, SE-211 48 Malmö, SE
- (74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F28F 3/12 → (51) **F24H 1/00****F28F 7/02** → (51) **F24H 1/40****F28F 9/007** → (51) **F24F 12/00**

- (51) **F28F 9/02** (11) **3 001 132 B1**
F02B 29/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15186461.8 (22) 23.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
- (30) 23.09.2014 FR 1458945
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES WÄRMETAUSCHERS*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A HEAT EXCHANGER*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
- (72) DEVEDEUX, Sébastien, 78000 VERSAILLES, FR
- ODILLARD, Laurent, 72390 LE LUART, FR FERLAY, Benjamin, 78720 CERNAY LA VILLE, FR
- (74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Intellectuelle 8 rue Louis Lormand, La Verriere, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

F28F 9/02 → (51) **F28F 19/00****F28F 13/06** → (51) **F24H 1/40**

- (51) **F28F 19/00** (11) **2 880 391 B1**
F28F 27/02 **F28D 7/16**
F28F 9/02
- (25) En (26) En
- (21) 13765510.6 (22) 29.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (86) IB 2013/056212 29.07.2013
- (87) WO 2014/020518 2014/06 06.02.2014
- (30) 03.08.2012 GB 201213837
- (54) • *WÄRMETAUSCHER*
- *HEAT EXCHANGER*
- *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (73) Watson, Michael, 19 Chalkwell Esplanade, Southend on Sea Essex SS0 8JQ, GB
- (72) WATSON, Michael, Rayleigh Essex SS6 9RL, GB
- SUMSION, Derek, Stanford-le-Hope Essex SS17 0QX, GB
- (74) Messulam, Alec Moses, Harrison IP Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

F28F 25/00 → (51) **E04H 5/12****F28F 25/10** → (51) **E04H 5/12****F28F 27/02** → (51) **F24F 12/00****F28F 27/02** → (51) **F28F 19/00**

- (51) **F41A 17/46** (11) **2 950 033 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 15169105.2 (22) 26.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
- (30) 30.05.2014 DE 102014107620
- (54) • *HANDFEUERWAFFE UND ABZUGSSICHERUNG HIERFÜR*
- *HANDGUN AND TRIGGER LOCK FOR SAME*
- *ARME DE POING ET BLOCAGE DE DETENTE ASSOCIE*
- (73) Merkel Jagd- und Sportwaffen GmbH, Schützenstrasse 26, 98527 Suhl, DE
- (72) Ostanin, Alexander, 98527 Suhl, DE Sauer, Olaf, 78727 Oberndorf, DE Morgenroth, Lutz, 98673 Merbelsrod, DE

- (74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patent-anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE
- (51) **F41A 19/18** (11) **2 703 766 B1**
F41A 19/21 **F41A 19/54**
- (25) De (26) De
- (21) 13182941.8 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (30) 04.09.2012 DE 102012108208
- (54) • *Handfeuerwaffe*
- *Handgun*
- *Arme à feu manuelle*
- (73) German Sport Guns GmbH, Oesterweg 21, 59469 Ense-Höingen, DE
- (72) Swoboda, Michael, 59519 Möhnesee, DE Emde, Dietmar, 59757 Arnsberg, DE
- (74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg Patentanwälte Postfach 45 04 20, 50879 Köln, DE

F41A 19/21 → (51) **F41A 19/18****F41A 19/54** → (51) **F41A 19/18**

- (51) **F41A 21/00** (11) **2 916 095 B1**
F41A 21/08
- (25) De (26) De
- (21) 15155519.0 (22) 18.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (30) 06.03.2014 DE 102014102977
- (54) • *Laufhalterung und Laufbündel mit mindestens einer derartigen Laufhalterung*
- *Barrel mount and barrel bundle with at least one such barrel mount*
- *Support de canon et frette dotée d'un tel support de canon*
- (73) L&O Hunting Group GmbH, Ziegelstadel 1, 88316 Isny im Allgäu, DE
- (72) Kneppeler, Mathias, 87545 Burgberg, DE Herburger, Johannes, 88167 Maierhöfen, DE
- (74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

F41A 21/08 → (51) **F41A 21/00**

- (51) **F41F 3/042** (11) **2 606 307 B1**
F42B 39/14
- (25) En (26) En
- (21) 11745574.1 (22) 15.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (86) GB 2011/051536 15.08.2011
- (87) WO 2012/022964 2012/08 23.02.2012
- (30) 17.08.2010 EP 10251453
- 17.08.2010 GB 201013740
- (54) • *LENKFLUGKÖRPERBEHÄLTER*
- *MISSILE CANISTER*
- *CONTENEUR DE MISSILE*
- (73) MBDA UK Limited, Six Hills Way, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, GB
- (72) BOWEN, Bryan, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2EU, GB MACHELL, Anthony, Stevenage Hertfordshire SG1 2DA, GB KAVANAGH, Terence, Edward, Stevenage Hertfordshire SG1 2DA, GB TURNER, Dennis, George, Stevenage Hertfordshire SG1 2DA, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Farnborough Aerospace Centre Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB

F41G 1/35 → (51) **G02B 19/00**

(51) **F41H 5/04** (11) **2 205 928 B1**
(25) En (26) En
(21) 08829956.5 (22) 29.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.07.2010
(86) EP 2008/009121 29.10.2008
(87) WO 2009/056286 2009/19 07.05.2009
(30) 01.11.2007 EP 07021357
01.11.2007 US 996107 P

(54) • **MATERIALFLÄCHENGEBILDE UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **MATERIAL SHEET AND PROCESS FOR
ITS PREPARATION**
• **FEUILLE DE MATÉRIAU ET PROCÉDÉ
POUR SA PRÉPARATION**

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL

(72) MARISSSEN, Roelof, NL-6121 HS, NL
STEEMAN, Reinard, Jozef, Maria, NL-6181
DD Elsloo, NL
NIELABA, Leonard, Josef, Arnold, NL-6471
HE Eyselshoven, NL

(74) Duffy, James Edwin Marsh, DSM Intellectual
Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(60) 13191253.7 / 2 693 159

F41H 7/00 → (51) **F41J 9/02**

F41J 5/04 → (51) **F41J 9/02**

F41J 5/06 → (51) **F41J 9/02**

(51) **F41J 9/02** (11) **2 480 857 B1**
F41J 5/04 **F41J 5/06**
F41H 7/00

(25) En (26) En
(21) 10818136.3 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012
(86) AU 2010/001165 10.09.2010
(87) WO 2011/035363 2011/13 31.03.2011
(30) 23.09.2009 AU 2009904607

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VER-
WENDUNG BEIM TRAINING VOM BE-
WAFFNETEM PERSONAL**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR USE IN
TRAINING ARMED PERSONNEL**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES SERVANT À
L'ENTRAÎNEMENT DE PERSONNEL ARMÉ**

(73) Marathon Robotics Pty Ltd, National Inno-
vation Centre 4 Cornwallis St, Eveleigh, New
South Wales 2015, AU

(72) MOSER, Michael, Chippendale New South
Wales 2008, AU

(74) Hamilton, Alistair, et al, Alistair Hamilton
Intellectual Property Ty Eurgain Cefn Eurgain
Lane Rhosesmor, Mold, Flintshire CH7 6PG,
GB

F42B 39/14 → (51) **F41F 3/042**

(51) **F42C 17/04** (11) **2 069 712 B1**
(25) En (26) En
(21) 07874423.2 (22) 04.10.2007
(84) DE FR GB IT

(43) 17.06.2009
(86) US 2007/080411 04.10.2007
(87) WO 2008/115268 2008/39 25.09.2008
(30) 04.10.2006 US 828197 P

(54) • **INDUKTIVE KRAFTÜBERTRAGUNG**

• **INDUCTIVE POWER TRANSFER**
• **TRANSFERT INDUCTIF DE PUISSANCE**
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 02451-1449, US

(72) SCHNEIDER, Arthur, Tucson, AZ 85748, US
HINSDALE, Andrew, Oro Valley, AZ 85737,
US

(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

(51) **G01B 5/12** (11) **2 913 629 B1**
G01B 5/20 **G01B 5/25**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15152759.5 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015
(30) 03.02.2014 FR 1400300

(54) • **Messung der Maßeigenschaften eines
Produktionsartikels**
• **Measurement of dimensional character-
istics of a production part**
• **Mesure de caractéristiques dimension-
nelles d'une pièce de production**

(73) Safran Landing Systems, 7, rue Général
Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-
Villacoublay, FR

(72) Dastugue, Jean-Benoit, 78140 Velizy Villa-
coubaly, FR

Couchinave, Jean-Claude, 78140 Velizy
Villacoubaly, FR

Elizalde, Xavier, 78140 Velizy Villacoubaly,
FR

(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boett-
cher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G01B 5/20 → (51) **G01B 5/12**

G01B 5/20 → (51) **G01B 21/04**

G01B 5/25 → (51) **G01B 5/12**

(51) **G01B 7/06** (11) **2 485 042 B1**
(25) En (26) En
(21) 12153734.4 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012
(30) 04.02.2011 US 201113021328

(54) • **System und Verfahren zur Verwendung
bei der Bestimmung der Dicke einer Inter-
ressenschicht in einer Mehrschichtstruk-
tur**
• **System and method for use in deter-
mining the thickness of a layer of interest
in a multi-layer structure**
• **Système et procédé pour déterminer
l'épaisseur d'une couche d'intérêt dans
une structure multicouche**

(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) Saha, Atanu, 560066 Karnataka, IN
Anand, Krishnamurthy, 560066 Karnataka,
IN

Seshadri, Hari Nadathur, 560066 Karnataka,
IN

Gourishankar, Karthick Vilapakkam, 560066
Karnataka, IN

Cappuccini, Filippo, 50127 Firenze, IT

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO
Europe GE International Inc. The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

(51) **G01B 9/02** (11) **2 211 141 B1**
B81B 7/00 **G02B 26/08**

(25) En (26) En

(21) 10000632.9 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.07.2010
(30) 26.01.2009 JP 2009014344

(54) • **Optisches Modul mit einem optischen
Halbleiterelement und einem bewegbaren
Spiegel**
• **Optical module with an optical semicon-
ductor element and a movable mirror**
• **Module optique avec un élément semi-
conducteur optique et un miroir mobile**

(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-
cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP

(72) Warashina, Yoshihisa, Hamamatsu-shi
Shizuoka 435-8558, JP

Suzuki, Tomofumi, Hamamatsu-shi Shizuoka
435-8558, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G01B 11/00** (11) **1 370 828 B1**
G01N 21/956 **G03F 7/20**

(25) En (26) En
(21) 02709756.7 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 17.12.2003
(86) US 2002/006403 28.02.2002
(87) WO 2002/070985 2002/37 12.09.2002

(30) 02.03.2001 US 273039 P

(54) • **MESSUNG VON LINIENPROFILASYM-
METRIE UNTER VERWENDUNG VON
SCATTEROMETRIE**
• **LINE PROFILE ASYMMETRY
MEASUREMENT USING SCAT-
TEROMETRY**
• **MESURE DE L'ASYMÉTRIE DE PROFILS
LINÉAIRES PAR DIFFUSIOMÉTRIE**

(73) Accent Optical Technologies, Inc., 131 NW
Hawthorne Avenue, Bend, OR 97701, US

(72) RAYMOND, Christopher, J., Albuquerque,
NM 87111, US

(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los &
Stigter, P.O. Box 20052, 1000 HB Amster-
dam, NL

(51) **G01B 11/00** (11) **1 931 940 B1**

(25) De (26) De
(21) 06792227.8 (22) 20.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 18.06.2008
(86) EP 2006/009224 20.09.2006
(87) WO 2007/036329 2007/14 05.04.2007

(30) 29.09.2005 DE 102005046660

(54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG UND/
ODER ÜBERWACHUNG VON RÄUMLI-
CHEN AUSDEHNUNGSMERKMALEN VON
LEIMSPUREN AUF WERKSTÜCKEN**
• **APPARATUS FOR MEASURING AND/OR
MONITORING THREE-DIMENSIONAL
EXPANSION FEATURES OF GLUE TRACES
ON WORKPIECES**
• **DISPOSITIF DE MESURE ET/OU DE
SURVEILLANCE DES CARACTERISTI-
QUES DE DILATATION SPATIALE DE
TRACES DE COLLE SUR DES PIECES**

(73) Windmüller & Hölischer KG, Münsterstrasse
50, 49525 Lengerich, DE

(72) LAMKEMEYER, Andreas, 49082 Osnabrück,
DE

DUWENDAG, Rüdiger, 49525 Lengerich, DE

DAHER, Marco, 49565 Bramsche, DE

MAURITZ, Jakob, 49076 Osnabrück, DE

G01B 11/08 → (51) **G06T 7/60**

G01B 11/24 → (51) **A61F 9/008**

(51) **G01B 21/04** (11) **2 732 237 B1**
G01B 21/20 **G01B 5/20**
G06T 17/10

(25) De (26) De
(21) 12733470.4 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/063021 04.07.2012

(87) WO 2013/007569 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 DE 102011051800

- (54) • **KONTURMESSGERÄT UND VERFAHREN ZUR KONTURMESSUNG EINES WERKSTÜCKS MIT TANGENTIAL ANEINANDER ANSCHLIEBENDEN KONTURGEOMETRIEN**
• **CONTOUR METER AND METHOD FOR MEASURING THE CONTOUR OF A WORKPIECE HAVING TANGENTIALLY ADJOINING CONTOUR GEOMETRIES**
• **APPAREIL DE MESURE DE CONTOUR ET PROCÉDÉ DE MESURE DU CONTOUR D'UNE PIÈCE PRÉSENTANT DES GÉOMÉTRIES DE CONTOUR JOINTES L'UNE À L'AUTRE TANGENTIELLEMENT**

(73) Carl Mahr Holding GmbH, Carl-Mahr-Strasse 1, 37073 Göttingen, DE

(72) WEBER, Hero, 26129 Oldenburg, DE

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

G01B 21/20 → (51) **G01B 21/04**

G01C 3/08 → (51) **G01S 17/46**

(51) **G01C 9/32** (11) **2 896 932 B1**
G01C 9/34

(25) En (26) En
(21) 14198128.2 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015
(30) 16.12.2013 US 201314107908

- (54) • **Röhrenlibelle und Herstellungsverfahren einer Röhrenlibelle**
• **Level vial and method of manufacturing same**
• **Flöte d'un niveau à bulle et procédé de sa fabrication**

(73) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US

(72) Henry, Michael, 25000 BESANCON, FR Devaux, Martial, 25870 Chatillon le Duc, FR

(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

G01C 9/34 → (51) **G01C 9/32**

(51) **G01C 11/00** (11) **2 663 836 B1**
G01C 15/00

(25) De (26) De
(21) 12701084.1 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2013

(86) EP 2012/050300 10.01.2012

(87) WO 2012/095415 2012/29 19.07.2012

(30) 11.01.2011 EP 11150580

- (54) • **VERMESSUNGSGERÄT MIT EINER DYNAMISCHEN ANZIELFUNKTIONALITÄT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**

- **MEASURING APPLIANCE COMPRISING A DYNAMIC SIGHTING FUNCTIONALITY AND ASSOCIATED METHOD**
• **APPAREIL DE MESURE AYANT UNE FONCTIONNALITÉ DE CIBLAGE DYNAMIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(72) SCHORR, Christian, CH-9000 St. Gallen, CH SCHROEDER, Frank, CH-9000 St. Gallen, CH

(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01C 11/06** (11) **2 825 841 B1**
G06T 7/00 **B66B 9/08**

(25) NI (26) En
(21) 13713554.7 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015

(86) NL 2013/050173 14.03.2013

(87) WO 2013/137733 2013/38 19.09.2013

(30) 15.03.2012 NL 2008490

- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUM EXTRAHIEREN VON INFORMATIONEN ÜBER EINE TREPPE**

• **METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAMME FOR EXTRACTING INFORMATION ABOUT A STAIRCASE**

• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE D'EXTRACTION D'INFORMATIONS CONCERNANT UN ESCALIER**

(73) Otto Ooms B.V., Lekdijk Oost 27a, 2861 GB Bergambacht, NL

(72) VAN DER SLUIJS, Alexander Petrus Hendricus Franciscus, NL-2728 NN Zoetermeer, NL OOMS, Jan Otto, NL-2901 JV Capelle aan den IJssel, NL

(74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G01C 15/00 → (51) **G01C 11/00**

(51) **G01C 17/04** (11) **2 546 603 B1**

(25) En (26) En
(21) 12154597.4 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013

(30) 13.07.2011 US 201113181749

- (54) • **Kompass mit verbesserter Lesegenauigkeit**

• **Compass with improved reading precision**

• **Compas à précision de lecture améliorée**

(73) Fenix Outdoor AB publ., Box 209, 89125 Örnsköldsvik, SE

(72) Iden, Marlin, Riverton, Wyoming, WY Wyoming 82501, US

(74) Grosse, Felix Christopher, et al, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwältin Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

G01C 21/00 → (51) **G01S 13/89**

(51) **G01C 21/16** (11) **2 487 459 B1**

(25) En (26) En
(21) 12154388.8 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012

(30) 10.02.2011 US 201113025134

- (54) • **Navigationssystem mit Beschleunigungsmesser und Betriebsverfahren dafür**

- **Navigation system comprising an accelerometer and corresponding method of operation**

• **Système de navigation doté d'un accéléromètre et procédé de fonctionnement associé**

(73) TeleNav, Inc., 950 DeGuigne Drive, Sunnyvale CA 94086, US

(72) Lee, Shane-Woei, Fremont, CA 94539, US Murthy, Kiran Kumar Sachidananda, Sunnyvale, CA 94085, US

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01C 21/32** (11) **2 623 932 B1**
G01C 21/34

(25) En (26) En
(21) 13153586.6 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013

(30) 03.02.2012 JP 2012021744

- (54) • **Navigationssystem und Routensuchverfahren**

• **Navigation system and route search method**

• **Système de navigation et procédé de recherche d'itinéraire**

(73) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP

(72) HIRUTA, Tomoaki, Tokyo, 100-8220, JP OKUDE, Mariko, Tokyo, 100-8220, JP

AMAYA, Shinichi, Saitama, 330-0081, JP KUMAGAI, Masatoshi, Tokyo, 100-8220, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **2 694 917 B1**
G01C 21/36 **G06Q 10/10**

A61B 5/0205 **A61B 5/021**
A61B 5/024 **A61B 5/0402**
A61B 5/08 **A61B 5/18**
A61B 5/145

(25) De (26) De
(21) 12718897.7 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014

(86) EP 2012/001127 14.03.2012

(87) WO 2012/130388 2012/40 04.10.2012

(30) 01.04.2011 DE 102011015775

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINER REISEROUTENPLANUNG FÜR EIN FAHRZEUG**

• **METHOD AND APPARATUS FOR CARRYING OUT TRAVEL ROUTE PLANNING FOR A VEHICLE**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR EFFEC-TUER UN CALCUL D'ITINÉRAIRE POUR UN VÉHICULE**

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

(72) HOCH, Nicklas, 30559 Hannover, DE

WERTHER, Bernd, 38170 Klein Vahlberg, DE

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/32**

(51) **G01C 21/36** (11) **2 739 939 B1**
G06K 9/00

(25) En (26) En
(21) 12780297.3 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014

- (86) JP 2012/006391 04.10.2012
(87) WO 2013/069199 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 JP 2011244739
(54) • **SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ANZEIGE EINER FAHRSPURFÜHRUNG**
• **LANE GUIDANCE DISPLAY SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM**
• **SYSTÈME PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'AFFICHAGE POUR LE GUIDAGE SUR UNE VOIE DE CIRCULATION**
(73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) ISHIKAWA, Ken, Aichi, 4441192, JP
KONDO, Yoshito, Aichi, 4441192, JP
MORITA, Yuusuke, Aichi, 4441192, JP
(74) Kramer Barske Schmidts Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/34**

G01D 1/00 → (51) **G01S 7/40**

G01D 3/02 → (51) **G01D 5/20**

- (51) **G01D 3/036** (11) **2 100 101 B1**
G01D 5/24 **G01L 1/14**
G01R 27/26 **G06F 3/044**
(25) De (26) De
(21) 07816219.5 (22) 30.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) CH 2007/000536 30.10.2007
(87) WO 2008/064500 2008/23 05.06.2008
(30) 01.12.2006 CH 19572006
(54) • **ANORDNUNG ZUM MESSEN EINER PHYSIKALISCHEN GRÖSSE**
• **SYSTEM FOR MEASURING A PHYSICAL VARIABLE**
• **SYSTÈME POUR MESURER UNE GRANDEUR PHYSIQUE**
(73) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH
(72) KAMM, Lars, 8874 Mühlehorn, CH
HINN, Werner, 8712 Stäfa, CH
BAUMANN, Roman, 8471 Bänk (Degerlen), CH
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH

(51) **G01D 3/08** (11) **1 750 095 B1**
G01D 5/14

- (25) De (26) De
(21) 05107194.2 (22) 04.08.2005
(84) DE FR GB
(43) 07.02.2007
(54) • **Sensoranordnung mit wenigstens einem magnetempfindlichen Sensorelement sowie Verfahren zur Bestimmung eines Qualitätssignals für eine Sensoranordnung**
• **Sensor assembly with at least one sensor element sensitive to a magnetic field and method for determination of a quality signal for a sensor assembly**
• **Dispositif capteur avec au moins un élément capteur sensible aux champs magnétiques et méthode de détermination d'un signal de qualité pour un dispositif capteur**
(73) Getrag Ford Transmissions GmbH, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE
(72) Leibbrandt, Martin, 50181, Bedburg, DE
Kather, Lutz, 53909 Zülpich, DE

(51) **G01D 4/00** (11) **2 498 060 B1**
H04W 48/18 H04W 88/06

- (25) En (26) En
(21) 12157869.4 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 09.03.2011 US 201113044079
(54) • **System, Verfahren und Vorrichtungen zur Verringerung von Netzwerküberlastung in einem intelligenten Versorgungszählersystem**
• **System, Methods, And Apparatuses For Reducing Network Congestion In A Smart Utility Meter System**
• **Système, procédés et appareils permettant de réduire l'encombrement du réseau dans un système de compteur de service intelligent**
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Ree, Bradley Richard, Cumming, GA 30028, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G01D 5/14** (11) **1 733 189 B1**
G01P 3/487

- (25) Fr (26) Fr
(21) 05750013.4 (22) 01.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.12.2006
(86) FR 2005/000801 01.04.2005
(87) WO 2005/100923 2005/43 27.10.2005
(30) 05.04.2004 FR 0403557
(54) • **CODIERER FÜR EINE WELLE, EINEN SOLCHEN CODIERER UMFASSENDE EINRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ENCODER FOR SHAFT, DEVICE COMPRISING ONE SUCH ENCODER AND PRODUCTION METHOD THEREOF**
• **CODEUR POUR ARBRE, DISPOSITIF COMPRENANT UN TEL CODEUR ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN TEL CODEUR**
(73) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
BRANCHEREAU, Bernard, F-49500 Segre, FR
FAYAUD, Patrick, F-49000 Angers, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01D 5/14** (11) **2 846 136 B1**
G01R 33/07

- (25) En (26) En
(21) 14183857.3 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 06.09.2013 GB 201315964
(54) • **Magnetfeldsensor und Winkelpositionssensor damit**
• **Magnetic field sensor and angular position sensor using same**
• **Capteur de champ magnétique et capteur de position angulaire utilisant celui-ci**
(73) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE
(72) Schott, Christian, CH-1167 Lussy-sur-Morges, CH
(74) DenK iP, Hundelgemseesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

G01D 5/14 → (51) **G01D 3/08**

(51) **G01D 5/20** (11) **2 291 617 B1**
G01D 3/02

- (25) De (26) De

- (21) 09765446.1 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) DE 2009/000833 17.06.2009
(87) WO 2009/152810 2009/52 23.12.2009
(30) 20.06.2008 DE 102008029087
(54) • **ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EIN SCHWINGUNGEN UNTERWORFENES AGGREGAT**
• **MONITORING SYSTEM FOR AN ASSEMBLY THAT IS SUBJECT TO VIBRATIONS**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN ORGANE SOUMIS À DES VIBRATIONS**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) KÜHL, Andreas, 52134 Herzogenaurach, DE
LANGER, Götz, 52159 Roetgen, DE

G01D 5/24 → (51) **G01D 3/036**

(51) **G01D 5/34** (11) **2 674 730 B1**
G02B 7/02 **G01D 5/347**

- (25) En (26) En
(21) 13170340.7 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 11.06.2012 JP 2012132315
(54) • **Optischer Kodierer und Linsenbefestigungsmechanismus dafür**
• **Optical encoder and lens fixing mechanism thereof**
• **Codeur optique et mécanisme de fixation de lentille**
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Ono, Kimitoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP
Kawada, Hiroaki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01D 5/347** (11) **2 369 303 B1**
(25) En (26) En

- (21) 11157257.4 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 10.03.2010 JP 2010052652
(54) • **Optischer Kodierer**
• **Optical encoder**
• **Encodeur optique**
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Ishizuka, Ko, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01D 5/347 → (51) **G01D 5/34**

(51) **G01D 5/38** (11) **2 679 962 B1**
G03F 7/20 **H01L 21/67**

- (25) De (26) De
(21) 13169683.3 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 19.06.2012 DE 102012210309
(54) • **Positionsmesseinrichtung**
• **Position measuring device**
• **Dispositif de mesure de position**

- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
- (72) Bühr, Ralf, 83278 Traunstein, DE
Drescher, Jörg, 83122 Samerberg, DE
Holzapfel, Wolfgang, 83119 Obing, DE
Meissner, Markus, 83236 Übersee, DE
Musch, Bernhard, 83624 Otterfing, DE
Pletschacher, Bernhard, 83339 Chieming, DE

(51) **G01D 11/24** (11) **2 687 823 B1**
G01L 19/14 **G01L 19/00**

- (25) De (26) De
- (21) 13002928.3 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014
(30) 19.07.2012 DE 102012014407

- (54) • *Vorrichtung zur Erfassung und Verarbeitung von Sensormesswerten und/oder zur Steuerung von Aktuatoren*
- *Device for the recording and processing of sensor measurement values and/or for controlling actuators*
- *Dispositif destiné à l'enregistrement et au traitement de valeurs de mesure de capteur et/ou à la commande d'actionneurs*

- (73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) Bolik, Thomas, 30559 Hannover, DE
Feyerabend, Konrad, 30625 Hannover, DE
Hansen, Yves, 30519 Hannover, DE
Heider, Joachim, 31226 Peine, DE
Hein, Joachim, 30539 Hannover, DE
Rüter, Rodmar, 30938 Burgwedel, DE

G01D 11/24 → (51) **H01L 21/56**

G01D 15/00 → (51) **G01S 7/40**

G01D 21/00 → (51) **G01S 7/40**

G01F 23/18 → (51) **F16H 57/04**

G01F 23/284 → (51) **H01Q 1/22**

(51) **G01F 23/288** (11) **2 329 234 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09785671.0 (22) 18.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011
(86) GB 2009/051222 18.09.2009
(87) WO 2010/032064 2010/12 25.03.2010
(30) 18.09.2008 GB 0817107

- (54) • *FÜLLSTANDSMESSSYSTEM*
- *LEVEL MEASUREMENT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE MESURE DE NIVEAU*

- (73) Johnson Matthey PLC, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) FEATONBY, Paul, David, Newcastle Tyne and Wear NE2 3RA, GB
JACKSON, Peter, Stockton-on-Tees Cleveland TS18 4JQ, GB
METCALFE, Benjamin, Saltburn-by-the-Sea North Yorkshire TS13 5JE, GB
PARTINGTON, Thomas, John, Leeds Yorkshire LS7 4JH, GB

- (74) Bown, Mark Richard, et al, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department P.O. Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

(51) **G01G 19/08** (11) **2 511 678 B1**
B25J 9/16 **E02F 9/24**

- (25) En (26) En

- (21) 11162039.9 (22) 12.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012

- (54) • *Messsystem für ein Materialtransportfahrzeug*
- *Measurement system for a material transfer vehicle*
- *Système de mesure pour véhicule de transfert de matériel*

- (73) TAMTRON OY, P.O. Box 15, 33561 Tampere, FI

- (72) Asikainen, Pentti, 33500, Tampere, FI

- (74) IPR Partners Ltd, Hietalahdenranta 13, 00180 Helsinki, FI

G01G 19/12 → (51) **G01L 5/00**

G01G 23/37 → (51) **G01L 5/00**

(51) **G01H 1/00** (11) **2 508 855 B1**
G21C 17/00

- (25) En (26) En

- (21) 12173559.1 (22) 16.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
- (30) 24.06.2010 JP 2010144158

- (54) • *Schwingungsmessvorrichtung für die Innenstruktur eines Kernreaktors und Schwingungsmessvorrichtungsverfahren*
- *Vibration measuring apparatus for nuclear reactor internal structure and vibration measurement method therefor*
- *Appareil de mesure de vibrations pour structure interne de réacteur nucléaire et procédé de mesure des vibrations correspondant*

- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

- (72) Sato, Katsuhiko, Tokyo 105-8001, JP

- Kuroda, Hidehiko, Tokyo 105-8001, JP
- Enomoto, Mitsuhiro, Tokyo 105-8001, JP
- Amanai, Hidefumi, Tokyo 105-8001, JP
- Ootsubo, Tooru, Tokyo 105-8001, JP

- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(62) 11170228.8 / 2 400 277

(51) **G01H 9/00** (11) **2 887 030 B1**
F03D 17/00

- (25) De (26) De

- (21) 13198785.1 (22) 20.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Messung von Schwingungen eines bewegten Objektes*

- *Method and device for measuring oscillations of a moving object*

- *Dispositif et procédé de mesure de vibrations d'un objet en mouvement*

- (73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

- (72) Scherer, Clemens, 76137 Karlsruhe, DE
Lutzmann, Peter, 73337 Bad Überkingen, DE
Scherer-Negenborn, Norbert, 76137 Karlsruhe, DE

- (74) Frieße Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

G01H 11/08 → (51) **A61B 5/085**

G01J 1/04 → (51) **G01K 11/00**

G01J 5/08 → (51) **G01K 11/00**

G01J 5/30 → (51) **G01K 11/00**

(51) **G01K 1/14** (11) **1 915 599 B1**
B60H 1/00

- (25) De (26) De
- (21) 06761725.8 (22) 29.06.2006

- (84) CZ ES FR HU IT SE

(43) 30.04.2008

(86) DE 2006/001121 29.06.2006

(87) WO 2007/019817 2007/08 22.02.2007

(30) 13.08.2005 DE 102005038466

- (54) • *SENSORANORDNUNG ZUR TEMPERATURMESSUNG*

- *SENSOR ARRANGEMENT FOR TEMPERATURE MEASUREMENT*

- *DISPOSITIF DE DETECTION POUR MESURER LA TEMPERATURE*

- (73) Sitronic Ges. für elektrotechnische Ausrüstung mbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 9, 71116 Gärtringen, DE

- (72) MAU, Gert, 71134 Aidlingen, DE

- RAAB, Christoph, 70199 Stuttgart, DE

- STAUSS, Gerold, 71083 Herrenberg, DE

- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(62) 11170228.8 / 2 400 277

(62) 11170228.8 / 2 400 277

(62) 11170228.8 / 2 400 277

(51) **G01K 1/16** (11) **2 473 828 B1**
G01K 13/00 **A61B 5/00**

- (25) En (26) En

- (21) 10743259.3 (22) 06.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012

(86) US 2010/002185 06.08.2010

(87) WO 2011/025521 2011/09 03.03.2011

(30) 31.08.2009 US 584108

- (54) • *FLEXIBLE TIEFENGWEBETEMPERATURMESSER*

- *FLEXIBLE DEEP TISSUE TEMPERATURE MEASUREMENT DEVICES*

- *DISPOSITIFS FLEXIBLES DE MESURE DE TEMPERATURE DE TISSU PROFOND*

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

- (72) BIEBERICH, Mark, T., Edina, MN 55343, US

- JUE, Clifford, T., Santa Cruz, CA 95060, US

- KAPLAN, Jonathan, I., Palo Alto, CA 94306, US

- MASON, Brian, J., Menlo Park, CA 94025, US

- SILBERSCHATZ, Paul, J., San Francisco, CA 94131, US

- VAN DUREN, Albert, P., Chaska, MN 55318, US

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01K 3/06 → (51) **G01N 33/00**

(51) **G01K 7/01** (11) **2 487 476 B1**

- (25) En (26) En

- (21) 12000890.9 (22) 10.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012

(30) 10.02.2011 US 201113024591

- (54) • *Schaltungen für eine genaue Messung der Temperatur von Halbleiterverbindungen*

- *Circuits for accurately measuring temperature of semiconductor junctions*

- *Circuits de mesure précise de la température de jonctions de semi-conducteur*
- (73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
- (72) Trampitsch, Gerd, 85774 Unterföhring, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G01K 11/00** (11) **2 561 326 B1**
G01J 5/30 **G01J 1/04**
G01J 5/08

- (25) En (26) En
(21) 11768333.4 (22) 15.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) CA 2011/000438 15.01.2011
(87) WO 2011/127593 2011/42 20.10.2011
(30) 17.04.2010 US 325299 P
(54) • *PHOTOLUMINESZENTER TEMPERATUR-SENSOR UNTER VERWENDUNG EINES EINZELNEN ELEMENTS ZUR ANREGUNG UND PHOTODETEKTION*
• *PHOTOLUMINESCENT TEMPERATURE SENSOR UTILIZING A SINGULAR ELEMENT FOR EXCITATION AND PHOTO-DETECTION*
• *CAPTEUR DE TEMPÉRATURE PHOTO-LUMINESCENT UTILISANT UN SEUL ÉLÉMENT POUR L'EXCITATION ET LA PHOTO-DÉTECTION*
- (73) Powell Canada Inc., 201 - 55 Gostick Place North Vancouver, British Columbia V7M 3N2, CA
- (72) BELAK, Roy, North Vancouver, British Columbia V7M 3N2, CA
- (74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

G01K 13/00 → (51) **G01K 1/16**

G01K 13/02 → (51) **G01N 33/00**

G01L 1/00 → (51) **G06F 3/01**

G01L 1/14 → (51) **G01D 3/036**

G01L 1/16 → (51) **G06F 3/01**

G01L 1/18 → (51) **G06F 3/01**

G01L 1/22 → (51) **G01L 5/00**

(51) **G01L 3/10** (11) **2 126 650 B1**
(25) En (26) En
(21) 08705714.7 (22) 05.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
(43) 02.12.2009
(86) US 2008/050336 05.01.2008
(87) WO 2008/086248 2008/29 17.07.2008
(30) 06.01.2007 US 883780 P
(54) • *EINRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON ÄNDERUNGSGESCHWINDIGKEITEN DES DREHMOMENTS*
• *DEVICES AND METHODS FOR DETECTING RATES OF CHANGE OF TORQUE*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DES VITESSES DE CHANGEMENT DU COUPLE*
- (73) Magcanica, Inc., 4204 Jutland Drive, San Diego, CA 92117, US
- (72) GARSHELIS, Ivan, J., Dalton, MA 01226, US

- KARI, Ryan, J., San Diego, CA 92122, US
- TOLLENS, Stijn, P., L., San Diego, CA 92109, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G01L 5/00** (11) **1 831 654 B1**
G01G 23/37 **G01L 1/22**
G01G 19/12

- (25) En (26) En
(21) 05820971.9 (22) 21.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) GB 2005/004975 21.12.2005
(87) WO 2006/067442 2006/26 29.06.2006
(30) 24.12.2004 GB 0428378
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON DURCH EINEN LAGERBOLZEN ERFAHRENEN LASTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING LOADS SUSTAINED BY A BEARING PIN*
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE MESURE DE CHARGES S'EXERCANT SUR UNE GOUPILLE DE PALIER*
- (73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
- (72) EL-BAKRY, Murad, Bristol BS5 6DL, GB
WILSON, Fraser, South Gloucestershire GL12 8LS, GB
- (74) Pearson, James Ginn, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

G01L 5/22 → (51) **G06F 3/01**

G01L 19/00 → (51) **G01D 11/24**

G01L 19/14 → (51) **G01D 11/24**

G01L 21/30 → (51) **G01M 3/20**

G01L 27/00 → (51) **G01M 3/20**

G01M 1/04 → (51) **F16B 37/08**

G01M 1/04 → (51) **G01M 1/24**

(51) **G01M 1/24** (11) **2 160 584 B1**
G01M 1/04 **F16F 15/22**
F16F 15/32 **F16F 15/315**
F16C 15/00 **B64C 27/12**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08805560.3 (22) 06.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) FR 2008/000656 06.05.2008
(87) WO 2009/004129 2009/02 08.01.2009
(30) 02.07.2007 FR 0704743
(54) • *BEFESTIGUNGSMITTEL FÜR GETRIEBEWELLE UND AUSWUCHTBLOCK MIT DERARTIGEM MITTEL*
• *TRANSMISSION SHAFT ATTACHMENT TOOLING AND BALANCING STAND COMPRISING SUCH TOOLING*
• *OUTILLAGE DE FIXATION D'UN ARBRE DE TRANSMISSION ET BANC D'ÉQUILIBRAGE COMPORTANT UN TEL OUTILLAGE*
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) MISTRAL, Lucien, F-13220 Chateauneuf les Martigues, FR

- HOLLIER LAROUSSE, Philippe, F-13320 Bouc bel Air, FR
- (74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **G01M 3/20** (11) **2 399 113 B1**
G01L 27/00 **G01L 21/30**

- (25) De (26) De
(21) 10704543.7 (22) 10.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) EP 2010/051652 10.02.2010
(87) WO 2010/094608 2010/34 26.08.2010
(30) 18.02.2009 DE 102009009370
(54) • *VERFAHREN ZUR FUNKTIONSPRÜFUNG EINES LECKSUCHGERÄTES*
• *METHOD FOR FUNCTIONALLY TESTING A LEAK DETECTOR*
• *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DU FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE RECHERCHE DE FUITE*
- (73) Inficon GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
- (72) ROLFF, Randolf, 50169 Kerpen-Horrem, DE
- (74) dompatent von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01M 3/26 → (51) **B21K 1/56**

(51) **G01M 13/04** (11) **1 625 376 B1**
G01P 3/44 **G01P 3/487**
F16C 19/18 **F16C 19/52**

- (25) En (26) En
(21) 04731482.8 (22) 06.05.2004
(84) DE FR GB
(43) 15.02.2006
(86) JP 2004/006410 06.05.2004
(87) WO 2004/104545 2004/49 02.12.2004
(30) 22.05.2003 JP 2003144942
17.06.2003 JP 2003172483
17.06.2003 JP 2003171715
15.01.2004 JP 2004007655
(54) • *LASTMESSEINRICHTUNG FUER KUGELLAGER UND KUGELLAGER MIT LASTMESSEINHEIT*
• *LOAD MEASURING DEVICE FOR ROLLING BEARING UNIT AND LOAD MEASURING ROLLING BEARING UNIT*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE CHARGE POUR UNITE DE ROULEMENT A ROULEAUX ET UNITE DE ROULEMENT A ROULEAUX A MESURE DE CHARGE*
- (73) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) Takizawa, Takeshi, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
Yanagisawa, Tomoyuki, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
Ono, Koichiro, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
Sakatani, Ikonori, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01M 17/007 → (51) **B66F 7/20**

G01N 1/10 → (51) **B01L 3/00**

G01N 1/10 → (51) **C12M 1/24**

G01N 1/10 → (51) **G01N 33/50**

G01N 1/32 → (51) **H01J 37/305****G01N 1/40** → (51) **C12N 1/02****G01N 3/32** → (51) **A61N 1/05**(51) **G01N 5/04** (11) **2 015 052 B1**
G01N 33/02 **G01N 33/06**
G01R 33/44 **G01N 24/08**
G01N 22/04(25) En (26) En
(21) 08168316.1 (22) 19.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 14.01.2009

(30) 23.06.2000 US 603487

- (54) •
- Verfahren und Vorrichtung zur schnellen Bestimmung des Fettgehaltsmittels NMR*
-
-
- Method and apparatus for rapid fat content determination using NMR*
-
-
- Procédé et appareil permettant de déterminer rapidement une teneur en matières grasses par RMN*

(73) CEM Corporation, 3100 Smith Farm Road

P.O.Box 200, Matthews NC 28106, US

(72) Collins, Michael J, Charlotte, NC 28277, US
King, Edward E, Charlotte, NC 28277, US(74) Bankes, Stephen Charles Digby, Baron
Warren Redfern 1000 Great West Road,
Brentford TW8 9DW, GB

(62) 01946484.1 / 1 295 104

(51) **G01N 11/10** (11) **1 544 596 B1**
G01N 11/16 **G01N 33/49**(25) De (26) De
(21) 04028644.5 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 22.06.2005

(30) 17.12.2003 DE 10359438

25.02.2004 DE 4009089

- (54) •
- Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Viskosität*
-
-
- Method and device for determining viscosity*
-
-
- Méthode et appareil de détermination de la viscosité*

(73) Boehringer Ingelheim microParts GmbH,
Hauert 7, 44227 Dortmund, DE(72) Kurowski, Dirk, Dr., 58332 Schwelm, DE
Schön, Christian, 44229 Dortmund, DE
Peters, Ralf-Peter, Dr., 51467 Bergisch-
Gladbach, DE

Bartos, Holger, Dr., 44287 Dortmund, DE

Yu, Ying, Dr., 33275 Dortmund, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE**G01N 11/16** → (51) **G01N 11/10**(51) **G01N 13/00** (11) **2 309 254 B1**
G01N 21/59 **G01N 15/00**
G01N 15/02 **G01N 15/04**(25) Ja (26) En
(21) 09797953.8 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2011

(86) JP 2009/062833 15.07.2009

(87) WO 2010/008028 2010/03 21.01.2010

(30) 16.07.2008 JP 2008185414

- (54) •
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER STABILITÄT EINER DISPERSION*
-
-
- METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING THE STABILITY OF A DISPERSION*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉVALUER LA STABILITÉ D'UNE DISPERSION*(73) Pokka Corporation, 4-2-29 Sakae Naka-ku,
Nagoya-shi, Aichi 460-8415, JP(72) INOUE, Takashi, Kitanagoya-shi Aichi 481-
8515, JPNIIDA, Joju, Kitanagoya-shi Aichi 481-8515,
JPMATSUMURA, Yasuki, Uji-shi Kyoto 611-
0012, JPMATSUMIYA, Kentaro, Kyoto-shi Kyoto 612-
8214, JP(74) Neufeind, Regina, Maiwald Patentanwalts
GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335
München, DE**G01N 15/14** → (51) **G01N 33/48****G01N 15/14** → (51) **G02B 21/36****G01N 19/08** → (51) **B21K 1/56****G01N 21/00** → (51) **H01J 37/22**(51) **G01N 21/15** (11) **2 816 343 B1**
G01N 21/25 **G01N 21/85**
G01N 33/28 **G01N 21/94**(25) Ja (26) En
(21) 13749792.1 (22) 14.02.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014

(86) JP 2013/053495 14.02.2013

(87) WO 2013/122129 2013/34 22.08.2013

(30) 17.02.2012 JP 2012032739

- (54) •
- SCHMIERMITTELVERSCHLECHTUNGSSENSOR UND MIT DIESEM VERSEHENE MASCHINE*
-
-
- LUBRICANT DETERIORATION SENSOR AND MACHINE PROVIDED WITH SAME*
-
-
- CAPTEUR DE DÉTÉRIORATION DE LUBRIFIANT ET MACHINE ÉQUIPÉE AVEC CELUI-CI*

(73) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP(72) NAKAMURA, Koji, Tsu-shi, Mie 514-8533,
JPSHIMADA, Hideshi, Tsu-shi, Mie 514-8533,
JP(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE**G01N 21/25** → (51) **G01N 21/15**(51) **G01N 21/31** (11) **2 734 829 B1**
E21B 49/08 **G01N 21/3577**
G01N 21/552 **G01N 21/3504**(25) En (26) En
(21) 11877223.5 (22) 14.12.2011(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014

(86) US 2011/064763 14.12.2011

(87) WO 2013/089692 2013/25 20.06.2013

- (54) •
- VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER RESERVOIRFLÜSSIGKEITSPROBE MITTELS EINER BERECHNUNGSVORRICHTUNG FÜR MULTIVARIANTE OPTISCHE ELEMENTE*
-
-
- METHODS OF ANALYZING A RESERVOIR FLUID SAMPLE USING A MULTIVARIATE OPTICAL ELEMENT CALCULATION DEVICE*
-
-
- PROCÉDÉS D'ANALYSE D'UN ÉCHANTILLON DE FLUIDE DE RÉSERVOIR AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE CALCUL À ÉLÉMENT OPTIQUE MULTIVARIABLE*

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) IRANI, Cyrus, A., Houston, TX 77072, US

(74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton &
Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB(51) **G01N 21/35** (11) **2 069 759 B1**(25) En (26) En
(21) 07838502.8 (22) 19.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 17.06.2009

(86) US 2007/020298 19.09.2007

(87) WO 2008/039342 2008/14 03.04.2008

(30) 22.09.2006 US 525787

- (54) •
- PREISWERTER TERAHERTZ-IMPULSWELLENGENERATOR*
-
-
- INEXPENSIVE TERAHERTZ PULSE WAVE GENERATOR*
-
-
- GÉNÉRATEUR ÉCONOMIQUE D'ONDES TERAHERTZ PULSÉES*

(73) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine,
92100 Boulogne-Billancourt, FR(72) MOELLER, Lothar, Benedict, Middletown, NJ
07748, US(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Intel-
lectual Property Business Group, 70430
Stuttgart, DE**G01N 21/3577** → (51) **G01N 21/31****G01N 21/47** → (51) **G01S 13/89****G01N 21/552** → (51) **G01N 21/31****G01N 21/59** → (51) **G01N 13/00**(51) **G01N 21/64** (11) **2 291 643 B1**
G02B 21/00 **B01L 3/00**(25) En (26) En
(21) 09769750.2 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.03.2011

(86) IB 2009/052683 23.06.2009

(87) WO 2009/156942 2009/53 30.12.2009

(30) 24.06.2008 EP 08158863

12.05.2009 EP 09159979

- (54) •
- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MIKROARRAYCHARAKTERISIERUNG*
-
-
- MICROARRAY CHARACTERIZATION SYSTEM AND METHOD*
-
-
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CARACTÉRI-SATION DE MICRORÉSEAU*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL(72) WIMBERGER-FRIEDL, Reinhold, NL-5656
AE Eindhoven, NLDIRKSEN, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOAMFA, Marius, I., NL-5656 AE Eindhoven,
NLVAN DIJK, Erik, M., H., P., NL-5656 AE
Eindhoven, NL(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellec-
tual Property & Standards High Tech Cam-
pus 5, 5656 AE Eindhoven, NL**G01N 21/64** → (51) **G01N 33/48**(51) **G01N 21/65** (11) **2 220 698 B1**(25) En (26) En
(21) 08859350.4 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.08.2010

(86) KR 2008/006263 23.10.2008

(87) WO 2009/075471 2009/25 18.06.2009

- (30) 11.12.2007 KR 20070128476
- (54) • *SUBSTRATHERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SENSORANWENDUNGEN MITTELS OPTISCHER EIGENSCHAFTEN UND DAS SUBSTRAT DARAUSS*
- *SUBSTRATE MANUFACTURING METHOD FOR SENSOR APPLICATIONS USING OPTICAL CHARACTERISTICS AND THE SUBSTRATE THEREFROM*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT POUR DES APPLICATIONS DE CAPTEUR UTILISANT DES CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES ET SUBSTRAT OBTENU PAR CE PROCÉDÉ*

- (73) Korea Food Research Institute, San 46-1, Baekhyun-Dong Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-Do 463-746, KR
- (72) CHO, YONG JIN, Seoul 138-909, KR
KIM, CHUL JIN, Gyeonggi-do 463-971, KR
KIM, CHONG TAI, Gyeonggi-do 463-500, KR
CHOI, SUNG WOOK, Gyeonggi-do 440-200, KR
KIM, JAE HO, Gyeonggi-do 463-060, KR
KIM, HYO SOP, Gyeonggi-do 443-370, KR
KIM, JIN HO, Gyeonggi-do 467-010, KR
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01N 21/68** (11) **2 568 276 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11007215.4 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
- (54) • *Plasmaemissionsübertragungs- und -modifizierungsvorrichtung*
- *Plasma emission transfer and modification device*
- *Transfert d'émission de plasma et dispositif de modification*

- (73) Spectro Analytical Instruments GmbH, Boschstrasse 10, 47533 Kleve, DE
- (72) Ardelt, Dirk, 47800 Krefeld, DE
Sickelmann, Klaus, 47551 Bedburg-Hau, DE
Ivanov, Petar Slavov, 47533 Kleve, DE
- (74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

G01N 21/85 → (51) **G01N 21/15**

G01N 21/88 → (51) **G01N 21/952**

(51) **G01N 21/952** (11) **1 938 089 B1**
G01N 21/88 **B66B 7/12**
D01H 13/26 **G01N 33/36**

- (25) De (26) De
- (21) 06806259.5 (22) 13.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.07.2008
- (86) EP 2006/009908 13.10.2006
- (87) WO 2007/045403 2007/17 26.04.2007
- (30) 20.10.2005 DE 102005050220
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INSPIZIEREN EINES LAUFENDEN DRAHTSEILS*
- *METHOD AND DEVICE FOR INSPECTING A TRAVELING WIRE CABLE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INSPECTER UN CABLE METALLIQUE EN MOUVEMENT*
- (73) Casar Drahtseilwerk Saar GmbH, Casarstrasse 1, 66459 Kirkel, DE
- (72) VERREET, Roland, 52072 Aachen, DE

- (74) Bernhardt, Reinhold, et al, Patentanwälte Bernhardt/Wolff Partnerschaft Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

G01N 21/956 → (51) **G01B 11/00**

G01N 22/00 → (51) **A61B 5/05**

G01N 22/02 → (51) **G01S 13/89**

G01N 22/04 → (51) **G01N 5/04**

G01N 23/00 → (51) **G01N 23/04**

G01N 23/00 → (51) **H01J 37/22**

(51) **G01N 23/04** (11) **2 145 176 B1**
G01N 23/00 **G01V 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 08780609.7 (22) 09.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010
- (86) US 2008/063156 09.05.2008
- (87) WO 2008/141124 2008/47 20.11.2008
- (30) 10.05.2007 US 924367 P
- (54) • *STRAHLUNGSDÄMPFUNG FÜR EINE ERFASSUNGSVORRICHTUNG*
- *RADIATION ATTENUATION FOR A SCANNING DEVICE*
- *ATTÉNUATION DE RAYONNEMENT POUR UN DISPOSITIF DE BALAYAGE*

- (73) Smiths Detection Inc., 2202 Lakeside Boulevard, Edgewood, MD 21040, US
- (72) WILLIAMSON, Adam, Sevierville, TN 37876, US
DOWD, Steven, Knoxville, TN 37920, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 24/00 → (51) **C12N 1/06**

G01N 24/08 → (51) **G01N 5/04**

G01N 27/04 → (51) **G01N 33/00**

G01N 27/07 → (51) **G01N 27/08**

G01N 27/08 → (51) **C12N 1/06**

G01N 27/04 → (51) **G01N 33/00**

G01N 27/07 → (51) **G01N 27/08**

(51) **G01N 27/08** (11) **2 100 131 B1**
A61M 1/36 **G01N 27/07**

- (25) En (26) En
- (21) 07858772.2 (22) 05.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
- (86) GB 2007/004657 05.12.2007
- (87) WO 2008/068484 2008/24 12.06.2008
- (30) 06.12.2006 GB 0624426
- (54) • *LEITFÄHIGKEITSENSOR*
- *CONDUCTIVITY SENSOR*
- *SONDE DE CONDUCTIVITÉ*
- (73) ABB Limited, Oldends Lane, Stonehouse, Gloucestershire, GL10 3TA, GB
- (72) HOWELL, Colin, Huntingdon Cambridgeshire PE19 3EU, GB
ALBONE, David, Huntingdon Cambridgeshire PE19 3EU, GB
COE, David Edward, Huntingdon Cambridgeshire PE19 3EU, GB
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (60) 13159261.0 / 2 607 893
13185611.4 / 2 708 877

(51) **G01N 27/12** (11) **1 576 360 B1**
C01B 31/02 **B81B 3/00**
G01N 27/414

- (25) En (26) En
- (21) 03787225.6 (22) 25.11.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 21.09.2005
- (86) US 2003/038146 25.11.2003
- (87) WO 2004/048958 2004/24 10.06.2004
- (30) 26.11.2002 US 3043351
- (54) • *SENSOR MIT NANORÖHRCHEN*
- *NANOTUBE SENSOR*
- *DETECTEUR DE NANOTUBES*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) COLE, Barrett, E., Bloomington, MN 55431, US
HIGASHI, Robert, E., Shorewood, MN 55331, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01N 27/407** (11) **1 662 253 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 05026113.0 (22) 30.11.2005
- (84) DE FR
- (43) 31.05.2006
- (30) 30.11.2004 JP 2004346331
- (54) • *Gassensor und Herstellungsverfahren dafür*
- *Gas sensor, and gas sensor manufacturing method*
- *Capteur de gaz et procédé de sa fabrication*
- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) Mori, Kentaro, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Shiono, Koji, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **G01N 27/414** (11) **2 278 317 B1**
H01L 23/58 **H01L 21/00**
B01L 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 10182494.4 (22) 24.04.2001
- (84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.01.2011
- (30) 24.04.2000 US 199130 P
12.07.2000 US 217681 P
31.08.2000 US 653543
- (54) • *Feldefeffekttransistorvorrichtung für die ultraschnelle Nukleinsäuresequenzierung und entsprechendes Verfahren*
- *Field effect transistor device for ultra-fast nucleic acid sequencing and corresponding method*
- *Dispositif à transistor à effet de champ pour séquençage d'acides nucléiques ultra-rapides et procédé correspondant*
- (73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) Sauer, Jon, Superior, CO 80027, US
Zeghbroeck, Bart, Boulder, CO 80303, US
- (74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE
01928786.1 / 1 285 261

G01N 27/414 → (51) **G01N 27/12**

(51) **G01N 27/62** (11) **2 950 092 B1**
G01N 27/64 **G01N 33/68**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14760809.5 (22) 04.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015

(86) JP 2014/055479 04.03.2014

(87) WO 2014/136779 2014/37 12.09.2014

(30) 08.03.2013 JP 2013046644

(54) • **MASSENSPEKTROMETRISCHES VERFAHREN MITTELS MATRIX**
• **MASS SPECTROMETRY METHOD USING MATRIX**
• **PROCÉDÉ DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE UTILISANT UNE MATRICE**

(73) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
National University of Corporation Hiroshima University, 3-2, Kagamiyama 1-chome, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP

(72) FUKUYAMA, Yuko, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
IZUMI, Shunsuke, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8526, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 27/64 → (51) **G01N 27/62**

(51) **G01N 27/72** (11) **2 402 744 B1**
G01N 27/82

(25) Ja (26) En

(21) 10746099.0 (22) 15.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012

(86) JP 2010/052147 15.02.2010

(87) WO 2010/098218 2010/35 02.09.2010

(30) 25.02.2009 JP 2009042535

(54) • **AUFKOHLUNGSEKKNUNGSVERFAHREN**
• **CARBURIZATION DETECTION METHOD**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CARBURATION**

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) HYODO, Shigetoshi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
TAKIMOTO, Yoshikazu, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
MIYOSHI, Kazufumi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G01N 27/72 → (51) **A61B 5/05**

G01N 27/82 → (51) **G01N 27/72**

(51) **G01N 29/04** (11) **2 223 098 B1**
G01N 29/28 **G01N 29/44**
G01N 29/06 **G01N 29/38**

(25) Fr (26) Fr

(21) 08872809.2 (22) 16.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.09.2010

(86) FR 2008/001751 16.12.2008

(87) WO 2009/106711 2009/36 03.09.2009

(30) 21.12.2007 FR 0709045

(54) • **NICHT DESTRUKTIVES TESTVERFAHREN, INSBESONDERE FÜR RÖHREN WÄHREND ODER NACH DER FERTIGUNG**
• **NON-DESTRUCTIVE TESTING, IN PARTICULAR FOR TUBES DURING**

MANUFACTURE OR IN THE FINISHED STATE
• **CONTROLE NON DESTRUCTIF, EN PARTICULIER POUR DES TUBES EN COURS DE FABRICATION OU A L'ETAT FINI**

(73) V & M FRANCE, 27 Avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) LESAGE, Frédéric, F-59880 Saint-Saulve, FR
SEGURA RODRIGUEZ, Nidia Alejandra, F-59300 Valenciennes, FR
BISIAUX Bernard, F-59300 Valenciennes, FR

(74) Marsolais, Richard, Vallourec Tubes DPI 27 avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

G01N 29/06 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/06 → (51) **G01N 29/11**

G01N 29/06 → (51) **G01S 13/89**

G01N 29/06 → (51) **H01Q 3/46**

G01N 29/07 → (51) **G01N 29/11**

(51) **G01N 29/11** (11) **1 707 956 B1**
G01N 29/06 **G01N 29/07**

(25) En (26) En

(21) 06251573.9 (22) 23.03.2006

(84) DE FR GB

(43) 04.10.2006

(30) 31.03.2005 US 94909

(54) • **Verfahren und System zur Inspektion von Objekten unter Verwendung von Ultraschallabstastdaten**
• **Method and system for inspecting objects using ultrasound scan data**
• **Procédé et système d'inspection d'objets utilisant des données de balayage ultrasonore**

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Siddu, Dinesh Mysore, Bangalore, Karnataka 560079, IN
Dewangan, Sandeep Kumar, Bangalore, Karnataka 560043, IN
Katragadda, Gopichand, Bangalore, Karnataka 560066, IN
Ramaswamy, Sivaramanivas, Bangalore, Karnataka 560093, IN

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01N 29/26 → (51) **A61B 8/12**

G01N 29/28 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/38 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/46 → (51) **G01S 13/89**

G01N 30/02 → (51) **B01J 20/32**

G01N 30/02 → (51) **C12N 1/06**

G01N 30/60 → (51) **B01D 15/22**

(51) **G01N 33/00** (11) **2 255 181 B1**
G01W 1/02 **G01K 3/06**
G01K 13/02 **G01N 27/04**

(25) De (26) De

(21) 09722158.4 (22) 13.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.12.2010

(86) EP 2009/053026 13.03.2009

(87) WO 2009/115471 2009/39 24.09.2009

(30) 19.03.2008 DE 102008014926
24.06.2008 DE 102008029793

(54) • **MESSVORRICHTUNG FÜR FEUCHTE UND TEMPERATUR EINES STRÖMENDEN MEDIUMS**
• **DEVICE FOR MEASURING HUMIDITY AND TEMPERATURE OF A FLOWING MEDIUM**
• **DISPOSITIF DE MESURE DE L HUMIDITÉ ET DE LA TEMPÉRATURE D UN FLUIDE EN ÉCOULEMENT**

(73) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) BOHL, Benjamin, 10407 Berlin, DE
BALZER, Peter, 10179 Berlin, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01N 33/00 → (51) **G01N 33/497**

G01N 33/02 → (51) **G01N 5/04**

G01N 33/06 → (51) **G01N 5/04**

G01N 33/28 → (51) **G01N 21/15**

(51) **G01N 33/36** (11) **2 859 341 B1**

(25) De (26) De

(21) 13732803.5 (22) 07.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015

(86) CH 2013/000097 07.06.2013

(87) WO 2013/185246 2013/51 19.12.2013

(30) 11.06.2012 CH 807122012

(54) • **VERGLEICH DER QUALITÄTEN VON LÄNGLICHEN TEXTILEN PRÜFGÜTERN**
• **COMPARING THE QUALITY OF ELONGATE TEXTILE SAMPLES**
• **COMPARAISON DES QUALITÉS D'ÉCHANTILLONS TEXTILES ALLONGÉS**

(73) Uster Technologies AG, Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH

(72) NARAYANAN, Sivakumar, CH-8610 Uster, CH
SCHMID, Peter, CH-8050 Zürich, CH

(74) Pliska, Pavel, Uster Technologies AG Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH

G01N 33/36 → (51) **G01N 21/952**

(51) **G01N 33/48** (11) **2 735 872 B1**
G01N 15/14 **G01N 21/64**
G01N 33/483 **G01N 33/574**
G06F 19/00

(25) Ja (26) En

(21) 12816916.6 (22) 04.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014

(86) JP 2012/067128 04.07.2012

(87) WO 2013/015089 2013/05 31.01.2013

(30) 22.07.2011 JP 2011160746

(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ONKOGENESEINFORMATIONEN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ONKOGENESEINFORMATIONEN**
• **METHOD FOR PROVIDING ONCOGENESIS INFORMATION AND DEVICE FOR PROVIDING ONCOGENESIS INFORMATION**
• **PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS D'ONCOGÈNESE ET DISPOSITIF**

- DE FOURNITURE D'INFORMATIONS D'ONCOGENÈSE*
- (73) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) EBI, Ryuichiro, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
TAJIMA, Koki, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
ABE, Shigeki, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
KAWANO, Masanori, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/48 → (51) **C12M 1/24**

G01N 33/48 → (51) **C12N 1/06**

G01N 33/483 → (51) **G01N 33/48**

G01N 33/49 → (51) **G01N 11/10**

- (51) **G01N 33/497** (11) **2 618 145 B1**
A61B 10/00 **A61K 49/00**
G01N 33/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11818231.0 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) JP 2011/068714 18.08.2011
(87) WO 2012/023590 2012/08 23.02.2012
(30) 19.08.2010 JP 2010184486
(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN MANGENSÄUREMESSUNG MITHILFE VON 13C-CARBONAT-SALZ*
• *METHOD FOR QUANTITATIVE MEASUREMENT OF GASTRIC ACIDITY USING 13C CARBONATE SALT*
• *PROCÉDÉ DE MESURE QUANTITATIVE DE L'ACIDITÉ GASTRIQUE À L'AIDE D'UN SEL CARBONATE MARQUÉ AU C13*
- (73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasa-machi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (72) INADA, Makoto, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
KUNIZAKI, Jun-ichi, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
TOBITA, Kazuki, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
AKAMATSU, Suguru, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
IIZUKA, Shinji, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 564 193 B1**
C12Q 1/25 **G01N 33/68**
- (25) En (26) En
(21) 11720157.4 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) GB 2011/000657 28.04.2011
(87) WO 2011/135302 2011/44 03.11.2011
(30) 29.04.2010 GB 201007185
(54) • *UBIQUITINIERUNGSTEST*
• *UBIQUITINATION ASSAY*
• *ANALYSE D'UBIQUITINATION*
- (73) ITI Scotland Limited, Atrium Court 50 Waterloo Street, Glasgow G2 6HQ, GB
- (72) CLARK, Jonathan Peter, Kelty, Fife KY4 0AB, GB

- (74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (51) **G01N 33/50** (11) **2 906 947 B1**
G01N 1/10 **C12Q 1/68**
C12Q 1/70
- (25) En (26) En
(21) 14760824.4 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) US 2014/019773 03.03.2014
(87) WO 2014/137860 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313788616
08.03.2013 US 201313790125
08.03.2013 US 201313790160
- (54) • *MULTIPLANARER LATERALFLUSSTEST MIT EINEM UMLENKBEREICH*
• *MULTIPLANAR LATERAL FLOW ASSAY WITH DIVERTING ZONE*
• *ANALYSE À ÉCOULEMENT LATÉRAL À PLANS MULTIPLES AYANT ZONE DE DÉRIVATION*
- (73) Rapid Pathogen Screening, Inc., 7227 Delaney Court, Sarasota, FL 34240, US
- (72) BABU, Uma Mahesh, Bradenton Florida 34212, US
SAMBURSKY, Robert P., Bradenton Florida 34202, US
CONDON, Peter, Tierra Verde Florida 33715, US
VANDINE, Robert W., Montoursville Pennsylvania 17754, US
- (74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G01N 33/50 → (51) **C12N 5/16**

G01N 33/50 → (51) **C12N 15/85**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/52** (11) **2 462 441 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10748163.2 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) US 2010/044240 03.08.2010
(87) WO 2011/017317 2011/06 10.02.2011
(30) 04.08.2009 US 231257 P
02.08.2010 US 369933 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON STICKSTOFFOXIDEN*
• *METHOD OF DETECTING OXIDES OF NITROGEN*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OXYDES D'AZOTE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) MENON, Vinod, P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 697 399 B1**
G01N 33/567 **C07K 16/18**
C07K 7/64

- (25) En (26) En
(21) 04814140.2 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.09.2006

- (86) US 2004/041921 10.12.2004
(87) WO 2005/058937 2005/26 30.06.2005
(30) 12.12.2003 US 529329 P
- (54) • *EPITOP HUMANER ZYTOTOXISCHER T-LYMPHOZYTEN UND DESSEN AGONISTENEPITOP AUS DER NICHTVARIABLEN ZAHL DER TANDEM-WIEDERHOLUNGS-SEQUENZ VON MUC-1*
• *A HUMAN CYTOTOXIC T-LYMPHOCYTE EPITOPE AND ITS AGONIST EPITOPE FROM THE NON-VARIABLE NUMBER OF TANDEM REPEAT SEQUENCE OF MUC-1*
• *ÉPITOPE DE LYMPHOCYTE T CYTOTOXIQUE HUMAIN ET SON ÉPITOPE AGONISTE ISSUS DU NOMBRE NON VARIABLE DE SÉQUENCES REPETÉES EN TANDEM DE MUC-1*
- (73) GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as repr. by THE SECR. OF THE DEPT. OF HEALTH AND HUMAN SERVICES AND HIS SUCCESSORS, Washington, DC 20231, US
- (72) SCHLOM, Jeffrey, Potomac, MD 20854, US
TSANG, Kwong-Yok, Bethesda, MD 20814, US
- (74) Davies, Jonathan Mark, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01N 33/53 → (51) **C12N 1/06**

G01N 33/53 → (51) **C12P 21/08**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/532 → (51) **C12Q 1/26**

- (51) **G01N 33/533** (11) **2 577 309 B1**
G01N 33/542 **G01N 33/58**
- (25) En (26) En
(21) 11727846.5 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/037933 25.05.2011
(87) WO 2011/150079 2011/48 01.12.2011
(30) 25.05.2010 US 396272 P
- (54) • *GEZIELTE SONDEN FÜR ZELLPHYSIOLOGIE*
• *TARGETED PROBES OF CELLULAR PHYSIOLOGY*
• *SONDES CIBLÉES DE PHYSIOLOGIE CELLULAIRE*
- (73) Carnegie Mellon University, 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213, US
- (72) WAGGONER, Alan, Pittsburgh, Pennsylvania 15213, US
BRUCHEZ, Marcel, P., Pittsburgh, Pennsylvania 15218, US
SCHMIDT, Brigitte, F., Pittsburgh, Pennsylvania 15206, US
CHAKRABORTY, Subhasish, K., Pittsburgh, Pennsylvania 15217-2902, US
- (74) Fyfe, Fiona Allison Watson, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01N 33/542 → (51) **G01N 33/533**

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 593 791 B1**
G01N 33/566 **G01N 33/68**
C07K 14/705 **C07K 14/72**
C07K 16/28

- (25) En (26) En
(21) 11732498.8 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013

- (86) EP 2011/062288 18.07.2011
(87) WO 2012/007594 2012/03 19.01.2012
(30) 06.09.2010 GB 201014715
16.07.2010 US 399781 P
- (54) • *PROTEINBINDEnde DOMÄNEN ZUR STABILISIERUNG VON FUNKTIONELLEN KONFORMATIVEN GPCRS-ZUSTÄNDEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *PROTEIN BINDING DOMAINS STABILIZING FUNCTIONAL CONFORMATIONAL STATES OF GPCRS AND USES THEREOF*
• *DOMAINES DE LIAISON À DES PROTÉINES STABILISANT LES ÉTATS CONFORMATIONNELS FONCTIONNELS DE GPCR ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (73) VIB vzw, Rijnvischestràat 120, 9052 Ghent, BE
Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
- (72) STEYAERT, Jan, B-1652 Beersel, BE
PARDON, Els, B-3210 Lubbeek, BE
LAEREMANS, Toon, B-1653 Dworp, BE
KOBILKA, Brian, Palo Alto California 94306, US
FUNG, Juan, San Jose California 95110, US
RASMUSSEN, Søren, Palo Alto California 94306, US
- (74) Debruyne, Delphine Jenny, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

G01N 33/543 → (51) **B01J 20/32**

G01N 33/557 → (51) **A61B 5/145**

G01N 33/564 → (51) **G01N 33/577**

G01N 33/566 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/567 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/569 → (51) **A61K 38/10**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 318 552 B1**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 09812316.9 (22) 04.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
(86) US 2009/056101 04.09.2009
(87) WO 2010/028288 2010/10 11.03.2010
(30) 25.02.2009 US 155477 P
27.04.2009 US 173179 P
04.08.2009 US 231287 P
05.09.2008 US 94855 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM STRATIFIZIEREN UND ANNOTIEREN DER BEHANDLUNGSOPTIONEN EINES KREBSMEDIKAMENTS*
• *METHODS FOR STRATIFYING AND ANNOTATING CANCER DRUG TREATMENT OPTIONS*
• *PROCÉDÉS POUR LA STRATIFICATION ET L'ANNOTATION DES OPTIONS DE TRAITEMENT MÉDICAMENTEUX CONTRE LE CANCER*
- (73) TOMA Biosciences, Inc., 303 Vintage Park Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) STEPHAN, Dietrich, Bel Air, MD 21014, US
NORVIEL, Vern, San Diego, CA 92103, US
WARRINGTON, Janet, Los Altos, CA 94024, US
DOLGINOW, Doug, Basalt, CO 81621, US

- (74) Bizley, Richard Edward, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB
- (51) **G01N 33/574** (11) **2 625 528 B1**
(25) En (26) En
(21) 11831707.2 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
(86) US 2011/055444 07.10.2011
(87) WO 2012/048269 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 US 391340 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES KREBSERREGUNGS-METASTASENPOTENZIALS*
• *SYSTEMS AND METHODS AND DEVICES FOR MEASURING ONCOGENIC AND METASTATIC POTENTIAL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR MESURER LE POTENTIEL ONCOGÈNE-NIQUE ET MÉTASTATIQUE*
- (73) Cellanx Diagnostics, LLC, One Marina Park Drive, 14th Floor, Boston, MA 02210, US
(72) Chandler, Ashok, C., Boston, MA 02118, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G01N 33/574 → (51) **C07C 15/52**

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/37**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/48**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/577**

- (51) **G01N 33/577** (11) **1 844 336 B1**
A61K 39/395 **A61P 29/00**
A61P 35/00 **A61P 37/04**
A61P 37/06 **G01N 33/564**
G01N 33/574
- (25) En (26) En
(21) 05797545.0 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.10.2007
(86) SE 2005/001582 20.10.2005
(87) WO 2006/043891 2006/17 27.04.2006
(30) 20.10.2004 SE 0402536
- (54) • *IMMUNREGULATION BEI KREBS, CHRONISCHEN ENTZÜNDUNGEN UND AUTO-IMMUNKRANKHEITEN*
• *IMMUNOREGULATION IN CANCER, CHRONIC INFLAMMATORY AND AUTO-IMMUNE DISEASES*
• *IMMUNORÉGULATION DANS LE CANCER ET DANS LES MALADIES AUTO-IMMUNES ET INFLAMMATOIRES CHRONIQUES*
- (73) CanImGuide Therapeutics AB, Domkyrkovägen 23, 236 37 Höllviken, SE
(72) HÅKANSSON, Leif, S-590 51 Vikingstad, SE
CLINCHY, Birgitta, S-590 72 Ljungbro, SE
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
- G01N 33/58** → (51) **C07C 15/52**
- G01N 33/58** → (51) **G01N 33/533**
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 480 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 10757413.9 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012

- (86) EP 2010/064115 24.09.2010
(87) WO 2011/045166 2011/16 21.04.2011
(30) 24.09.2009 EP 09305893
22.01.2010 EP 10305074
- (54) • *FKBP52-TAU-INTERAKTION ALS NEU-ARTIGES THERAPEUTISCHES TARGET ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT TAU-STÖRUNGEN*
• *FKBP52-TAU INTERACTION AS A NOVEL THERAPEUTICAL TARGET FOR TREATING THE NEUROLOGICAL DISORDERS INVOLVING TAU DYSFUNCTION*
• *INTERACTION FKBP52-TAU EN TANT QUE NOUVELLE CIBLE THÉRAPEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES IMPLIQUANT UN DYSFONCTIONNEMENT TAU*
- (73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) BAULIEU, Etienne, F-94276 LE KREMLIN BICETRE Cedex, FR
CHAMBRAUD, Béatrice, F-94276 LE KREMLIN BICETRE Cedex, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
(60) 16193524.2

(51) **G01N 33/68** (11) **2 748 611 B1**
G01N 33/50

- (25) En (26) En
(21) 12759150.1 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(86) EP 2012/068146 14.09.2012
(87) WO 2013/037970 2013/12 21.03.2013
(30) 15.09.2011 EP 11425234
16.12.2011 US 201161576556 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ANSPRECHENS AUF EINE ANTI-SMAD7-THERAPIE*
• *METHODS FOR MONITORING RESPONSIVENESS TO ANTI-SMAD7 THERAPY*
• *MÉTHODES POUR SURVEILLER LA RÉACTIVITÉ À UN TRAITEMENT ANTI-SMAD7*
- (73) Nogra Pharma Limited, 33 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) MONTELEONE, Giovanni, I-00133 Rome, IT
VITI, Francesca, I-20099 Sesto San Giovanni, IT
BELLINIVIA, Salvatore, I-33170 Pordenone, IT
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(60) 16184629.0

(51) **G01N 33/68** (11) **2 748 614 B1**
G01N 33/53 **A61K 31/7088**
A61P 25/00 **A61K 31/00**
C12Q 1/48 **C12Q 1/68**
C12N 15/113 **A61K 31/713**

- (25) En (26) En
(21) 12826437.1 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(86) KR 2012/006602 20.08.2012
(87) WO 2013/027986 2013/09 28.02.2013
(30) 24.08.2011 KR 20110084690
- (54) • *SCREENING-VERFAHREN FÜR CHAPERONINMODULATOREN*
• *METHOD OF SCREENING FOR CHAPERONIN MODULATOR*
• *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE POUR RECHERCHER DES MODULATEURS DE LA CHAPERONINE*

- (73) Postech Academy-Industry Foundation, San 31 Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
- (72) KIM, Kyong Tai, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-751, KR
- KIM, Sangjune, Gwangju 503-311, KR
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G01N 33/68 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/68 → (51) **C12N 1/06**

G01N 33/68 → (51) **C12N 15/09**

G01N 33/68 → (51) **G01N 27/62**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 35/00** (11) **1 229 333 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01120483.1 (22) 28.08.2001
- (84) DE FR
- (43) 07.08.2002
- (30) 02.02.2001 JP 2001026291
- (54) • *Anordnung zur Reagenzaufbereitung*
• *Reagent setup processing equipment*
• *Appareil de traitement des réactifs*
- (73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP
- (72) Nishida, Masaharu, Tokyo 171-0051, JP
- Sato, Takeshi, Hitatchinaka-shi, Ibaraki 312-0033, JP
- Mitsumaki, Hiroshi, Mito-shi, Ibaraki 310-0851, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 35/00 → (51) **B01J 20/32**

- (51) **G01N 35/02** (11) **2 697 657 B1**
- B01L 7/00** **B01L 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12718504.9 (22) 13.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
- (86) US 2012/033667 13.04.2012
- (87) WO 2012/142516 2012/42 18.10.2012
- (30) 15.04.2011 US 201161476175 P
- 15.04.2011 US 201161476167 P
- (54) • *MIKROFLUIDISCHER ABTASTENDER ECHTZEIT-THERMOCYCLER UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN DETEKTION MITTELS SYNCHRONISierter THERMOZYKLIERUNG UND ABTASTUNG*
• *SCANNING REAL-TIME MICROFLUIDIC THERMOCYCLER AND METHODS FOR SYNCHRONIZED THERMOCYCLING AND SCANNING OPTICAL DETECTION*
• *THERMOCYCLEUR MICROFLUIDIQUE EN TEMPS RÉEL À BALAYAGE ET PROCÉDÉS SYNCHRONISÉS DE THERMOCYCLAGE ET DE DÉTECTION OPTIQUE À BALAYAGE*
- (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) GUBATAYAO, Thomas, Catalino, Superior Township, MI 48198, US
- HANDIQUE, Kalyan, Ypsilanti MI 48197, US
- GANESAN, Karthik, Ann Arbor MI 48103, US
- DRUMMOND, Daniel, M., Livonia MI 48152, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G01N 35/02 → (51) **B01L 9/06**

G01N 35/10 → (51) **C12M 1/24**

G01P 3/44 → (51) **G01M 13/04**

G01P 3/487 → (51) **G01D 5/14**

G01P 3/487 → (51) **G01M 13/04**

G01P 15/00 → (51) **H02J 13/00**

G01P 15/08 → (51) **G01P 15/12**

(51) **G01P 15/12** (11) **2 952 908 B1**
G01P 15/08

- (25) En (26) En
- (21) 15169872.7 (22) 29.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
- (30) 02.06.2014 US 201414293992
- (54) • *LEISTUNGSSTARKER MEMS-BESCHLEUNIGUNGSMESSER*
• *HIGH-OUTPUT MEMS ACCELEROMETER*
• *ACCÉLÉROMÈTRE MEMS À HAUT RENDEMENT*
- (73) Meggitt (Orange County), Inc., 14600 Myford Road, Irvine, CA 92606, US
- (72) Kwa, Tom, San Jose, CA 95133, US
- (74) Pons, Glorietta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

G01Q 60/18 → (51) **H01Q 3/46**

G01Q 60/22 → (51) **H01Q 3/46**

G01R 1/20 → (51) **G01R 31/00**

G01R 1/36 → (51) **H02H 7/26**

(51) **G01R 15/16** (11) **1 894 024 B1**
G01R 15/26

- (25) En (26) En
- (21) 06763660.5 (22) 13.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.03.2008
- (86) EP 2006/063131 13.06.2006
- (87) WO 2006/134097 2006/51 21.12.2006
- (30) 14.06.2005 IT UD20050099
- (54) • *EINRICHTUNG ZUM KONTAKLOSEN DETEKTIEREN DER SPANNUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN KABEL*
• *DEVICE TO DETECT WITHOUT CONTACT THE TENSION IN AN ELECTRIC CABLE*
• *DISPOSITIF POUR DETECTER, SANS CONTACT, LA TENSION DANS UN CABLE ELECTRIQUE*
- (73) Littelfuse Commercial Vehicle Products, Italy S.R.L., Via Ghiacciaia 1, 37045 Legnago, IT
- (72) SPAGNUL, Stefano, I-33051 Aquileia, IT
- DE MONTE, Stefano, I-33010 Colugna, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

G01R 15/26 → (51) **G01R 15/16**

G01R 19/00 → (51) **G01R 31/00**

(51) **G01R 19/25** (11) **2 520 988 B1**
G01R 31/00 **G05B 9/02**
G01R 35/00

- (25) De (26) De
- (21) 11003758.7 (22) 06.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012

- (54) • *Überwachungseinrichtung für Netzwachter*
• *Monitoring device for mains monitors*
• *Dispositif de surveillance de systèmes de surveillance de réseaux électriques*
- (73) Schuster Energieversorgungssysteme GmbH & Co.KG, Lilienthalstraße 18, 41515 Grevenbroich, DE
- (72) Wich, Jens, 41472 Neuss, DE
- (74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.B.B. Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

G01R 27/26 → (51) **G01D 3/036**

(51) **G01R 31/00** (11) **2 615 472 B1**
G01R 19/00 **G01R 35/00**
G01R 1/20

- (25) De (26) De
- (21) 13000022.7 (22) 03.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (30) 16.01.2012 DE 102012000557
- (54) • *Einrichtung und Verfahren zur Überwachung eines Stromes eines Leitungsabschnitts*
• *Device and method for monitoring a current of a conductor section*
• *Dispositif et procédé de surveillance d'un courant d'un segment conducteur*
- (73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
- (72) Albrecht, Stefan, Dr., 67294 Mauchenheim, DE
- (74) Koch Müller Patentanwaltsgesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

G01R 31/00 → (51) **G01R 19/25**

G01R 31/02 → (51) **G05B 9/02**

G01R 31/317 → (51) **G01R 31/3185**

(51) **G01R 31/3181** (11) **2 924 937 B1**
G01R 31/3187 **H04L 25/03**
H04N 7/52

- (25) En (26) En
- (21) 14161772.0 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (54) • *Verbesserungen in Prüfschaltungen*
• *Improvements in test circuits*
• *Améliorations apportées à des circuits de test*
- (73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
- (72) Bauwelinck, Johan, B-3001 Leuven, BE
- Torfs, Guy, B-3001 Leuven, BE
- Ban, Yu, B-3001 Leuven, BE
- De Keulenaer, Timothy, B-3001 Leuven, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **G01R 31/3185** (11) **2 843 429 B1**
G01R 31/317

- (25) En (26) En
- (21) 13182739.6 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (54) • *Ermöglichung der sicheren Störungsbeseitigung einer integrierten Schaltung*
• *Enabling secured debug of an integrated circuit*

- *Activation d'un débogage sécurisée d'un circuit intégré*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) Svensson, Peter, 226 47 Lund, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G01R 31/3187 → (51) **G01R 31/3181**

G01R 31/34 → (51) **H02H 7/26**

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 664 938 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13168298.1 (22) 17.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.11.2013
 (30) 17.05.2012 JP 2012113271
 (54) • *Vorrichtung zur Schätzung der Leerlaufspannung, Zustandsschätzungsanordnung und Verfahren zur Schätzung der Leerlaufspannung*
 • *Open circuit voltage estimation device, condition estimation device, and method of estimating open circuit voltage*
 • *Dispositif d'estimation de tension de circuit ouvert, dispositif d'estimation de condition et procédé d'estimation de la tension de circuit ouvert*
- (73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
 (72) Sejima, Kenichi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01R 31/36 → (51) **B60K 6/20**

- (51) **G01R 33/00** (11) **2 823 327 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13722619.7 (22) 18.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.01.2015
 (86) US 2013/037065 18.04.2013
 (87) WO 2013/169455 2013/46 14.11.2013
 (30) 10.05.2012 US 201213468478
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN MAGNETSENSOR MIT INTEGRIERTER SPULE*
 • *METHODS AND APPARATUS FOR MAGNETIC SENSOR HAVING INTEGRATED COIL*
 • *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UN CAPTEUR MAGNÉTIQUE POSSÉDANT UNE BOBINE INTÉGRÉE*
- (73) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, MA 01606, US
 (72) PEPKA, Gary, T., Pembroke, NH 03275, US
 TAYLOR, William, P., Amherst, NH 03031, US
 (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
 (60) 16193227.2

G01R 33/035 → (51) **A61B 5/05**

G01R 33/07 → (51) **G01D 5/14**

G01R 33/09 → (51) **H01F 41/30**

G01R 33/09 → (51) **H01L 43/08**

G01R 33/09 → (51) **H01L 43/12**

G01R 33/44 → (51) **G01N 5/04**

- (51) **G01R 33/563** (11) **2 437 664 B1**
A61B 5/02 **A61B 5/026**
A61B 5/0275 **A61B 5/055**
A61B 6/00 **G01R 33/56**
A61B 6/03 **G06F 19/00**
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 10737093.4 (22) 01.06.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 11.04.2012
 (86) FR 2010/051068 01.06.2010
 (87) WO 2010/139895 2010/49 09.12.2010
 (30) 05.06.2009 US 213417 P
 09.11.2009 US 259268 P
 30.11.2009 FR 0905759
- (54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG HÄMODYNAMISCHER PARAMETER MITTELS GEMEINSAMER ABSCHÄTZUNG DER PARAMETER EINES UMFASSENDEN PERFUSSIONSMODELLS*
 • *METHOD FOR ESTIMATING HAEMODYNAMIC PARAMETERS BY JOINT ESTIMATION OF THE PARAMETERS OF A COMPREHENSIVE PERFUSION MODEL*
 • *PROCÉDÉ POUR ESTIMER DES PARAMÈTRES HÉMODYNAMIQUES PAR ESTIMATION CONJOINTE DES PARAMÈTRES D'UN MODÈLE GLOBAL DE PERFUSION*
- (73) Olea Medical, 93 Avenue des Sorbiers, 13600 La Ciotat, FR
 (72) DJERIDANE, Fayçal, F-13004 Marseille, FR
 PAUTOT, Fabrice, F-13600 La Ciotat, FR
 (74) Brun, Philippe Alexandre Georges, et al, MED'INVENT CONSULTING Espace Mistral - Bât.A 297 avenue du Mistral ZI ATHELIA IV, 13705 La Ciotat Cedex, FR

G01R 35/00 → (51) **G01R 19/25**

G01R 35/00 → (51) **G01R 31/00**

G01S 3/04 → (51) **G01S 3/46**

G01S 3/16 → (51) **G01S 3/46**

- (51) **G01S 3/46** (11) **2 795 356 B1**
H04B 7/08 **G01S 3/04**
G01S 5/02 **G01S 3/16**
- (25) En (26) En
 (21) 11877658.2 (22) 19.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.10.2014
 (86) IB 2011/055792 19.12.2011
 (87) WO 2013/093550 2013/26 27.06.2013
- (54) • *VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN ANTENNEN BEI EINEM MEHRFACHANTENNEN-EMPFÄNGER*
 • *AN APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS FOR SWITCHING BETWEEN ANTENNAS IN A MULTI-ANTENNA RECEIVER*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR COMMUTER ENTRE DES ANTENNES DANS UN RÉCEPTEUR MULTI-ANTENNES*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) KIS, Levente Róbert, 2100 Gödöllo, HU
 RICHTER, Andreas, 02130 Espoo, FI
 (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (51) **G01S 3/808** (11) **2 699 933 B1**
G01S 11/14

- (25) De (26) De
 (21) 12718129.5 (22) 17.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.02.2014
 (86) EP 2012/056992 17.04.2012
 (87) WO 2012/143349 2012/43 26.10.2012
 (30) 20.04.2011 DE 102011018278
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN VON ZIELPARAMETERN MITTELS PASSIVEM SONAR UND SUP-PORTWERTEN*
 • *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING TARGET PARAMETERS*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES D'UNE CIBLE*
- (73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
 (72) STEIMEL, Ulrich, 28876 Oyten, DE
 (74) Jeschke, Alexander, Weidner Stern Jeschke Patentanwälte Partnerschaft Rubianusstraße 8, 99084 Erfurt, DE

G01S 5/02 → (51) **G01S 3/46**

G01S 5/02 → (51) **G01S 13/87**

G01S 5/02 → (51) **H04W 64/00**

G01S 5/06 → (51) **G01S 13/87**

- (51) **G01S 5/14** (11) **2 527 862 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12006021.5 (22) 02.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 28.11.2012
 (30) 25.04.2003 US 465371 P
 30.04.2003 US 467258 P
- (54) • *System und Verfahren zum Erhalt von Signalerfassungsdaten*
 • *System and method to obtain signal acquisition assistance data*
 • *Système et procédé pour obtenir des données d'assistance d'acquisition de signal*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) Gaal, Peter, San Diego, CA 92121, US
 Sheynblat, Leonid, Hillsborough, CA 94010, US
 Patrick, Christopher, San Diego, CA 92129, US
 Riley, Wyatt, Thomas, San Diego, CA 92121-1714, US
 (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
 (62) 10002970.1 / 2 204 666
 04760228.9 / 1 618 406

(51) **G01S 5/14** (11) **2 564 229 B1**
G01S 13/84

- (25) En (26) En
 (21) 11719049.6 (22) 18.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.03.2013
 (86) GB 2011/050762 18.04.2011
 (87) WO 2011/135328 2011/44 03.11.2011
 (30) 26.04.2010 GB 201006904
 17.12.2010 GB 201021455
- (54) • *ORTUNGSSYSTEME MIT RFID-TAGS*
 • *RFID TAG LOCATION SYSTEMS*
 • *SYSTÈMES DE LOCALISATION D'ÉTIQUETTE RFID*

- (73) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB
(72) SABESAN, Sithamparanathan, Middlesex UB6 0DH, GB
CRISP, Michael, Cambridgeshire CB5 8HT, GB
PENTY, Richard, Hertfordshire SG8 0QF, GB
WHITE, Ian, CB5 8BL Cambridge, GB
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **G01S 7/24** (11) **2 699 939 B1**
G01S 13/50 **G01S 7/292**
G01S 7/41 **G01S 13/42**
G01S 13/72

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12714663.7 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/056325 05.04.2012
(87) WO 2012/143251 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 FR 1101256
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG, ÜBER MEHRERE ANTENNENUMDREHUNGEN, VON SICH LANGSAM BEWEGENDEN, IN DEN RADARSTÖRFLECKEN VERBORGENEN ZIELEN MITTELS EINES MOBILEN RADARS MIT ROTIERENDER ANTENNE*
• *METHOD FOR DETECTING, OVER SEVERAL ANTENNA REVOLUTIONS, SLOW-MOVING TARGETS BURIED IN THE RADAR CLUTTER, USING A MOBILE RADAR HAVING A ROTARY ANTENNA*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER, SUR PLUSIEURS TOURS D'ANTENNE, DES CIBLES LENTES NOYÉES DANS LE FOUILLIS RADAR AVEC UN RADAR MOBILE A ANTENNE ROTATIVE*
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) QUELLEC, Jean-Michel, F-29810 Ploumouguer, FR
KEMKEMIAN, Stéphane, F-75014 Paris, FR
MAYEUX, Xavier, F-29810 Lampaul-Plouarzel, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01S 7/28** (11) **2 687 863 B1**
G01S 13/90 **G01S 13/28**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13176203.1 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 18.07.2012 FR 1202038
(54) • *Verfahren zum Filtern von Radarbildern, die durch irreführende Echos aus der Ferne verzerrt werden*
• *Method for filtering radar images polluted by remote ambiguous echoes*
• *Procédé de filtrage d'image radar polluée par des échos ambigus en distance*
(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) Bosser, Luc, 78851 Elancourt, FR
Genin, Jean-Baptiste, 78851 Elancourt, FR
Hottier, Vincent, 78851 Helancourt, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 7/292 → (51) **G01S 7/24**

(51) **G01S 7/35** (11) **2 841 961 B1**
G01S 13/58 **G01S 13/34**

- (25) De (26) De
(21) 13719711.7 (22) 16.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) DE 2013/000154 16.03.2013
(87) WO 2013/156012 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 DE 102012008350
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ABSTAND UND RADIALGESCHWINDIGKEIT EINES OBJEKTS MITTELS RADARSIGNALLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING DISTANCE AND RADIAL VELOCITY OF AN OBJECT BY MEANS OF RADAR SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA DISTANCE ET LA VITESSE RADIALE D'UN OBJET AU MOYEN DE SIGNAUX RADAR*
(73) S.M.S. Smart Microwave Sensors GmbH, In den Waashainen 1, 38108 Braunschweig, DE
(72) ROHLING, Hermann, 38304 Wolfenbüttel, DE
(74) Lins, Edgar, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **G01S 7/40** (11) **2 669 701 B1**
G01D 1/00 **G01D 15/00**
G01D 21/00 **G01S 13/95**

- (25) En (26) En
(21) 13166711.5 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201213486727
(54) • *Kalibrierung zur Verbesserung der Positionierungsbestimmung eines Wetterradars*
• *Calibration to improve weather radar positioning determination*
• *Étalonnage pour améliorer la détermination du positionnement d'un radar de météorologie*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Klingler, Eric C., Morristown, NJ 07962-2245, US
Isaacson, Karsten, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 7/40 → (51) **G01S 13/89**

G01S 7/41 → (51) **G01S 7/24**

G01S 7/48 → (51) **G01S 17/95**

(51) **G01S 7/481** (11) **2 598 908 B1**
G01S 7/497 **H05B 33/08**
H05B 37/02 **G01S 17/02**
H03K 17/78

- (25) De (26) De
(21) 11737961.0 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/063040 28.07.2011
(87) WO 2012/013757 2012/05 02.02.2012

- (30) 23.12.2010 EP 10196902
30.07.2010 EP 10171461
(54) • *OPTO-ELEKTRONISCHE MESSANORDNUNG MIT ELEKTRO-OPTISCHER GRUNDKOPPLUNG*
• *OPTO-ELECTRONIC MEASURING ARRANGEMENT WITH ELECTRO-OPTICAL BASIC COUPLING*
• *DISPOSITIF DE MESURE OPTOÉLECTRONIQUE COMPORTANT UN COUPLAGE DE BASE ÉLECTRO-OPTIQUE*
(73) Mechaless Systems GmbH, Werner-von-Siemens Str. 2-6, 76646 Bruchsal, DE
(72) SCHWENINGER, Erhard, 76149 Karlsruhe, DE
(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **G01S 7/486** (11) **2 187 237 B1**
G01S 17/89 **G01S 17/10**
H01L 27/146 **H04N 5/374**
H04N 5/235 **H04N 5/355**
H04N 5/3745

- (25) Ja (26) En
(21) 08827639.9 (22) 22.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) JP 2008/065049 22.08.2008
(87) WO 2009/025373 2009/09 26.02.2009
(30) 22.08.2007 JP 2007216517
(54) • *FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG UND DISTANZBILDMESSVORRICHTUNG*
• *SOLID STATE IMAGING DEVICE AND DISTANCE IMAGE MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS ET DISPOSITIF DE MESURE D'IMAGE DE DISTANCE*
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) MASE, Mitsuhiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
MIZUNO, Seiichiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
TAKEMURA, Mitsutaka, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01S 7/497 → (51) **G01S 7/481**

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/08**

G01S 11/12 → (51) **G01S 17/93**

G01S 11/14 → (51) **G01S 3/808**

G01S 13/00 → (51) **H04B 1/59**

G01S 13/34 → (51) **G01S 7/35**

G01S 13/42 → (51) **G01S 7/24**

G01S 13/50 → (51) **G01S 7/24**

G01S 13/58 → (51) **G01S 7/35**

G01S 13/72 → (51) **G01S 7/24**

G01S 13/84 → (51) **G01S 5/14**

(51) **G01S 13/87** (11) **2 817 652 B1**
G01S 5/06 **G01S 5/02**
(25) En (26) En
(21) 13709061.9 (22) 20.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (86) EP 2013/053332 20.02.2013
- (87) WO 2013/124292 2013/35 29.08.2013
- (30) 21.02.2012 EP 12156317
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SIMULTANEN EMPFÄNGERKALIBRIERUNG UND OBJEKTLOKALISIERUNG FÜR MULTILATERATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SIMULTANEOUS RECEIVER CALIBRATION AND OBJECT LOCALISATION FOR MULTILATERATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'ÉTALONNAGE DE RÉCEPTEUR SIMULTANÉ ET LOCALISATION POUR MULTILATERATION*
- (73) Karlsruhe Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
Comsoft Solutions GmbH, Wachhausstraße 5a, 76227 Karlsruhe, DE
- (72) BEUTLER, Frederik, 76135 Karlsruhe, DE
HANEBECK, Uwe D., 76337 Waldbronn, DE
LEESON, Mike, Worcester WR1 2AJ, GB
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **G01S 13/89** (11) **2 573 582 B1**
G01C 21/00 **G01S 7/40**
- (25) En (26) En
- (21) 12185090.3 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (30) 22.09.2011 US 201113240957
- (54) • *Systeme und Verfahren zum Kombinieren von a-priori-Daten mit Sensordaten*
• *Systems and methods for combining a priori data with sensor data*
• *Systèmes et procédés permettant de combiner des données a priori avec des données de capteur*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) McKitterick, John B., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- (51) **G01S 13/89** (11) **2 957 925 B1**
G01S 15/89 **G01N 22/02**
G01N 29/06 **G01N 21/47**
G01N 29/46
- (25) Ja (26) En
- (21) 14751867.4 (22) 12.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
- (86) JP 2014/000722 12.02.2014
- (87) WO 2014/125815 2014/34 21.08.2014
- (30) 12.02.2013 JP 2013025043
- (54) • *STREUUNGSTOMOGRAFIEVERFAHREN UND STREUUNGSTOMOGRAFIEVORRICHTUNG*
• *SCATTERING TOMOGRAPHY METHOD AND SCATTERING TOMOGRAPHY DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TOMOGRAPHIE À DIFFUSION ET DISPOSITIF DE TOMOGRAPHIE À DIFFUSION*
- (73) National University Corporation Kobe University, 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP

- Integral Geometry Science Inc., Kumochi Yamamoto Heights 103 6-4-1, Kumochi-cho, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 6510056, JP
- (72) KIMURA, Kenjiro, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP
- KIMURA, Noriaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0056, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
-
- (51) **G01S 13/93** (11) **1 314 050 B1**
G08G 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 01966437.4 (22) 29.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.05.2003
- (86) US 2001/027096 29.08.2001
- (87) WO 2002/018973 2002/10 07.03.2002
- (30) 31.08.2000 US 229649 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON SENDELEISTUNG FÜR SYSTEME ZUR VERMEIDUNG VON FLUGZEUGKOLLISIONEN*
• *METHOD FOR REDUCING TRANSMIT POWER FOR AIRBORNE COLLISION AVOIDANCE SYSTEMS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA PUISSANCE D'EMISSION DES SYSTEMES ANTI-COLLISION TCAS ET SYSTEMES ANTI-COLLISION EMBARQUES*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) OEY, David, Bellevue, WA 98008, US
BRANDAO, Ruy, Redmond, WA 98052, US
VANNES, LuAn, Sammamish, WA 98075, US
KING, Larry, Sammamish, WA 98075, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- G01S 13/95** → (51) **G01S 7/40**
-
- G01S 15/89** → (51) **A61B 8/12**
-
- G01S 15/89** → (51) **G01S 13/89**
-
- G01S 17/02** → (51) **G01S 7/481**
-
- G01S 17/02** → (51) **G01S 17/95**
-
- (51) **G01S 17/06** (11) **2 201 404 B1**
A01J 5/017
- (25) En (26) En
- (21) 08828888.1 (22) 18.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
- (86) NL 2008/000203 18.09.2008
- (87) WO 2009/048318 2009/16 16.04.2009
- (30) 12.10.2007 NL 1034502
- (54) • *MELKGERÄT*
• *MILKING IMPLEMENT*
• *DISPOSITIF DE TRAITE*
- (73) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
- (72) VAN DEN BERG, Karel, NL-2971 VB Bleskensgraaf, NL
- (74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
-
- G01S 17/10** → (51) **G01S 7/486**
-
- G01S 17/36** → (51) **G01S 17/93**
-
- G01S 17/42** → (51) **G01S 17/95**

- (51) **G01S 17/46** (11) **2 085 744 B1**
G01S 17/89 **G01C 3/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07860068.1 (22) 25.12.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 05.08.2009
- (86) JP 2007/074839 25.12.2007
- (87) WO 2008/078744 2008/27 03.07.2008
- (30) 25.12.2006 JP 2006347777
- (54) • *ABSTANDSMESSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM*
• *DISTANCE MEASURING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE MESURE DE DISTANCE*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) ISHIYAMA, Rui, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- G01S 17/46** → (51) **G01S 17/95**
-
- G01S 17/58** → (51) **G01S 17/95**
-
- (51) **G01S 17/87** (11) **2 593 809 B1**
G01S 17/88 **G06K 9/00**
G21C 17/06 **G06K 9/32**
H04N 13/02 **G01S 17/89**
- (25) En (26) En
- (21) 11732473.1 (22) 15.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (86) EP 2011/062177 15.07.2011
- (87) WO 2012/007586 2012/03 19.01.2012
- (30) 15.07.2010 EP 10169743
- (54) • *VEFAHREN ZUR SICHEREN IDENTIFIZIERUNG VON BEWEGLICHEN OBJEKTEN*
• *METHOD FOR SAFELY IDENTIFYING MOVING OBJECTS*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À IDENTIFIER DE MANIÈRE SÛRE DES OBJETS MOBILES*
- (73) The European Atomic Energy Community (EURATOM), represented by the European Commission, 200, rue de la Loi, 1049 Brussels, BE
- (72) SEQUEIRA, Vitor, P-4430-410 Vila Nova de Gaia, PT
BOSTROM, Gunnar, I-21020 Cadrezzate (VA), IT
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
-
- G01S 17/88** → (51) **G01S 17/87**
-
- G01S 17/88** → (51) **G01S 17/95**
-
- G01S 17/89** → (51) **G01S 7/486**
-
- G01S 17/89** → (51) **G01S 17/46**
-
- G01S 17/89** → (51) **G01S 17/87**
-
- (51) **G01S 17/93** (11) **2 176 678 B1**
G01S 17/36 **G01S 11/12**
- (25) En (26) En
- (21) 08789423.4 (22) 24.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.04.2010
- (86) IB 2008/052966 24.07.2008
- (87) WO 2009/016551 2009/06 05.02.2009
- (30) 01.08.2007 EP 07113581
- (54) • *MESSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR FAHRZEUGPOSITIONIERUNG*

- VEHICLE POSITIONING MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE DE POSITIONNEMENT DE VÉHICULE
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) DAMINK, Paulus, H., A, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- COLAK, Sel, B., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- RONDA, Cornelis, R., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- FERI, Lorenzo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- SCHENK, Tim, C., W., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01S 17/95** (11) **2 946 230 B1**
G01S 17/46 **G01S 17/42**
G01S 7/48 **G01S 17/02**
G01S 17/88 **G01S 17/58**

- (25) En (26) En
(21) 13856058.6 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
(86) US 2013/066155 22.10.2013
(87) WO 2014/120296 2014/32 07.08.2014
(30) 15.01.2013 US 201313741804

- (54) • LADAR-RÜCKVERFOLGUNG EINER WIRBELSCHLEPPUNG HINTER EINER FLUGZIELDARSTELLUNG ZUR AUSGANGSPUNKTMESSUNG UND ZIELKLASSIFIZIERUNG
- LADAR BACKTRACKING OF WAKE TURBULENCE TRAILING AN AIRBORNE TARGET FOR POINT-OF-ORIGIN ESTIMATION AND TARGET CLASSIFICATION
- RECONSTITUTION DE TRAJET PAR RADAR LASER D'UNE TURBULENCE DE SILLAGE LAISSÉE PAR UNE CIBLE AÉRIENNE POUR ESTIMER UN POINT D'ORIGINE ET CLASSER UNE CIBLE

- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
- (72) SMITH, Duane D., Rancho Palos Verdes, California 90275, US
- BYREN, Robert William, Manhattan Beach, California 90266, US
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01S 19/07 → (51) **G01S 19/08**

(51) **G01S 19/08** (11) **2 442 137 B1**
G01S 19/07

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11184452.8 (22) 10.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(30) 13.10.2010 FR 1004030

- (54) • System zur Erhöhung der Verfügbarkeit und der Leistungen eines Geolokalisierungssystems über Satellit
- System for increasing the availability and performance of a satellite geopositioning system
- Système d'augmentation de la disponibilité et des performances d'un système de géolocalisation par satellite
- (73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Calmettes, Thibaud, 31400 Toulouse, FR
- Monnerat, Michel, 31240 Saint Jean, FR
- Kubrak, Damien, 31400 Toulouse, FR

- (74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01S 19/24** (11) **2 518 525 B1**
G01S 19/27

- (25) En (26) En
(21) 12004870.7 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 31.10.2012
(30) 08.08.2000 US 223266 P
13.07.2001 US 905266

- (54) • Verfahren, Vorrichtung und System zur Signalvorhersage
- Method, apparatus, and system for signal prediction
- Méthode, appareil et système pour la prédiction de signaux
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
- (72) Gaal, Peter, San Diego, CA 92121, US
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 01959651.9 / 1 307 762

G01S 19/27 → (51) **G01S 19/24**

(51) **G01S 19/29** (11) **2 413 160 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10007819.5 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 01.02.2012
(54) • Verfahren zur Auflösung der Verfolgungsmehrdeutigkeit von Signalen eines binären Offset-Trägers (BOC) in einem Doppel-Schätzer/Empfänger
- Method for resolving the binary offset carrier (BOC) signals tracking ambiguity in a double estimator receiver
- Procédé pour résoudre l'ambiguïté de suivi des signaux BOC (support de binaire décalé) dans un récepteur d'évaluateur double

- (73) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) Wendel, Jan, Dr., 81373 München, DE
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G01S 19/34** (11) **2 073 392 B1**
H04W 52/02

- (25) Ja (26) En
(21) 07807092.7 (22) 11.09.2007
(84) DE FR GB IT
- (43) 24.06.2009
(86) JP 2007/067683 11.09.2007
(87) WO 2008/044416 2008/16 17.04.2008
(30) 10.10.2006 JP 2006276359

- (54) • ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSSTEUERPROGRAMM FÜR DIE GLOBALE POSITIONSBESTIMMUNG
- ELECTRONIC DEVICE AND POWER SUPPLY CONTROL PROGRAM FOR GLOBAL POSITIONING
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROGRAMME DE RÉGULATION D'ALIGNEMENT POUR POSITIONNEMENT MONDIAL
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) HAMADA, Youichi, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(60) 14158541.4 / 2 743 731

(51) **G01T 1/02** (11) **2 959 316 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14705205.4 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.12.2015
(86) EP 2014/053253 19.02.2014
(87) WO 2014/128174 2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 FR 1351585

- (54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER DOSIERUNG EINES STRAHLUNGSDETEKTORS, INSBESONDERE EINES RÖNTGENSTRAHLEN- ODER GAMMASTRAHLEN-DETEKTORS, IM SPEKTROSKOPISCHEN MODUS SOWIE DOSIERUNGSMESSSYSTEM UNTER VERWENDUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS

- METHOD FOR MEASURING DOSAGE BY MEANS OF A RADIATION DETECTOR, ESPECIALLY AN X-RADIATION OR GAMMA-RADIATION DETECTOR, USED IN THE SPECTROSCOPIC MODE, AND DOSAGE MEASUREMENT SYSTEM USING SAID METHOD

- PROCEDE DE MESURE DE DOSE AU MOYEN D'UN DETECTEUR DE RAYONNEMENTS, NOTAMMENT D'UN DETECTEUR DE RAYONNEMENTS X OU GAMMA, UTILISE EN MODE SPECTROSCOPIQUE, ET SYSTEME DE MESURE DE DOSE, UTILISANT CE PROCEDE

- (73) AREVA NC, Tour Areva 1 place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (72) FONTBONNE, Jean-Marc, F-14000 Caen, FR
- COLIN, Jean, F-14440 Douvres-la-Delivrande, FR
- FONTBONNE, Cathy, F-14000 Caen, FR
- JEHANNO, Jacky, F-30330 Gaujac, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01T 1/20 → (51) **A61B 6/00**

G01T 1/202 → (51) **A61B 6/00**

(51) **G01T 1/24** (11) **2 959 317 B1**
G01T 1/40

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14704815.1 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.12.2015
(86) EP 2014/053074 18.02.2014
(87) WO 2014/128101 2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 FR 1351588

- (54) • VERFAHREN ZUR REGELUNG VON VERSTÄRKUNG UND NULL EINER MULTIPIXEL-PHOTONENZÄHLERVORRICHTUNG UND LICHTMESSSYSTEM MIT DIESEM VERFAHREN
- METHOD FOR CONTROLLING THE GAIN AND ZERO OF A MULTI-PIXEL PHOTON COUNTER DEVICE, AND LIGHT-MEASURING SYSTEM IMPLEMENTING SAID METHOD
- PROCEDE D'ASSERVISSEMENT DU GAIN ET DU ZERO D'UN DISPOSITIF DE COMPTAGE DE PHOTONS A PIXELS MULTIPLES, ET SYSTEME DE MESURE DE LUMIERE METTANT EN OEUVRE CE PROCEDE

- (73) AREVA NC, Tour Areva 1 place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (72) FONTBONNE, Jean-Marc, F-14000 Caen, FR
- COLIN, Jean, F-14440 Douvres-la-Delivrande, FR
- FONTBONNE, Cathy, F-14000 Caen, FR

JEHANNO, Jacky, F-30330 Gaujac, FR
(74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01T 1/29 → (51) **H01J 47/02**

G01T 1/40 → (51) **G01T 1/24**

(51) **G01V 1/18** (11) **2 462 472 B1**
(25) En (26) En
(21) 10740062.4 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012
(86) US 2010/042895 22.07.2010
(87) WO 2011/017014 2011/06 10.02.2011
(30) 03.08.2009 US 534538

(54) • HOICHEMPFINDLICHES GEOFON
• HIGH SENSITIVITY GEOPHONE
• GÉOPHONE À HAUTE SENSIBILITÉ

(73) Lumedyne Technologies Incorporated, 9275 Sky Park Court Suite 100, San Diego, CA 92123, US

(72) CHISUM, Brad, San Diego, California 92101, US

FRALICK, Mark, San Diego, California 92123, US

WATERS, Richard, San Diego, California 92107, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01V 1/30** (11) **3 001 866 B1**

(25) En (26) En
(21) 14705568.5 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2016
(86) GB 2014/050442 14.02.2014

(87) WO 2015/004416 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 GB 201312521

(54) • VERBESSERTE VISUALISIERUNG VON GEOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN IN SEISMISCHEN 3D-VERMESSUNGSDATEN MITTELS HOCHAUFLÖSENDE FREQUENZZERSETZUNG (HDFD)

• ENHANCED VISUALISATION OF GEOLOGIC FEATURES IN 3D SEISMIC SURVEY DATA USING HIGH DEFINITION FREQUENCY DECOMPOSITION (HDFD)

• VISUALISATION AMÉLIORÉE DE CARACTÉRISTIQUES GÉOLOGIQUES DANS DES DONNÉES DE PROSPECTION SISMIQUE TRIDIMENSIONNELLES (3D) UTILISANT UNE DÉCOMPOSITION DE FRÉQUENCE DE DÉFINITION ÉLEVÉE (HDFD)

(73) Foster Findlay Associates Limited, Generator Studios Trafalgar Street Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE1 2LA, GB

(72) PURVES, Stephen James, E-38205 Santa Cruz de Tenerife, ES

ECKERSLEY, Adam John, Whitley Bay, Tyne and Wear NE25 9LZ, GB

McARDLE, Nicholas, Aberdeen, Aberdeenshire AB16 5JU, GB

(74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G01V 3/00** (11) **2 331 987 B1**

(25) En (26) En
(21) 09813522.1 (22) 09.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2011
(86) US 2009/056339 09.09.2009

(87) WO 2010/030648 2010/11 18.03.2010

(30) 09.09.2008 PCT/US2008/007566

(54) • MULTIPLEX-STEUERUNGSSYSTEM MIT POSITIONSANZEIGE FÜR BOHRLOCHWERKZEUGE

• POSITION INDICATING MULTIPLEXED CONTROL SYSTEM FOR DOWNHOLE WELL TOOLS
• SYSTÈME DE COMMANDE MULTIPLEXE À INDICATION DE POSITION POUR OUTILS DE FOND DE PUITS

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 E. Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US

(72) SMITHSON, Mitchell, C., Carrollton TX 75006, US

BOULDIN, Brett, W., Carrollton TX 75006, US

(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01V 5/00 → (51) **G01N 23/04**

(51) **G01V 8/14** (11) **2 891 903 B1**
G01V 8/20

(25) En (26) En

(21) 14193138.6 (22) 02.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015

(54) • Optisches Modul und optische Einheit für einen Lichtvorhang und Herstellungsverfahren

• Optical module and optical unit for a light curtain, and fabrication method

• Module optique et unité optique pour rideau de lumière et procédé de fabrication

(73) Rockwell Automation Safety AG, Science Park Kantonsstrasse 14, 7302 Landquart, CH

(72) Meinherz, Carl, 7208 Malans, CH

Casty, Richard, 7000 Chur, CH

Dorizzi, Danilo, 7250 Klosters, CH

Hardegger, Martin, 7320 Sargans, CH

Stein, Manfred Norbert, 7013 Domat, CH

Lombriser, Clau, 7166 Trun, CH

Baumgartner, Guido, 7302 Landquart, CH

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 12166434.6 / 2 660 629

(51) **G01V 8/20** (11) **2 952 937 B1**

(25) De (26) De

(21) 15169663.0 (22) 28.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015

(30) 03.06.2014 CH 8432014

(54) • DREHHALTERUNG FÜR EIN LICHTGITTER

• SWIVEL MOUNT FOR A LIGHT CURTAIN

• SUPPORT ROTATIF POUR UNE BARRIÈRE LUMINEUSE

(73) ELESTA GmbH, Ostfildern (DE) Zweigniederlassung Bad Ragaz Heutheilstrasse 18, 7310 Bad Ragaz, CH

(72) Ambühl, Daniel, 7210 Felsberg, CH

Loop, Roger, 8894 Flumserberg-Saxli, CH

(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

G01V 8/20 → (51) **G01V 8/14**

(51) **G01V 11/00** (11) **1 996 963 B1**

(25) En (26) En

(21) 07751824.9 (22) 23.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.12.2008

(86) US 2007/005091 23.02.2007

(87) WO 2007/100827 2007/36 07.09.2007

(30) 24.02.2006 US 361782

(54) • MONTE CARLO-SIMULATION VON BOHRLOCHDATEN
• MONTE CARLO SIMULATION OF WELL LOGGING DATA
• SIMULATION DE MONTE CARLO DE DONNÉES DE DIAGNOSTIC DE PUITS

(73) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran 31311, SA

(72) EYVAZZADEH, Ramsin, Yacood, Dhahran, 31311, SA

BRADFORD, Charles, Dhahran, 31311, SA

KERSEY, David, Grahame, Dhahran, 31311, SA

AL-WAHEED, Hilal, Dhahran, 31311, SA

(74) Howick, Nicholas Keith, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01W 1/02 → (51) **G01N 33/00**

G02B 1/00 → (51) **H04N 13/00**

(51) **G02B 1/04** (11) **2 906 970 B1**

(25) En (26) En

(21) 12780616.4 (22) 15.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015

(86) US 2012/060193 15.10.2012

(87) WO 2014/062151 2014/17 24.04.2014

(54) • MATERIALIEN MIT VERRINGERTER HAF-TUNG FÜR OPHTHALMISCHE VORRICHTUNGEN MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX

• HIGH REFRACTIVE INDEX OPHTHALMIC DEVICE MATERIALS WITH REDUCED TACK

• MATÉRIAUX POUR DISPOSITIFS OPHTHALMIQUES À INDICE DE RÉFRACTION ÉLEVÉ AVEC ADHÉRENCE INSTANTANÉE RÉDUITE

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) LEHMAN, Chance, Dallas, Texas 75249, US

FREEMAN, Charles, Granbury, Texas 76049, US

LAREDO, Walter R., Fort Worth, Texas 76108, US

AKINAY, Ali E., Mansfield, Texas 76063, US

WEINSCHENK, III, Joseph I., Fort Worth, Texas 76132, US

(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G02B 1/10 → (51) **G02C 13/00**

(51) **G02B 3/14** (11) **2 837 957 B1**

G02B 7/02

(25) De (26) De

(21) 13180202.7 (22) 13.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015

(54) • Flüssigkeitslinse zur kontrollierten Einstel-lung einer bestimmten Brennweite

• Fluid lens for the controlled adjustment of a predetermined focal length

• Lentille liquide pour ajuster de façon contrôlée une distance focale donnée

(73) Telesto GmbH, Hörvelsingerweg 51, 89081 Ulm, DE

(72) Depfenhart, Markus, 22417 Hamburg, DE

(74) Farago, Peter Andreas, Schieber Farago Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

G02B 5/04 → (51) **G02F 1/1335**

G02B 5/08 → (51) **G03F 7/20**

(51) **G02B 5/124** (11) **2 442 143 B1**
B29D 11/00

(25) En (26) En
(21) 11192352.0 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.04.2012
(30) 06.03.2003 US 452464 P
01.04.2003 US 404265
01.04.2003 US 404890

(54) • *Schicht mit würfleckförmigen Elementen und retroreflektive Folie*
• *Lamina comprising cube corner elements and retroreflective sheeting*
• *Laminé comportant des éléments en coin de cube et feuille rétroréfléchissante*

(73) 3M Innovative Properties Co., P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Smith, Kenneth L., St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 04737307.1 / 1 623 253

G02B 5/18 → (51) **B42D 25/29**

G02B 5/18 → (51) **H01Q 3/46**

G02B 5/18 → (51) **H04N 9/07**

G02B 5/20 → (51) **H04N 9/07**

G02B 5/30 → (51) **H04N 9/07**

G02B 5/30 → (51) **H04N 13/00**

(51) **G02B 6/00** (11) **2 409 184 B1**

(25) En (26) En
(21) 10724925.2 (22) 15.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2012
(86) US 2010/024211 15.02.2010
(87) WO 2010/107537 2010/38 23.09.2010
(30) 17.03.2009 US 405398

(54) • *OPTISCHER HOCHLEISTUNGSKOPPLER*
• *HIGH EFFICIENCY OPTICAL COUPLER*
• *COUPLEUR OPTIQUE À HAUT RENDEMENT*

(73) Lumenflow Corp., 4611 North M-37 Highway Suite B, Middleville, Michigan 49333, US
(72) BOURGET, Paul L., Kentwood, Michigan 49508, US
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G02B 6/00 → (51) **C03B 37/012**

G02B 6/00 → (51) **G02B 6/02**

(51) **G02B 6/02** (11) **2 781 941 B1**
C03B 37/075 **G02B 6/00**
G02B 6/44 **G02B 6/036**
C03B 37/027

(25) Ja (26) En
(21) 12850722.5 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014
(86) JP 2012/077549 25.10.2012
(87) WO 2013/073354 2013/21 23.05.2013

(30) 14.11.2011 JP 2011248479

(54) • *GLASFASER UND OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *OPTICAL FIBER AND OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM*
• *FIBRE OPTIQUE ET SYSTÈME DE TRANSMISSION OPTIQUE*

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) NAKANISHI, Tetsuya, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
KONISHI, Tatsuya, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
KUWAHARA, Kazuya, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 15200801.7 / 3 032 301

G02B 6/036 → (51) **G02B 6/02**

G02B 6/10 → (51) **C03B 37/012**

G02B 6/122 → (51) **H01Q 3/46**

G02B 6/24 → (51) **A61C 19/00**

(51) **G02B 6/36** (11) **2 297 601 B1**
G02B 6/38

(25) En (26) En
(21) 09758958.4 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2011
(86) US 2009/044073 15.05.2009
(87) WO 2009/148797 2009/50 10.12.2009
(30) 06.06.2008 US 59433

(54) • *IN SITU ANSCHLIESSBARER GLASFASERSTECKERVERBINDER MIT SPLEISSELEMENT*
• *FIELD TERMINABLE OPTICAL FIBER CONNECTOR WITH SPLICE ELEMENT*
• *CONNECTEUR DE FIBRE OPTIQUE RACCORDABLE IN SITU AVEC ÉLÉMENT D'ÉPISSAGE*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) PARK, Chansool, Seoul 150-705, KR
LARSON, Donald K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **2 592 452 B1**

(25) En (26) En
(21) 12174411.4 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013
(30) 14.11.2011 TW 100221450

(54) • *Glasfaserstecker*
• *Optical fiber connector*
• *Connecteur de fibre optique*

(73) Gloriele Electropic Technology Corp., 3F., No. 248-16, Sinsheng Rd. Cianjhen Dist., 806 Kaohsiung City, TW
Ample Sun Trading Limited, P.O. Box 3444 Road Town, Tortola, VG
(72) Lin, Jim, 806 Kaohsiung City, TW
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G02B 6/38** (11) **2 983 024 B1**

(25) En (26) En

(21) 15177947.7 (22) 26.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016

(54) • *GLASFASERSTECKER, GLASFASERADAPTER UND GLASFASERVERBINDERANORDNUNG*
• *OPTICAL FIBER CONNECTOR, OPTICAL FIBER ADAPTOR AND OPTICAL FIBER CONNECTOR ASSEMBLY*
• *CONNECTEUR DE FIBRE OPTIQUE, ADAPTATEUR DE FIBRE OPTIQUE ET ENSEMBLE CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Xuesong, 518129 Shenzhen, CN
WU, Wenxin, 518129 Shenzhen, CN
PENG, Shangjun, 518129 Shenzhen, CN
ZHANG, Wei, 518129 Shenzhen, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 16190761.3
(62) 12879599.4 / 2 717 079

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/36**

G02B 6/38 → (51) **H02G 15/00**

G02B 6/42 → (51) **F21V 8/00**

G02B 6/44 → (51) **G02B 6/02**

G02B 7/02 → (51) **G01D 5/34**

G02B 7/02 → (51) **G02B 3/14**

G02B 7/02 → (51) **G03B 17/14**

(51) **G02B 7/04** (11) **2 365 368 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 11153137.2 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2011
(30) 12.03.2010 JP 2010055872

(54) • *Abbildungsvorrichtung für Messverfahren*
• *Imaging device for measurement process*
• *Dispositif d'imagerie pour procede de mesure*

(73) Omron Corporation, Minamifudodocho 801 Shiokoji Douri Horikawa Higashiiru Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Hiroyuki, Lida, Kyoto Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **G02B 7/28** (11) **3 004 957 B1**
H04N 5/232

(25) En (26) En
(21) 15726124.9 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(86) EP 2015/061919 28.05.2015
(87) WO 2016/000874 2016/01 07.01.2016
(30) 01.07.2014 US 201462019704 P
09.12.2014 US 201462089381 P

(54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *A METHOD FOR CALIBRATING AN IMAGE CAPTURE DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE*

- (73) FotoNation Limited, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park, Ballybrit, Galway, IE
(72) MALAESCU, Alexandru, Bucharest, RO NANU, Florin, Bucharest, RO BIGIOI, Petronel, Galway, IE CORCORAN, Peter, Galway, IE
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G02B 7/28 → (51) **G02B 7/34**

- (51) **G02B 7/34** (11) **2 762 942 B1**
G02B 7/28 **G03B 13/36**
H04N 5/232 **H04N 5/369**

- (25) Ja (26) En
(21) 12835565.8 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/072944 07.09.2012
(87) WO 2013/047160 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 JP 2011213128

- (54) • RÖHFESTKÖRPERBILDAUFNAHMELEMENT, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND FOKUSSTEUERUNGSVERFAHREN
• SOLID-STATE IMAGE CAPTURE ELEMENT, IMAGE CAPTURE DEVICE, AND FOCUS CONTROL METHOD
• ÉLÉMENT DE CAPTURE D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS, DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FOCALISATION

- (73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-0031, JP
(72) AOKI Takashi, Saitama-ken, Saitama, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 7/34 → (51) **H04N 5/232****G02B 17/06** → (51) **G03F 7/20**

- (51) **G02B 19/00** (11) **2 878 986 B1**
F41G 1/35 **G02B 27/09**

- (25) En (26) En
(21) 14195784.5 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 02.12.2013 US 201361910662 P
21.02.2014 US 201414186036

- (54) • Beleuchtungsvorrichtung zur Sichtverbesserung mit kurzwelligem Infrarot-Laser
• Vision enhancement short wave infrared laser illuminator
• Illuminateur d'amélioration de vision au laser à rayonnement infrarouge à courte longueur d'onde

- (73) Sensors Unlimited, Inc., 3490 US Route 1, Building 12, Princeton, NJ 08540, US
(72) Hansen, Marc, Hamilton, NJ 08619, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G02B 21/00 → (51) **H01Q 3/46**

- (51) **G02B 21/36** (11) **2 370 849 B1**
G06T 7/00 **G01N 15/14**
G06T 15/00 **G01N 15/10**

- (25) En (26) En
(21) 09830027.0 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 05.10.2011
(86) DK 2009/050321 04.12.2009
(87) WO 2010/063293 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 DK 200801722
23.01.2009 US 146850

- (54) • OPTISCHE SEZIERUNG EINER PROBE UND NACHWEIS VON PARTIKELN IN EINER PROBE

- OPTICAL SECTIONING OF A SAMPLE AND DETECTION OF PARTICLES IN A SAMPLE

- SECTIONNEMENT OPTIQUE D'UN ÉCHANTILLON ET DÉTECTION DE PARTICULES DANS UN ÉCHANTILLON

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) OLESEN, Tom, DK-3330 Gørløse, DK VALVIK, Martin Christian, DK-3400 Hillerød, DK

- LARSEN, Niels Agersnap, DK-2800 Lyngby, DK
SANDBERG, Rasmus Helmsby, DK-2880 Bagsværd, DK

- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00****G02B 23/24** → (51) **A61B 1/005**

- (51) **G02B 25/00** (11) **1 916 555 B1**
G02B 23/14

- (25) En (26) En
(21) 07254220.2 (22) 24.10.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.04.2008
(30) 27.10.2006 JP 2006292702

- (54) • Okularlinse und optisches Instrument damit

- Eyepiece lens and optical instrument comprising same

- Lentille oculaire et instrument optique la comprenant

- (73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

- (72) Oshita, Koichi, c/o Nikon Corporation, Tokyo 100-8331, JP

- (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G02B 27/01 → (51) **B64D 45/08****G02B 27/09** → (51) **G02B 19/00****G02B 27/10** → (51) **G03F 7/20****G02B 27/10** → (51) **H04N 13/00**

- (51) **G02B 27/22** (11) **2 509 065 B1**
H04N 13/04 **H04N 13/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 10834660.2 (22) 03.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.10.2012
(86) JP 2010/071708 03.12.2010

- (87) WO 2011/068210 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 JP 2009276439

- (54) • STEREOSKOPISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BILDDATEN ZUR STEREOSKOPISCHEN ANZEIGE UND PROGRAMM DAFÜR

- STEREOSCOPIIC DISPLAY DEVICE, METHOD FOR GENERATING IMAGE DATA FOR STEREOSCOPIIC DISPLAY, AND PROGRAM THEREFOR

- DISPOSITIF D'AFFICHAGE STÉRÉOSCOPIQUE, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DES DONNÉES D'IMAGE POUR AFFICHAGE STÉRÉOSCOPIQUE ET PROGRAMME CORRESPONDANT

- (73) NLT Technologies, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0011, JP

- (72) SHIGEMURA, Koji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0011, JP

- WU, Di, Kawasaki-shi Kanagawa, JP

- SAKAMOTO, Michiaki, Kawasaki-shi Kanagawa, JP

- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

G02B 27/22 → (51) **B64D 45/08****G02B 27/26** → (51) **H04N 13/00****G02B 27/28** → (51) **H04N 13/00****G02B 27/64** → (51) **B64D 45/08****G02C 7/02** → (51) **G02C 13/00**

- (51) **G02C 7/04** (11) **2 508 936 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12174985.7 (22) 05.08.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 10.10.2012
(30) 06.08.2002 US 401736 P

- (54) • Kontaktlinsen
• Contact lenses
• Lentilles de contact

- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

- (72) Hall, Jordan William, Atlanta, GA 30313, US

- Lindacher, Joseph Michael, Suwanee, GA 30024, US

- Ming, Ye, Fort Worth, TX 76132, US

- (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

- (62) 03784181.4 / 1 529 235

G02C 7/04 → (51) **A61F 2/16**

- (51) **G02C 13/00** (11) **1 714 184 B1**
G02C 7/02 **A61B 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 04814190.7 (22) 14.12.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.10.2006
(86) US 2004/041977 14.12.2004

- (87) WO 2005/071468 2005/31 04.08.2005
(30) 13.01.2004 US 756243

- (54) • ANGEPASSTES BRILLENHERSTELLUNGSVERFAHREN

- CUSTOM EYEGLASS MANUFACTURING METHOD

- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LUNETTES SUR MESURE

- (73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94227 Charenton Cedex, FR

- (72) WARDEN, Laurence, Poway, CA 92064, US

- DREHER, Andreas, W., Escondido, CA 92029, US

- MURPHEY, Tro, San Diego, CA 92117, US

- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **G02C 13/00** (11) **2 821 841 B1**
C08F 30/02 **G02B 1/10**
C11D 3/37 **C08F 230/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 12870295.8 (22) 02.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
(86) JP 2012/055378 02.03.2012
(87) WO 2013/128633 2013/36 06.09.2013
(84) • *KONTAKTLINSEN-PFLEGEPRÄPARAT UND VERPACKUNGSLÖSUNG*
• *CONTACT LENS CARE PREPARATION AND PACKAGING SOLUTION*
• *PRÉPARATION DE NETTOYAGE ET SOLUTION DE CONDITIONNEMENT DE LENTILLE DE CONTACT*
- (73) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-0013, JP
- (72) MATSUOKA Yosuke, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
IWAKIRI Norio, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
MARUHASHI, Mao, Kawasaki-ku, Kanagawa-shi Kanagawa 210-0865, JP
SAKAMOTO Nobuyuki, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
- (74) Heyer, Volker, et al, HWP Intellectual Property Ridlerstrasse 35, 80339 München, DE
-
- (51) **G02F 1/061** (11) **1 743 209 B1**
G02F 1/1334 **B23K 26/02**
- (25) En (26) En
(21) 05733435.1 (22) 15.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.01.2007
(86) AU 2005/000537 15.04.2005
(87) WO 2005/101103 2005/43 27.10.2005
(30) 16.04.2004 AU 2004902014
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer optisch aktiven Matrix mit Leerstellenstrukturen*
• *Method of forming an optically active matrix with void structures*
• *Procédé de fabrication d'une matrice optiquement active présentant des structures vides*
- (73) D.K. AND E.L. MCPHAIL ENTERPRISES PTY LTD, ACN. 105 702 994 3 Fauna Court, Werribee VIC 3030, AU
- (72) MCPHAIL, Dennis, Kevin, Werribee, Victoria 3030, AU
GU, Min, Doncaster, Victoria 3108, AU
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **G02F 1/133** (11) **1 831 752 B1**
G09G 3/34
- (25) En (26) En
(21) 05845622.9 (22) 23.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.09.2007
(86) CA 2005/001975 23.12.2005
(87) WO 2006/066418 2006/26 29.06.2006
(30) 23.12.2004 US 638122 P
(54) • *TEILBILDESEQUENTIELLE ANZEIGE VON FARBBILDERN*
• *FIELD SEQUENTIAL DISPLAY OF COLOR IMAGES*
• *AFFICHAGE A SEQUENCE DE CHAMP POUR IMAGES EN COULEUR*
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
-
- (72) SEETZEN, Helge, Vancouver British Columbia V6K 1W5, CA
- (74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT
-
- (51) **G02F 1/133** (11) **2 290 434 B1**
G02F 1/13357 **G09G 3/20**
G09G 3/34 **G09G 3/36**
H04N 5/66
- (25) Ja (26) En
(21) 09731168.2 (22) 10.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
(86) JP 2009/057392 10.04.2009
(87) WO 2009/125850 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 JP 2008103389
(54) • *ANZEIGEBEDIENUNGSORDNUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DISPLAY CONTROL APPARATUS AND METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE D'AFFICHAGE*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) HIRAMATSU, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP
ASANO, Mitsuyasu, Tokyo 108-0075, JP
INADA, Tetsuji, Tokyo 108-0075, JP
NISHIDA, Koji, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Cougard, Jean-Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **G02F 1/1333** (11) **2 458 429 B1**
G02F 1/1343
- (25) En (26) En
(21) 12001009.5 (22) 24.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(30) 24.03.2009 JP 2009071603
26.03.2009 JP 2009076885
(54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Liquid crystal display device*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides*
- (73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
- (72) Iwamoto, Yoshihisa, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 10003172.3 / 2 233 969
-
- G02F 1/1333** → (51) **G06F 3/042**
-
- G02F 1/1334** → (51) **G02F 1/061**
-
- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 690 488 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13174320.5 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
(30) 24.07.2012 CN 201220361574 U
(54) • *Rückbeleuchtungseinheit und Anzeigevorrichtung*
• *Backlight unit and display device*
• *Unité de rétroéclairage et dispositif d'affichage*
- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE CHATANI Electronics Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhong Road, BDA, Beijing 100176, CN
- (72) Zheng, Weixin, Beijing 100176, CN
Yang, Dongsheng, Beijing 100176, JP
Qiao, Zhonglian, Beijing 100176, CN
- (74) Klunker . Schmitt-Nielsen . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 743 756 B1**
G02B 5/04
- (25) En (26) En
(21) 13195638.5 (22) 04.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(30) 13.12.2012 CN 201210541373
(54) • *Optisches Gerät und Anzeige mit dem optischem Gerät*
• *Optical device and display device with the same*
• *dispositif optique et affichage comprenant le dispositif optique*
- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West

Zone), Hi-tech Development Zone Chengdu Sichuan 611731, CN
(72) Feng, Yuanming, 100176 Beijing, CN
Li, Fan, 100176 Beijing, CN
Zhang, Junrui, 100176 Beijing, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/1333**

(51) **G02F 1/13357** (11) **2 116 893 B1**
F21S 2/00 **H01L 27/32**
(25) En (26) En
(21) 09159479.6 (22) 06.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(30) 09.05.2008 JP 2008122874
(54) • Rückbeleuchtungsvorrichtung und Flüssigkristallanzeigenvorrichtung
• Backlight device and liquid crystal display apparatus
• Dispositif à rétroéclairage et appareil d'affichage à cristaux liquides
(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, 7 Chome, Nakagaito Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(72) Yamashita, Hiroshi, Osaka 574-0013, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G02F 1/13357 → (51) **G02F 1/133**

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/1345 → (51) **G09F 9/30**

G02F 1/1368 → (51) **G09F 9/30**

(51) **G02F 1/15** (11) **2 606 399 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11758507.5 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) FR 2011/051917 16.08.2011
(87) WO 2012/022912 2012/08 23.02.2012
(30) 17.08.2010 FR 1056627
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROCHROMEN ARTIKELS
• PROCESS FOR MANUFACTURING AN ELECTROCHROMIC ARTICLE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE ÉLECTROCHROME
(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147 rue de Paris, 94220 Charenton Le Pont, FR
(72) BIVER, Claudine, 94220 Charenton-le-pont, FR
DULUARD, Sandrine, 94220 Charenton-le-pont, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02F 1/15 → (51) **H01M 10/0565**

G02F 1/29 → (51) **G02F 1/1333**

G03B 13/36 → (51) **G02B 7/34**

(51) **G03B 17/14** (11) **1 503 237 B1**
G02B 7/02
(25) En (26) En
(21) 04254601.0 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2005

(30) 01.08.2003 JP 2003205285
19.09.2003 JP 2003329134
(54) • Zwischenadapter und Kamerasystem
• Intermediate adapter and camera system
• Adaptateur intermédiaire et système d'appareil photographique
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Sugita, Jun, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP
Tamura, Masahisa, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP
Koyama, Atsushi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03B 21/14** (11) **2 372 451 B1**
G03B 33/12 **H04N 9/31**

(25) En (26) En
(21) 11158979.2 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 23.03.2010 JP 2010065840
(54) • Projektor mit Steuerung der Winkelverteilung des Beleuchtungslichts
• Projector with control of the angular distribution of the illumination light
• Projecteur avec contrôle de la répartition angulaire de la lumière d'éclairage
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Masuda, Tomoharu, Nagano 392-8502, JP
Endo, Takashi, Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G03B 21/20 → (51) **H04N 9/31**

G03B 33/12 → (51) **G03B 21/14**

G03B 35/08 → (51) **H04N 13/00**

G03B 42/08 → (51) **H04N 1/04**

G03F 1/22 → (51) **G03F 7/20**

G03F 7/00 → (51) **G03F 7/32**

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/32**

G03F 7/004 → (51) **G06T 17/00**

G03F 7/033 → (51) **G03F 7/32**

G03F 7/11 → (51) **G03F 7/32**

(51) **G03F 7/20** (11) **2 929 398 B1**
G02B 5/08 **G21K 1/06**
G03F 1/22 **B82Y 10/00**
G02B 17/06 **G02B 27/10**
(25) En (26) En
(21) 13811826.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075620 05.12.2013
(87) WO 2014/086905 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 DE 102012222466
06.12.2012 US 201261734183 P
(54) • REFLEKTIERENDES OPTISCHES ELEMENT ZUR EUV-LITHOGRAFIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REFLEKTIERENDEN OPTISCHEN ELEMENTS
• REFLECTIVE OPTICAL ELEMENT FOR EUV LITHOGRAPHY AND METHOD OF

MANUFACTURING A REFLECTIVE OPTICAL ELEMENT
• ÉLÉMENT OPTIQUE RÉFLÉCHISSANT DESTINÉ À UNE LITHOGRAPHIE PAR ULTRAVIOLETS EXTRÊMES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE RÉFLÉCHISSANT
(73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) WABRA, Norbert, 97440 Werneck, DE
BITTNER, Boris, 91154 Roth, DE
VON HODENBERG, Martin, 73447 Oberkochen, DE
ENKISCH, Hartmut, 73431 Aalen, DE
MÜLLENDER, Stephan, 73432 Aalen, DE
CONRADI, Olaf, 73463 Westhausen, DE
(74) Frank, Hartmut, Bonsmann Bonsmann Frank Patentanwälte Reichspräsidentenstraße 21-25, 45470 Mülheim a. d. Ruhr, DE

G03F 7/20 → (51) **G01B 11/00**

G03F 7/20 → (51) **G01D 5/38**

(51) **G03F 7/32** (11) **2 259 141 B1**
B41C 1/10 **G03F 7/00**
G03F 7/004 **G03F 7/033**
G03F 7/11
(25) Ja (26) En
(21) 09725680.4 (22) 24.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) JP 2009/055863 24.03.2009
(87) WO 2009/119610 2009/40 01.10.2009
(30) 25.03.2008 JP 2008079332
12.11.2008 JP 2008290197
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHOGRAFIEPLATTE
• PROCESS FOR PRODUCING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
(72) KAWAUCHI, Ikuro, Haibara-gun Shizuoka, JP
KURAMOTO, Mamoru, Haibara-gun Shizuoka, JP
ADACHI, Keiichi, Haibara-gun Shizuoka, JP
INNO, Toshifumi, Haibara-gun Shizuoka, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G03G 5/047 → (51) **G03G 5/05**

(51) **G03G 5/05** (11) **2 306 248 B1**
G03G 5/047 **G03G 5/06**
G03G 5/147
(25) Ja (26) En
(21) 09798019.7 (22) 16.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) JP 2009/063230 16.07.2009
(87) WO 2010/008095 2010/03 21.01.2010
(30) 18.07.2008 JP 2008187180
(54) • ELEKTROPHOTOGRAPHISCHER PHOTOEMPFAÑGER, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROPHOTOGRAPHISCHE VORRICHTUNG
• ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTORECEPTOR, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS
• PHOTORÉCEPTEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, CARTOUCHE DE TRAITE-

- MENT ET APPAREIL ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) OGAKI, Harunobu, Tokyo 146-8501, JP
- UEMATSU, Hiroki, Tokyo 146-8501, JP
- OCHI, Atsushi, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 5/06 → (51) **G03G 5/05**

G03G 5/147 → (51) **G03G 5/05**

- (51) **G03G 15/00** (11) **1 847 886 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07105860.6 (22) 10.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.10.2007
- (30) 21.04.2006 EP 06112924
- (54) • *Drucken mit variabler Geschwindigkeit*
• *Variable speed printing*
• *Impression à vitesse variable*
- (73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
- (72) Burger, Johan H., 4600, VISE, BE
- Waarsing, Berend J.W., 5912 GN, VENLO, NL
- Fabel, Ronald, 5911 CZ, VENLO, NL
- La Vos, Peter G., 5991 MA, Baarlo, NL
- Heeman, Frederik G., 5911 AM, Venlo, NL
- (74) Vanoppen, Ronny R.J., et al, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents Postbus 101, 5900 MA Venlo, NL

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 573 623 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11182394.4 (22) 22.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einwickeln von bedruckten Blättern*
• *Method and apparatus for enveloping printed sheets*
• *Appareil et procédé pour envelopper des feuilles imprimées*
- (73) Segelberg, Tommy, Svampskogsvägen 64, 186 55 Vallentuna, SE
- SWARTZ, Per, Gunnar, Dunungavägen 11, S-131 47 Nacka, SE
- Mejdahl, Jonny, Prinsvägen 7, 131 46 Nacka, SE
- (72) Segelberg, Tommy, 186 55 Vallentuna, SE
- Swartz, Per, 134 38 Gustavsberg, SE
- Mejdahl, Jonny, 131 46 Nacka, SE
- (74) Platt, Timothy Nathaniel, IPQ IP Specialists AB Docketing PO Box 42, 683 21 Hagfors, SE

G03G 15/00 → (51) **B42C 1/12**

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 009 512 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08159187.7 (22) 27.06.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 31.12.2008
- (30) 29.06.2007 JP 2007172291
- (54) • *Entwicklungs Vorrichtung mit einem Zuführelement das auch zur Messung der Entwicklerquantität dient*
• *Developing apparatus including a supplying member as developer amount detecting member*
• *Appareil de développement contenant un applicateur avec une fonction de détection de quantité de développeur*

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Yamamoto, Shinya, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- Kawamura, Takeshi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (60) 12174007.0 / 2 527 926

- (51) **G03G 15/16** (11) **2 458 449 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11191109.5 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (30) 30.11.2010 JP 2010266846
- (54) • *Elektrofotografische Vorrichtung*
• *Electrophotographic apparatus*
• *Appareil électrophotographique*
- (73) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 1-13-5, Tsudanuma, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP
- (72) Izawa, Hideo, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP
- Namiki, Takao, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP
- Setoyama, Junichi, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

- (51) **G03G 15/16** (11) **2 924 512 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15158174.1 (22) 09.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (30) 12.03.2014 JP 2014048670
- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *CLEANING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS INCLUDING SAME*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE L'INCLUANT*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Mitani, Yusuke, Tokyo 143-8555, JP
- Sugiura, Kenji, Tokyo 143-8555, JP
- Wada, Yuuji, Tokyo 143-8555, JP
- Yogosawa, Kazuki, Tokyo 143-8555, JP
- Fujita, Junpei, Tokyo 143-8555, JP
- Kogure, Seiichi, Tokyo 143-8555, JP
- Kumagai, Naohiro, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **G03G 15/20** (11) **1 953 608 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08250202.2 (22) 16.01.2008
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 06.08.2008
- (30) 31.01.2007 JP 2007021954
- (54) • *Erwärmungsvorrichtung, Fixier Vorrichtung, Verfahren zur Steuerung der Temperatur eines Erwärmungselements und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Heating device, fixing device, method of controlling temperature of heating member, and image forming apparatus*
• *Dispositif de chauffage, dispositif de fixation, procédé de contrôle de la température de chauffage des membres, et appareil de formation d'image*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

- (72) Kishi, Kazuhito, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03H 1/00 → (51) **B42D 15/00**

- (51) **G04B 17/06** (11) **2 257 856 B1**
- G04D 3/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09722049.5 (22) 13.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
- (86) EP 2009/053000 13.03.2009
- (87) WO 2009/115463 2009/39 24.09.2009
- (30) 20.03.2008 EP 08153101
- (54) • *INTEGRIERTES EINSTELLUNGSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INTEGRAL ADJUSTING MEMBER AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *ORGANE RÉGULATEUR MONOBLOC ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
- (72) BÜHLER, Pierre-André, CH-2534 Orvin, CH
- VERARDO, Marco, CH-2336 Les Bois, CH
- CONUS, Thierry, CH-2543 Lengnau, CH
- THIÉBAUD, Jean-Philippe, CH-1588 Cudrefin, CH
- PETERS, Jean-Bernard, CH-2542 Pieterlen, CH
- CUSIN, Pierre, CH-1423 Villars-Burquin, CH
- (74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04D 3/00 → (51) **G04B 17/06**

G05B 7/02 → (51) **G05B 19/416**

- (51) **G05B 9/02** (11) **2 980 660 B1**
- G05B 15/02**
- G05B 23/02**
- (25) De (26) De
- (21) 14178797.8 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Überwachen und Schalten eines Lastkreises*
• *Method and device for monitoring and switching a load circuit*
• *Procédé et dispositif de surveillance et de commutation d'un circuit de charge*
- (73) Pepperl & Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
- (72) Oestreicher, Michael, 68307 Mannheim, DE
- (74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

G05B 9/02 → (51) **G01R 19/25**

- (51) **G05B 11/38** (11) **2 836 879 B1**
- G05D 3/20**
- F15B 15/00**
- (25) De (26) De
- (21) 13722706.2 (22) 24.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
- (86) EP 2013/058423 24.04.2013
- (87) WO 2013/171041 2013/47 21.11.2013
- (30) 16.05.2012 EP 12168164

- (54) • REGELEINRICHTUNG FÜR EINE HYDRAULIKZYLINDEREINHEIT MIT EINZEL-VENTILSTEUERUNG
 - CONTROL DEVICE FOR A HYDRAULIC CYLINDER UNIT WITH SINGLE VALVE CONTROL
 - DISPOSITIF DE RÉGULATION POUR UNE UNITÉ DE CYLINDRE HYDRAULIQUE AVEC COMMANDE SÉPARÉE DE CHAQUE SOUPE
- (73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
- (72) TAUTZ, Wilfried, 91301 Forchheim, DE
- (74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

G05B 15/02 → (51) **B29C 67/00**

G05B 15/02 → (51) **G05B 9/02**

G05B 19/00 → (51) **G06F 21/55**

G05B 19/406 → (51) **G05B 19/4155**

- (51) **G05B 19/4155** (11) **2 816 429 B1**
B23Q 11/00 **B23Q 15/00**
B23Q 41/08 **G05B 19/406**
- (25) Ja (26) En
(21) 13749452.2 (22) 05.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(86) JP 2013/052559 05.02.2013
(87) WO 2013/121925 2013/34 22.08.2013
(30) 15.02.2012 JP 2012030619
- (54) • Werkzeugmaschine
 - Machine tool
 - Machine-outil
- (73) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP
- (72) ASAHARA, Noriyuki, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP
- (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

G05B 19/4155 → (51) **B01F 11/00**

- (51) **G05B 19/416** (11) **2 012 207 B1**
B22D 17/32 **G05B 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 08158583.8 (22) 19.06.2008
- (84) DE
(43) 07.01.2009
(30) 02.07.2007 JP 2007174349
- (54) • Numerisches Steuergerät zur Steuerung der Beschleunigung und Verzögerung entsprechender Steuerachsen bis hin zu gewünschten Geschwindigkeiten
 - Numerical controller controlling acceleration and deceleration of respective control axes up to command speeds
 - Contrôleur numérique contrôlant l'accélération et la décélération des axes de commande respectifs vers des vitesses de commande
- (73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Hishikawa, Tetsuo, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
Idei, Takashi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP

- (74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE
- (51) **G05B 19/418** (11) **2 202 598 B1**
H04L 12/10
- (25) De (26) De
(21) 09013716.7 (22) 30.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 30.06.2010
(30) 23.12.2008 DE 102008062815
- (54) • Feldgerät für eine prozesstechnische Anlage und Verfahren zum Versorgen des Feldgerätes
 - Field device for a processing assembly and method for supplying the field device
 - Appareil de terrain pour une installation technique de processus et procédé d'alimentation de l'appareil de terrain
- (73) Samson Aktiengesellschaft, Weismüllerstrasse 3, 60314 Frankfurt, DE
- (72) Kah, Harald, 65611 Brechen, DE
Kolbenslag, Stefan, 64291 Darmstadt, DE
- (74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

G05B 19/418 → (51) **H04B 1/74**

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 551 736 B1**
B60H 1/22 **F24H 3/02**
- (25) De (26) De
(21) 11290344.8 (22) 28.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
- (54) • Verfahren zum Prüfen eines Steuergeräts für mindestens ein PTC-Heizelement oder eines PTC-Heizers für ein Fahrzeug und Steuergerät für mindestens ein PTC-Heizelement eines PTC-Heizers für ein Fahrzeug
 - Method for testing a control device for at least one PTC heating element or a PTC heater for a vehicle and control device for at least one PTC heating element of a PTC heater for a vehicle
 - Procédé de contrôle d'un appareil de commande pour au moins un élément de chauffage PCT ou d'un chauffage PCT pour un véhicule et appareil de commande pour au moins un élément de chauffage PCT d'un chauffage PCT pour un véhicule
- (73) Mahle Behr France Rouffach S.A.S., 5, avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
- (72) Gries, Jean-Philippe, 68000 Colmar, FR
- (74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

G05B 23/02 → (51) **B64D 45/00**

G05B 23/02 → (51) **G05B 9/02**

G05D 3/20 → (51) **G05B 11/38**

G05D 7/06 → (51) **A61M 5/142**

G05D 23/19 → (51) **F24D 19/10**

G05D 23/20 → (51) **F24D 19/10**

- (51) **G05F 1/56** (11) **2 259 161 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10160094.8 (22) 15.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.12.2010
(30) 15.04.2009 US 169421 P
24.07.2009 US 508670
- (54) • Spannungs- und Stromregulatoren mit geschalteten Ausgangskondensatoren für mehrfache Regulierungszustände
 - Voltage and current regulators with switched output capacitors for multiple regulation states
 - Régulateurs de tension et de courant dotés de condensateurs de sortie commutés pour des états de régulation multiples
- (73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
- (72) Caldwell, Joshua William, San Jose, CA 95132, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G05G 1/323 → (51) **B60T 7/06**

G05G 5/00 → (51) **B62B 7/06**

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 515 214 B1**
- (25) En (26) En
(21) 04026831.0 (22) 13.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.03.2005
(30) 17.12.1999 US 172318 P
17.12.1999 US 172319 P
27.06.2000 US 604946
- (54) • Zugriffssystem und -Verfahren zum geschützten Inhalt in einem Berechtigungsverwaltungssystem
 - System and method for accessing protected content in a rights-management architecture
 - Système et procédé pour permettre l'accès à un contenu protégé dans un système de gestion de droits d'auteur
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Demello, Marko A., Redmond, WA 98052, US
Krishnaswamy, Vinay, Woodinville, WA 98072, US
Manferdelli, John L., Redmond, WA 98053, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 00992917.5 / 1 242 858

G06F 1/16 → (51) **G09G 5/00**

G06F 1/16 → (51) **H02J 7/00**

G06F 1/20 → (51) **H01L 23/467**

G06F 1/20 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 291 626 B1**
G01L 1/16 **G01L 1/18**
G01L 1/00 **G01L 5/22**
- (25) En (26) En
(21) 09754016.5 (22) 11.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011
(86) FI 2009/050382 11.05.2009
(87) WO 2009/144363 2009/49 03.12.2009
(30) 29.05.2008 US 156468
- (54) • DETEKTORELEMENT ZUR ERFASSUNG VON BIEGEDEFORMATIONEN UND BENUTZERSCHNITTSTELLE DAMIT

- A FLEXURAL DEFORMATION SENSING DEVICE AND A USER INTERFACE USING THE SAME
 - DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉFORMATION EN FLEXION ET INTERFACE UTILISATEUR L'UTILISANT
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) RADIVOJEVIC, Zoran, Cambridge CB3 0GL, GB
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G06F 3/01** (11) **2 365 420 B1**
G06F 3/03 **G06K 7/20**
G06K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 11001976.7 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 11.03.2010 IL 20443610
(54) • System und Verfahren zur Erkennung von Handgesten für eine Fernbedienung einer Internetprotokoll-Television-Anwendung
• System and method for hand gesture recognition for remote control of an internet protocol TV
• Système et procédé de reconnaissance des gestes manuels pour commande à distance d'une TV par protocole Internet
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Stern, Helman, Tel Aviv 6688209, IL Berman, Sigal, Ramat Hasharon 47210, IL Frolova, Daria, Beer Yaakov, 70300, IL Lonczewski, Frank, Witten 58453, DE Stegmann, Joachim, 64289 Darmstadt, DE Weiss, Christian, 69126 Heidelberg, DE
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 682 841 B1**
G06F 3/042

- (25) Ja (26) En
(21) 11859664.2 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) JP 2011/056617 18.03.2011
(87) WO 2012/117570 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 JP 2011046680
(54) • GESTENEINGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER GESTENEINGABEVORRICHTUNG
• GESTURE INPUT DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING GESTURE INPUT DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTRÉE DE GESTE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'ENTRÉE DE GESTE
- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) SAKAI, Shun, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP TANAKA, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP IRIE, Atsushi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP MURAKAMI, Tatsuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP TAKAYAMA, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/03**

(51) **G06F 3/03** (11) **2 132 618 B1**
G06F 3/01

- (25) En (26) En
(21) 08723258.3 (22) 03.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) KR 2008/001220 03.03.2008
(87) WO 2008/108573 2008/37 12.09.2008
(30) 02.03.2007 KR 20070020931
(54) • SYSTEM ZUM ÜBERTRAGEN VON BERÜHRUNGSINFORMATIONEN
• SYSTEM FOR TRANSMITTING TACTILE INFORMATION
• SYSTÈME POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS TACTILES
- (73) Gwangju Institute of Science and Technology, 261 Cheomdan - gwagiro (Oryong-dong) Buk-gu, Gwangju 500-712, KR
(72) CHA, Jong-Eun, Gwangju 500-712, KR KIM, Yeong-Mi, Gwangju 500-712, KR SEO, Yong-Won, Gwangju 500-712, KR RYU, Je-Ha, Gwangju 500-712, KR
(74) Strobel, Wolfgang, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/033** (11) **2 607 994 B1**
G06F 17/24 **G10L 15/26**
G06F 3/16

- (25) En (26) En
(21) 12161698.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 20.12.2011 US 201113330816
(54) • Stylus-Vorrichtung
• Stylus device
• Dispositif de stylet
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Tudosoju, Bogdan Ionut, 24564 Hjarup, SE
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **G06F 3/0354** (11) **2 693 307 B1**
H04M 1/725

- (25) En (26) En
(21) 13163247.3 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 02.08.2012 KR 20120084994
(54) • Mobiles Kommunikationsgerät interagierend mit einem externen elektronischen Schreiber mit Farbsensor
• Mobile communication device interacting with an external electronic stylus with color sensor
• Dispositif de communications mobile interagissant avec un crayon électronique comportant un capteur de couleur
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Zo, Sungho, Seoul, KR Jeon, Taeyoung, Incheon, KR Na, Sungchae, Gyeonggi-Do, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 3/0354 → (51) **H01H 13/64**

G06F 3/0362 → (51) **H01H 13/64**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 521 012 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 10840968.1 (22) 25.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) JP 2010/073466 25.12.2010
(87) WO 2011/081112 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009297977
(54) • EINGABEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
• INPUT DEVICE AND DISPLAY DEVICE PROVIDED WITH SAME
• DISPOSITIF D'ENTRÉE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DOTÉ DE CELUI-CI
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) NAGATA, Yasunari, Kirishima-shi Kagoshima 899-5195, JP MINAMI, Takashi, Kirishima-shi Kagoshima 899-5195, JP MIYAZAKI, Yoshio, Kirishima-shi Kagoshima 899-5195, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 717 127 B1**
G06F 3/0488

- (25) Ja (26) En
(21) 11867085.0 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2011/071120 15.09.2011
(87) WO 2012/164765 2012/49 06.12.2012
(30) 30.05.2011 JP 2011120345
(54) • TRAGBARES ENDGERÄT, STEUERVERFAHREN FÜR TASTENBETRIEB UND PROGRAMM DAFÜR
• PORTABLE TERMINAL, KEY OPERATION CONTROL METHOD THEREOF, AND PROGRAM
• TERMINAL PORTATIF, PROCÉDÉ DE COMMANDE DES OPÉRATIONS SUR LES TOUCHES DE CE TERMINAL ET PROGRAMME
- (73) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
(72) Horiguchi Toshikazu, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0005, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 724 215 B1**
G06F 3/048

- (25) En (26) En
(21) 12804146.4 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) JP 2012/059828 04.04.2012
(87) WO 2013/001889 2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 JP 2011142163
(54) • BERÜHRUNGSSENSORSYSTEM
• TOUCH SENSOR SYSTEM
• SYSTÈME DE CAPTEUR TACTILE
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) MIYAMOTO, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP YOSHIDA, Shinichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 936 683 B1**
G06F 3/044 **H03K 17/96**

(25) En (26) En
(21) 13799651.8 (22) 29.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015

(86) GB 2013/053155 29.11.2013

(87) WO 2014/096772 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 GB 201222846

14.08.2013 GB 201314534

(54) • **KAPAZITIVER BERÜHRUNGSBILD-SCHIRM**
• **CAPACITIVE TOUCH DEVICE**
• **DISPOSITIF TACTILE CAPACITIF**

(73) Novalia Ltd, The Quorum Barnwell Road, Cambridge Cambridgeshire CB5 8RE, GB

(72) STONE, Kate, Impington Cambridge CB24 9NP, GB

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **G06F 3/042** (11) **2 414 922 B1**
(25) En (26) En

(21) 10711657.6 (22) 25.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012

(86) EP 2010/053938 25.03.2010

(87) WO 2010/112404 2010/40 07.10.2010

(30) 31.03.2009 TW 98110813

(54) • **OPTISCHER MEHRFACHBERÜHRUNGS-BILDschirm**
• **MULTI-TOUCH OPTICAL TOUCH PANEL**
• **PANNEAU TACTILE OPTIQUE MULTI-POINT**

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) XUAN, Hawaii, Taipei 115, TW
CHANG, Ducky, Taipei 115, TW

LEE, Edward, Taipei 115, TW
PARSONS, Robert, David, Taipei 115, TW

(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 3/042** (11) **2 734 914 B1**
G02F 1/1333 **F21V 8/00**

(25) En (26) En
(21) 12777944.5 (22) 23.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014

(86) IB 2012/001782 23.07.2012

(87) WO 2013/014534 2013/05 31.01.2013

(30) 22.07.2011 US 201161510989 P

(54) • **OPTISCHER KOPPLER ZUR VERWEN-DUNG IN EINER BERÜHRUNGSEMPFIND-LICHEN OPTISCHEN VORRICHTUNG**
• **OPTICAL COUPLER FOR USE IN AN OPTICAL TOUCH SENSITIVE DEVICE**
• **COUPLEUR OPTIQUE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN DISPOSITIF TACTILE OPTIQUE**

(73) Rapt IP Limited, 57/63 Line Wall Road, Gibraltar, GI

(72) DRUMM, Owen, Dublin 3, IE

(74) Keane, Paul Fachtina, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/044 → (51) **G01D 3/036**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 660 693 B1**
(25) En (26) En

(21) 12166142.5 (22) 30.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013

(54) • **Berührungsbildschirm-Tastatur mit Wortvorhersage an Standorten in Verbindung mit Kandidatenschreiben**
• **Touchscreen keyboard providing word predictions at locations in association with candidate letters**

• **Clavier à écran tactile fournissant des prédictions de mots à des emplacements en association avec des lettres candidates**

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

Pasquero, Jerome, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

McKenzie, Donald Somerset, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 669 782 B1**
(25) En (26) En

(21) 12170147.8 (22) 31.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013

(54) • **Berührungsbildschirmtastatur mit korrigierender Wortvorhersage**
• **Touchscreen keyboard with corrective word prediction**

• **Clavier d'écran tactile avec prédiction de mot de correction**

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

Hamilton, Alistair Robert, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

McKenzie, Donald Somerset McCulloch, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

Pasquero, Jerome, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/0482** (11) **2 490 113 B1**
G06F 3/0488

(25) En (26) En
(21) 12000789.3 (22) 07.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012

(30) 15.02.2011 US 201161442810 P

18.07.2011 KR 20110071049

(54) • **Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Steuerung des Betriebs davon**
• **Display device and method of controlling operation thereof**

• **Procédé d'affichage et procédé de contrôle de son fonctionnement**

(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Park, Jongsoon, Seocho-gu Seoul, KR
Therat Sethumadavan, Bipin, Seocho-gu Seoul, KR

Challagali, Samavarthy, Seocho-gu Seoul, KR

Park, Junsoo, Seocho-gu Seoul, KR
Patalappa, Kiran, Seocho-gu Seoul, KR

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/0484** (11) **2 344 944 B1**
G06F 3/14 **G06T 1/00**
G06F 15/16 **G06F 9/44**

(25) En (26) En
(21) 09829602.3 (22) 27.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011

(86) US 2009/062255 27.10.2009

(87) WO 2010/062619 2010/22 03.06.2010

(30) 27.10.2008 US 290151

(54) • **ZEICHNUNG VON BENUTZERSTEUERUN-GEN**
• **PAINTING USER CONTROLS**
• **PEINTURE DE COMMANDES UTILISA-TEUR**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) SAREEN, Chaitanya, Redmond, Washington 98052-6399, US

HOEFNAGELS, Stephan, Redmond, Washington 98052-6399, US

JARRETT, Rob, Redmond, Washington 98052-6399, US

SIMPSON, Jared, Redmond, Washington 98052-6399, US

ANDERSON, Bret, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 823 380 B1**
G06K 9/00

(25) En (26) En
(21) 13758226.8 (22) 07.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015

(86) KR 2013/000071 07.01.2013

(87) WO 2013/133524 2013/37 12.09.2013

(30) 04.03.2012 US 201261606470 P

28.03.2012 US 201213432945

07.12.2012 US 201213708628

(54) • **AUF BERÜHRUNGSEINGABEGESTEN BASIERENDE BEFEHLE**
• **TOUCH INPUT GESTURE BASED COMMAND**
• **COMMANDE BASÉE SUR UN GESTE D'ENTRÉE TACTILE**

(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) CHO, Eunhyung, Seoul 137-724, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0482**

(51) **G06F 3/12** (11) **2 409 217 B1**
B41J 5/30 **B41J 29/38**
H04N 1/00 **H04N 1/21**
(25) En (26) En
(21) 10753528.8 (22) 10.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) JP 2010/054466 10.03.2010
(87) WO 2010/107036 2010/38 23.09.2010
(30) 18.03.2009 JP 2009067036

- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *IMAGE FORMING APPARATUS, IMAGE FORMING METHOD, AND PROGRAM*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE, ET PROGRAMME*

(73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) MATSUSHITA, Mitsugu, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/0484**
G06F 3/14 → (51) **G06F 15/16**
G06F 3/16 → (51) **G06F 3/033**
G06F 3/16 → (51) **H04M 1/00**

(51) **G06F 7/548** (11) **2 585 905 B1**
(25) En (26) En
(21) 11798743.8 (22) 21.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/041221 21.06.2011
(87) WO 2011/163208 2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010 US 823539

- (54) • *BERECHNUNG TRIGONOMETRISCHER FUNKTIONEN IN EINER VORRICHTUNG MIT EINEM INTEGRIERTEN SCHALT-KREIS*
- *CALCULATION OF TRIGONOMETRIC FUNCTIONS IN AN INTEGRATED CIRCUIT DEVICE*
- *CALCUL DE FONCTIONS TRIGONOMETRIQUES DANS UN DISPOSITIF À CIRCUITS INTÉGRÉS*

(73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134-1941, US
(72) LANGHAMMER, Martin, Salisbury Wiltshire SP5 3AB, GB
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 9/06 → (51) **G06F 11/07**

(51) **G06F 9/30** (11) **2 674 855 B1**
G06F 15/80

(25) En (26) En
(21) 12171963.7 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013

- (54) • *Elementauswahlseinheit und Verfahren darin*
- *An element selection unit and a method therein*
- *Unité de sélection d'élément et procédé associé*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) van Kampen, David, 5629 GM Eindhoven, NL
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06F 9/38** (11) **1 550 089 B1**
(25) En (26) En
(21) 03774679.9 (22) 09.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 06.07.2005
(86) US 2003/031905 09.10.2003
(87) WO 2004/034340 2004/17 22.04.2004
(30) 11.10.2002 US 269245

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DURCH TOKEN AUSGELÖSTES MULTITHREADING*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TOKEN TRIGGERED MULTITHREADING*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT EN PLUSIEURS UNITÉS D'EXECUTION DÉCLENCHÉ PAR UN JETON*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HOKENEK, Erdem, Yorktown Heights, NY 10598, US
MOUDGILL, Mayan, White Plains, NY 10607, US
GLOSSNER, John, C., Carmel, NY 10512, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(60) 13002869.9 / 2 650 778

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/54**

(51) **G06F 9/44** (11) **2 269 147 B1**
(25) En (26) En
(21) 09755303.6 (22) 20.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) US 2009/034646 20.02.2009
(87) WO 2009/145940 2009/49 03.12.2009
(30) 31.03.2008 US 59429

- (54) • *VON BENUTZERN NACH DER BEREITSTELLUNG ÜBERSETZTE WEBSITES*
- *USER TRANSLATED SITES AFTER PROVISIONING*
- *SITES TRADUITS PAR L'UTILISATEUR APRÈS FOURNITURE*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) TOMKO, Tomasz, Grzegorz, Redmond, Washington 98052-6399, US
RATHI, Jay, R., Redmond, Washington 98052-6399, US
DAO, Almon, C., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 521 028 B1**
G06F 21/53 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 12166337.1 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 02.05.2011 US 201161481669 P

- (54) • *Wiedergabe für Fernzugriff auf Anwendungen*
- *Render Service for Remote Access to Applications*
- *Service de rendu pour accès à distance à des applications*

(73) Crytek IP Holding LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington DE 19808, US
(72) Yerli, Cevat, 60314 Frankfurt/Main, DE
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 742 422 B1**
(25) En (26) En
(21) 11767138.8 (22) 28.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) US 2011/053669 28.09.2011
(87) WO 2012/044679 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 US 895444

- (54) • *INHALTSVORSCHAU*
- *CONTENT PREVIEW*
- *PRÉVISUALISATION DE CONTENU*

(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) ROBERT, Julien, F-75116 Paris, FR
JALON, Julien, F-75116 Paris, FR
BONNET, Olivier, F-75116 Paris, FR
LOOUBOURROW, Wayne, R., Cupertino, CA 95014, US
(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/0484**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 898 413 B1**
G06F 12/02 **G06F 21/79**
G06F 21/53

(25) En (26) En
(21) 13771062.0 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2013/002847 20.09.2013
(87) WO 2014/044403 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 IN MM27642012

- (54) • *EIN SICHERHEITSMODUL UND EIN VERFAHREN ZUR OPTIMALEN SPEICHER-AUSNUTZUNG*
- *A SECURITY MODULE AND A METHOD FOR OPTIMUM MEMORY UTILIZATION*
- *UN MODULE DE SÉCURITÉ ET UN PROCÉDÉ D'UTILISATION OPTIMALE DE LA MÉMOIRE*

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) SHINGNAPURKAR, Rushikesh, Pune 411 004, IN
NAGAMPALLI, Udaikamal, Pune 411 004, IN

G06F 9/445 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 9/45** (11) **2 368 181 B1**
(25) En (26) En
(21) 09741281.1 (22) 20.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) EP 2009/063717 20.10.2009
(87) WO 2010/069637 2010/25 24.06.2010
(30) 16.12.2008 US 336332

- (54) • *BETRIEBSDATENSTRUKTUR*
- *OPERATION DATA STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE DONNÉES DE FONCTIONNEMENT*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

- (72) ARIMILLI, Ravi, Kumar, Austin, Texas
78758-3493, US
SINHAROY, Balaram, Poughkeepsie, New
York 12601-5400, US
- (74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom
Limited Intellectual Property Department
Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21
2JN, GB
-
- (51) **G06F 9/455** (11) **2 237 181 B1**
G06F 21/55 **G06F 21/57**
- (25) En (26) En
(21) 10158331.8 (22) 30.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.10.2010
(30) 31.03.2009 US 415572
- (54) • *Virtueller Maschinenschnappschuss und
Schadensbegrenzung*
• *Virtual machine snapshotting and damage
containment*
• *Prise de photographies instantanées de
machine virtuelle et confinement des
dommages*
- (73) Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway,
Redwood City, CA 94065, US
- (72) Schuba, Christoph L, Mountain View CA
94041, US
Marsland, Tim P, Half Moon Bay CA 94019,
US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
-
- G06F 9/455** → (51) **G06F 12/08**
-
- G06F 9/455** → (51) **H04L 29/06**
-
- (51) **G06F 9/46** (11) **1 374 049 B1**
- (25) En (26) En
(21) 02708504.2 (22) 26.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2004
(86) GB 2002/001461 26.03.2002
(87) WO 2002/077808 2002/40 03.10.2002
(30) 26.03.2001 EP 01480025
22.05.2001 EP 01401351
03.07.2001 EP 01401767
- (54) • *BREITBANDKOMMUNIKATIONEN*
• *BROADBAND COMMUNICATIONS*
• *COMMUNICATIONS A LARGE BANDE*
- (73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand
Canal Plaza Grand Canal Street Upper,
Dublin 4, IE
- (72) MCKEOWN, Jean, Christophe, F-06210
Mandelieu, FR
CHABRIER, Henri, 06410 Biot, FR
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, et al, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE
-
- G06F 9/50** → (51) **H04W 4/02**
-
- (51) **G06F 9/54** (11) **2 269 146 B1**
G06F 17/24
- (25) En (26) En
(21) 09739385.4 (22) 03.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
(86) US 2009/039388 03.04.2009
(87) WO 2009/134583 2009/45 05.11.2009
(30) 28.04.2008 US 110351
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES
DOKUMENTS ÜBER EINE LATENTE
ÜBERTRAGUNGSOBERFLÄCHE*
• *TECHNIQUES TO MODIFY A DOCUMENT
USING A LATENT TRANSFER SURFACE*
- *TECHNIQUES POUR MODIFIER UN
DOCUMENT À L'AIDE D'UNE SURFACE
DE TRANSFERT LATENTE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) MCDONALD, Paul, Redmond, WA 98052-
6399, US
BAILEY, Eric, Redmond, WA 98052-6399,
US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G06F 9/54** (11) **2 619 666 B1**
G06F 9/38
- (25) En (26) En
(21) 11764399.9 (22) 19.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
(86) US 2011/052196 19.09.2011
(87) WO 2012/040121 2012/13 29.03.2012
(30) 16.09.2011 US 201113235266
20.09.2010 US 384571 P
04.08.2011 US 201161515182 P
16.09.2011 US 201113235236
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZWI-
SCHEN PROZESSOREN BEI EINER MUL-
TI-PROZESSOR-COMPUTERPLATTFORM*
• *INTER-PROCESSOR COMMUNICATION
TECHNIQUES IN A MULTIPLE-
PROCESSOR COMPUTING PLATFORM*
• *TECHNIQUES DE COMMUNICATION
ENTRE PROCESSEURS DANS PLATE-
FORME INFORMATIQUE MULTIPROCES-
SEUR*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) BOURD, Alexei, V., San Diego, CA 92121, US
SHARP, Colin, Christopher, San Diego, CA
92121, US
GARCIA GARCIA, David, Rigel, San Diego,
CA 92121, US
ZHANG, Chihong, San Diego, CA 92121, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **G06F 11/07** (11) **2 802 990 B1**
G06F 9/06 **G06F 11/14**
- (25) En (26) En
(21) 13736355.2 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
(86) US 2013/021145 11.01.2013
(87) WO 2013/106649 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 US 201261586472 P
- (54) • *FEHLERTOLERANZ FÜR VERTEILTE
KOMPLEXE BERECHNUNGSOPERATIO-
NEN*
• *FAULT TOLERANCE FOR COMPLEX
DISTRIBUTED COMPUTING OPERATIONS*
• *TOLÉRANCE AUX FAUTES POUR OPÉRA-
TIONS COMPLEXES DE TRAITEMENT
DISTRIBUÉ*
- (73) Netsuite Inc., 2955 Campus Drive Suite 100,
San Mateo, CA 94403-2511, US
- (72) PARRA, Ivan, Omar, Mountain View, CA
94041, US
WILLIAMS, Douglas, H., Capitola, CA 95010,
US
- (74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton
& Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
-
- (51) **G06F 11/10** (11) **2 933 725 B1**
G06F 11/14 **G06F 11/20**
- (25) En (26) En
(21) 15167448.8 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2004
(30) 15.06.2002 DE 10226864
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
(30) 21.09.2011 US 201113239258
- (54) • *METHODEN UND SYSTEME FÜR HETE-
ROGENE DATENVOLUMEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR HETERO-
GENEOUS DATA VOLUME*
• *MÉTHODES ET SYSTÈMES POUR LE
VOLUME DE DONNÉES HÉTÉROGÈNES*
- (73) Nexenta Systems, Inc., 455 El Camino Real,
Santa Clara, CA 95050, US
- (72) Aizman, Alexander, Mountain View, CA Cali-
fornia 94041, US
Remanan Pillai, Vineeth, Mountain View, CA
California 94041, US
- (74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray
International LLP 60 Ludgate Hill, London
EC4M 7AW, GB
- (62) 14176942.2 / 2 793 131
12185559.7 / 2 573 679
-
- G06F 11/14** → (51) **G06F 11/07**
-
- G06F 11/14** → (51) **G06F 11/10**
-
- G06F 11/14** → (51) **G06K 19/00**
-
- G06F 11/20** → (51) **G06F 11/10**
-
- (51) **G06F 11/27** (11) **2 291 743 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09737384.9 (22) 01.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2011
(86) EP 2009/062757 01.10.2009
(87) WO 2010/037814 2010/14 08.04.2010
(30) 02.10.2008 EP 08165694
- (54) • *COMPUTERISIERTES SPEICHERSYSTEM
MIT AUSWECHSELBAREN EINHEITEN
ZUR VERWALTUNG DER PRÜFUNG VON
AUSWECHSELEINHEITEN*
• *A COMPUTERISED STORAGE SYSTEM
COMPRISING REPLACEABLE UNITS FOR
MANAGING TESTING OF REPLACEMENT
UNITS*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE INFORMATISÉ
COMPRENANT DES UNITÉS REMPLAÇA-
BLES GÉRANT LES TESTS D'UNITÉS DE
REMPLACEMENT*
- (73) International Business Machines
Corporation, New Orchard Road, Armonk,
NY 10504, US
- (72) CASHMAN, Paul Nicholas, Wichester
Hampshire SO21 2JN, GB
SETTLE, Jonathan Ian, Winchester
Hampshire SO21 2JN, GB
MCCARTHY, Timothy Finbarr, Winchester
Hampshire SO21 2JN, GB
MOORE, Roderick Guy, Winchester
Hampshire SO21 2JN, GB
SHORT, Jonathan William Lewis, Winchester
Hampshire SO21 2JN, GB
- (74) Gascoyne, Belinda Jane, et al, IBM United
Kingdom Limited Intellectual Property Law
Hursley Park, Winchester Hampshire SO21
2JN, GB
-
- (51) **G06F 11/30** (11) **1 376 363 B1**
H04L 12/26
- (25) De (26) De
(21) 03013516.4 (22) 13.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (43) 02.01.2004
(30) 15.06.2002 DE 10226864

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Monitoring/Controlling von Qualitätsvereinbarungen
• Method and device for monitoring/controlling of quality of service
• Procédé et dispositif pour la contrôle/surveillance de la qualité de service
- (73) Noll, Uwe, Waldstr. 3, 78736 Epfendorf, DE
Drach, Valeriy, 1060 Ocean Avenue Appt. C2, Brooklyn, NY 11226, US
- (72) Noll, Uwe, 78736 Epfendorf, DE
Drach, Valeriy, Brooklyn, NY 11226, US
- (74) Straube, Urs Norman, Apley & Straube Partnerschaft Patentanwälte Schatzberg 2, 77871 Renchen, DE

G06F 11/30 → (51) **G06F 17/30**

G06F 12/00 → (51) **G06F 21/55**

G06F 12/02 → (51) **G06F 9/445**

- (51) **G06F 12/08** (11) **2 733 618 B1**
G06F 9/455
- (25) En (26) En
- (21) 13188646.7 (22) 15.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (30) 19.11.2012 US 201261728207 P
17.12.2012 US 201213717584
- (54) • Hypervisor-I/O-Staging auf Vorrichtungen mit externem Cache
• Hypervisor I/O staging on external cache devices
• Hyperviseur E/S de stadification sur des dispositifs de mémoire cache externe
- (73) VMWare, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Beveridge, Daniel James, Apollo Beach, FL 33572, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 12/16 → (51) **G06K 19/00**

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 344 957 B1**
G06F 15/173 **G06F 15/17**
G06F 3/14
- (25) En (26) En
- (21) 09829652.8 (22) 30.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
- (86) US 2009/062863 30.10.2009
- (87) WO 2010/062701 2010/22 03.06.2010
- (30) 30.10.2008 US 109571 P
20.03.2009 US 408611
- (54) • FERNBERECHNUNGSPLATTFORMEN MIT HIFI-ANZEIGE UND CLIENT-INTERAKTIVITÄT
• REMOTE COMPUTING PLATFORMS PROVIDING HIGH-FIDELITY DISPLAY AND INTERACTIVITY FOR CLIENTS
• PLATES-FORMES INFORMATIQUES DISTANTES OBTENANT UN AFFICHAGE HAUTE-FIDÉLITÉ ET UNE INTERACTIVITÉ POUR LES CLIENTS
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) LU, Yan, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHEN, Huifeng, Redmond, Washington 98052-6399, US
WU, Feng, Redmond, Washington 98052-6399, US
LI, Shipeng, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- G06F 15/16** → (51) **G06F 3/0484**
-
- G06F 15/17** → (51) **G06F 15/16**
-
- G06F 15/173** → (51) **G06F 15/16**
-
- G06F 15/80** → (51) **G06F 9/30**

- (51) **G06F 17/24** (11) **2 907 047 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13780439.9 (22) 03.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (86) US 2013/063159 03.10.2013
- (87) WO 2014/058682 2014/16 17.04.2014
- (30) 09.10.2012 US 201213648064
- (54) • BENUTZEROBERFLÄCHENELEMENTE FÜR INHALTSAUSWAHL UND ERWEITERTE INHALTSAUSWAHL
• USER INTERFACE ELEMENTS FOR CONTENT SELECTION AND EXTENDED CONTENT SELECTION
• ÉLÉMENTS D'INTERFACE UTILISATEUR POUR LA SÉLECTION DE CONTENU ET LA SÉLECTION DE CONTENU ÉTENDUE
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) JAIN, Pankaj, Redmond, Washington 98052-6399, US
BAIRAGI, Abhijit Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHOUDHARY, Bibhu, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 17/24 → (51) **G06F 3/033**

G06F 17/24 → (51) **G06F 9/54**

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 616 236 B1**
G06F 11/30
- (25) En (26) En
- (21) 04750093.9 (22) 14.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.01.2006
- (86) US 2004/011442 14.04.2004
- (87) WO 2004/092909 2004/44 28.10.2004
- (30) 14.04.2003 US 462847 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM JOURNALING UND ZUGREIFEN AUF SENSOR-UND KONFIGURATIONSDATEN
• METHOD AND SYSTEM FOR JOURNALING AND ACCESSING SENSOR AND CONFIGURATION DATA
• PROCEDE ET SYSTEME DE JOURNALISATION ET D'ACCES A DES DONNEES DE DETECTION ET DE CONFIGURATION
- (73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (72) PRIMM, Michael, Austin, TX 78726, US
- (74) Hayden, Nicholas Mark, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 571 232 B1**
G06Q 50/00 **H04M 1/00**
H04M 11/00 **H04W 4/02**
H04M 1/725 **H04L 29/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11780566.3 (22) 09.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (86) JP 2011/060641 09.05.2011
- (87) WO 2011/142309 2011/46 17.11.2011
- (30) 11.05.2010 JP 2010109292
- (54) • INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
• DISPOSITIF INFORMATIQUE, PROCÉDÉ INFORMATIQUE, ET LOGICIEL
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) HASHIDA, Naoki, Tokyo 100-6150, JP
SUZUKI, Kantaro, Tokyo 100-6150, JP
YOSHIDA, Shuhei, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 591 438 B1**
G06F 17/40 **G06F 21/30**
G06F 21/31 **G06F 21/33**
G06F 21/40 **G06F 21/44**
G06F 21/45 **G06F 21/60**
G06F 21/62

- (25) En (26) En
- (21) 11804229.0 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
- (86) US 2011/042816 01.07.2011
- (87) WO 2012/006242 2012/02 12.01.2012
- (30) 06.07.2010 US 361758 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SICHERHEIT ZWISCHEN EINHEITEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON TRANSAKTIONEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR ESTABLISHING TRUST BETWEEN ENTITIES IN SUPPORT OF TRANSACTIONS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉTABLISSEMENT DE CONFIANCE ENTRE DES ENTITÉS EN SOUTIEN DE TRANSACTIONS
- (73) Ipsiti, Inc., 11434 Hollow Timber Court, Reston, VA 20194, US
- (72) BYRNE, James, S., Reston VA 20194, US
MIDDLETON, Christopher, W., Alexandria VA 22301, US
GEUSZ, Darrell, K., Port St. Lucie FL 34983, US
HUX, Robert, H., Falls Church VA 22046, US
ORR, Dawn, M., Ashburn VA 20147, US
COSGRAVE, Eoin, Alexandria VA 22304, US
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 019 974 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13740390.3 (22) 08.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.05.2016
- (86) SE 2013/050879 08.07.2013
- (87) WO 2015/005833 2015/02 15.01.2015
- (54) • STEUERUNG EINER VERTEILTEN DATEN-GITTERSCHICHT IN EINEM FÖDERIERTEN DATENBANKSYSTEM
• CONTROL OF A DISTRIBUTED DATA GRID LAYER IN A FEDERATED DATABASE SYSTEM

- (73) *COMMANDE DE COUCHE DE RÉSEAU DE DONNÉES DISTRIBUÉES DANS UN SYSTÈME DE BASES DE DONNÉES FÉDÉRÉES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) PRASANNA KUMAR, Manoj, Chennai 600033, IN
SHIVASHANKAR, Subramanian, Chennai 600116, IN
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- G06F 17/30** → (51) **G06F 21/55**
-
- G06F 17/30** → (51) **G06F 21/60**
-
- G06F 17/30** → (51) **G06K 9/00**
-
- G06F 17/30** → (51) **H04L 29/06**
-
- G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08**
-
- G06F 17/30** → (51) **H04N 5/232**
-
- G06F 17/40** → (51) **G06F 17/30**
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **1 930 832 B1**
(25) De (26) De
(21) 06025315.0 (22) 07.12.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 11.06.2008
- (54) • *Automatische Landmarkenbestimmung anatomischer Strukturen*
• *Automatic landmark determination of anatomic structures*
• *Détermination automatique de points de repère de structures anatomiques*
- (73) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
- (72) Witte, Jens, 80339 München, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
-
- G06F 19/00** → (51) **G01N 33/48**
-
- G06F 21/00** → (51) **H04L 29/06**
-
- (51) **G06F 21/10** (11) **1 644 802 B1**
G06F 21/53 **G06F 21/57**
(25) En (26) En
(21) 04777324.7 (22) 28.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.04.2006
(86) US 2004/021048 28.06.2004
(87) WO 2005/001666 2005/01 06.01.2005
(30) 27.06.2003 US 481034 P
07.07.2003 US 481066 P
05.08.2003 US 493072 P
- (54) • *ZWEIFACHE VIRTUELLE MASCHINE UND VERTRAUENSWÜRDIGE PLATTFORM-MODULARARCHITEKTUR FÜR MEDIA-ABSPIELGERÄTE DER NÄCHSTEN GENERATION*
• *DUAL VIRTUAL MACHINE AND TRUSTED PLATFORM MODULE ARCHITECTURE FOR NEXT GENERATION MEDIA PLAYERS*
• *DOUBLE MACHINE VIRTUELLE ET ARCHITECTURE DE MODULE DE PLATE-FORME FIABLE POUR LECTEURS MULTIMÉDIA DE PROCHAINE GENERATION*
- (73) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521-0158, US
- (72) WATSON, Scott, Santa Clarita, California 91387, US
-
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- G06F 21/10** → (51) **H04L 9/08**
-
- G06F 21/30** → (51) **G06F 17/30**
-
- G06F 21/31** → (51) **G06F 17/30**
-
- G06F 21/32** → (51) **H04L 29/06**
-
- G06F 21/33** → (51) **G06F 17/30**
-
- G06F 21/34** → (51) **H04L 9/08**
-
- G06F 21/40** → (51) **G06F 17/30**
-
- G06F 21/44** → (51) **G06F 17/30**
-
- G06F 21/45** → (51) **G06F 17/30**
-
- G06F 21/51** → (51) **H04L 9/08**
-
- G06F 21/53** → (51) **G06F 9/44**
-
- G06F 21/53** → (51) **G06F 9/445**
-
- G06F 21/53** → (51) **G06F 21/10**
-
- (51) **G06F 21/55** (11) **1 906 335 B1**
G05B 19/00 **G06F 12/00**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 07117150.8 (22) 25.09.2007
(84) DE FR GB
(43) 02.04.2008
(30) 27.09.2006 US 535563
- (54) • *ANSAMMLUNG VON PRÜFDATEN MIT FELDBEDINGUNGEN*
• *AGGREGATING AUDIT INFORMATION WITH FIELD CONDITIONS*
• *AGRÉGATION D'INFORMATIONS D'AUDIT AVEC DES CONDITIONS DE CHAMP*
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Bush, Michael A., Hudson, WI 44236, US
Grewal, Ardaman Singh, Milwaukee, WI 53222, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- G06F 21/55** → (51) **G06F 9/455**
-
- G06F 21/57** → (51) **G06F 9/455**
-
- G06F 21/57** → (51) **G06F 21/10**
-
- G06F 21/57** → (51) **H04L 29/06**
-
- (51) **G06F 21/60** (11) **2 929 481 B1**
G06F 21/85 **G06F 17/30**
H04L 9/30 **H04L 9/32**
G06F 21/62
(25) En (26) En
(21) 13856061.0 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) US 2013/073736 06.12.2013
(87) WO 2014/105395 2014/27 03.07.2014
(30) 07.12.2012 US 201213708396
- (54) • *SICHERE CLOUD-DATENBANKPLATTFORM*
• *SECURE CLOUD DATABASE PLATFORM*
• *PLATE-FORME DE BASE DE DONNÉES EN NUAGE SÉCURISÉE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) RAMAMURTHY, Ravishankar, Redmond, Washington 98052-6399, US
EGURO, Kenneth H., Redmond, Washington 98052-6399, US
VENKATESAN, Ramarathnam, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
-
- G06F 21/60** → (51) **G06F 17/30**
-
- (51) **G06F 21/62** (11) **1 166 211 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 00910221.1 (22) 18.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) US 2000/004127 18.02.2000
(87) WO 2000/051010 2000/35 31.08.2000
(30) 22.02.1999 US 253780
- (54) • *NETZWERK-TRESOR*
• *NETWORK VAULT*
• *COFFRE-FORT NUMERIQUE EN RESEAU*
- (73) Cyber-Ark Software Ltd., Hacharoshet St. 24, 60375 Or Yehuda, IL
- (72) COHEN, Alon, 71700 Modiin, IL
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisansky & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 21/62** (11) **2 404 258 B1**
(25) En (26) En
(21) 10749132.6 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) US 2010/025675 26.02.2010
(87) WO 2010/101788 2010/36 10.09.2010
(30) 03.03.2009 US 396500
- (54) • *ZUGANGSSTEUERUNG MIT HILFE VON IDENTIFIKATOREN IN LINKS*
• *ACCESS CONTROL USING IDENTIFIERS IN LINKS*
• *CONTRÔLE D'ACCÈS UTILISANT DES IDENTIFIANTS DANS DES LIENS*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) NEYSTADT, John, Redmond, Washington 98052-6399, US
NICE, Nir, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- G06F 21/62** → (51) **G06F 17/30**
-
- G06F 21/62** → (51) **G06F 21/60**
-
- G06F 21/64** → (51) **H04L 29/06**
-
- G06F 21/79** → (51) **G06F 9/445**
-
- G06F 21/85** → (51) **G06F 21/60**
-
- G06K 5/00** → (51) **G06K 9/00**
-
- (51) **G06K 7/00** (11) **2 274 708 B1**
G06K 7/08 **G06K 19/00**
G06K 19/07
(25) En (26) En
(21) 09746862.3 (22) 11.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) SE 2009/050516 11.05.2009

(87) WO 2009/139702 2009/47 19.11.2009
 (30) 12.05.2008 US 118950
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KALIBRIERUNG VON RFID-SENSOREN
 • METHODS AND SYSTEMS FOR CALIBRATION OF RFID SENSORS
 • PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ÉTALONNAGE DE DÉTECTEURS RFID
 (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) MORRIS, William, Rexford New York 12148, US
 POTYRAILO, Radislav, Niskayuna New York 12309, US
 (74) Cavill, Ross David, et al, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

G06K 7/00 → (51) **G06K 17/00**
G06K 7/00 → (51) **G06K 19/077**
G06K 7/00 → (51) **H04B 1/59**
G06K 7/08 → (51) **G06K 7/00**
G06K 7/10 → (51) **G06K 9/00**
G06K 7/10 → (51) **G06K 17/00**
G06K 7/14 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/00** (11) **1 986 129 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 08007230.9 (22) 11.04.2008
 (84) DE SE
 (43) 29.10.2008
 (30) 25.04.2007 JP 2007116131
 (54) • Gesichtsbilderfassungsvorrichtung
 • Face image capturing apparatus
 • Appareil de capture d'image faciale
 (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
 (72) Omi, Takuhiro c/o DENSO CORPORATION, IP Dept., Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 596 479 B1**
G06F 17/30 **G06K 5/00**
G06K 7/10 **G06K 7/14**
G06K 9/62 **G07D 7/20**
G07D 7/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 11752589.9 (22) 19.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.05.2013
 (86) FR 2011/051727 19.07.2011
 (87) WO 2012/017161 2012/06 09.02.2012
 (30) 19.07.2010 FR 1055826
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KENNZEICHNUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG EINES PRODUKTS DURCH EINEN VERBRAUCHER
 • METHODS AND DEVICES FOR MARKING AND AUTHENTICATING A PRODUCT BY A CONSUMER
 • PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE MARQUAGE ET D'AUTHENTIFICATION D'UN PRODUIT PAR UN CONSOMMATEUR
 (73) Advanced Track And Trace, 99, Avenue de la Châtaigneraie, 92500 Rueil-Malmaison, FR
 (72) MASSICOT, Jean Pierre, F-92500 Rueil-Malmaison, FR

FOUCOU, Alain, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
 SAGAN, Zbigniew, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
 (74) Cornuejols, Georges, et al, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnaule-Lez, FR

G06K 9/00 → (51) **A61B 5/00**
G06K 9/00 → (51) **G01C 21/36**
G06K 9/00 → (51) **G01S 17/87**
G06K 9/00 → (51) **G06F 3/01**
G06K 9/32 → (51) **G01S 17/87**
G06K 9/62 → (51) **A61B 5/00**
G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 17/00** (11) **2 357 591 B1**
H04B 1/59 **H04B 5/02**
G06K 19/077 **G06K 7/10**
G06K 7/00 **H04B 5/00**
 (25) En (26) En
 (21) 11162989.5 (22) 19.06.2006
 (84) DE FR GB
 (43) 17.08.2011
 (30) 24.06.2005 JP 2005185586
 (54) • Datenkommunikationssystem, Einrichtung zur Ausführung einer Chipkartenfunktion, Steuerverfahren für die Einrichtung und Informationsverarbeitungsendgerät
 • Data communication system, device for executing IC card function, control method for the device, and information processing terminal
 • Systeme de communication de données, dispositif d'exécution de la fonction de carte CI, procédé de commande du dispositif et terminal de traitement d'information

(73) FeliCa Networks, Inc., Gate City Osaki West Tower 1-11-1 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
 (72) Ota, Toyokazu, Tokyo 141-0032, JP
 Nakatsugawa, Yasumasa, Tokyo 141-0032, JP
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
 (62) 06766911.9 / 1 895 449

G06K 17/00 → (51) **G06K 19/00**
G06K 19/00 (11) **0 853 291 B1**
G06K 17/00 **G06F 12/16**
G06F 11/14
 (25) Ja (26) En
 (21) 97927446.1 (22) 24.06.1997
 (84) DE FR GB
 (43) 15.07.1998
 (86) JP 1997/002175 24.06.1997
 (87) WO 1998/000808 1998/01 08.01.1998
 (30) 28.06.1996 JP 16896696
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSVERARBEITUNG
 • METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING INFORMATION
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION

(73) Sony Corporation, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
 (72) KUSAKABE, Susumu, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
 TAKADA, Masayuki, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(60) 10175944.7 / 2 267 641
G06K 19/00 → (51) **G06K 7/00**
 (51) **G06K 19/02** (11) **2 904 547 B1**
G06K 19/073
 (25) De (26) De
 (21) 13756820.0 (22) 23.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015
 (86) EP 2013/002550 23.08.2013
 (87) WO 2014/053203 2014/15 10.04.2014
 (30) 01.10.2012 DE 102012019308
 (54) • BEDRUCKBARES GEWEBEVERSTÄRKTES INLAY
 • PRINTABLE FABRIC REINFORCED INLAY
 • INCRUSTATION RENFORCÉE DE TISSU ET IMPRIMABLE
 (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
 (72) RIEDL, Josef, 85395 Attenkirchen, DE
 HUBER, Peter, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
 KOHL, Klaus, 83714 Miesbach, DE

G06K 19/06 → (51) **B42D 25/29**
 (51) **G06K 19/07** (11) **2 342 680 B1**
G09F 3/00 **G06K 19/073**
 (25) De (26) De
 (21) 09760455.7 (22) 07.10.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2011
 (86) AT 2009/000386 07.10.2009
 (87) WO 2010/040160 2010/15 15.04.2010
 (30) 07.10.2008 AT 15682008
 (54) • MOBILER DATENSPEICHER MIT AUTOMATISCHER LÖSCHFUNKTION
 • MOBILE DATA MEMORY WITH AUTOMATIC DELETE FUNCTION
 • MÉMOIRE DONNÉES MOBILE À FONCTION D'EXTINCTION AUTOMATIQUE
 (73) ASMAG-Holding GmbH, Heckenau 34, 4645 Grünau im Almtal, AT
 (72) SCHRÖTER, Klaus, 10707 Berlin, DE
 CHANG, Ho B., CH-6048 Horw, CH
 (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

G06K 19/07 → (51) **G06K 7/00**
G06K 19/073 → (51) **G06K 19/02**
G06K 19/073 → (51) **G06K 19/07**
G06K 19/073 → (51) **H04L 9/08**

(51) **G06K 19/077** (11) **1 936 815 B1**
G06K 7/00 **H04M 1/725**
G06Q 20/00
 (25) En (26) En
 (21) 07020701.4 (22) 23.10.2007
 (84) DE FR GB
 (43) 25.06.2008
 (30) 20.12.2006 JP 2006342724
 (54) • Mobiles Endgerät und Steuerungsprogramm dafür
 • Mobile terminal and control program thereof
 • Terminal mobile et programme de commande de celui-ci
 (73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK
 (72) Sakai, Kenichi, Higashiyamato-shi Tokyo 207-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 16178090.3 / 3 093 802

(51) **G06K 19/077** (11) **2 183 705 B1**

(25) De (26) De
(21) 08801804.9 (22) 03.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.05.2010
(86) EP 2008/007171 03.09.2008

(87) WO 2009/030463 2009/11 12.03.2009

(30) 04.09.2007 DE 102007041752

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CHIPMODULS
- METHOD OF MANUFACTURING A CHIP MODULE
- METHODE DE FABRICATION D'UN MODULE COMPORTANT UN CIRCUIT INTÉGRÉ

(73) bielomatik Leuze GmbH + Co. KG, Daimlerstrasse 6-10, 72639 Neuffen, DE

(72) BOHN, Martin, 72762 Reutlingen, DE

(74) Greif, Thomas, et al, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **2 936 396 B1**
H04W 4/00

(25) En (26) En
(21) 12816244.3 (22) 20.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) EP 2012/005307 20.12.2012

(87) WO 2014/094802 2014/26 26.06.2014

- (54) • VERBESSERUNG DER SICHERHEIT FÜR DRAHTLOS-TOKENS MIT KURZER REICHWEITE
- SECURITY ENHANCEMENT FOR SHORT-RANGE WIRELESS TOKENS
- AMÉLIORATION DE LA SÉCURITÉ POUR DES JETONS SANS FIL DE FAIBLE PORTÉE

(73) UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zürich, CH

(72) HILTGEN, Alain, CH-8903 Birmensdorf, CH

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G06K 19/077 → (51) **G06K 17/00**

G06K 19/077 → (51) **H01Q 9/28**

(51) **G06K 19/08** (11) **2 551 797 B1**
G06K 19/10

(25) De (26) De
(21) 12005252.7 (22) 17.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013
(30) 27.07.2011 DE 102011109077

- (54) • Erzeugen und Prüfen einer Produktkennzeichnung
- Generation and checking of a product identification
- Génération et vérification d'une identification d'un produit

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) Fiedler, Michael, Dr., 81369 München, DE

(74) Paul, Oliver, 85435 Erding, DE

G06K 19/10 → (51) **G06K 19/08**

(51) **G06Q 10/04** (11) **2 211 300 B1**
G06Q 50/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 10150771.3 (22) 14.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.07.2010
(30) 19.01.2009 FR 0900223

- (54) • Prognoseverfahren der Stromproduktion einer Photovoltaik-Anlage
- Method of forecasting electricity production of photovoltaic means
- Procédé de prévision de la production électrique d'un dispositif photovoltaïque

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Le Pivert, Xavier, 73100 Tresserve, FR

(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

G06Q 10/08 → (51) **B67D 7/14**

G06Q 10/10 → (51) **G01C 21/34**

G06Q 10/10 → (51) **G10L 17/04**

G06Q 20/00 → (51) **G06K 19/077**

(51) **G06Q 20/34** (11) **1 883 906 B1**
G07F 7/08 **G07F 7/10**

(25) De (26) De
(21) 06753576.5 (22) 11.05.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.02.2008
(86) EP 2006/004457 11.05.2006

(87) WO 2006/120001 2006/46 16.11.2006

(30) 12.05.2005 DE 102005022019

- (54) • TRAGBARER DATENTRÄGER MIT SICHERER DATENVERARBEITUNG
- PORTABLE DATA CARRIER FEATURING SECURE DATA PROCESSING
- SUPPORT DE DONNEES PORTABLE A TRAITEMENT FIABLE DE DONNEES

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) BALDISCHWEILER, Michael, 81825 München, DE

G06Q 20/40 → (51) **G07B 15/00**

G06Q 30/00 → (51) **H04L 29/06**

G06Q 30/06 → (51) **G07B 15/00**

G06Q 50/00 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/04**

G06T 1/00 → (51) **G06F 3/0484**

(51) **G06T 1/60** (11) **2 738 736 B1**

(25) En (26) En
(21) 14153123.6 (22) 26.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014
(30) 13.01.2012 JP 2012005516

- (54) • Bildzeichenvorrichtung mit einem Cache-Speicher
- Image drawing apparatus with a cache memory
- Appareil de dessin d'image avec une mémoire cache

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Sugama, Yasushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(62) 12194183.5 / 2 615 578

(51) **G06T 5/00** (11) **1 916 624 B1**
G06T 7/00

(25) En (26) En
(21) 06122899.5 (22) 25.10.2006

(84) BE DE FR GB NL
(43) 30.04.2008

- (54) • Verfahren zur Segmentierung eines digitalen medizinischen Bildes
- Method for segmenting a digital medical image.
- Procédé de segmentation d'une image médicale numérique

(73) Agfa HealthCare, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) Dewaele, Piet c/o Agfa-Gevaert, 2640, Mortsel, BE

Behiels, Gert c/o Agfa Health Care NV, HE, 2640 Mortsel, BE

Nyssen, Edgard c/o Agfa Health Care NV, HE, 2640 Mortsel, BE

Deklerck, Rudi c/o Agfa Health Care NV, HE, 2640 Mortsel, BE

Suliga, Marek c/o Agfa Health Care NV, HE, 2640 Mortsel, BE

(74) Theunis, Patrick, et al, Agfa-Gevaert N.V. HE / Intellectual Property 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 888 717 B1**

(25) En (26) En
(21) 13782837.2 (22) 20.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015
(86) IB 2013/056754 20.08.2013

(87) WO 2014/030119 2014/09 27.02.2014

(30) 22.08.2012 US 201261691874 P

22.08.2012 EP 12181291

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VERTEILUNG EINES ABBILDUNGSMITTELS
- METHOD FOR DETERMINING THE DISTRIBUTION OF AN IMAGING AGENT
- PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA DISTRIBUTION D'UN AGENT D'IMAGERIE

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) BERKER, Yannick, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 7/00 → (51) **A61B 3/12**

G06T 7/00 → (51) **A61B 90/00**

G06T 7/00 → (51) **A61C 9/00**

G06T 7/00 → (51) **G01C 11/06**

G06T 7/00 → (51) **G02B 21/36**

G06T 7/00 → (51) **G06T 5/00**

G06T 7/00 → (51) G06T 15/08	(21) 09732098.0 (22) 14.04.2009	(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 6145, 65051 Wiesbaden, DE
G06T 7/00 → (51) H04N 13/00	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
G06T 7/20 → (51) G06F 3/01	(43) 02.02.2011	(51) G07B 17/00 (11) 2 390 846 B1
G06T 7/20 → (51) H04N 5/232	(86) US 2009/002320 14.04.2009	(25) De (26) De
(51) G06T 7/60 (11) 2 772 724 B1 G01B 11/08	(87) WO 2009/128902 2009/43 22.10.2009	(21) 10405109.9 (22) 27.05.2010
(25) Ja (26) En	(30) 14.04.2008 US 124044	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(21) 12844454.4 (22) 23.10.2012	(54) • <i>VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KERAMISCHEN STEREOLITHOGRAPHIETEILEN</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING CERAMIC STEREOLITHOGRAPHY PARTS</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES EN CÉRAMIQUE PAR STÉRÉOLITHOGRAPHIE</i>	(43) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Rolls-Royce Corporation, 2001 S. Tibbs Avenue, Mail Drop U27, Indianapolis, IN 46241, US	(54) • <i>Frankiersystem mit einer Fankiermaschine und einer Datenübertragungseinheit</i> • <i>Franking system with a franking machine and a data transmission unit</i> • <i>Système d'affranchissement doté d'une affranchisseuse et d'une unité de transmission de données</i>
(43) 03.09.2014	(72) MAGUIRE, Michael, Christopher, Napa CA 94558, US	(73) FRAMA AG, Unterdorf, 3438 Lauperswil, CH
(86) JP 2012/077325 23.10.2012	(72) BALDWIN, Michael, Dean, American Canyon CA 94503, US	(72) Haug, Thomas Peter, 3550 Langnau im Emmental, CH
(87) WO 2013/061952 2013/18 02.05.2013	(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	(74) Fenner, Werner, Patentanwalt Hofacher 1, 5425 Schneisingen, CH
(80) 24.10.2011 JP 2011232902		
(54) • <i>VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR MESSUNG DES DURCHMESSERS EINES ZYLINDRISCHEN GEGENSTANDES</i> • <i>DEVICE, METHOD, AND PROGRAM FOR MEASURING DIAMETER OF CYLINDRICAL OBJECT</i> • <i>DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME POUR MESURER UN DIAMÈTRE D'OBJET CYLINDRIQUE</i>	G06T 17/10 → (51) G01B 21/04	G07C 5/08 → (51) B64D 45/00
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2- chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP	(51) G06T 19/00 (11) 2 115 702 B1	G07D 7/00 → (51) B42D 15/00
(72) MASUDA, Tomonori, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP	(25) En (26) En	G07D 7/00 → (51) B42D 25/29
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(21) 08714148.7 (22) 31.01.2008	G07D 7/00 → (51) G06K 9/00
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	G07D 7/12 → (51) B42D 25/29
	(43) 11.11.2009	G07D 7/20 → (51) G06K 9/00
	(86) US 2008/052661 31.01.2008	(51) G07D 11/00 (11) 2 913 803 B1
	(87) WO 2008/095100 2008/32 07.08.2008	(25) De (26) De
	(30) 31.01.2007 US 887472 P	(21) 14157344.4 (22) 28.02.2014
	24.01.2008 US 18953	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR 3D-ROUTENPLANNUNG DURCH HOHLORGANE</i> • <i>METHODS AND APPARATUS FOR 3D ROUTE PLANNING THROUGH HOLLOW ORGANS</i> • <i>PROCÉDÉS ET APPAREIL DE PLANIFICATION DE TRAJET EN 3D AU SEIN D'ORGANES CREUX</i>	(43) 02.09.2015
	(73) The Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, PA 16802, US	(54) • <i>Geldkassette mit einem in das Rückhalteelement eingreifenden Höhenbegrenzer</i> • <i>Cash box with a height limiter that engages with the retaining element</i> • <i>Coffret à argent comprenant un limiteur de hauteur s'enclenchant dans l'élément de retenue</i>
	(72) HIGGINS, William, E., State College, PA 16801, US	(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz- Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
	(74) GIBBS, Jason, D., State College, PA 16803, US	(72) Geesmeier, Andreas, 33181 Bad Wünnenberg, DE
	(74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	Heimann, Peter, 33154 Salzkotten, DE
		Welter, Ralf, 33102 Paderborn, DE
		Voß, Hans-Günter, 33098 Paderborn, DE
		Langhuber, Dirk, 33102 Paderborn, DE
		(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
		G07F 7/08 → (51) G06Q 20/34
		G07F 7/10 → (51) G06Q 20/34
		G07F 11/24 → (51) A47F 1/03
		G07F 11/36 → (51) A47F 1/03
		G07F 13/02 → (51) A47F 1/03
		G07F 13/06 → (51) B67D 1/00
		G08B 3/10 → (51) H04L 12/18
		G08B 7/06 → (51) H02J 9/06
		(51) G08B 13/196 (11) 3 009 997 B1 H04N 7/18
		(25) En (26) En
(51) G06T 17/00 (11) 2 279 499 B1 G03F 7/004	(25) En (26) En	

- (21) 14188950.1 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(54) • *Anordnung für eine Überwachungskamerasvorrichtung*
• *Arrangement for a monitoring camera device*
• *Agencement pour un dispositif de caméra de surveillance*
(73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Elens, Mikael, 211 30 Malmö, SE
Lundberg, Marcus, 216 22 Limhamn, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **G08B 13/24** (11) **2 909 820 B1**
(25) En (26) En
(21) 13726960.1 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) US 2013/041669 17.05.2013
(87) WO 2014/062238 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 US 201261715722 P
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKFELDREDUZIERUNG IN SYSTEMEN ZUR ELEKTRONISCHEN ARTIKELÜBERWACHUNG*
• *METHOD FOR BACKFIELD REDUCTION IN ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE (EAS) SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ POUR UNE RÉDUCTION DE CHAMP ARRIÈRE DANS DES SYSTÈMES DE SURVEILLANCE D'ARTICLE ÉLECTRONIQUE (EAS)*
(73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) BERGMAN, Adam, S., Boca Raton, FL 33486, US
SOTO, Manuel, A., Lake Worth, FL 33467, US
(74) Hafner, Dieter, Hafner & Partner Patent-/Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

G08B 25/08 → (51) **H04L 12/18****G08B 25/14** → (51) **H04L 12/18****G08B 29/14** → (51) **G09B 9/00**

- (51) **G08C 17/02** (11) **2 103 013 B1**
H04B 1/713 H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 08727465.0 (22) 09.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) US 2008/050607 09.01.2008
(87) WO 2008/086408 2008/29 17.07.2008
(30) 09.01.2007 US 884171 P
(54) • *FUNKEMPFÄNGER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *RADIO TRANSCEIVER AND METHOD THEREOF*
• *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR RADIO ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) City Theatrical Inc, 475 Barel Avenue, Carlstadt, NJ 07072, US
(72) FAILS, Gary, Tappan, New York 10983, US
DUNN, Lauren, E., New York, NY 10010, US
KLEISSLER, Paul, Englewood, New Jersey 07631, US
(74) Hafner, Dieter, et al, Hafner & Partner Patent-/Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

- (51) **G08C 17/02** (11) **2 347 398 B1**
(25) En (26) En
(21) 10711742.6 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) IT 2010/000063 19.02.2010
(87) WO 2010/095157 2010/34 26.08.2010
(30) 19.02.2009 IT BS20090026
(54) • *SICHERHEITSEINRICHTUNG INSBESONDERE ZUR KONTROLLE VON ZUGRIFFEN*
• *SAFETY DEVICE PARTICULARLY FOR THE CONTROL OF ACCESSES*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DESTINÉ PARTICULIÈREMENT AU CONTRÔLE DES ACCÈS*
(73) Rib S.r.l., Via Matteotti 162, 25014 Castenedolo (Brescia), IT
(72) BOSIO Stefano, 25014 Castenedolo (Brescia), IT
BOSIO Paolo, 25014 Castenedolo (Brescia), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

G08C 17/02 → (51) **H04M 1/00****G08C 19/00** → (51) **H04B 13/00****G08G 1/00** → (51) **B60L 11/18**

- (51) **G08G 1/01** (11) **2 650 854 B1**
(25) En (26) En
(21) 13158241.3 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012063211
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung von Verkehrsinformationen, Verfahren zur Erzeugung von Verkehrsinformationen und Programm*
• *Traffic information creating device, traffic information creating method and program*
• *Dispositif de création d'informations de trafic, procédé de création d'informations de trafic et programme*
(73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) Miyajima, Takayuki, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
Hirano, Satoshi, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
Okada Kiyokazu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G08G 1/09 (11) **2 062 244 B1**
G08G 1/0968 **G08G 1/123**

- (25) En (26) En
(21) 07830232.0 (22) 15.10.2007
(84) DE FR GB
(43) 27.05.2009
(86) JP 2007/070498 15.10.2007
(87) WO 2008/050696 2008/18 02.05.2008
(30) 18.10.2006 JP 2006283523
(54) • *APPARAT UND METHODE ZUR VERBREITUNG VON VERKEHRSINFORMATIONEN*
• *TRAFFIC INFORMATION DISTRIBUTING APPARATUS AND TRAFFIC INFORMATION DISTRIBUTING METHOD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS SUR LA CIRCULATION*

- (73) Aisin AW Co., Ltd., 10 Takane Fuji-cho, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NAGASE, Kenji, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
NAKADA, Takayasu, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
YOSHIKAWA, Kazutaka, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
INOGUUCHI, Toshio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G08G 1/0968 → (51) **G08G 1/09****G08G 1/123** → (51) **G08G 1/09**

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 877 987 B1**
B60W 30/06
(25) De (26) De
(21) 13727831.3 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) EP 2013/060780 24.05.2013
(87) WO 2014/016012 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 DE 102012014939
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOLLISIONSVERMEIDUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR COLLISION AVOIDANCE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ÉVITER DES COLLISIONS*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) KATZWINKEL, Reiner, 38527 Meine, DE
PRAUSSE, Claudia, 38120 Braunschweig, DE
MEINECKE, Marc-Michael, 38524 Sassenburg, DE
MAX, Stephan, 38518 Gifhorn, DE

G08G 5/00 (11) **2 880 646 B1**
B64G 1/56

- (25) It (26) En
(21) 13777135.8 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) IB 2013/056295 31.07.2013
(87) WO 2014/020556 2014/06 06.02.2014
(30) 01.08.2012 IT MI20121352
(54) • *WARNVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES FREISETZENS VON WELTRAUMMÜLL*
• *ALERT APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING THE RELEASE OF SPACE DEBRIS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ALERTE DE DETECTER LA LIBERATION DES DEBRIS SPATIAUX*
(73) Aviosonic Space Tech SRLS, Via Larga 15, Milan, IT
(72) FATTORI MARTEGANI, Piermarco, 20159 Milano, IT
(74) Aprà, Mario, et al, Aprà Brevetti Via Bertola 2, 10121 Torino, IT

G08G 5/00 → (51) **G01S 13/93****G09B 9/00** (11) **2 430 626 B1**
G08B 29/14 **G09B 19/00**
(25) En (26) En

(21) 10775434.3 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012

(86) US 2010/034444 11.05.2010

(87) WO 2010/132500 2010/46 18.11.2010

(30) 11.05.2009 US 177041 P

- (54) • VERWENDUNG VON TRAGGASEN ZUR SIMULATION ECHTER BRANDQUELLEN
- USE OF BUOYANT GASES FOR THE SIMULATION OF REAL FIRE SOURCES
- UTILISATION DE GAZ DE GONFLEMENT POUR LA SIMULATION DE FOYERS D'INCENDIE RÉEL

(73) Combustion Science & Engineering, Inc., 8940 Old Annapolis Road, Suite L, Columbia, MD 21045, US

(72) ROBY, Richard J., Columbia, Maryland 21045, US

CARPENTER, Douglas J., Pasadena, Maryland 21122, US

(74) Lemman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

G09B 19/00 → (51) **G09B 9/00**

G09F 1/10 → (51) **G09F 15/00**

G09F 3/00 → (51) **G06K 19/07**

G09F 3/02 → (51) **B42D 25/29**

(51) **G09F 3/04** (11) **2 856 458 B1**
G09F 3/20

(25) En (26) En

(21) 13725057.7 (22) 28.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015

(86) EP 2013/000965 28.03.2013

(87) WO 2013/143710 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 NL 1039498

- (54) • ETIKETT FÜR GEMÜSE, OBST UND HAUSPFLANZEN
- LABEL FOR VEGETABLES, FRUIT AND HOUSE PLANTS
- ÉTIQUETTE POUR LÉGUMES, FRUITS ET PLANTES D'INTÉRIEUR

(73) De Jong, Joost Arie, Amalia van Solmsstraat 30, 2675 AP Honselersdijk, NL

(72) De Jong, Joost Arie, 2675 AP Honselersdijk, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

G09F 3/20 → (51) **G09F 3/04**

G09F 7/18 → (51) **G09F 15/00**

G09F 7/20 → (51) **G09F 15/00**

G09F 9/00 → (51) **G02F 1/1333**

(51) **G09F 9/30** (11) **2 562 739 B1**
G02F 1/1368 **G02F 1/1345**

(25) Ja (26) En

(21) 11771780.1 (22) 25.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013

(86) JP 2011/051333 25.01.2011

(87) WO 2011/132440 2011/43 27.10.2011

(30) 22.04.2010 JP 2010098920

- (54) • AKTIVMATRIXSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
- ACTIVE MATRIX SUBSTRATE AND DISPLAY DEVICE

• SUBSTRAT DE MATRICE ACTIVE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) OGASAWARA, Isao, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP

(74) YOSHIDA, Masahiro, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G09F 9/33** (11) **2 390 865 B1**
G09F 27/00

(25) Zh (26) En

(21) 09838591.7 (22) 20.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.11.2011

(86) CN 2009/000079 20.01.2009

(87) WO 2010/083624 2010/30 29.07.2010

- (54) • BILDSCHIRMMASKE MIT LED-ANZEIGE
- LED DISPLAY SCREEN MASK
- MASQUE D'ÉCRAN D'AFFICHAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES

(73) Shenzhen Aoto Electronics Co., Ltd., B, 6/F, Phase A T2 Building South District Hi-Tech Industrial Park Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WU, Hanqu, Guangdong 518057, CN

(74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

G09F 13/04 → (51) **H01L 25/075**

(51) **G09F 15/00** (11) **2 254 107 B1**
G09F 7/18 **G09F 1/10**
G09F 7/20

(25) Ja (26) En

(21) 09719614.1 (22) 03.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.11.2010

(86) JP 2009/053921 03.03.2009

(87) WO 2009/113424 2009/38 17.09.2009

(30) 11.03.2008 JP 2008060748

- (54) • HÄNGEEINHEIT UND MEDIUMHALTELEMENT DAFÜR
- SUSPENDING UNIT AND MEDIUM HOLDING MEMBER USED FOR THE SAME
- UNITÉ DE SUSPENSION ET ORGANE DE MAINTIEN DE SUPPORT UTILISÉ POUR CETTE DERNIÈRE

(73) Wayo Co., Ltd., 8-2, Kuramae 1-chome Taito-ku, Tokyo 111-0051, JP

(72) WAKURA, Hiroshi, Ichikawa-shi Chiba 272-0822, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

G09F 27/00 → (51) **G09F 9/33**

G09G 3/20 → (51) **G02F 1/133**

G09G 3/20 → (51) **H04N 7/173**

(51) **G09G 3/32** (11) **2 500 896 B1**

(25) En (26) En

(21) 12158546.7 (22) 08.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012

(30) 18.03.2011 KR 20110024480

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung einer graphischen Benutzerschnittstelle

• Method and apparatus for providing graphical user interface

• Procédé et appareil pour fournir une interface utilisateur graphique

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Eom, Sang Yong, Gyeonggi-do, KR

Kim, Dong Sub, Gyeonggi-do, KR

Lee, Joon Gyu, Gyeonggi-do, KR

(74) Birchenough, Lewis, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G09G 3/34 → (51) **G02F 1/133**

G09G 3/34 → (51) **H04N 9/31**

G09G 3/36 → (51) **G02F 1/133**

(51) **G09G 5/00** (11) **2 573 661 B1**
G06F 1/16

(25) Ja (26) En

(21) 11814393.2 (22) 04.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013

(86) JP 2011/065257 04.07.2011

(87) WO 2012/017763 2012/06 09.02.2012

(30) 05.08.2010 JP 2010176254

- (54) • MOBILES ENDGERÄT UND ANZEIGESTEUEVERFAHREN DAFÜR
- MOBILE TERMINAL AND DISPLAY CONTROL METHOD
- TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) ZHOU, Yifeng, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(60) 15157505.7 / 2 945 151

G09G 5/00 → (51) **H04N 7/173**

G10K 11/16 → (51) **F02K 1/34**

G10K 11/175 → (51) **B60R 13/08**

(51) **G10K 11/178** (11) **1 964 107 B1**

(25) De (26) De

(21) 06763865.0 (22) 23.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.09.2008

(86) EP 2006/063514 23.06.2006

(87) WO 2007/071458 2007/26 28.06.2007

(30) 15.12.2005 DE 102005060064

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKTIVEN GERÄUSCHBEEINFLUSSUNG, VERWENDUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
- METHOD AND SYSTEM FOR ACTIVELY INFLUENCING NOISE, AND USE IN A MOTOR VEHICLE
- PROCEDE ET SYSTEME D'INFLUENCE ACTIVE SUR LE BRUIT ET LEUR UTILISATION DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE

(73) Müller-BBM Active Sound Technology GmbH, Robert-Koch-Strasse 11, 82152 Planegg, DE

(72) EVERT, Fabian, 82110 Germering, DE
LIPPOLD, Roland, 01097 Dresden, DE
SCHIRMACHER, Rolf, 82110 Germering, DE

WALTER, Florian, 75180 Pforzheim, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **G10K 11/178** (11) **2 782 093 B1**
(25) En (26) En
(21) 14159425.9 (22) 13.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 21.03.2013 JP 2013058855
(54) • *Aktives Geräuschverminderungssystem für Fahrzeuge*
• *Vehicular active vibrational noise control apparatus*
• *Système de réduction active de bruit pour véhicules*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Sakamoto, Kosuke, Saitama, 351-0193, JP Inoue, Toshio, Saitama, 351-0193, JP Kikuchi, Satoru, Saitama, 351-0193, JP Yamamoto, Takanori, Saitama, 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **G10K 11/18** (11) **2 617 027 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11773073.9 (22) 13.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) FR 2011/052089 13.09.2011
(87) WO 2012/035252 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 FR 1003671
(54) • *STRUKTUR ZUR KANALISIERUNG EINER AUSBREITUNG EINER ELASTISCHEN WELLE BEI EINER PLATTE*
• *STRUCTURE THAT CAN CHANNEL AN ELASTIC WAVE PROPAGATING IN A PLATE*
• *STRUCTURE APTE À CANALISER UNE ONDE ÉLASTIQUE SE PROPAGEANT DANS UNE PLAQUE*

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Universite Paul Cezanne Marseille III, 3 avenue Robert Schuman, 13628 Aix-en-Provence Cedex I, FR
University Of Liverpool, The Waterhouse Building 3 Brownlow Street, Liverpool L69 3GL, GB

(72) ENOCH, Stéphane, F-13013 Marseille, FR
FARHAT, Mohamed, 23955-6900 THUWAL JEDDAH, SA
GUENNEAU, Sébastien, F-13007 Marseille, FR
MOVCHAN, Alexander, Liverpool L69 7ZL, GB

(74) de Roquemaurel, Bruno, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

G10K 11/26 → (51) **F02K 1/34**

G10K 11/30 → (51) **H01Q 3/46**

(51) **G10K 15/02** (11) **2 028 644 B1**
(25) En (26) En
(21) 08162737.4 (22) 21.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(30) 21.08.2007 JP 2007214596
(54) • *Vorrichtung zur Motorenklangbearbeitung*

• *Engine sound processing apparatus*
• *Appareil de traitement des sons d'un moteur*

(73) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

(72) KUROIWA, Kiyoto, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) **G10K 15/02** (11) **2 663 975 B1**
H04R 1/22

(25) En (26) En
(21) 12702643.3 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2013
(86) US 2012/020706 10.01.2012
(87) WO 2012/096910 2012/29 19.07.2012
(30) 11.01.2011 US 201113004630

(54) • *GERÄUSCHVERBESSERUNG BEI EINEM FAHRZEUGMOTOR*
• *VEHICLE ENGINE SOUND ENHANCEMENT*
• *AMÉLIORATION DE SON DE MOTEUR DE VÉHICULE*

(73) Bose Corporation, The Mountain Road MS 40, Framingham, MA 01701, US

(72) HERA, Cristian M., Framingham, Massachusetts 01701, US

KLUG, Dennis D., Framingham, Massachusetts 01701, US

(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

G10L 15/22 → (51) **H04L 29/06**

G10L 15/26 → (51) **G06F 3/033**

G10L 15/28 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G10L 17/04** (11) **2 577 655 B1**
G06Q 10/10 G10L 17/22
G06Q 10/06 H04L 12/18
G10L 17/10 G06Q 50/00

(25) En (26) En
(21) 11787094.9 (22) 09.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013
(86) US 2011/035799 09.05.2011
(87) WO 2011/149647 2011/48 01.12.2011
(30) 24.05.2010 US 786259

(54) • *SPRACHABDRUCKIDENTIFIKATION*
• *VOICE PRINT IDENTIFICATION*
• *IDENTIFICATION D'EMPREINTE VOCALE*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) RASMUSSEN, David John, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G10L 19/008 → (51) **H04S 7/00**

G11B 5/39 → (51) **H01F 10/32**

G11B 5/39 → (51) **H01L 43/08**

(51) **G11B 27/034** (11) **2 660 819 B1**
G11B 27/10 **G11B 27/34**
H04N 21/00

(25) En (26) En
(21) 13165868.4 (22) 29.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013
(30) 01.05.2012 US 201213461564

(54) • *Verfahren zum Rückwärts-Abspielen von Videos sowie zugehörige Entertainmentvorrichtung und Computerprogramm*
• *Method to play video in reverse and related entertainment device and computer program*
• *Procédé de lecture de vidéo en marche arrière et dispositif de reproduction associé et logiciel informatique*

(73) Eldon Technology Limited trading as Echostar Europe, Beckside Design Centre Millennium Business Park Station Road Steeton, Keighley, Yorkshire BD20 6QW, GB

(72) Thornberry, Kevin, Leeds, LS28 7QH, GB

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G11B 27/10 → (51) **G11B 27/034**

G11B 27/34 → (51) **G11B 27/034**

G11C 7/10 → (51) **G11C 8/08**

(51) **G11C 8/08** (11) **2 434 492 B1**
G11C 11/419 **G11C 7/10**

(25) En (26) En
(21) 11154864.0 (22) 17.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012
(30) 23.09.2010 US 888860

(54) • *Speicherzellen mit einer zeilenbasierten Schreib- und/oder Lesestützschaltkreis*
• *Memory cells having a row-based read and/or write support circuitry*
• *Cellules mémoires dotées d'un circuit support de lecture et/ou d'écriture à base de lignes*

(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., No. 8, Li-Hsin Rd. 6 Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, 300-77, TW

(72) Sampigethaya, Shreekanth, San Jose, CA 95131, US

Upputuri, Bharath, Santa Clara, CA 95054, US

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G11C 11/419 → (51) **G11C 8/08**

G11C 16/04 → (51) **G11C 16/34**

(51) **G11C 16/34** (11) **2 954 529 B1**
G11C 16/04

(25) En (26) En
(21) 14704492.9 (22) 29.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015
(86) US 2014/013698 29.01.2014

(87) WO 2014/123739 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201313759303

(54) • *PROGRAMMIERUNG VON AUSGEWÄHLTEN GATE TRANSISTOREN UND SPEICHERZELLEN MITTELS DYNAMISCHER ÜBERPRÜFUNGSEBENE*
• *PROGRAMMING SELECT GATE TRANSISTORS AND MEMORY CELLS USING DYNAMIC VERIFY LEVEL*
• *PROGRAMMATION DE TRANSISTORS À GRILLE DE SÉLECTION ET DE CELLULES DE MÉMOIRE À L'AIDE D'UN NIVEAU DE VÉRIFICATION DYNAMIQUE*

- (73) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) DONG, Yingda, Milpitas, CA 95035, US
HSU, Cynthia, Milpitas, CA 95035, US
HIGASHITANI, Masaaki, Milpitas, CA 95035, US
- OOWADA, Ken, Milpitas, CA 95035, US
- (74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G21C 3/30** (11) **2 573 776 B1**
G21C 3/332 **G21C 3/33**
G21C 3/334

- (25) En (26) En
(21) 12184358.5 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113241809

- (54) • Brennstoffanordnung mit einem Bündelhalteclip und Verfahren für den Aufbau der Brennstoffanordnung
• Fuel assembly including a bundle retention clip and method of assembling the fuel assembly
• Ensemble de combustible comprenant une pince de retenue de faisceau et procédé d'assemblage d'un ensemble de combustible

(73) Global Nuclear Fuel-Americas, LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, North Carolina 28401, US

(72) Higgins, Russell Patrick, Wilmington, NC North Carolina 28401, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G21C 3/33 → (51) **G21C 3/30**

G21C 3/332 → (51) **G21C 3/30**

G21C 3/334 → (51) **G21C 3/30**

(51) **G21C 17/00** (11) **2 650 883 B1**
G21C 17/10 **G21D 3/04**

- (25) En (26) En
(21) 13162621.0 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013
(30) 11.04.2012 US 201213444478

- (54) • Vorrichtung zur Überwachung eines Kernreaktors
• Device for monitoring a nuclear reactor
• Dispositif de surveillance de réacteur nucléaire

(73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US

(72) Loewen, Eric P., Wilmington, NC 28401, US
Triplett, Brian S., Wilmington, NC 28401, US
Dooies, Brett J., Wilmington, NC 28401, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G21C 17/00 → (51) **G01H 1/00**

G21C 17/06 → (51) **G01S 17/87**

G21C 17/10 → (51) **G21C 17/00**

G21D 3/04 → (51) **G21C 17/00**

G21F 9/12 → (51) **B01D 67/00**

G21F 9/30 → (51) **B01D 67/00**

G21K 1/06 → (51) **G03F 7/20**

G21K 1/14 → (51) **H05H 7/00**

G21K 5/00 → (51) **H05G 1/00**

G21K 5/08 → (51) **H05G 1/00**

(51) **H01B 1/12** (11) **2 647 013 B1**
B01J 39/20 **C08J 5/22**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11788176.3 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/071164 28.11.2011
(87) WO 2012/072572 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 FR 1059945

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PROTONENLEITENDER ANORGANISCHER PARTIKEL
• METHOD FOR PREPARING PROTON CONDUCTING INORGANIC PARTICLES
• PROCÉDE DE PRÉPARATION DE PARTICULES INORGANISQUES CONDUCTRICES DE PROTONS

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) BIGARRE, Jannick, F-37000 Tours, FR
PERRIN, Renaud, 60200 Compiègne, FR
BUVAT, Pierrick, F-37250 Montbazou, FR
GALIANO, Hervé, F-37700 La Ville Aux Dames, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H01B 1/22** (11) **2 775 483 B1**
H01L 41/047 **C08L 83/04**

- (25) De (26) De
(21) 14158111.6 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014
(30) 06.03.2013 DE 102013102246

- (54) • Elektrisch leitendes Material und dessen Verwendung als Elektrode in einem dielektrischen Elastomerkomposit oder als elektrisch leitende, dehnbare Faser
• Electrically conductive material and its use as an electrode in a dielectric elastomer composite or electrically conductive, elastic fibre
• Matériau conducteur d'électricité et son utilisation comme électrode dans un composite d'élastomère diélectrique ou en tant que fibre extensible conductrice d'électricité

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Böse, Holger, 97080 Würzburg, DE
Uhl, Detlev, 97318 Kitzingen, DE
Rabindranath, Raman, 51147 Köln, DE
Herborn, Ralf, 97204 Höchberg, DE

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01B 1/24 → (51) **B29C 70/88**

H01B 3/12 → (51) **C04B 35/462**

H01B 3/42 → (51) **C08L 27/12**

H01B 3/44 → (51) **C08L 27/12**

H01B 3/44 → (51) **C08L 27/18**

(51) **H01B 5/10** (11) **2 697 800 B1**
B29C 70/52

- (25) En (26) En
(21) 12717953.9 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014
(86) US 2012/033077 11.04.2012

(87) WO 2012/142129 2012/42 18.10.2012

(30) 12.04.2011 US 201161474423 P

- (54) • ELEKTRISCHE ÜBERTRAGUNGSKABEL MIT VERBUNDKERNEN
• ELECTRICAL TRANSMISSION CABLES WITH COMPOSITE CORES
• Câbles électriques de transmission comportant des âmes composées

(73) Southwire Company, LLC, One Southwire Drive, Carrollton, GA 30119-4400, US

(72) DANIEL, Allan, Woodland, AL 36280, US
SPRINGER, Paul, Atlanta, GA 30318, US
HAWIG, Yuhsin, Carrollton, GA 30116, US

LANCASTER, Mark, Brooks, GA 30205, US
EASTEP, David, Winona, MN 55987, US
NELSON, Sherri M., Winona, MN 55987, US

TIBOR, Tim, Winona, MN 55987, US
REGAN, Tim, Winona, MN 55987, US
WESLEY, Michael L., Dover, MN 55929, US

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

H01B 5/16 → (51) **H01L 23/498**

(51) **H01B 7/00** (11) **2 954 536 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14702274.3 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015
(86) EP 2014/052061 03.02.2014

(87) WO 2014/122096 2014/33 14.08.2014

(30) 06.02.2013 DE 102013201944

- (54) • KABEL MIT LEITERN MIT ELEKTRISCH LEITENDEN TEILCHEN
• CABLE HAVING CONDUCTORS WITH ELECTRICALLY CONDUCTIVE PARTICLES
• Câble muni de conducteurs à particules électroconductrices

(73) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE

(72) SEIPEL, Volker, 64625 Bensheim, DE
GREGOR, Christian, 64673 Zwingenberg, DE
VAN DE BURGT, Guido, 64625 Bensheim, DE

SCHMIDT, Helge, 67346 Speyer, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H01B 7/02 → (51) **C08L 27/12**

H01B 7/02 → (51) **C08L 27/18**

H01B 7/04 → (51) **A61N 1/05**

H01B 7/10 → (51) **H01R 9/05**

H01B 9/04 → (51) **H01R 9/05**

H01B 11/18 → (51) **H01R 39/64**

H01B 12/02 → (51) **H01B 12/16**

(51) **H01B 12/16** (11) **2 602 796 B1**
H01L 39/04 **H02G 15/34**
H01B 12/02

(25) Ja (26) En
 (21) 12756979.6 (22) 16.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.06.2013
 (86) JP 2012/056931 16.03.2012
 (87) WO 2012/124810 2012/38 20.09.2012
 (30) 17.03.2011 JP 2011058788
 17.03.2011 JP 2011058795
 (54) • VERANKERUNGSSTRUKTUR FÜR SUPRALEITERKABEL UND VERANKERUNGSSTRUKTUR FÜR SUPRALEITERKABEL-LEITUNGEN
 • SUPERCONDUCTOR CABLE ANCHORING STRUCTURE AND SUPERCONDUCTOR CABLE LINE ANCHORING STRUCTURE
 • STRUCTURE D'ANCRAGE DE CÂBLE SUPRACONDUCTEUR ET STRUCTURE D'ANCRAGE DE LIGNE DE CÂBLE SUPRACONDUCTEUR
 (73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
 (72) TENG, Jun, Tokyo 100-8322, JP
 YAGI, Masashi, Tokyo 100-8322, JP
 MATSUOKA, Taro, Tokyo 100-8322, JP
 MUKOYAMA, Shinichi, Tokyo 100-8322, JP
 YONEMURA, Tokui, deceased, JP
 (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H01F 1/053 → (51) **H01F 41/02**
H01F 1/057 → (51) **H01F 41/02**
H01F 1/08 → (51) **H01F 41/02**
H01F 1/11 → (51) **C04B 35/32**
H01F 1/40 → (51) **H01F 41/30**
H01F 3/02 → (51) **B63B 21/50**

(51) **H01F 3/12** (11) **2 001 028 B1**
H01F 3/14 **H01F 7/02**
H01F 37/00
 (25) En (26) En
 (21) 07109849.5 (22) 08.06.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 10.12.2008
 (54) • Schutz permanenter Magneten in einem Gleichstrominduktor
 • Protection of permanent magnets in a DC-inductor
 • Protection d'aimants permanents dans un inducteur CC
 (73) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI
 (72) Viitanen, Tero, 01710, Vantaa, FI
 Pieteris, Paulius, 02760, Espoo, FI
 (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H01F 3/14 → (51) **H01F 3/12**
H01F 5/04 → (51) **H01R 39/38**
H01F 7/02 → (51) **H01F 3/12**
H01F 7/16 → (51) **B65G 47/88**
H01F 10/16 → (51) **H01L 43/08**
H01F 10/193 → (51) **H01F 10/32**
H01F 10/193 → (51) **H01F 41/30**

H01F 10/193 → (51) **H01L 43/08**
 (51) **H01F 10/32** (11) **2 264 725 B1**
H01L 29/82 **H01L 43/08**
H01L 27/105 **G11B 5/39**
H01F 10/193
 (25) En (26) En
 (21) 10008651.1 (22) 11.12.2003
 (84) DE FR NL
 (43) 22.12.2010
 (30) 13.12.2002 JP 2002363127
 26.12.2002 JP 2002378502
 07.07.2003 JP 2003271628
 09.12.2003 JP 2003410966
 (54) • Magnetische Vorrichtung mit magnetischer Dünnschicht
 • Magnetic apparatus with magnetic thin film
 • Appareil magnétique avec couche mince magnétique
 (73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8 Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
 (72) Inomata, Kouichiro, Sendai-shi Miyagi 989-3123, JP
 Tezuka, Nobuki, Sendai Miyagi 982-0834, JP
 (74) Sparing Röhl Henseler, Patentanwälte RetHELstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE
 (62) 03778828.8 / 1 571 713

H01F 10/32 → (51) **H01L 43/08**
H01F 17/04 → (51) **H01F 27/36**
H01F 17/06 → (51) **H01F 27/36**
H01F 17/06 → (51) **H02M 3/155**
H01F 27/29 → (51) **H01F 27/36**

(51) **H01F 27/36** (11) **2 087 494 B1**
H01F 17/04 **H01F 17/06**
H01F 27/29
 (25) Ja (26) En
 (21) 07829978.1 (22) 17.10.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 12.08.2009
 (86) JP 2007/070244 17.10.2007
 (87) WO 2008/065824 2008/23 05.06.2008
 (30) 01.12.2006 JP 2006325507
 (54) • GLEICHTAKT-DROSSELSPULE
 • COMMON MODE CHOKE COIL
 • BOBINE DE BLOCAGE EN MODE COMMUN
 (73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
 (72) AZUMA, Takahiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
 NISHIKAWA, Yoshie, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
 AOKI, Takahiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
 GOTO, Yoshimasa, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
 SAITO, Yasushi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
 HIRAI, Shinya, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
 ISHIWATA, Yu, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
 MORINAGA, Tetsuya, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
 (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01F 30/04 → (51) **H02M 7/49**
H01F 30/12 → (51) **B63B 21/50**
H01F 37/00 → (51) **H01F 3/12**
H01F 38/14 → (51) **B65D 90/00**
H01F 38/18 → (51) **B63B 21/50**
 (51) **H01F 41/02** (11) **2 618 349 B1**
B22F 1/00 **C22C 28/00**
C22C 33/02 **C22C 38/00**
H01F 1/053 **H01F 1/08**
H01F 1/057
 (25) Ja (26) En
 (21) 11825292.3 (22) 13.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.07.2013
 (86) JP 2011/071289 13.09.2011
 (87) WO 2012/036294 2012/12 22.03.2012
 (30) 10.12.2010 JP 2010275992
 15.09.2010 JP 2010206963
 (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SELTENERDMAGNET
 • PRODUCTION METHOD OF RARE-EARTH MAGNET
 • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AIMANT À BASE DE TERRES RARES
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
 (72) SHOJI, Tetsuya, Aichi 471-8571, JP
 MIYAMOTO, Noritaka, Aichi 471-8571, JP
 OMURA, Shinya, Aichi 471-8571, JP
 ICHIGOZAKI, Daisuke, Aichi 471-8571, JP
 YAMAMOTO, Takeshi, Aichi 471-8571, JP
 (74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01F 41/02 → (51) **C04B 35/32**
H01F 41/02 → (51) **F04D 19/04**

(51) **H01F 41/30** (11) **1 989 716 B1**
H01F 1/40 **G01R 33/09**
C30B 29/52 **C30B 23/06**
B82Y 40/00 **B82Y 25/00**
H01F 10/193
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 07730902.9 (22) 01.02.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 12.11.2008
 (86) FR 2007/000186 01.02.2007
 (87) WO 2007/090946 2007/33 16.08.2007
 (30) 09.02.2006 FR 0601149
 (54) • FERROMAGNETISCHER HALBLEITER, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, BAUELEMENTE, DIE DIESEN HALBLEITER INTEGRIEREN, UND ENTSPRECHENDE VERWENDUNGEN DIESES HALBLEITERS
 • FERROMAGNETIC SEMICONDUCTOR, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, COMPONENTS INCORPORATING THE SAME, AND CORRESPONDING USES OF SAID SEMICONDUCTOR
 • SEMI-CONDUCTEUR FERROMAGNETIQUE, SON PROCEDE DE FABRICATION, COMPOSANTS L'INCORPORANT ET UTILISATIONS DE CE SEMI-CONDUCTEUR S'Y RAPPORANT
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

- (72) JAMET, Matthieu, F-38500 Voiron, FR
SAMSON, Yves, F-38000 Grenoble, FR
BARSKI, André, F-38430 Moirans, FR
DEVILLERS, Thibaut, F-38000 Grenoble, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

- (51) **H01G 4/06** (11) **2 169 694 B1**
H01G 4/20
(25) En (26) En
(21) 09169857.1 (22) 09.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 31.03.2010
(30) 30.09.2008 US 241136
(54) • *Schichtkondensator*
• *Film capacitor*
• *Condensateur à film*
(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Tan, Daniel Qi, Rexford, NY 12148, US
Irwin, Patricia Chapman, Altamont, NY
12009, US
Cao, Yang, Niskayuna, NY 12309, US
Chen, Qin, Schenectady, NY 12308, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al,
Global Patent Operations Europe GE Interna-
tional Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01G 4/20 → (51) **H01G 4/06**

H01G 9/20 → (51) **H01M 10/0565**

- (51) **H01G 11/30** (11) **2 546 907 B1**
H01G 11/48 **H01G 11/50**
H01M 4/137 **H01M 4/60**
H01M 10/052 **H01M 10/0566**

- (25) Ja (26) En
(21) 11753064.2 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) JP 2011/001448 11.03.2011
(87) WO 2011/111401 2011/37 15.09.2011
(30) 12.03.2010 JP 2010056722
(54) • *ELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE*
STROMSPEICHERVORRICHTUNG SOWIE
STROMSPEICHERVORRICHTUNG DAS-
SELBE VERWENDEND
• *ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR*
ELECTRICITY STORAGE DEVICE, AND
ELECTRICITY STORAGE DEVICE USING
THE SAME
• *MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE POUR*
DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE
ET DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLEC-
TRIQUE UTILISANT CETTE DERNIÈRE

- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) OTSUKA, Yu, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP
HOJO, Nobuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
TSUKAGOSHI, Takafumi, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP
NOKAMI, Toshiki, Kyoto-shi, Kyoto 615-
8510, JP
YOSHIDA, Jun-ichi, Kyoto-shi, Kyoto 615-
8510, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01G 11/48 → (51) **H01G 11/30**

H01G 11/50 → (51) **H01G 11/30**

H01G 11/56 → (51) **H01M 10/0565**

- (51) **H01H 1/54** (11) **2 472 539 B1**
H01H 50/00 **H01H 50/54**
H01H 77/10

- (25) En (26) En
(21) 12154656.8 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(30) 30.03.2010 JP 2010078217
22.07.2010 JP 2010165098
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS*
• *ELECTROMAGNETIC RELAY*
• *RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(73) Anden Co., Ltd., 1-10, Sasame-cho, Anjo-
city, Aichi-pref., 446-8503, JP
(72) Sugisawa, Masanao, Anjo-city, Aichi-pref.
446-8503, JP
Fujii, Shigeki, Anjo-city, Aichi-pref. 446-
8503, JP
Sunohara, Hitoshi, Anjo-city, Aichi-pref. 446-
8503, JP
(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE
(62) 11002370.2 / 2 372 735

- (51) **H01H 3/40** (11) **2 784 794 B1**
H01H 3/42

- (25) Zh (26) En
(21) 12851672.1 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) CN 2012/082614 09.10.2012
(87) WO 2013/075555 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 CN 201110383503
(54) • *BETRIEBSSYSTEM FÜR EINEN AUTO-*
MATISCHEN UMLEGESCHALTER UND EI-
NEN GETRIEBESATZ
• *OPERATING SYSTEM FOR AUTOMATIC*
TURN-OVER SWITCH AND GEAR SET
• *SYSTÈME D'EXPLOITATION POUR UN*
KIT D'ENGRENAGE AVEC INVERSEUR
AUTOMATIQUE

- (73) Seari Electric Technology Co., Ltd., 505
Wuning Road Putuo District, Shanghai
200063, CN
Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., No.1 Chint
Road Chint Industrial Zone North Baixiang,
Yueqing, Zhejiang 325603, CN
(72) ZHOU, Mi, Shanghai 200063, CN
QU, Degang, Shanghai 200063, CN
GONG, Haishen, Shanghai 200063, CN
JIANG, Kai, Shanghai 200063, CN
BA, Li, Shanghai 200063, CN
LI, Jia, Shanghai 200063, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

H01H 3/42 → (51) **H01H 3/40**

H01H 3/42 → (51) **H01H 33/42**

- (51) **H01H 9/10** (11) **3 016 122 B1**
H01H 19/635 **H01H 85/20**

- (25) De (26) De
(21) 14191237.8 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(54) • *Mehrpolige Schaltersicherungsanordnung*
für Sammelschiensysteme
• *Multi-pole switch fuse assembly for*
busbar systems
• *Système de disjoncteur multipolaire pour*
jeux de barres collectrices

- (73) Klaus Bruchmann GmbH, Obere Dorfstrasse
33, 4616 Weißkirchen an der Traun, AT
(72) Bruchmann, Klaus, 96450 Coburg, DE
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,
80336 München, DE

- (51) **H01H 9/34** (11) **2 618 354 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13152343.3 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 23.01.2012 US 201213356076
(54) • *LICHTBOGENKAMMERANORDNUNG UND*
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• *ARC CHUTE ASSEMBLY AND METHOD*
OF MANUFACTURING SAME
• *ENSEMBLE DE BOÎTE DE SOUFFLAGE*
D'ARC ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION

- (73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Rane, Mahesh Jaywant, 500003 Secun-
derabad, IN
Maru, Jayesh Mavji, 500003 Secunderabad,
IN
Gupta, Simhadri Ramalingeswara Rao,
500003 Secunderabad, IN
(74) Fischer, Jens Peter, et al, General Electric
Technology GmbH GE Corporate Intellectual
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,
CH

H01H 9/54 → (51) **H02H 3/087**

- (51) **H01H 13/64** (11) **2 447 971 B1**
G06F 3/0362 **G06F 3/0354**
B60K 37/06 **H03K 17/968**
H03K 17/97 **H01H 25/04**

- (25) Ko (26) En
(21) 09846565.1 (22) 01.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) KR 2009/003584 01.07.2009
(87) WO 2010/150933 2010/52 29.12.2010
(30) 23.06.2009 KR 20090055768
(54) • *KOMBINIERTE SCHALTEREINHEIT UND*
KOMBINIERTES SCHALTMODUL DAMIT
• *COMBINED SWITCH UNIT AND*
COMBINED SWITCH MODULE HAVING
SAME
• *UNITE DE COMMUTATEUR COMBINÉ ET*
MODULE DE COMMUTATEUR COMBINÉ
LA COMPRENANT

- (73) Daesung Electric Co., Ltd, 743-5 Wonsi-
dong Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do
425-851, KR
(72) HAN, Chang Kyu, Seoul 152-795, KR
LEE, Jin Young, Gyeonggi-do 426-180, KR
KWON, Dae Woo, Gyeonggi-do 441-751, KR
JUNG, Lee Hwa, Gyeonggi-do 445-160, KR
GOHNG, Jun Ho, Gyeonggi-do 463-749, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

H01H 13/703 → (51) **H01H 13/85**

- (51) **H01H 13/85** (11) **2 372 738 B1**
H01H 13/703

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11160562.2 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.10.2011
- (30) 31.03.2010 FR 1001319
- (54) • *Steuermodul*
• *Control module*
• *Module de commande*
- (73) DAV, 76 rue Auguste Perret Zone Industrielle Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) Vanhelle, Stéphane, 74970, MARIIGNIER, FR Dalmayrac, Stéphane, 74100, ANNE-MASSE, FR
- (74) Pothmann, Karsten, Valeo Etudes Electroniques Service Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

H01H 19/54 → (51) **H05B 3/74**

H01H 19/635 → (51) **H01H 9/10**

H01H 25/04 → (51) **H01H 13/64**

H01H 33/40 → (51) **H01H 33/42**

- (51) **H01H 33/42** (11) **2 256 773 B1**
H01H 33/40 **H01H 3/42**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09723713.5 (22) 25.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
- (86) JP 2009/001315 25.03.2009
- (87) WO 2009/119080 2009/40 01.10.2009
- (30) 28.03.2008 JP 2008086511
- (54) • *SCHALTVOORRICHTUNG UND BETRIEBS-MECHANISMUS FÜR DIE SCHALTVOORRICHTUNG*
• *SWITCH DEVICE AND OPERATING MECHANISM FOR SWITCH DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION ET MÉCANISME D'ACTIONNEMENT ASSOCIÉ*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) MARUSHIMA, Satoshi, Tokyo 105-8001, JP OHDA, Yoshiaki, Tokyo 105-8001, JP KOBAYASHI, Yoshikata, Tokyo 105-8001, JP SHIMIZU, Masaharu, Tokyo 105-8001, JP TAKAGI, Hirokazu, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01H 33/59 → (51) **H02H 3/087**

- (51) **H01H 37/00** (11) **2 844 852 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13716786.2 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (86) EP 2013/057896 16.04.2013
- (87) WO 2013/156475 2013/43 24.10.2013
- (30) 19.04.2012 DE 102012103453
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTLERUNG EINER FÖRDEREINHEIT FÜR EIN FLÜSSIGES ADDITIV*
• *METHOD AND DEVICE FOR EMPTYING A CONVEYOR UNIT FOR A LIQUID ADDITIVE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE VIDANGE D'UNE UNITE D'ALIMENTATION D'UN ADDITIF LIQUIDE*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) KRUSE, Carsten, 53842 Troisdorf, DE NAGEL, Thomas, 51766 Engelskirchen, DE SCHEPERS, Sven, 53844 Troisdorf, DE HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE

H01H 37/76 → (51) **F02P 19/02**

H01H 50/00 → (51) **H01H 1/54**

- (51) **H01H 59/00** (11) **2 845 216 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12725277.3 (22) 27.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (86) US 2012/039781 27.05.2012
- (87) WO 2013/165446 2013/45 07.11.2013
- (30) 30.04.2012 US 201213460056
- (54) • *KAPAZITIVER RF-SCHALTER FÜR MIKROELEKTROMECHANISCHES SYSTEM (MEMS)*
• *RF MICRO-ELECTRO-MECHANICAL SYSTEM (MEMS) CAPACITIVE SWITCH*
• *COMMUTATEUR CAPACITIF À SYSTÈME MICROÉLECTROMÉCANIQUE (MEMS) RADIOFRÉQUENCE (RF)*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) PILLANS, Brandon William, Plano, TX 75025-2009, US MOODY, Cody Blake, Frisco, TX 75033, US MORRIS, Francis Joseph, Dallas, TX 75248, US
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **H01H 71/74** (11) **2 915 179 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13760214.0 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (86) US 2013/057443 30.08.2013
- (87) WO 2014/070294 2014/19 08.05.2014
- (30) 31.10.2012 US 201213664833
- (54) • *STEUER- UND ÜBERWACHUNGSEINHEIT FÜR EINE ELEKTRONISCHE AUSLÖSE-EINHEIT EINES SCHUTZSCHALTERS UND SYSTEM DAMIT*
• *CONTROL AND MONITORING UNIT FOR A CIRCUIT INTERRUPTER ELECTRONIC TRIP UNIT AND SYSTEM INCLUDING SAME*
• *UNITÉ DE COMMANDE ET DE SURVEILLANCE POUR UNE UNITÉ ÉLECTRONIQUE DE DÉCLENCHEMENT D'UN COUPE-CIRCUIT ET SYSTÈME LE COMPRENANT*
- (73) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
- (72) CARLINO, Harry J., Export, Pennsylvania 15632, US ROHN, David R., Venetia, Pennsylvania 15367, US SHAAK, Todd M., Presto Pennsylvania 15142, US OLENAK, David R., Bridgeville, Pennsylvania 15017, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **H01H 83/02** (11) **2 306 487 B1**
H02H 1/04 **H02H 3/33**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09773528.6 (22) 02.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011
- (86) JP 2009/062097 02.07.2009
- (87) WO 2010/001950 2010/01 07.01.2010
- (30) 02.07.2008 JP 2008173082

- (51) **H01H 83/02** (11) **2 306 487 B1**
H02H 1/04 **H02H 3/33**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09773528.6 (22) 02.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011
- (86) JP 2009/062097 02.07.2009
- (87) WO 2010/001950 2010/01 07.01.2010
- (30) 02.07.2008 JP 2008173082

- (54) • *VERDRAHTUNGSVORRICHTUNG MIT LECKSUCHFUNKTION*
• *WIRING DEVICE WITH LEAKAGE DETECTION FUNCTION*
• *DISPOSITIF DE CÂBLAGE AVEC FONCTION DE DÉTECTION DE FUITE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) GOTO, Kiyoshi, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01H 85/20 → (51) **H01H 9/10**

- (51) **H01J 1/34** (11) **2 907 154 B1**
H01J 40/06 **H01J 40/16**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12773306.1 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (86) EP 2012/070313 12.10.2012
- (87) WO 2014/056550 2014/16 17.04.2014
- (54) • *HALBTRANSPARENT FOTOKATHODE MIT VERBESSERTER ABSORPTIONSRATE*
• *SEMI-TRANSPARENT PHOTOCATHODE WITH IMPROVED ABSORPTION RATE*
• *PHOTOCATHODE SEMI-TRANSPARENT À TAUX D'ABSORPTION AMÉLIORÉ*
- (73) Photonis France, Avenue Roger Roncier, 19100 Brive La Gaillarde, FR
- (72) NÜTZEL, Gert, Delft, 2611 RV, NL LAVOUTE, Pascal, F-19100 Brive La Gaillarde, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01J 1/63 → (51) **C09K 11/59**

H01J 25/34 → (51) **H03F 3/58**

H01J 25/38 → (51) **H03F 3/58**

H01J 33/04 → (51) **A61L 2/08**

- (51) **H01J 37/22** (11) **2 991 097 B1**
H01J 37/244 **H01J 37/26**
G01N 21/00 **G01N 23/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14002946.3 (22) 25.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur zeitaufgelösten Pump-Probe-Elektronenmikroskopie*
• *Method and device for time-resolved pump-probe electron microscopy*
• *Procédé et dispositif de microscopie à électrons par pompe-sonde à résolution temporelle*
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
- (72) Sarvari, Nahid Talebi, 70195 Stuttgart, DE
- (74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patent-anwälte - PartG mbB Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

H01J 37/244 → (51) **H01J 37/22**

H01J 37/26 → (51) **H01J 37/22**

(51) **H01J 37/305** (11) **1 804 273 B1**
G01N 1/32
(25) En (26) En
(21) 07006837.4 (22) 28.09.2005
(84) DE FR
(43) 04.07.2007
(30) 29.09.2004 JP 2004283802
(54) • Verfahren zur Probenherstellung
• Method for specimen preparation
• Procédé pour la préparation de spécimens

(73) JEOL LTD., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
(72) Yoshioka, Tadanori, Kouchi 781-2120, JP
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 05256048.9 / 1 643 535

(51) **H01J 37/317** (11) **1 943 662 B1**
(25) En (26) En
(21) 06783922.5 (22) 14.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(86) NL 2006/000457 14.09.2006
(87) WO 2007/032670 2007/12 22.03.2007
(30) 15.09.2005 NL 1029963
15.09.2005 US 718143 P
(54) • LITHOGRAPHIESYSTEM, SENSOR UND MESSVERFAHREN
• LITHOGRAPHY SYSTEM, SENSOR AND MEASURING METHOD
• SYSTEME LITHOGRAPHIQUE, DETECTEUR ET PROCÉDE DE MESURE ASSOCIÉS

(73) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
(72) KRUIT, Pieter, NL-2611 EB Delft, NL
WIELAND, Marco Jan-Jaco, 2628 XK Delft, NL
SLOT, Erwin, NL-2728 AN Zoetermeer, NL
TEEPEN, Tijs Frans, 2628 XK DELFT, NL
STEENBRINK, Stijn Willem Herman Karel, 2628 XK DELFT, NL
(74) Peters, Sebastian Martinus, et al, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginneweg 19, 2514 AB Den Haag, NL

(51) **H01J 37/32** (11) **1 543 540 B1**
(25) En (26) En
(21) 03774456.2 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2005
(86) US 2003/025290 13.08.2003
(87) WO 2004/017368 2004/09 26.02.2004
(30) 16.08.2002 US 403891 P
12.08.2003 US 640469
(54) • SEITENWANDGLATTUNG BEI ÄTZUNG MIT HOHEM SEITENVERHÄLTNISS UND HOHER TIEFE MIT EINEM DISKRETEM GASUMSCHALTVERFAHREN
• SIDEWALL SMOOTHING IN HIGH ASPECT RATIO/DEEP ETCHING USING A DISCREET GAS SWITCHING METHOD
• LISSAGE DE PAROIS LATÉRALES DANS UN PROCÉDE D'ATTAQUE CHIMIQUE PROFONDE ET A RAPPORT D'ALLONGEMENT ÉLEVÉ FAISANT APPEL A UN PROCÉDE DE COMMUTATION DE GAZ DISCRET

(73) Unaxis USA Inc., 10050, 16th Street North, St. Petersburg, FL 33718, US
(72) JOHNSON, David, Palm Harbor, FL 34683, US
WESTERMAN, Russell, Largo, FL 33773, US
LAI, Shouliang, Tampa, FL 33626, US
(74) Lorenz, Werner, et al, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft

mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

H01J 37/32 → (51) **C23C 14/24**

H01J 37/34 → (51) **C23C 14/24**

H01J 40/06 → (51) **H01J 1/34**

H01J 40/16 → (51) **H01J 1/34**

(51) **H01J 47/02** (11) **1 889 281 B1**
A61N 5/10 **G01T 1/29**
(25) En (26) En
(21) 06755916.1 (22) 26.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(86) IB 2006/001390 26.05.2006
(87) WO 2006/126084 2006/48 30.11.2006
(30) 27.05.2005 US 685712 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STRAHLENTHERAPIE-QUALITÄTSSICHERUNG UND ONLINE-VERIFIZIERUNG
• DEVICE AND METHOD FOR QUALITY ASSURANCE AND ONLINE VERIFICATION OF RADIATION THERAPY
• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ASSURANCE DE LA QUALITÉ ET DE VERIFICATION EN DIRECT D'UNE RADIOTHERAPIE

(73) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare (INFN), Via E. Fermi 40, 00044 Frascati RM, IT
Dipartimento di Fisica Sperimentale of the Università Degli Studi di Torino, Via Pietro Giuria, 1, 10125 Torino, IT
(72) FRITSCH, Ernst, 91578 Leutershausen, DE
FRIEDL, Friedrich, 90559 Burgthann/Ezelsdorf, DE
GOMOLA, Igor, 90403 Nuremberg, DE
PERONI, Cristiana, I-10025, Pino Torinese, IT
MARCHETTO, Flavio, I-10071, Borgaro Torinese, IT
DONETTI, Marco, I-10143 Torino, IT
CIRIO, Roberto, I-10125 Torino, IT
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

H01J 61/04 → (51) **H01J 65/04**

(51) **H01J 65/04** (11) **1 769 522 B1**
H01J 61/04 **H01J 61/35**
(25) En (26) En
(21) 05766933.5 (22) 05.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.04.2007
(86) IB 2005/052235 05.07.2005
(87) WO 2006/006129 2006/03 19.01.2006
(30) 09.07.2004 EP 04103264
(54) • DIELEKTRISCHE UVC/VUV-SPERRSCHICHTLAMPE MIT REFLEKTOR
• UVC/VUV DIELECTRIC BARRIER DISCHARGE LAMP WITH REFLECTOR
• LAMPE A DECHARGE A BARRIERE DIELECTRIQUE COMPRENANT UN REFLECTEUR

(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GÄRTNER, Georg, F c/o Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
GREUEL, Georg, c/o Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
JÜSTEL, Thomas, c/o Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE

SCHIENE, Wolfgang, c/o Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H01K 1/26 → (51) **H01K 9/08**

(51) **H01K 9/08** (11) **3 055 877 B1**
H01K 1/26
(25) En (26) En
(21) 14806186.4 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) EP 2014/070741 29.09.2014
(87) WO 2015/052023 2015/15 16.04.2015
(30) 09.10.2013 EP 13187951
(54) • VIBRATIONSFESTE LAMPE FÜR KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
• VIBRATION RESISTANT AUTOMOTIVE FRONT LIGHTING LAMP
• AMPOULE RÉSTANT AUX VIBRATIONS POUR PHARE D'AUTOMOBILE

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PETTER, Markus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TIESLER-WITTIG, Helmut, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHOENFELDER, Bernd, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MOELLER, Johannes Gerhard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 21/00 → (51) **G01N 27/414**

(51) **H01L 21/02** (11) **2 151 851 B1**
H01L 21/316 **H01L 21/324**
H01L 27/12 **H01L 21/762**
(25) Ja (26) En
(21) 08751626.6 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) JP 2008/001101 25.04.2008
(87) WO 2008/149487 2008/50 11.12.2008
(30) 29.05.2007 JP 2007142338
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMOXIDFILMS EINES SOI-WAFERS
• METHOD FOR FORMING SILICON OXIDE FILM OF SOI WAFER
• PROCÉDE SERVANT À FORMER UN FILM D'OXYDE DE SILICIUM POUR UNE TRANCHE DE SOI

(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) YOKOKAWA, Isao, Annaka-shi Gunma 379-0125, JP
NOTO, Nobuhiko, Annaka-shi Gunma 379-0125, JP
YAMAGUCHI, Shin-ichi, Chikuma-shi Nagano 387-8555, JP
(74) Wibelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 21/02 → (51) **H01L 33/00**

H01L 21/033 → (51) **H01L 21/3213**

(51) **H01L 21/04** (11) **1 636 829 B1**
H01L 29/772 **H01L 29/778**
H01L 29/16

- (25) En (26) En
(21) 04776253.9 (22) 03.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.03.2006
(86) US 2004/017537 03.06.2004
(87) WO 2005/001895 2005/01 06.01.2005
(30) 12.06.2003 US 477997 P
(54) • **STRUKTURIERTE DÜNNFILM-GRAPHIT-EINRICHTUNGEN**
• **PATTERNED THIN FILM GRAPHITE DEVICES**
• **DISPOSITIFS EN GRAPHITE A COUCHE MINCE A MOTIFS**
(73) Georgia Tech Research Corporation, 505 10th Street, Atlanta, GA 30332-0415, US
(72) DEHEER, Walt, Atlanta, GA 30307, US
BERGER, Claire, Atlanta, GA 30328, US
FIRST, Phillip, Doraville, GA 30340, US
(74) Wittmann, Günther, Patentanwälte, European Patent Attorney Frans-Hals-Str. 31, 81479 München, DE

- (51) **H01L 21/306** (11) **1 132 952 B1**
H01L 21/3063 **H01L 31/18**
(25) En (26) En
(21) 00870040.3 (22) 10.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.09.2001
(54) • **Verfahren zur Herstellung und Abhebung von einer porösen Siliziumschicht**
• **Method for the formation and lift-off of porous silicon layers**
• **Procédé de formation et décollement d'une couche de silicium poreux**
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Solanki, Chetan Singh, 3000 Leuven, BE
Bilyalov, Renat, 3010 Leuven, BE
Poortmans, Jef, 3010 Leuven, BE
Beaucarne, Guy, 3010 Leuven, BE
(74) Van Malderen, Joëlle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

- (51) **H01L 21/306** (11) **1 753 015 B1**
B08B 3/08 **C11D 3/39**
C11D 11/00
(25) En (26) En
(21) 06016243.5 (22) 03.08.2006
(84) DE FR
(43) 14.02.2007
(30) 10.08.2005 JP 2005231430
(54) • **Verfahren zur Reinigung eines Siliziumwafers**
• **Silicon wafer cleaning method**
• **Méthode de nettoyage d'une plaquette de silicium**
(73) SUMCO Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Okuuchi, Shigeru, Minato-ku Tokyo, JP
Endou, Mitsuhiko, Minato-ku Tokyo, JP
Tanaka, Tomoya, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H01L 21/3063 → (51) **H01L 21/306**

- (51) **H01L 21/3105** (11) **2 384 258 B1**
G09G 1/02
(25) En (26) En
(21) 09830728.3 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(86) US 2009/006380 04.12.2009

- (87) WO 2010/065125 2010/23 10.06.2010
(30) 04.12.2008 US 200812 P
03.12.2009 US 630288
(54) • **VERFAHREN ZUM GEZIELTEN POLIEREN VON SILIZIUMKARBIDSCHICHTEN**
• **METHOD TO SELECTIVELY POLISH SILICON CARBIDE FILMS**
• **PROCÉDÉ DE POLISSAGE SÉLECTIF DE FILMS EN CARBURE DE SILICIUM**
(73) Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, Illinois 60504, US
(72) WARD, William, Glen Ellyn IL 60137, US
JOHNS, Timothy, Naperville IL 60563, US
(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenerstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/316 → (51) **H01L 21/02**

- (51) **H01L 21/3213** (11) **1 387 395 B1**
H01L 21/033
(25) It (26) En
(21) 02425505.1 (22) 31.07.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 04.02.2004
(54) • **Verfahren zur Herstellung von integrierten Halbleiterschaltungsstrukturen**
• **Method for manufacturing semiconductor integrated circuit structures**
• **Méthode de fabrication de structures semiconductrices de circuits intégrés**
(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707, US
(72) Mariani, Marcello, 20040 Carnate (MI), IT
Beghin, Lorena, 20100 Milano, IT
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

H01L 21/322 → (51) **C30B 33/02**

H01L 21/324 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/48 → (51) **H01L 23/24**

H01L 21/48 → (51) **H01L 23/498**

H01L 21/50 → (51) **H01L 23/24**

- (51) **H01L 21/56** (11) **2 449 581 B1**
H01L 23/31 **G01D 11/24**
(25) De (26) De
(21) 10717637.2 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) EP 2010/055882 30.04.2010
(87) WO 2011/000597 2011/01 06.01.2011
(30) 30.06.2009 DE 102009027343
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN BAUTEILS**
• **METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRONIC COMPONENT**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LUDWIG, Ronny, 72411 Bodelshausen, DE

H01L 21/56 → (51) **H01L 23/29**

H01L 21/56 → (51) **H01L 25/065**

H01L 21/66 → (51) **H01L 23/34**

H01L 21/67 → (51) **G01D 5/38**

H01L 21/74 → (51) **H01L 29/417**

- (51) **H01L 21/762** (11) **2 779 223 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14354005.2 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 FR 1300609
(54) • **Herstellungsverfahren eines Substrats, das mit einem Kantenschutz ausgestattet ist**
• **Method for producing a substrate provided with edge protection**
• **Procédé de réalisation d'un substrat muni d'une protection de bord**
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
STMicroelectronics SA, 29, Boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge, FR
(72) Previtali, Bernard, F-38100 Grenoble, FR
Arvet, Christian, F-38190 Bernin, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 21/762 → (51) **H01L 21/02**

- (51) **H01L 21/768** (11) **1 724 827 B1**
H01L 23/532
(25) De (26) De
(21) 06113643.8 (22) 08.05.2006
(84) DE
(43) 22.11.2006
(30) 19.05.2005 DE 102005023122
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer Leitstruktur mit Barrieren-Schichtstapel und entsprechende Leitstruktur**
• **Method of fabricating a conductor structure comprising a barrier layer stack and corresponding conductor structure**
• **Procédé de fabrication d'une structure conductrice comprenant un empilage de couches de barrière et structure conductrice correspondante**
(73) Infineon Technologies AG, Am Campeone 1-12, 85579 Neuburg, DE
(72) Körner, Heinrich, 83052, Bruckmühl, DE
(74) Kindermann, Peter, et al, Patentanwälte Kindermann Postfach 10 02 34, 85593 Baldham, DE
(60) 10175130.3 / 2 251 900

H01L 21/768 → (51) **H01L 31/18**

H01L 21/822 → (51) **H03K 19/096**

H01L 21/8246 → (51) **H01L 43/08**

- (51) **H01L 23/00** (11) **1 858 086 B1**
H01L 25/16 **H01L 31/0203**
H01L 31/12 **H01L 33/44**
H01L 27/146 **H01L 33/48**
H01L 33/54 **H01L 33/56**
H01L 33/58 **H01S 5/0683**
H01S 5/022
(25) Ja (26) En
(21) 06715473.2 (22) 09.03.2006
(84) DE
(43) 21.11.2007
(86) JP 2006/304652 09.03.2006
(87) WO 2006/095834 2006/37 14.09.2006
(30) 09.03.2005 JP 2005066062
(54) • **OPTISCHE EINRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OPTISCHE EINRICHTUNGEN**
• **OPTICAL DEVICE AND MANUFACTURING METHOD OF OPTICAL DEVICE**
• **DISPOSITIF OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI**

- (73) Asahi Kasei EMD Corporation, 23-7, Nishi-shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
- (72) CAMARGO, Edson, Gomes, O, JP
NAGASE, Kazuhiro, O, JP
KURIHARA, Masaaki, O, JP
KANAYAMA, Yuichi, O, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H01L 23/00 → (51) **B23K 20/00**

H01L 23/10 → (51) **H01L 23/24**

- (51) **H01L 23/24** (11) **2 019 424 B1**
H01L 23/10 **H01L 21/50**
H01L 23/40 **H01L 21/48**
H01L 25/07
- (25) De (26) De
(21) 08012360.7 (22) 09.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.01.2009
(30) 26.07.2007 DE 102007034848
- (54) • *Leistungshalbleitermodul mit Dichteinrichtung zum Substratträger und Herstellungsverfahren hierzu*
• *High performance semiconductor module with sealant device on substrate carrier and corresponding production method*
• *Module semi-conducteur de puissance doté d'un dispositif étanche destiné au support de substrat et son procédé de fabrication*
- (73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE
- (72) Kroneder, Christian, 90596 Schwanstetten, DE

H01L 23/28 → (51) **H01L 23/29**

- (51) **H01L 23/29** (11) **2 600 398 B1**
B60L 9/18 **B60L 11/14**
B60L 11/12 **B60L 15/00**
H01L 23/28 **H01L 25/07**
H01L 25/18 **H01L 23/488**
H01L 21/56 **H02M 7/00**
H01L 23/482 **H01L 23/473**
H02M 7/48 **H05K 7/20**
B60L 1/00 **B60L 3/00**
B60L 7/14 **H01L 23/48**
H01L 23/495 H01L 23/49
H01L 21/60
- (25) Ja (26) En
(21) 11812432.0 (22) 25.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(86) JP 2011/066854 25.07.2011
(87) WO 2012/014843 2012/05 02.02.2012
(30) 26.07.2010 JP 2010166705
- (54) • *LEISTUNGSMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LEISTUNGSMODUL*
• *POWER MODULE AND PRODUCTION METHOD FOR POWER MODULE*
• *MODULE DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR MODULE DE PUISSANCE*
- (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (72) TSUYUNO, Nobutake, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
HOZOJI, Hiroshi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP

- ISHII, Toshiaki, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
- SUWA, Tokihito, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- NAKATSU, Kinya, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
- TOKUYAMA, Takeshi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
- KUSUKAWA, Junpei, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01L 23/31 → (51) **H01L 21/56**

H01L 23/31 → (51) **H01L 25/065**

- (51) **H01L 23/34** (11) **2 989 658 B1**
H01L 35/00 **H01L 21/66**
H01L 23/373 **H01L 23/38**
H01L 25/16
- (25) En (26) En
(21) 14701775.0 (22) 30.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
(86) EP 2014/051811 30.01.2014
(87) WO 2014/173550 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 EP 13165536
- (54) • *LEISTUNGSHALBLEITERMODUL*
• *POWER SEMICONDUCTOR MODULE*
• *MODULE D'ALIMENTATION À SEMI-CONDUCTEUR*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) BEYER, Harald, CH-5600 Lenzburg, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (51) **H01L 23/36** (11) **3 008 753 B1**
H01L 23/373 **H01L 23/538**
H01L 23/498
- (25) De (26) De
(21) 14726506.0 (22) 06.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
(86) AT 2014/050113 06.05.2014
(87) WO 2014/197917 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 AT 503822013
- (54) • *LEISTUNGSMODUL*
• *POWER MODULE*
• *MODULE DE PUISSANCE*
- (73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben-Hinterberg, AT
- (72) STAHR, Johannes, A-8605 St. Lorenzen, AT
ZLUC, Andreas, A-8700 Leoben, AT
GROBER, Gernot, 8643 Allerheiligen, AT
SCHWARZ, Timo, A-8770 St. Michael i.O., AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT
- (51) **H01L 23/373** (11) **2 833 400 B1**
B23K 1/00 **B23K 35/28**
- (25) Ja (26) En
(21) 13769672.0 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(86) JP 2013/059464 29.03.2013
(87) WO 2013/147121 2013/40 03.10.2013

- (30) 30.03.2012 JP 2012083247
- (54) • *LEISTUNGSMODULSUBSTRAT MIT KÜHLKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LEISTUNGSMODULSUBSTRATS MIT DEM KÜHLKÖRPER*
• *POWER MODULE SUBSTRATE WITH HEAT SINK, AND METHOD FOR PRODUCING POWER MODULE SUBSTRATE WITH HEAT SINK*
• *SUBSTRAT DE MODULE DE PUISSANCE MUNI DE DISSIPATEUR THERMIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT DE MODULE DE PUISSANCE MUNI DE DISSIPATEUR THERMIQUE*
- (73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) NAGATOMO Yoshiyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
ISHIZUKA Hiroya, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
NAGASE Toshiyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
KURUMITSU Yoshirou, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
EDO Masakazu, Susono-shi Shizuoka 410-1127, JP
MIYAKE Hideyuki, Susono-shi Shizuoka 410-1127, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 23/373 → (51) **H01L 23/34**

H01L 23/373 → (51) **H01L 23/36**

H01L 23/38 → (51) **H01L 23/34**

H01L 23/40 → (51) **H01L 23/24**

- (51) **H01L 23/467** (11) **1 343 204 B1**
H05K 7/20 **G06F 1/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 00980036.8 (22) 11.12.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 10.09.2003
(86) JP 2000/008744 11.12.2000
(87) WO 2002/049106 2002/25 20.06.2002
- (54) • *ELEKTRONISCHE BAUELEMENTEINHEIT*
• *ELECTRONIC DEVICE UNIT*
• *MODULE LECTRONIQUE*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) KUBO, Hideo, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
SUZUKI, Masahiro, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01L 23/473 (11) **2 465 138 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10808068.0 (22) 28.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
(86) JP 2010/004791 28.07.2010
(87) WO 2011/018882 2011/07 17.02.2011
(30) 10.08.2009 JP 2009185722
- (54) • *HALBLEITERMODUL UND KÜHLEINHEIT*
• *SEMICONDUCTOR MODULE AND COOLING UNIT*
• *MODULE SEMI-CONDUCTEUR ET UNITÉ DE REFROIDISSEMENT*
- (73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

- (72) GOHARA, Hiromichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
MOROZUMI, Akira, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
HIGUCHI, Keiichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01L 23/473 → (51) **H01L 23/29**

H01L 23/48 → (51) **H01L 23/29**

H01L 23/48 → (51) **H01L 25/065**

H01L 23/482 → (51) **H01L 23/29**

- (51) **H01L 23/488** (11) **2 202 792 B1**
H01L 23/49 **H01L 25/11**
H01L 25/18 **H01L 23/495**
H01L 25/07

- (25) En (26) En
- (21) 10158345.8 (22) 17.05.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 30.06.2010
- (30) 09.06.2006 JP 2006161616
09.06.2006 JP 2006161618
10.10.2006 JP 2006276906
- (54) • Halbleitervorrichtung
• Semiconductor device
• Dispositif à semi-conducteur
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Takano, Fumitomo, Tochigi 3213395, JP
Watanabe, Shinya, Tochigi 3213395, JP
Aiba, Tsukasa, Tochigi 3213395, JP
Nakashima, Joji, Tochigi 3213395, JP
Otsuka, Hiroshi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (62) 07743997.4 / 2 028 692

H01L 23/488 → (51) **H01L 23/29**

H01L 23/49 → (51) **H01L 23/488**

- (51) **H01L 23/495** (11) **1 469 514 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 04008448.5 (22) 07.04.2004
- (84) DE FR IT NL
- (43) 20.10.2004
- (30) 16.04.2003 JP 2003112050
20.02.2004 JP 2004044896
- (54) • Leitendes Substrat für Halbleiteranordnung und Herstellungsverfahren dafür
• Conductor substrate for semiconductor device and production method thereof
• Substrat conducteur pour dispositif semi-conducteur et son procédé de fabrication
- (73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 80 Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
- (72) Kazumitsu, Seki, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
Yoshihito, Miyahara, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
Muneaki, Kure, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (60) 07008445.4 / 1 833 089

H01L 23/495 → (51) **H01L 23/488**

- (51) **H01L 23/498** (11) **2 461 426 B1**
H01L 21/48 **H01B 5/16**
H05K 3/32

- (25) Ja (26) En
- (21) 10813641.7 (22) 25.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (86) JP 2010/064365 25.08.2010
- (87) WO 2011/027692 2011/10 10.03.2011
- (30) 02.09.2009 JP 2009202600
- (54) • ANISOTROPER LEITER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ANISOTROPEN LEITERS UND FOLIE MIT ANORDNUNG ANISOTROPER LEITER
• ANISOTROPIC CONDUCTOR, METHOD FOR MANUFACTURING ANISOTROPIC CONDUCTOR, AND ANISOTROPIC CONDUCTOR ARRANGEMENT SHEET
• CONDUCTEUR ANISOTROPE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONDUCTEUR ANISOTROPE ET FILM AVEC AGENCEMENT DE CONDUCTEUR ANISOTROPE
- (73) Polymatech Japan Co., Ltd., 8-10-1 Tajima, Sakura-ku Saitama-city Saitama 338-0837, JP
- (72) NAKAONE Yutaka, Tokyo 114-0014, JP
- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

H01L 23/498 → (51) **H01L 23/36**

H01L 23/498 → (51) **H01L 25/065**

H01L 23/532 → (51) **H01L 21/768**

H01L 23/538 → (51) **H01L 23/36**

H01L 23/552 → (51) **B23K 3/06**

H01L 23/58 → (51) **G01N 27/414**

- (51) **H01L 25/065** (11) **1 372 193 B1**
H01L 23/31 **H01L 23/498**
H01L 23/48 **H01L 21/56**

- (25) En (26) En
- (21) 03253444.8 (22) 02.06.2003
- (84) FR
- (43) 17.12.2003
- (30) 14.06.2002 JP 2002174285
- (54) • Herstellungsverfahren für ein Halbleiterbauelement mit Stapelanordnung
• Method of manufacturing a semiconductor device having a stacked configuration
• Méthode de fabrication d'un dispositif semiconductor à configuration empilée
- (73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD., 80, Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
- (72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01L 25/065 → (51) **C09K 11/59**

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/29**

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/488**

- (51) **H01L 25/075** (11) **2 070 116 B1**
H05K 1/14 **F21S 2/00**
- (25) En (26) En

- (21) 07818455.3 (22) 26.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.06.2009
- (86) EP 2007/008371 26.09.2007
- (87) WO 2008/037450 2008/14 03.04.2008
- (30) 28.09.2006 ES 200602189 U
- (54) • MODULARE RÜCKBELEUCHTUNGSEINRICHTUNG
• MODULAR BACKLIGHTING DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉTROÉCLAIRAGE MODULAIRE
- (73) Sakma Electronica Industrial, S.A., Avda. Carrilet 321- 2ºpl., 08907 Hospitalet de Llobregat, Barcelona, ES
- (72) SANABRA CUNILL, Angel, 08015 Barcelona, ES
- (74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

- (51) **H01L 25/075** (11) **2 637 206 B1**
F21V 5/04 **F21V 13/12**
H01L 33/58 **F21V 5/00**
F21V 13/04 **G09F 13/04**
F21V 105/00 **H05K 1/02**
H05K 1/18 **H05K 3/28**

- (25) En (26) En
- (21) 13158105.0 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.09.2013
- (30) 08.03.2012 KR 20120023756
- (54) • Beleuchtungsanordnung
• Lighting device
• Dispositif d'éclairage
- (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 20F 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Kim, Chul Hong, 100-714 Seoul, KR
Park, Moo Ryoung, 100-714 Seoul, KR
Park, Kwang Ho, 100-714 Seoul, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H01L 25/11 → (51) **H01L 23/488**

H01L 25/16 → (51) **H01L 23/00**

H01L 25/16 → (51) **H01L 23/34**

H01L 25/18 → (51) **H01L 23/29**

H01L 25/18 → (51) **H01L 23/488**

H01L 27/04 → (51) **H03K 19/096**

H01L 27/06 → (51) **H01L 29/417**

H01L 27/105 → (51) **H01F 10/32**

H01L 27/105 → (51) **H01L 43/08**

H01L 27/12 → (51) **H01L 21/02**

H01L 27/12 → (51) **H03K 19/096**

H01L 27/14 → (51) **H04N 9/07**

- (51) **H01L 27/146** (11) **2 311 091 B1**
(25) En (26) En
- (21) 09796848.1 (22) 07.07.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
- (86) US 2009/003977 07.07.2009
- (87) WO 2010/027395 2010/10 11.03.2010
- (30) 09.07.2008 US 169810

- (54) • RÜCKSEITIG BELEUCHTETER BILDSENSOR MIT RÜCKSEITIGEN GRÄBEN
 - BACKSIDE ILLUMINATED IMAGE SENSOR WITH BACKSIDE TRENCHES
 - CAPTEUR D'IMAGE RÉTRO-ÉCLAIRÉ À TRANCHÉES DE CÔTÉ ARRIÈRE
- (73) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BRADY, Frederick, T., Rochester, NY 14650, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **H01L 27/146** (11) **2 400 547 B1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 10743414.4 (22) 10.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011
 (86) CN 2010/070612 10.02.2010
 (87) WO 2010/094233 2010/34 26.08.2010
 (30) 18.02.2009 CN 200910024504
 15.04.2009 CN 200910030729
 18.11.2009 CN 200910234266

- (54) • LICHTEMPFINDLICHER DETEKTOR MIT MOSFET MIT DIELEKTRISCHEM VERBUNDGATE UND SIGNALLESEVERFAHREN DAFÜR
 - PHOTSENSITIVE DETECTOR WITH COMPOSITE DIELECTRIC GATE MOSFET AND SINGAL READING METHOD THEREOF
 - DÉTECTEUR PHOTOSENSIBLE À MOSFET À GÂCHETTE DIÉLECTRIQUE COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE LECTURE DE SIGNAL
- (73) Nanjing University, 22 Hankou Road Gulou District, Nanjing, Jiangsu 210093, CN
 Yan, Feng, 22 Hankou Road Gulou District, Nanjing, Jiangsu 210093, CN
- (72) YAN, Feng, Jiangsu 210093, CN
 ZHANG, Rong, Nanjing Jiangsu 210093, CN
 SHI, Yi, Nanjing Jiangsu 210093, CN
 PU, Lin, Nanjing Jiangsu 210093, CN
 XU, Yue, Nanjing Jiangsu 210093, CN
 WU, Fuwei, Nanjing Jiangsu 210093, CN
 BU, Xiaofeng, Nanjing Jiangsu 210093, CN
 XIA, Haoguang, Nanjing Jiangsu 210093, CN
- (74) Lermer, Christoph, et al, LermerRaible Patent- u. Rechtsanwalts PartGmbH Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

H01L 27/146 → (51) **G01S 7/486**

H01L 27/146 → (51) **H01L 23/00**

H01L 27/15 → (51) **C09K 11/59**

- (51) **H01L 27/32** (11) **2 563 097 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 10850166.9 (22) 19.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
 (86) JP 2010/002805 19.04.2010
 (87) WO 2011/132215 2011/43 27.10.2011
- (54) • ORGANISCHE EL-ANZEIGETAPEL UND ORGANISCHE EL-ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE ORGANISCHE EL-ANZEIGETAPEL
- ORGANIC EL DISPLAY PANEL AND ORGANIC EL DISPLAY DEVICE EQUIPPED WITH SAME, AND PRODUCTION METHOD FOR ORGANIC EL DISPLAY PANEL
- DALLE D'ÉCRAN ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, ÉCRAN ÉLECTROLUMINES-

- CENT ORGANIQUE ÉQUIPÉ DE CETTE DALLE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DALLE D'ÉCRAN ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
- (73) JOLED INC., 23, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
- (72) ONO, Shinya, Osaka 540-6207, JP
 NISHIYAMA, Seiji, Osaka 540-6207, JP
 YOSHIDA, Hidehiro, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 27/32 → (51) **G02F 1/13357**

H01L 29/08 → (51) **H01L 29/417**

H01L 29/08 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/16 → (51) **H01L 21/04**

H01L 29/20 → (51) **H01L 29/417**

H01L 29/36 → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 29/417** (11) **2 394 299 B1**
H01L 29/51 **H01L 29/66**
H01L 29/778 **H01L 29/872**
H01L 29/20 **H01L 21/74**
H01L 27/06 **H01L 29/08**
 - (25) En (26) En
 (21) 09786348.4 (22) 03.02.2009
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 14.12.2011
 (86) IB 2009/051306 03.02.2009
 (87) WO 2010/089632 2010/32 12.08.2010
 - (54) • HALBLEITERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER HALBLEITERSTRUKTUR
 - SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND A METHOD FOR MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR STRUCTURE
 - STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE STRUCTURE
- (73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
- (72) RENAUD, Philippe, F-31270 Cugnaux, FR
- (74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

(51) **H01L 29/47** (11) **2 320 466 B1**
H01L 29/861 **H01L 29/872**

(25) Ja (26) En
 (21) 09808072.4 (22) 20.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011
 (86) JP 2009/003973 20.08.2009
 (87) WO 2010/021136 2010/08 25.02.2010
 (30) 21.08.2008 JP 2008212915

- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT
- SEMICONDUCTOR DEVICE AND SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING METHOD
- DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS

(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) MATSUSE, Akihiro, Chichibu-shi Saitama 369-1893, JP
 YANO, Kotaro, Chichibu-shi Saitama 369-1893, JP

- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01L 29/51 → (51) **H01L 29/417**

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/417**

H01L 29/772 → (51) **H01L 21/04**

H01L 29/778 → (51) **H01L 21/04**

H01L 29/778 → (51) **H01L 29/417**

- (51) **H01L 29/78** (11) **1 684 357 B1**
H01L 29/08 **H01L 29/36**
 - (25) En (26) En
 (21) 05254533.2 (22) 20.07.2005
 - (84) DE FR GB IT NL SE
 - (43) 26.07.2006
 (30) 25.01.2005 US 42665
 - (54) • Hochspannungshalbleiteranordnungen
 - High voltage semiconductor devices
 - Dispositifs semi-conducteurs à haute tension
- (73) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US
- (72) Banerjee, Sujit, Campbell California 95008, US
 Disney, Donald Ray, Cupertino 95014 California, US
- (74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H01L 29/786 → (51) **H03K 19/096**

H01L 29/82 → (51) **H01F 10/32**

H01L 29/861 → (51) **H01L 29/47**

H01L 29/872 → (51) **H01L 29/417**

H01L 29/872 → (51) **H01L 29/47**

- (51) **H01L 31/02** (11) **2 510 415 B1**
H02M 1/00 **H02M 3/158**
H02J 7/35
 - (25) Fr (26) Fr
 (21) 10809067.1 (22) 10.12.2010
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 17.10.2012
 (86) IB 2010/055756 10.12.2010
 (87) WO 2011/070547 2011/24 16.06.2011
 (30) 11.12.2009 FR 0958899
 - (54) • ELEKTRONISCHE STEUERVORRICHTUNG MIT ADAPTIERBAREN SCHWELLEN FÜR SOLARZELLEN
 - ELECTRONIC CONTROL SYSTEM WITH ADAPTIVE THRESHOLDS FOR PHOTOVOLTAIC CELLS
 - SYSTEME DE GESTION ELECTRONIQUE DE CELLULES PHOTOVOLTAIQUES AVEC SEUILS ADAPTES
- (73) TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
 Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) ALONSO, Corinne, F-31520 Ramonville Saint Agne, FR
 BERASATEGI, Alona, E-20213 Idiazabal (Guipuzcoa), ES
 CABAL, Cédric, F-31100 Toulouse, FR
 ESTIBALS, Bruno, F-31470 Saint Thomas, FR
 PETIBON, Stéphane, F-36130 Deols, FR
 VERMEERSCH, Marc, F-78110 Le Vésinet, FR

(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, Innovincia
11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-
Bains, FR

(51) **H01L 31/02** (11) **2 989 662 B1**
H01L 31/05 **H01L 31/0224**
H01L 31/18 **H01L 31/049**

(25) It (26) En
(21) 14731004.9 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016
(86) IB 2014/060740 15.04.2014
(87) WO 2014/174407 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 IT V120130117

(54) • **RÜCKSEITENKONTAKTFOLIE FÜR PHOTOVOLTAIKMODULE MIT DURCH DAS GEHÄUSE GEFÜHRTEN ELEKTRISCHEN KONTAKTEN**
• **BACK-CONTACT BACK-SHEET FOR PHOTOVOLTAIC MODULES WITH PASS-THROUGH ELECTRIC CONTACTS**
• **PANNEAU ARRIÈRE À CONTACT ARRIÈRE POUR MODULES PHOTOVOLTAÏQUES AVEC CONTACTS ÉLECTRIQUES TRAVERSANTS**

(73) Ebfoil S.r.l., Via Luigi Carlo Farini 11, 40124 Bologna, IT

(72) BACCINI, Elisa, I-31030 Carbonera (TV), IT
MARRAS, Luigi, I-34076 Medea (GO), IT
BUCCI, Bruno, I-40055 Castenaso (BO), IT

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 31/0203 → (51) **H01L 23/00**

H01L 31/0216 → (51) **H01L 31/042**

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/02**

(51) **H01L 31/042** (11) **2 704 209 B1**
H01L 31/0216 **C08J 7/04**

(25) Ko (26) En
(21) 12776993.3 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014
(86) KR 2012/003216 26.04.2012
(87) WO 2012/148176 2012/44 01.11.2012
(30) 26.04.2011 KR 20110038894
25.04.2012 KR 20120043273

(54) • **RÜCKSEITENFOLIE FÜR EIN SOLARZELLENMODUL UND SOLARZELLENMODUL DAMIT**
• **BACK SHEET FOR SOLAR CELL MODULE AND SOLAR CELL MODULE INCLUDING SAME**
• **COUCHE ARRIÈRE POUR MODULE DE CELLULES SOLAIRES ET MODULE DE CELLULES SOLAIRES L'UTILISANT**

(73) Youl Chon Chemical Co. Ltd., 370-1 Sindaebang-dong Dongjak-gu, Seoul 156-709, KR

(72) KANG, Han Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 440-725, KR
YOON, Sung Hwan, Incheon 405-797, KR
JEON, Seung Hwan, Ansan-si Gyeonggi-do 425-021, KR
LEE, Eun Goo, Seoul 152-055, KR

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H01L 31/049 → (51) **H01L 31/02**

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/02**

(51) **H01L 31/054** (11) **2 418 692 B1**
F21S 11/00 **F24J 2/10**

(25) En (26) En
(21) 11176397.5 (22) 03.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012
(30) 09.08.2010 US 853258

(54) • **Stationäres Sonnenlichtumleitungselement und -system**
• **Stationary sunlight redirecting element and system**
• **Élément de redirection de lumière de soleil stationnaire et système**

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) Schmaelzle, Philipp H, Los Altos, CA California 94024, US
Eisaman, Matthew D, Redwood City, CA California 94061, US
Maeda, Patrick Y, Mountain View, CA California 94040, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01L 31/0749 → (51) **H01L 31/18**

H01L 31/12 → (51) **H01L 23/00**

(51) **H01L 31/18** (11) **2 306 525 B1**
H01L 31/0749

(25) En (26) En
(21) 10186415.5 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2011
(30) 05.10.2009 JP 2009231309
08.06.2010 JP 2010130999

(54) • **Herstellungsverfahren für Pufferschicht einer Dünnschichtszelle**
• **Manufacturing method for buffer layer of thin film solar cell**
• **Procédé de fabrication d'une couche tampon pour une cellule solaire à couche mince**

(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Kawano, Tetsuo, Kanagawa-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01L 31/18** (11) **2 309 555 B1**
C23C 18/12 **H01L 31/0749**

(25) En (26) En
(21) 10186412.2 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2011
(30) 06.10.2009 JP 2009232276
08.06.2010 JP 2010131000

(54) • **Herstellungsverfahren der Pufferschicht einer Dünnschichtszelle und Reaktionslösung dafür**
• **Manufacturing method of thin film solar cell buffer layer and reaction solution therefor**
• **Procédé de fabrication pour couche tampon d'une cellule solaire à couche mince et solution de réaction associée**

(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Kawano, Tetsuo, Kanagawa-ken, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01L 31/18** (11) **2 732 477 B1**
H01L 21/768

(25) En (26) En
(21) 11735844.0 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014
(86) EP 2011/062064 14.07.2011
(87) WO 2013/007311 2013/03 17.01.2013

(54) • **EIN VERFAHREN ZUM ZUSAMMENFUEGEN EINES SOLARPANELS**
• **A METHOD OF ASSEMBLING A SOLAR PANEL**
• **PROCEDE POUR ASSEMBLER UNE PLAQUE SOLAIRE**

(73) Eurotron B.V., Van Beukelaarweg 45, 2971 VL Bleskensgraaf, NL

(72) DEN HARTIGH, Simon, NL-2969 AZ Oud Alblas, NL
VERSCHOOR, Jan, NL-3366 BG Wijngaarden, NL
BAKKER, Jan, NL-2971 BD Bleskensgraaf, NL

(74) Nollen, Maarten Dirk-Johan, et al, Arnold & Siedsma Be Zuidenhouwseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H01L 31/18 → (51) **H01L 21/306**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/02**

(51) **H01L 33/00** (11) **2 216 833 B1**

(25) En (26) En
(21) 10153106.9 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.08.2010
(30) 10.02.2009 KR 20090010703

(54) • **Lichtemittierende Vorrichtung und Verpackung für lichtemittierende Vorrichtung**
• **Light emitting device and light emitting device package**
• **Dispositif électroluminescent et conditionnement de dispositif électroluminescent**

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Lee, Sang Youl, Gwangju, KR
Song, Jun Ho, Gyeonggi-do, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(60) 12177884.9 / 2 518 782

(51) **H01L 33/00** (11) **2 262 007 B1**
H01L 21/02 **H01L 33/38**
B82Y 20/00 **H01L 33/22**
H01L 33/32 **H01L 33/40**
H01L 33/44 **H01L 33/10**
H01L 33/46

(25) En (26) En
(21) 10182506.5 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 15.12.2010
(30) 28.01.2002 JP 2002019192
17.06.2002 JP 2002175686
03.07.2002 JP 2002195179
09.08.2002 JP 2002233866
09.12.2002 JP 2002356463

(54) • **Nitrid-Halbleiterelement mit Trägersubstrat**
• **Nitride semiconductor element with supporting substrate**
• **Dispositif à semi-conducteur à base de nitruure comprenant un substrat de support**

(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

- (72) Sano, Masahiko, Tokushima 774-8601, JP
Nonaka, Mitsuhiro, Tokushima 774-8601, JP
Kamada, Kazumi, Tokushima 774-8601, JP
Yamamoto, Masashi, Tokushima 774-8601, JP
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (62) 09165592.8 / 2 105 977
03703055.8 / 1 471 583

H01L 33/00 → (51) **C09K 11/64**

H01L 33/20 → (51) **H01L 33/44**

H01L 33/22 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/32 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/38 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/40 → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 33/44** (11) **2 357 682 B1**
H01L 33/20 **H01S 5/00**
H01S 5/10 H01L 33/00

- (25) En (26) En
- (21) 11154425.0 (22) 14.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
- (30) 17.02.2010 KR 20100014060
- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung, Gehäuse für lichtemittierende Vorrichtung und Beleuchtungssystem*
• *Light emitting device, light emitting device package, and lighting system*
• *Dispositif électroluminescent, emballage de dispositif électroluminescent et système d'éclairage*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Jung, Han Wook, 100-714, Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 33/44** (11) **2 652 805 B1**
H01L 33/50

- (25) En (26) En
- (21) 11807762.7 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (86) IB 2011/055608 12.12.2011
- (87) WO 2012/080934 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 EP 10195727
- (54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT LICHTQUELLE, STRAHLUNGSSUMMWANDLUNGSELEMENT UND FILTER*
• *ILLUMINATION SYSTEM WITH LIGHT SOURCE, RADIATION CONVERTING ELEMENT AND FILTER*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT UNE SOURCE LUMINEUSE, UN ÉLÉMENT DE CONVERSION DE RAYONNEMENT, ET UN FILTRE*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) SHCHEKIN, Oleg, Borisovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- RONDA, Cornelis, Reinder, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 33/44 → (51) **H01L 23/00**

H01L 33/44 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/48 → (51) **H01L 23/00**

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/59**

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/79**

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/44**

H01L 33/54 → (51) **H01L 23/00**

H01L 33/56 → (51) **H01L 23/00**

H01L 33/58 → (51) **H01L 23/00**

H01L 33/58 → (51) **H01L 25/075**

H01L 35/00 → (51) **H01L 23/34**

H01L 39/04 → (51) **H01B 12/16**

(51) **H01L 41/047** (11) **2 463 925 B1**
H01L 41/09 **H01L 41/187**
B41J 2/14

- (25) En (26) En
- (21) 11192843.8 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (30) 10.12.2010 JP 2010275640
18.10.2011 JP 2011229048
- (54) • *Flüssigkeitsausgabekopf, Flüssigkeitsausgabevorrichtung, piezoelektrisches Element und piezoelektrische Keramik*
• *Liquid ejecting head, liquid ejecting apparatus, piezoelectric element, and piezoelectric ceramic*
• *Tête d'éjection de liquide, appareil d'éjection de liquide, élément piézoélectrique et céramique piézoélectrique*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Nawano, Masahisa, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Kobayashi, Tomokazu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H01L 41/047 → (51) **B41J 2/14**

H01L 41/047 → (51) **H01B 1/22**

H01L 41/09 → (51) **A61B 5/085**

H01L 41/09 → (51) **B41J 2/14**

H01L 41/09 → (51) **H01L 41/047**

H01L 41/187 → (51) **H01L 41/047**

(51) **H01L 43/08** (11) **2 434 556 B1**
G01R 33/09 **G11B 5/39**
H01F 10/16 **H01F 10/32**
H01L 21/8246 **H01L 27/105**
H01L 43/10 **H01F 10/193**

(25) Ja (26) En
(21) 10777669.2 (22) 07.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (86) JP 2010/057833 07.05.2010
- (87) WO 2010/134435 2010/47 25.11.2010
- (30) 22.05.2009 JP 2009123922
- (54) • *FERROMAGNETISCHE TUNNELVERBINDUNGSSTRUKTUR UND MAGNETORESISTIVES ELEMENT DAMIT*
• *FERROMAGNETIC TUNNEL JUNCTION STRUCTURE AND MAGNETORESISTIVE ELEMENT USING SAME*
• *STRUCTURE À JONCTION DE TUNNEL FERROMAGNÉTIQUE ET ÉLÉMENT MAGNÉTORÉSISTIF L'UTILISANT*
- (73) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (72) INOMATA Koichiro, Ibaraki 305-0047, JP
WANG Wenhong, Ibaraki 305-0047, JP
SUKEGAWA Hiroaki, Ibaraki 305-0047, JP
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 43/08 → (51) **H01F 10/32**

H01L 43/10 → (51) **H01L 43/08**

(51) **H01L 43/12** (11) **2 553 484 B1**
G01R 33/09

- (25) En (26) En
- (21) 11763327.1 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) US 2011/030361 29.03.2011
- (87) WO 2011/123454 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 US 751927
- (54) • *PROZESSINTEGRATION EINES DREIACHSIGEN EINZELCHIP-MAGNETFELDENSORS*
• *PROCESS INTEGRATION OF A SINGLE CHIP THREE AXIS MAGNETIC FIELD SENSOR*
• *INTÉGRATION DE TRAITEMENT D'UN CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE, À TROIS AXES ET PUCE UNIQUE*
- (73) Everspin Technologies, Inc., 1347 N. Alma School Road, Suite 220, Chandler, AZ 85224, US
- (72) WHIG, Renu, Chandler, Arizona 85226, US
MATHER, Phillip, Phoenix, Arizona 85044, US
SMITH, Kenneth, Chandler, Arizona 85248, US
AGGARWAL, Sanjeev, Scottsdale, Arizona 85260, US
SLAUGHTER, Jon, Chandler, Arizona 85226, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (60) 16170979.5 / 3 091 362

H01L 51/00 → (51) **C07D 471/04**

H01L 51/00 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/00 → (51) **C30B 23/06**

H01L 51/05 → (51) **C30B 23/06**

(51) **H01L 51/50** (11) **2 960 959 B1**
H01L 51/52

(25) En (26) En
(21) 15173240.1 (22) 23.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
- (30) 23.06.2014 KR 20140076686
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EMISSION VON WEISSEM ORGANISCHEM LICHT*
• *WHITE ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE BLANC*
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KUM, Taell, 413-795 Gyeonggi-do, KR
- CHO, Gwijeong, 711-837 Daegu, KR
- SONG, KiWoog, 411-734 Gyeonggi-do, KR
- KIM, Taeshick, 446-732 Gyeonggi-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 51/50 → (51) **C08G 61/12**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/52 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 492 990 B1**
H01M 8/24 **H01M 2/10**
- (25) En (26) En
- (21) 12156264.9 (22) 20.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (30) 23.02.2011 US 201161445765 P
28.11.2011 US 201113304918
- (54) • *Halterungen für ein Batteriemodul*
• *Means for mounting a battery module*
• *Crochet pour une module de batterie*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Lim, Young-Bin, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 752 913 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13768096.3 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (86) JP 2013/002151 29.03.2013
- (87) WO 2013/145768 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 JP 2012079165
- (54) • *ZYLINDERFÖRMIGE BATTERIE*
• *CYLINDRICAL BATTERY*
• *BATTERIE CYLINDRIQUE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) KAKINUMA, Akira, Osaka 540-6207, JP
- YONEDA, Keisuke, Osaka 540-6207, JP
- MASUMOTO, Kenjin, Osaka 540-6207, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/04**

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/05**

- (51) **H01M 2/04** (11) **2 963 703 B1**
H01M 2/12
- (25) En (26) En
- (21) 15151472.6 (22) 16.01.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
- (30) 20.02.2014 KR 20140019689
- (54) • *Sekundärbatterie*
• *Secondary battery*
• *Batterie secondaire*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Sang-Hyo, Gyeonggi-do, KR
- Jung, Won-Il, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Yoon-Chang, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **2 610 940 B1**
A47F 1/00 **H01M 2/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11819695.5 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (86) JP 2011/065582 07.07.2011
- (87) WO 2012/026224 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 JP 2010187216
- (54) • *BATTERIE-RACK*
• *BATTERY RACK*
• *SUPPORT DE BATTERIES*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) NAGATANI Yuta, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- TAKEYAMA Mikine, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- KAMIYA Hitoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 693 519 B1**
H01M 10/6563 **H01M 10/643**
H01M 10/627 **H01M 10/613**
H01M 2/20

- (25) Ja (26) En
- (21) 11862490.7 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (86) JP 2011/079134 16.12.2011
- (87) WO 2012/132135 2012/40 04.10.2012
- (30) 31.03.2011 JP 2011078170
- (54) • *BATTERIEPACKUNG*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC BATTERIE*
- (73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- (72) Uehara, Yuji, Osaka 570-8677, JP
- Kawabata, Masahiro, Osaka 570-8677, JP
- (74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/613**

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/16 → (51) **H01M 10/05**

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 581 967 B1**
H01M 2/24 **H01M 6/42**
- (25) En (26) En
- (21) 12176676.0 (22) 17.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
- (30) 11.10.2011 US 201161545836 P
18.05.2012 US 201213475907
- (54) • *Batteriepack und Bleiplatte für Batteriepack*
• *Battery pack and lead plate for a battery pack*
• *Bloc-batterie et plaque de plomb pour bloc-batterie*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Park, In-Soo, Yongin-si, KR
- Park, Sang-Jin, Yongin-si, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/20 → (51) **B23K 20/00**

H01M 2/24 → (51) **H01M 2/20**

(51) **H01M 2/26** (11) **2 487 738 B1**
H01M 10/04 **H01M 10/052**
H01M 10/0587

- (25) En (26) En
- (21) 12154948.9 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
- (30) 11.02.2011 KR 20110012378
- (54) • *Elektrodenanordnung und Sekundärbatterie damit*
• *Electrode assembly and secondary battery using the same*
• *Ensemble formant électrode et batterie secondaire l'utilisant*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Ahn, Chang-Bum, Chungcheongnam-do, KR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

H01M 2/40 → (51) **H01M 12/08**

H01M 4/02 → (51) **H01M 10/05**

(51) **H01M 4/04** (11) **2 744 019 B1**
H01M 4/139 **H01M 4/62**
H01M 4/485 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 4/587**

- (25) De (26) De
- (21) 12197335.8 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
- (54) • *Verfahren zum Herstellen eines Beschichtungsmaterials zum Beschichten von Elektrodenträgern und Beschichtungsmaterial in Granulatform*
• *Method for producing a coating material for the coating of electrode carriers and coating material in the form of granules*
• *Procédé de fabrication d'un matériau de revêtement destiné à revêtir des supports d'électrode et matériau de revêtement sous forme de granulé*
- (73) Taranis GmbH, Geschwister-Scholl-Strasse 18, 99734 Nordhausen, DE
- (72) Theuerkauf, Stefan Matthias Winfried, 99734 Nordhausen, DE
- (74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/04	→ (51) H01M 10/0585
(51) H01M 4/13	(11) 2 728 653 B1
H01M 4/139	H01M 10/0525
H01M 4/04	H01M 4/36
H01M 4/505	H01M 4/525
H01M 4/131	H01M 4/1391
H01M 4/62	H01M 4/02
(25) Ja	(26) En
(21) 11868736.7	(22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.05.2014	
(86) JP 2011/069977	02.09.2011
(87) WO 2013/001660	2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011	JP 2011144202
(54) • LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE • LITHIUM ION SECONDARY CELL • BATTERIE RECHARGEABLE LITHIUM-ION	
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP	
(72) OZAKI Ikuo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0061, JP KOISHIKAWA Yoshimasa, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0061, JP	
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE	
(51) H01M 4/13	(11) 2 772 966 B1
H01M 4/62	H01M 4/66
H01M 4/75	H01M 10/04
H01M 10/052	H01M 10/058
H01M 2/16	H01M 4/134
H01M 4/38	
(25) Ko	(26) En
(21) 12844524.4	(22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.09.2014	
(86) KR 2012/008822	25.10.2012
(87) WO 2013/062335	2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011	KR 20110109562
(54) • KATHODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT • CATHODE FOR SECONDARY BATTERY AND SECONDARY BATTERY HAVING SAME • CATHODE POUR BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT CETTE CATHODE	
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) KWON, Yo-Han, Daejeon 305-380, KR OH, Byung-Hun, Daejeon 302-736, KR JUNG, Dong-Sub, Daejeon 301-790, KR KIM, Je-Young, Daejeon 305-761, KR	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
H01M 4/137	→ (51) H01G 11/30
H01M 4/139	→ (51) H01M 4/04
H01M 4/139	→ (51) H01M 4/13
H01M 4/36	→ (51) H01M 4/13
H01M 4/36	→ (51) H01M 10/05
H01M 4/38	→ (51) H01M 10/0569
H01M 4/485	→ (51) H01M 4/04
H01M 4/485	→ (51) H01M 10/05

H01M 4/505	→ (51) H01M 4/04
H01M 4/505	→ (51) H01M 10/04
H01M 4/505	→ (51) H01M 10/05
H01M 4/525	→ (51) H01M 4/04
H01M 4/525	→ (51) H01M 10/04
H01M 4/525	→ (51) H01M 10/05
H01M 4/58	→ (51) H01M 10/05
H01M 4/58	→ (51) H01M 10/26
H01M 4/583	→ (51) H01M 10/04
H01M 4/587	→ (51) H01M 4/04
H01M 4/60	→ (51) H01G 11/30
H01M 4/62	→ (51) C01D 15/00
H01M 4/62	→ (51) H01M 4/04
H01M 4/62	→ (51) H01M 4/13
H01M 4/62	→ (51) H01M 10/05
H01M 4/64	→ (51) H01M 10/05
H01M 4/66	→ (51) H01M 4/13
H01M 4/66	→ (51) H01M 10/05
H01M 4/75	→ (51) H01M 4/13
H01M 4/75	→ (51) H01M 10/05
H01M 4/76	→ (51) H01M 10/05
H01M 4/78	→ (51) H01M 10/05
H01M 4/86	→ (51) H01M 8/02
H01M 4/88	→ (51) H01M 8/02
H01M 4/90	→ (51) H01M 8/02
H01M 6/16	→ (51) H01M 10/26
H01M 6/44	→ (51) H01M 10/05
(51) H01M 8/02	(11) 2 450 992 B1
H01M 8/10	
(25) Ja	(26) En
(21) 10793937.3	(22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 09.05.2012	
(86) JP 2010/058966	27.05.2010
(87) WO 2011/001766	2011/01 06.01.2011
(30) 29.06.2009	JP 2009153688
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN BRENNSTOFFZELLENSPALT • METHOD FOR PRODUCING A FUEL CELL SEPARATOR • PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SEPARATEUR DE PILE A COMBUSTIBLE	
(73) Tokai Carbon Co., Ltd., 2-3 Kita-Aoyama 1-chome, Minato-ku Tokyo 107-8636, JP	
(72) YAMAMOTO, Kazuhiro, Tokyo 107-8636, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	

(51) H01M 8/02	(11) 2 654 115 B1
H01M 8/12	H01M 4/86
H01M 4/88	H01M 4/90
(25) De	(26) De
(21) 13163187.1	(22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.10.2013	
(30) 18.04.2012	DE 102012103383
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Träger-substrats, Trägersubstrat und elektrochemische Einrichtung • Method for producing a carrier substrate, carrier substrate and electrochemical device • Procédé de fabrication d'un substrat de support, substrat de support et dispositif électrochimique	
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE	
(72) Ansar, Syed Asif, 22657 Lund, SE Costa, Rémi, 70182 Stuttgart, DE	
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE	
H01M 8/02	→ (51) H01M 8/18
H01M 8/0206	→ (51) C23C 16/26
H01M 8/0213	→ (51) C23C 16/26
H01M 8/0228	→ (51) C23C 16/26
H01M 8/04	→ (51) H01M 8/06
H01M 8/04007	→ (51) C01B 3/06
H01M 8/04082	→ (51) H01M 8/04089
(51) H01M 8/04089	(11) 2 784 862 B1
H01M 8/04223	H01M 8/0438
H01M 8/0444	H01M 8/04492
H01M 8/04746	H01M 8/04791
H01M 8/0612	H01M 8/1004
H01M 8/0432	H01M 8/04664
H01M 8/124	H01M 8/12
(25) En	(26) En
(21) 14162013.8	(22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.10.2014	
(30) 28.03.2013	JP 2013070064
	28.03.2013 JP 2013070065
(54) • FESTOXID-BRENNSTOFFZELLE • SOLID OXIDE FUEL CELL • PILE A COMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE	
(73) Toto Ltd., 1-1 Nakashima 2-chome Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP	
(72) Matsuo, Takuya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP Akagi, Yousuke, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP Shimazu, Megumi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP Kobayashi, Chihiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP Shiono, Mitsunobu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP Omohiki, Koji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP Ishiguro, Akira, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP Kakinuma, Yasuo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP	

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H01M 8/04089** (11) **2 867 944 B1**
H01M 8/04082 **H01M 8/04223**
F17C 11/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13730586.8 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/063134 24.06.2013
(87) WO 2014/001253 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 FR 1256090
(54) • **BRENNSTOFFZELLENVERSORGUNGS-**
SYSTEM
• **FUEL CELL SUPPLY SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION DE PILE À**
COMBUSTIBLE

(73) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A.,
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-
cot, CH

(72) PAGANELLI, Gino, 63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR
OLSOMMER, David, 63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR

(74) Roussy, Delphine, Manufacture Française
des Pneumatiques Michelin 23, place des
Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux,
63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

H01M 8/04089 → (51) **C01B 3/06**

H01M 8/04119 → (51) **C01B 3/06**

H01M 8/04223 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/04291 → (51) **C01B 3/06**

H01M 8/0432 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/0438 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/0444 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/04492 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/04664 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/04746 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/04791 → (51) **H01M 8/04089**

(51) **H01M 8/06** (11) **2 639 874 B1**
H01M 8/04

(25) En (26) En
(21) 13158568.9 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 12.03.2012 JP 2012054765
(54) • **Brennstoffzellensystem**
• **Fuel cell system**
• **Système de pile à combustible**

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-
machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650,
JP

(72) Kurita, Kenji, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP
Ohkawara, Hiroki, Kariya-shi., Aichi 448-
8650, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 8/0612 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/065 → (51) **C01B 3/06**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/1004 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/1018 → (51) **C23C 16/26**

H01M 8/1018 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 8/1023 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 8/1037 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 8/1039 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 8/1044 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 8/1048 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 8/1051 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 8/1246** (11) **2 555 296 B1**
H01M 8/1253 **H01M 8/126**

(25) Ja (26) En
(21) 11762254.8 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/001882 29.03.2011
(87) WO 2011/122010 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010076530

(54) • **ELEKTROLYTFOLIE FÜR EINE FESTOXID-**
BRENNSTOFFZELLE SOWIE HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR, EINZEL-
ZELLE FÜR EINE FESTOXIDBRENN-
STOFFZELLE UND
FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE
• **ELECTROLYTE SHEET FOR SOLID OXIDE**
TYPE FUEL CELL AND PROCESS FOR
PRODUCTION THEREOF, SINGLE CELL
FOR SOLID OXIDE TYPE FUEL CELL, AND
SOLID OXIDE TYPE FUEL CELL
• **FEUILLE D'ÉLECTROLYTE POUR PILE À**
COMBUSTIBLE DU TYPE À OXYDES
SOLIDES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
DE CETTE DERNIÈRE, CELLULE UNIQUE
POUR PILE À COMBUSTIBLE DU TYPE À
OXYDES SOLIDES, ET PILE À COMBUS-
TIBLE DU TYPE À OXYDES SOLIDES

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi
4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-
0043, JP

(72) HATA, Kazuo, Suita-shi Osaka 564-8512, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

H01M 8/1253 → (51) **H01M 8/1246**

H01M 8/126 → (51) **H01M 8/1246**

(51) **H01M 8/18** (11) **1 049 184 B1**
H01M 8/02 **B65D 88/16**

(25) En (26) En
(21) 99308139.7 (22) 15.10.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 02.11.2000
(30) 28.04.1999 JP 12145499
(54) • **Herstellungsverfahren eines Elektrolytbe-**
hälters
• **Method of manufacturing an electrolyte**
tank
• **Procédé de fabrication de un réservoir**
d'électrolyte

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33,
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka, JP

The Kansai Electric Power Co., Inc., 6-16,
Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka -shi
Osaka 530-8270, JP

(72) Adachi, Toshihisa, Sumitomo Electric Ind.,
Ltd., Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
Itou, Takefumi, Sumitomo Electric Ind., Ltd.,
Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
Takiguchi, Toshihiko, Sumitomo Electric
Ind., Ltd., Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka,
JP

Tokuda, Nobuyuki, Kansai Electric Power
Co., Inc., Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01M 8/24 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 10/04** (11) **2 752 931 B1**
H01M 10/058 **H01M 2/02**
H01M 10/0525 **H01M 10/0587**
H01M 10/0585

(25) Ko (26) En
(21) 13840138.5 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014
(86) KR 2013/010470 18.11.2013
(87) WO 2014/081163 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 KR 20120133154
15.03.2013 KR 20130028289
13.11.2013 KR 20130137566

(54) • **ELEKTRODENANORDNUNG MIT ELEK-**
TRODENEINHEITEN MIT DERSELBEN
BREITE UND VERSCHIEDENEN LÄNGEN
SOWIE BATTERIEZELLE UND VORRICHT-
TUNG MIT DER ELEKTRODENANORD-
NUNG
• **ELECTRODE ASSEMBLY COMPRISING**
ELECTRODE UNITS WITH EQUAL
WIDTHS AND DIFFERENT LENGTHS, AND
BATTERY CELL AND DEVICE
COMPRISING SAME
• **ENSEMBLE ÉLECTRODE COMPRENANT**
DES UNITÉS D'ÉLECTRODES DE
LARGEUR ÉGALE ET DE LONGUEUR
DIFFÉRENTE, ET ÉLÉMENT DE BATTERIE
LE COMPRENANT

(73) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KWON, Sung-Jin, Daejeon 305-738, KR
KIM, Ki-Woong, Daejeon 305-738, KR
AHN, Soon-Ho, Daejeon 305-738, KR
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-738, KR
KIM, Young-Hoon, Daejeon 305-738, KR
YOON, Sung-Han, Daejeon 305-738, KR
RYU, Seung-Min, Daejeon 305-738, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H01M 10/04** (11) **2 851 988 B1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/583

(25) Ko (26) En
(21) 13825673.0 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015
(86) KR 2013/006959 01.08.2013
(87) WO 2014/021665 2014/06 06.02.2014
(30) 01.08.2012 KR 20120084470

(54) • **ELEKTRODENANORDNUNG FÜR SEKUN-**
DÄRBATTERIEN UND LITHIUMSEKUN-
DÄRBATTERIE DAMIT
• **ELECTRODE ASSEMBLY FOR**
SECONDARY BATTERY AND LITHIUM
SECONDARY BATTERY COMPRISING
SAME

- *ENSEMBLE D'ÉLECTRODES DESTINÉ À UNE BATTERIE RECHARGEABLE ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM COMPRENANT CELUI-CI*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Soo Jung, Daejeon 305-380, KR
CHUNG, Jae Bin, Daejeon 305-380, KR
PARK, Byung O, Daejeon 305-380, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/26**

H01M 10/04 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/04 → (51) **H01M 10/05**

- (51) **H01M 10/05** (11) **2 772 979 B1**
H01M 4/02 **H01M 4/64**
H01M 4/62 **H01M 4/36**
H01M 4/66 **H01M 2/02**
H01M 2/16 **H01M 4/485**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/58 **H01M 10/04**
H01M 4/78 **H01M 10/0565**
H01M 10/058 **H01M 6/44**
H01M 4/75 **H01M 4/76**
H01M 10/052 **H01M 10/0587**

- (25) Ko (26) En
(21) 12843077.4 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.09.2014
(86) KR 2012/008824 25.10.2012
(87) WO 2013/062337 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 KR 201110109563

- (54) • *KABELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *CABLE-TYPE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE DE TYPE CÂBLE*

- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Yo-Han, Daejeon 305-380, KR
WOO, Sang-Wook, Daejeon 301-812, KR
JUNG, Hye-Ran, Busan 614-759, KR
KIM, Je-Young, Daejeon 305-761, KR
SHIN, Heon-Cheol, Busan 612-900, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

H01M 10/052 → (51) **C01D 15/00**

H01M 10/052 → (51) **H01G 11/30**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/26**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/05**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0569**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/26**

H01M 10/0525 → (51) **C07C 69/96**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 10/0565** (11) **2 784 867 B1**
H01M 10/052 **H01M 10/058**
H01M 10/0525 **H01M 4/58**
H01M 4/505

- (25) Ko (26) En
(21) 14728800.5 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.10.2014
(86) KR 2014/000796 28.01.2014
(87) WO 2014/116084 2014/31 31.07.2014
(30) 28.01.2013 KR 20130009336
27.01.2014 KR 20140009646

- (54) • *HOCHSPANNUNGS-LITHIUMSEKUNDÄR-BATTERIE*
• *HIGH-VOLTAGE LITHIUM SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM À HAUTE TENSION*

- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-deungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) YU, Sung Hoon, Daejeon 305-738, KR
YANG, Doo Kyung, Daejeon 305-738, KR
SHIN, Sun Sik, Daejeon 305-738, KR
OH, Song Taek, Daejeon 305-738, KR
KANG, Yoo Sun, Daejeon 305-738, KR
LEE, Kyung Mi, Daejeon 305-738, KR
PARK, Jin Hyun, Daejeon 305-738, KR
SUK, Jung Don, Daejeon 305-738, KR

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

- (51) **H01M 10/0565** (11) **2 842 194 B1**
H01M 10/0567 **H01M 10/0569**
C09K 9/00 **G02F 1/15**
H01G 9/20 **C08J 5/18**
C09K 9/02 **H01M 8/1018**
H01M 8/1023 **H01M 8/1039**
H01M 8/1044 **H01M 8/1048**
H01M 8/1051 **H01M 8/1037**

- (25) En (26) En
(21) 13718568.2 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.03.2015
(86) EP 2013/058283 22.04.2013
(87) WO 2013/160240 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 EP 12305471

- (54) • *FLUORPOLYMERFOLIE*
• *FLUOROPOLYMER FILM*
• *FILM DE POLYMÈRE FLUORÉ*

- (73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120
Bruxelles, BE
Centre National de la Recherche Scientifique
(C.N.R.S.), 3 rue Michel Ange, 75794 Paris
Cedex 16, FR

- (72) ABUSLEME, Julio A., I-21047 Saronno (Va-
rese), IT
LE BIDEAU, Jean, F-44300 Nantes, FR
GUYOMARD-LACK, Aurélie, F-49070 Beau-
couzé, FR
GUYOMARD, Dominique, F-44880 Sautron,
FR
LESTRIEZ, Bernard, F-44000 Nantes, FR
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A.
Département de la Propriété Intellectuelle
Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

- (51) **H01M 10/0565** (11) **2 903 074 B1**
H01M 10/052 **H01G 11/56**

- (25) En (26) En
(21) 15152656.3 (22) 30.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.08.2015
(30) 18.01.2008 KR 20080005650

- (54) • *Gelartiges Polymerelektrolyt mit einer eu-
tektischen Mischung und elektroche-
mische Vorrichtung denselben enthaltend*
• *Gel-type polymer electrolyte comprising a
eutectic mixture and an electrochemical
device containing the same*
• *Électrolyte polymère géliforme compre-
nant un mélange eutectique et dispositif
électrochimique contenant ce dernier*

- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-
dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Byoung-Bae, 331-934 Chung-
cheongnam-do, KR

- Oh, Jae-Seung, Daejeon 305-738, KR
Park, Ji-Won, 305-340 Daejeon, KR
Choi, Shin-Jung, 570-976 Jeonbuk, KR
Park, Jae-Duk, 305-729 Daejeon, KR
Kim, Dong-Su, 301-792 Daejeon, KR
Lee, Hyo-Jin, 305-340 Daejeon, KR

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (62) 08870715.3 / 2 245 694

H01M 10/0565 → (51) **H01M 10/05**

H01M 10/0567 → (51) **C07C 69/96**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/26**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/26**

- (51) **H01M 10/0569** (11) **2 569 818 B1**
H01M 10/052 **H01M 4/38**
H01M 2/16 **H01M 4/587**

- (25) En (26) En
(21) 11715111.8 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.03.2013
(86) US 2011/030422 30.03.2011
(87) WO 2011/142896 2011/46 17.11.2011
(30) 10.05.2010 US 776922

- (54) • *LITHIUM/KOHLNSTOFFMONOFLUORID-
BATTERIEN MIT ELEKTROLYTEN BASIE-
REND AUF ORGANOSILIZIUM-VERBIN-
DUNGEN*
• *LITHIUM/CARBON MONOFLUORIDE
BATTERIES WITH ELECTROLYTES BASED
ON ORGANOSILICON COMPOUNDS*
• *BATTERIES AU LITHIUM/MONOFLUO-
RURE DE CARBONE COMPRENANT DES
ELECTROLYTES À BASE DE COMPOSÉS
ORGANOSILICIUM*

- (73) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614
Walnut Street, Madison, WI 53705, US

- (72) USREY, Monica, L., Madison, WI 53705, US
CHEN, Xin, Madison, WI 53705, US
PENA HUESO, Jose, A., Madison, WI 53705,
US
WEST, Robert, C., Madison, WI 53705, US
HAMERS, Robert, J., Madison, WI 53705,
US

- (74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp
14 South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/26**

H01M 10/058 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/058 → (51) H01M 10/04	
H01M 10/058 → (51) H01M 10/05	
H01M 10/058 → (51) H01M 10/0565	
(51) H01M 10/0585 (11) 2 889 948 B1 B32B 37/00 H01M 4/04	
(25) Ja (26) En	
(21) 13844590.3 (22) 14.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.07.2015	
(86) JP 2013/066455 14.06.2013	
(87) WO 2014/188607 2014/48 27.11.2014	
(30) 21.05.2013 JP 2013106769	
(54) • LAMINIERUNGSVORRICHTUNG UND LAMINIERUNGSVERFAHREN • LAMINATION DEVICE AND LAMINATION METHOD • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE STRATIFICATION	
(73) Nikkiso Co., Ltd., 4-20-3, Ebisu, Shibuya-ku, Tokyo 1506022, JP	
(72) MORI, Takahiro, Higashimurayama-shi Tokyo 189-8520, JP SAWADA, Tomoyo, Higashimurayama-shi Tokyo 189-8520, JP	
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	
H01M 10/0585 → (51) H01M 10/04	
H01M 10/0587 → (51) H01M 2/26	
H01M 10/0587 → (51) H01M 10/04	
H01M 10/0587 → (51) H01M 10/05	
H01M 10/24 → (51) H01M 10/26	
(51) H01M 10/26 (11) 2 162 942 B1 H01M 10/24 H01M 10/36 H01M 4/58 H01M 6/16 H01M 10/0567 H01M 10/052 H01M 10/0569 H01M 10/0568	
(25) En (26) En	
(21) 08757027.1 (22) 27.06.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.03.2010	
(86) AU 2008/000950 27.06.2008	
(87) WO 2009/003224 2009/02 08.01.2009	
(30) 29.06.2007 AU 2007903507 P	
(54) • LITHIUM-ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG • LITHIUM ENERGY STORAGE DEVICE • DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE AU LITHIUM	
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU	
(72) BEST, Adam Samuel, Ferntree Gully, Victoria 3156, AU HOLLENKAMP, Anthony Frank, Camberwell, Victoria 3124, AU BHATT, Anand Indravadan, Clayton South Melbourne Victoria 3169, AU	
(74) Ishiguro, Masaoki, et al, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL	
H01M 10/36 → (51) H01M 10/26	
H01M 10/42 → (51) B23K 20/00	

H01M 10/42 → (51) H01M 12/08	
(51) H01M 10/44 (11) 2 443 720 B1 H02J 7/00	
(25) De (26) De	
(21) 10715264.7 (22) 27.04.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 25.04.2012	
(86) EP 2010/055638 27.04.2010	
(87) WO 2010/145874 2010/51 23.12.2010	
(30) 17.06.2009 DE 102009025132	
(54) • ENERGIESPEICHER-LADESYSTEM • ENERGY ACCUMULATOR CHARGING SYSTEM • SYSTÈME DE CHARGEMENT D'ACCUMULATEURS D'ÉNERGIE	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE	
(72) WILDE, Andreas, 81543 München, DE SCHARNER, Sebastian, 82299 Türkenfeld, DE SANDER, Magnus, 80809 München, DE	
H01M 10/46 → (51) B60L 3/00	
H01M 10/48 → (51) B23K 20/00	
H01M 10/48 → (51) H01M 10/613	
(51) H01M 10/613 (11) 2 246 930 B1 H01M 10/6563 H01M 10/6566	
(25) Ko (26) En	
(21) 09714095.8 (22) 27.02.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.11.2010	
(86) KR 2009/000961 27.02.2009	
(87) WO 2009/108013 2009/36 03.09.2009	
(30) 28.02.2008 KR 20080018411 26.02.2009 KR 20090016433	
(54) • BATTERIEPACK FÜR EIN ELEKTRISCHES FAHRZEUG • Z-TYPE BATTERY PACK FOR ELECTRIC VEHICLE • BLOC BATTERIE DU TYPE À JETS POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE	
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR	
(72) CHUNG, Chae-Ho, Daejeon 305-340, KR IM, Ye-Hoon, Daejeon 305-380, KR KANG, Dal-Mo, Daejeon 305-380, KR YOON, Jong-Moon, Daejeon305-380, KR	
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
(51) H01M 10/613 (11) 2 717 379 B1 H01M 2/10 H01M 10/625 H01M 10/6563 H01M 10/663 B60L 11/18 B60L 1/00 H01M 10/48 H01M 10/6565 H01M 10/6566 H01M 10/633	
(25) Ja (26) En	
(21) 12789845.0 (22) 23.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.04.2014	
(86) JP 2012/060827 23.04.2012	
(87) WO 2012/160922 2012/48 29.11.2012	
(30) 23.05.2011 JP 2011115111	
(54) • KLIMAAANLAGENSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN BATTERIESATZ • AIR-CONDITIONING CONTROL DEVICE FOR BATTERY PACK	

• DISPOSITIF DE COMMANDE DU CONDITIONNEMENT D'AIR POUR UNE BATTERIE D'ACCUMULATEURS	
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP	
(72) TANIYAMA, Koichi, Tokyo 108-8410, JP TANADA, Hiroshi, Tokyo 108-8410, JP TAGAWA, Yoshio, Tokyo 108-8410, JP MIYASHITA, Takuya, Tokyo 108-8410, JP TSUNEKAWA, Hajime, Tokyo 108-8410, JP ATOBE, Keigo, Tokyo 108-8410, JP HIBINO, Masahiko, Tokyo 108-8410, JP TAMARU, Mao, Tokyo 108-8410, JP NAGATA, Kaori, Tokyo 108-8410, JP KITADA, Koji, Tokyo 108-8410, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
H01M 10/613 → (51) H01M 2/10	
H01M 10/625 → (51) H01M 10/613	
H01M 10/627 → (51) H01M 2/10	
H01M 10/633 → (51) H01M 10/613	
H01M 10/643 → (51) H01M 2/10	
H01M 10/6563 → (51) H01M 2/10	
H01M 10/6563 → (51) H01M 10/613	
H01M 10/6565 → (51) H01M 10/613	
H01M 10/6566 → (51) H01M 10/613	
H01M 10/663 → (51) H01M 10/613	
(51) H01M 12/08 (11) 2 883 268 B1 H01M 2/40 H01M 10/42	
(25) En (26) En	
(21) 13748211.3 (22) 31.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.06.2015	
(86) US 2013/053054 31.07.2013	
(87) WO 2014/025589 2014/07 13.02.2014	
(30) 08.08.2012 US 201261680866 P	
(54) • METALL-LUFT-BATTERIE • METAL/AIR FLOW BATTERY • BATTERIE À FLUX MÉTAL/AIR	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE Albertus, Paul S., 1046 Wright Avenue Apt. 1, Mountain View, CA 94043, US Christensen, John F., 555 Middlefield Road M312, Mountain View, CA 94043, US Lohmann, Timm, 555 Middlefield Road L 203, Mountain View, CA 94043, US Chaturvedi, Nalin, 181 W. Weddell Drive 38, Sunnyvale, CA 94089, US Johnston, Christina, 706 Sutter Avenue, Palo Alto, CA 94303, US	
(72) ALBERTUS, Paul, Washington, DC 20012, US CHRISTENSEN, John, F., Mountain View, CA 94043, US LOHMANN, Timm, 71640 Ludwigsburg, DE CHATURVEDI, Nalin, Union City, CA 94587, US JOHNSTON, Christina, Mountain View, CA 94040, US	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	

H01P 1/02	→ (51) H01P 5/02
H01P 1/39	→ (51) H01P 5/02
(51) H01P 5/02	(11) 2 804 253 B1
H01P 1/02	H01P 1/39
(25) En	(26) En
(21) 14166281.7	(22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.11.2014	
(30) 15.05.2013 US 201313894519	
(54) • Ferritzirkulator mit integriertem E-Ebenenübergang • Ferrite circulator with integrated E-plane transition • Circulateur de ferrite à transition dans le plan électrique intégré	
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US	
(72) Kroening, Adam M., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US	
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	

H01P 7/10	→ (51) C04B 35/462
(51) H01Q 1/12	(11) 2 311 136 B1
H01Q 1/32	
(25) De	(26) De
(21) 09781609.4	(22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.04.2011	
(86) EP 2009/060270 07.08.2009	
(87) WO 2010/015700 2010/06 11.02.2010	
(30) 08.08.2008 DE 102008041125	
(54) • HALTERUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG-ANBAUTEIL SOWIE VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES KRAFTFAHRZEUG-ANBAUTEILS • SUPPORT FOR A MOTOR VEHICLE ATTACHMENT PART AND DEVICE FOR SUPPORTING A MOTOR VEHICLE ATTACHMENT PART • SUPPORT D'UNE PIÈCE RAPPORTÉE D'UN VÉHICULE À MOTEUR ET DISPOSITIF DE MAINTIEN DE CETTE PIÈCE RAPPORTÉE	
(73) KATHREIN Automotive GmbH & Co. KG, Römerring 1, 31137 Hildesheim, DE	
(72) LERCHNER, Henry, 30171 Hannover, DE	
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE	

H01Q 1/12	→ (51) H01Q 3/08
(51) H01Q 1/22	(11) 2 011 186 B1
H01Q 13/02	H01Q 21/06
G01F 23/284	
(25) De	(26) De
(21) 07724308.7	(22) 17.04.2007
(84) DE FR GB	
(43) 07.01.2009	
(86) EP 2007/003371 17.04.2007	
(87) WO 2007/124860 2007/45 08.11.2007	
(30) 27.04.2006 DE 102006019688 27.04.2006 US 795618 P	
(54) • PATCHANTENNE MIT KERAMIKSCHEIBE ALS ABDECKUNG • PATCH ANTENNA WITH A CERAMIC DISC AS BARRIER • ANTENNE À PLAQUE AVEC DISQUE DE CÉRAMIQUE SERVANT DE RECouvreMENT	

(73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE	
(72) SCHULTHEISS, Daniel, 78132 Hornberg, DE MOTZER, Jürgen, 77723 Gengenbach, DE FEHRENBACH, Josef, 7716 Haslach, DE	
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
H01Q 1/22	→ (51) H01Q 9/28
(51) H01Q 1/24	(11) 2 518 825 B1
H01Q 1/40	H01Q 1/44
(25) En	(26) En
(21) 12005489.5	(22) 10.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 31.10.2012	
(30) 09.10.2009 TW 98134312	
(54) • Tragbares Gerät und Anordnungsverfahren einer planaren Antenne • Handheld device and disposition method of planar antenna • Dispositif portatif et procédé de dépôt d'antenne planaire	
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW	
(72) Kuo, Yen-Liang, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW Chen, Wan-Ming, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW	
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
(62) 10004927.9 / 2 309 591	

(51) H01Q 1/24	(11) 2 704 252 B1
H01Q 5/00	H01Q 9/42
(25) En	(26) En
(21) 13168401.1	(22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.03.2014	
(30) 29.08.2012 US 201213598317	
(54) • Mobile Vorrichtung und Antennenstruktur • Mobile device and antenna structure • Structure d'antenne et dispositif mobile	
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW	
(72) Tsai, Tiao-Hsing, 330 Taoyuan City, TW Chiu, Chien-Pin, 330 Taoyuan City, TW Wu, Hsiao-Wei, 330 Taoyuan City, TW Wang, Ying-Chih, 330 Taoyuan City, TW	
(74) Harrasz, Julia Konstanze, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	

H01Q 1/24	→ (51) H01Q 5/335
(51) H01Q 1/27	(11) 2 733 784 B1
H01Q 1/40	H01Q 9/04
(25) En	(26) En
(21) 13185731.0	(22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.05.2014	
(30) 19.11.2012 JP 2012253565	
(54) • Planare umgedrehte F-Antenne • Planar inverted-F antenna • Antenne plane en F inverse	
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(72) Andrenko, Andrey, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	

H01Q 1/32	→ (51) H01Q 1/12
H01Q 1/40	→ (51) H01Q 1/24
H01Q 1/40	→ (51) H01Q 1/27
H01Q 1/44	→ (51) H01Q 1/24
H01Q 3/04	→ (51) H01Q 3/08
(51) H01Q 3/08	(11) 2 827 443 B1
H01Q 1/12	H01Q 3/04
F16M 13/02	
(25) Zh	(26) En
(21) 13828255.3	(22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.01.2015	
(86) CN 2013/070739 18.01.2013	
(87) WO 2014/023094 2014/07 13.02.2014	
(30) 06.08.2012 CN 201210277132	
(54) • EINSTELLVORRICHTUNG FÜR EINE MIKROWELLENANTENNE • ADJUSTING DEVICE FOR MICROWAVE ANTENNA • DISPOSITIF D'AJUSTEMENT POUR ANTENNE À MICROONDES	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) XIAO, Shanghong, Shenzhen Guangdong 518129, CN JIANG, Fangrong, Shenzhen Guangdong 518129, CN KE, Youhe, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	

(51) H01Q 3/46	(11) 2 539 962 B1
H01Q 15/00	H01Q 15/10
H01Q 19/06	G02B 5/18
G02B 21/00	G10K 11/30
G01N 29/06	G01Q 60/18
G02B 6/122	B82Y 20/00
B82Y 35/00	G01Q 60/22
(25) En	(26) En
(21) 10716874.2	(22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 02.01.2013	
(86) IB 2010/000626 22.02.2010	
(87) WO 2011/101702 2011/34 25.08.2011	
(54) • SYSTEM ZUR BELEUCHTUNG EINES OBJEKTS MIT EINER WELLE ODER ZUR BILDGEBUNG EINES OBJEKTS MIT EINER WELLE • SYSTEM FOR ILLUMINATING AN OBJECT WITH A WAVE OR FOR IMAGING AN OBJECT WITH A WAVE • SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE OU D'IMAGERIE D'UN OBJET PAR UNE ONDE	
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR	
(72) LEMOULT, Fabrice, F-75013 Paris, FR LEROSEY, Geoffroy, F-75003 Paris, FR DE ROSNY, Julien, F-94130 Nogent sur Marne, FR ABDELWAHEB, Ourir, F-75020 Paris, FR FINK, Mathias, F-92190 Meudon, FR	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 5/335** (11) **2 301 108 B1**
H01Q 1/24 **H04B 1/18**
H03H 7/40 **H04B 1/00**
H04B 1/04

(25) En (26) En
(21) 09769407.9 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.03.2011
(86) FI 2009/050454 28.05.2009
(87) WO 2009/156564 2009/53 30.12.2009
(30) 25.06.2008 US 215262
(54) • **ANTENNENANORDNUNG**
• **AN ANTENNA ARRANGEMENT**
• **ARRANGEMENT D'ANTENNE**

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) XIE, Wanbo, Beijing, CN
HE, Wei, Beijing, CN
LIU, Shu, 100029, CN
AN, Rong Bang, Beijing, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/27**

(51) **H01Q 9/28** (11) **2 206 194 B1**
H01Q 1/22 **G06K 19/077**

(25) En (26) En
(21) 08844300.7 (22) 30.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.07.2010
(86) US 2008/011303 30.09.2008
(87) WO 2009/058183 2009/19 07.05.2009
(30) 31.10.2007 US 930817
(54) • **RFID-ANTENNENSYSTEM UND -VERFAH-
REN**
• **RFID ANTENNA SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANTENNE RFID**

(73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von
Brunns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am
Rheinfall, CH
(72) DAY, Edward, Pembroke Pines FL 33023, US
(74) Hafner, Dieter, Hafner & Partner Patent-/
Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstrasse
25, 90491 Nürnberg, DE

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 13/02 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 15/00 → (51) **H01Q 3/46**

H01Q 15/10 → (51) **H01Q 3/46**

H01Q 19/06 → (51) **H01Q 3/46**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 1/22**

H01R 4/24 → (51) **B60R 16/02**

H01R 4/34 → (51) **B60M 1/34**

H01R 4/36 → (51) **F16B 31/02**

H01R 4/46 → (51) **H01R 9/05**

(51) **H01R 4/48** (11) **2 770 582 B1**
H01R 13/11 H01R 12/70

(25) En (26) En
(21) 14156368.4 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014
(30) 25.02.2013 US 201313776216

(54) • **Elektrischer Verbinder mit einem Steck-
drahtkontakt**
• **Electrical connector having poke-in wire
contact**
• **Connecteur électrique présentant un
contact de type à piégeage de fil**

(73) Tyco Electronics Corporation, 1050
Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) Mostoller, Matthew Edward, Hummelstown,
Pennsylvania 17036, US

Daily, Christopher George, Harrisburg,
Pennsylvania 17111, US
Howard, Edward John, Millersburg, Penn-
sylvania 17061, US
Hunt, Alexander III, Harrisburg, Pennsylvania
17009, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren
Redfern 1000 Great West Road, Brentford
TW8 9DW, GB

(51) **H01R 4/60** (11) **2 479 846 B1**
H01R 11/07 H01R 13/187

(25) De (26) De
(21) 11009962.9 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012
(30) 21.01.2011 DE 102011009186
18.05.2011 DE 102011101856

(54) • **Kontaktsystem für Stromleiter**
• **Contact system for current conductors**
• **Système de contact pour conducteurs de
courant**

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
(72) Mann, Michael, 63755 Alzenau, DE
Schönberg, Tobias, 63812 Oberelbert, DE
Skarabisch, Jennifer, 63814 Mainaschaff, DE
(74) Marks, Frank, et al, ABB AG GF-IP Wallstad-
ter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

(51) **H01R 9/05** (11) **2 471 144 B1**
H01R 4/46 **H01R 13/512**
H01B 9/04 **H01B 7/10**

(25) De (26) De
(21) 10749608.5 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012
(86) EP 2010/005148 23.08.2010
(87) WO 2011/023347 2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 DE 102009038739

(54) • **ANORDNUNG ZUM ELEKTRISCHEN VER-
BINDEN, INSBESONDERE ELEKTRISCHEN
KONTAKTIEREN, EINES MEHRADRIGEN
KOAXIALKABELS MIT EINER LEITER-
PLATTE, SCHALTUNGSANORDNUNG
UND ELEKTROGERÄT**
• **ASSEMBLY FOR MAKING AN ELEC-
TRICAL CONNECTION, IN PARTICULAR
ELECTRICAL CONTACT, BETWEEN A
MULTIWIRE COAXIAL CABLE AND A
PRINTED CIRCUIT BOARD, CIRCUIT
ASSEMBLY AND ELECTRICAL DEVICE**
• **ENSEMBLE DE LIAISON ÉLECTRIQUE,
NOTAMMENT DE MISE EN CONTACT
ÉLECTRIQUE D'UN CÂBLE COAXIAL
MULTIBRIN ET D'UNE CARTE DE
CIRCUIT IMPRIMÉ, CIRCUITERIE ET
APPAREIL ÉLECTRONIQUE**

(73) SEW-Eurodrive GmbH & Co, Ernst-Blickle-
Strasse 42, D-76646 Bruchsal, DE
(72) BERGER, Ralf, 76297 Stutensee, DE
(74) Tüngler, Eberhard, et al, Sew-Eurodrive
GmbH & Co. KG Abteilung ISI Ernst-Blickle-
Straße 42, 76646 Bruchsal, DE

(51) **H01R 9/24** (11) **2 979 326 B1**
H01R 13/502 **H01R 13/518**
H01R 13/512

(25) En (26) En
(21) 14714326.7 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016
(86) IB 2014/000352 13.03.2014
(87) WO 2014/155171 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 IT MI20130462

(54) • **TRAGRAHMEN FÜR MODULARE STECK-
VERBINDER**
• **SUPPORTING FRAME CONSTRUCTION
FOR MODULAR CONNECTORS**
• **CONSTRUCTION DE CADRE DE SUPPORT
POUR CONNECTEURS MODULAIRES**

(73) Molex Heavy Duty Connector Group S.R.L.,
Via Fiume Lambro, 1, 20097 San Donato
Milanese (MI), IT
(72) DUGO, Mario, I-20122 Milano, IT
(74) Saporiti, Emilio Luigi, Dott. Franco Cicogna
& C. S.r.l. Via Visconti di Modrone, 14/A,
20122 Milano, IT

H01R 11/07 → (51) **H01R 4/60**

(51) **H01R 12/00** (11) **2 441 129 B1**
H01R 43/20 **H01R 43/16**
H01R 13/631

(25) De (26) De
(21) 10781406.3 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012
(86) DE 2010/075048 09.06.2010
(87) WO 2010/142289 2010/50 16.12.2010
(30) 11.06.2009 DE 102009025113

(54) • **EINPRESSKONTAKT ZUR VERBINDUNG
EINES ELEKTRONISCHEN BAUELEMEN-
TES MIT EINER LEITERPLATTE SOWIE
EINPRESSWERKZEUG UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINES EINPRESS-
KONTAKTES**
• **PRESS-IN CONTACT FOR CONNECTING
AN ELECTRONIC COMPONENT TO A
PRINTED CIRCUIT BOARD AND PRESS-
IN TOOL FOR PRODUCING A PRESS-IN
CONTACT**
• **CONTACT À INSÉRER POUR RELIER UN
COMPOSANT ÉLECTRONIQUE À UNE
CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS AINSI
QU'OUTIL D'INSERTION ET PROCÉDÉ
POUR FABRIQUER UN CONTACT À
INSÉRER**

(73) USK Karl UTZ Sondermaschinen GmbH, An
der Hopfendarre 11, 09212 Limbach-Ober-
frohna, DE
Continental Teves AG & Co. oHG, Guericke-
straße 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
Conti Temic Microelectronic GmbH, Siebold-
straße 19, 90411 Nürnberg, DE

(72) SCHAARSCHMIDT, Matthias, 09212 Lim-
bach-Oberfrohna, DE
BAYER, Richard, 91171 Greding, DE
JUERGENS, Michael, 61200 Wölfersheim,
DE

(74) Rumrich, Gabriele, Patentanwältin Limba-
cher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

H01R 12/52 → (51) **H05K 1/14**

(51) **H01R 12/71** (11) **2 093 841 B1**
H01R 12/72 **H01R 43/16**
H01R 13/41

(25) En (26) En
(21) 08161936.3 (22) 06.08.2008
(84) DE FR GB

- (43) 26.08.2009
(30) 19.02.2008 JP 2008037782
(54) • *Steckverbinder und Kontaktelement*
• *Connector and contact member*
• *Connecteur et élément de contact*
(73) Fujitsu Component Limited, 3-5 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Sasaoka, Chiharu, Iiyama-shi, Nagano 389-2898, JP
Miyazawa, Hideo, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Kobayashi, Mitsuru, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Sato, Koki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Tamura, Akira, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ishikawa, Koji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Masuda, Yasushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01R 12/72 → (51) **H01R 12/71**

- (51) **H01R 12/77** (11) **2 795 731 B1**
H01R 12/78 **H01R 13/58**
(25) De (26) De
(21) 12806042.3 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/075926 18.12.2012
(87) WO 2013/092570 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 DE 102011122111
(54) • **ELEKTRISCHER VERBINDER**
• **ELECTRICAL CONNECTOR**
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE**
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) SCHRADER, Andreas, 33129 Delbrück, DE
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

H01R 12/78 → (51) **H01R 12/77**

- (51) **H01R 13/03** (11) **2 724 421 B1**
H01R 13/41 H01R 12/58
(25) De (26) De
(21) 12726773.0 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/059970 29.05.2012
(87) WO 2012/175286 2012/52 27.12.2012
(30) 21.06.2011 DE 102011077915
(54) • **EINPRESSPIN FÜR EINE ELEKTRISCHE EINPRESSVERBINDUNG ZWISCHEN EINER ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE UND EINER SUBSTRATPLATTE**
• **PRESS-IN PIN FOR AN ELECTRICAL PRESS-IN CONNECTION BETWEEN AN ELECTRONIC COMPONENT AND A SUBSTRATE PLATE**
• **BROCHE À AJUSTEMENT SERRÉ POUR UNE CONNEXION ÉLECTRIQUE INSÉRÉE À FORCE ENTRE UN COMPOSANT ÉLECTRIQUE ET UNE PLAQUE DE SUBSTRAT**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MOSER, Manfred, 72768 Reutlingen, DE

H01R 13/436 → (51) **H01R 39/38**

H01R 13/453 → (51) **H02G 15/00**

H01R 13/502 → (51) **H01R 9/24**

H01R 13/512 → (51) **H01R 9/05**

H01R 13/512 → (51) **H01R 9/24**

H01R 13/516 → (51) **H01R 43/16**

H01R 13/518 → (51) **H01R 9/24**

H01R 13/58 → (51) **H01R 12/77**

H01R 13/62 → (51) **H01R 13/625**

- (51) **H01R 13/625** (11) **2 760 089 B1**
H01R 13/62
(25) De (26) De
(21) 14000247.8 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 25.01.2013 DE 102013001236
(54) • **Elektrisches Steckverbindingssystem zum elektrischen Anschluss eines Anhängers an ein Zugfahrzeug**
• **Electrical connection system for the electrical connection of a trailer to a towing vehicle**
• **Système de connexion par fiche pour le raccordement électrique d'une remorque à un véhicule tracteur**
(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Beutin, Jörg, 33334 Gütersloh, DE
(74) Patentanwälte Bregener und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE
(60) 16180941.3

(51) **H01R 13/629** (11) **1 955 414 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06838927.9 (22) 01.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 13.08.2008
(86) US 2006/046243 01.12.2006
(87) WO 2007/064999 2007/23 07.06.2007
(30) 01.12.2005 US 292197
(54) • **HEBELSTECKVERBINDER**
• **LEVER TYPE ELECTRICAL CONNECTOR**
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE DE TYPE A LEVIER**
(73) Molex, LLC, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US
(72) BAUMAN, Ronald, Oxford, MI 48371, US
DEKOSKI, Kurt, P., Macomb, MI 48044, US
(74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zinngrebe PatentConsult Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01R 13/631 → (51) **H01R 12/00**

- (51) **H01R 13/646** (11) **2 425 499 B1**
(25) En (26) En
(21) 10718920.1 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) EP 2010/055169 20.04.2010
(87) WO 2010/124965 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 DE 102009019626
(54) • **ELEKTRISCHER VERBINDER MIT EINEM IMPEDANZKORREKTURELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

- **ELECTRICAL CONNECTOR WITH IMPEDANCE CORRECTION ELEMENT AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF**
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE CORRECTION D'IMPÉDANCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(73) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) BUCK, Carsten, 64295 Heppenheim, DE
SIELER, Torsten, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
KARRASCH, Gregor, 64683 Einhausen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 13/6466** (11) **2 833 487 B1**
H01R 24/64 **H01R 13/703**
C23C 4/04 H01R 13/66

- (25) De (26) De
(21) 14176103.1 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 30.07.2013 DE 102013108130
(54) • **Kontaktsatz für eine Anschlussbuchse**
• **Contact set for a connector socket**
• **Jeu de contacts pour une douille de raccordement**
(73) MCQ TECH GmbH, Ottilienweg 9, 78176 Blumberg, DE
(72) Müller, Hartmut, 78199 Bräunlingen, DE
Padditz, Florian, 78234 Engen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwältin mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **H01R 13/6466** (11) **2 893 598 B1**
H01R 13/6469 **H01R 24/64**

- (25) En (26) En
(21) 13759408.1 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) US 2013/057265 29.08.2013
(87) WO 2014/039366 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261697955 P
12.09.2012 US 201261699903 P
14.03.2013 US 201313802840
(54) • **HOCHLEISTUNGSKOMMUNIKATIONSBUCHSEN MIT ÜBERSPRECHUNGSKOMPENSATION UND/ODER REFLEXIONSVERLUST-VERBESSERUNGSSCHALTUNG**
• **HIGH PERFORMANCE COMMUNICATIONS JACKS HAVING CROSSTALK COMPENSATION AND/OR RETURN LOSS IMPROVEMENT CIRCUITRY**
• **PRISES DE COMMUNICATION À HAUTES PERFORMANCES AYANT UNE COMPENSATION DE DIAPHONIE ET/OU UNE CIRCUITERIE D'AMÉLIORATION D'AFFAIBLISSEMENT DE RÉFLEXION**
(73) CommScope, Inc. of North Carolina, 1100 CommScope Place, SE, Hickory, NC 28602, US
(72) HASHIM, Amid, Plano, Texas 75093, US
LARSEN, Wayne D., Wylie, Texas 75098, US
FITZPATRICK, Brian J., McKinney, Texas 75070, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H01R 13/6469 → (51) **H01R 13/6466**

H01R 13/703 → (51) **H01R 13/6466**

H01R 24/20 → (51) **H01R 43/16**

H01R 24/64 → (51) **H01R 13/6466**

H01R 25/14 → (51) **H01R 43/16**

H01R 31/06 → (51) **B60R 16/02**

- (51) **H01R 39/38** (11) **2 573 912 B1**
H01R 13/436 **H02K 5/22**
H02K 3/52 **H01F 5/04**
- (25) En (26) En
(21) 12176658.8 (22) 17.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
(30) 21.09.2011 KR 20110095177
- (54) • *Anschlussklemmeaufbau eines Elektromotors*
• *Terminal connection structure for an electric motor*
• *Structure de terminal de connexion pour moteur électrique*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 20th Fl. Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Kim, Jihun, Seoul 100-714, KR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H01R 39/38 → (51) **H02K 5/14**

H01R 39/40 → (51) **H02K 5/14**

H01R 39/41 → (51) **H02K 5/14**

H01R 39/415 → (51) **H02K 5/14**

- (51) **H01R 39/64** (11) **2 920 854 B1**
F16M 13/02 **H01B 11/18**
- (25) De (26) De
(21) 13791933.8 (22) 07.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(86) EP 2013/003354 07.11.2013
(87) WO 2014/075780 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 202012010854 U
- (54) • *KOAXIALKABEL ZUR ELEKTRISCHEN ÜBERTRAGUNG EINES HOCHFREQUENZ- UND/ODER HOCHGESCHWINDIGKEITS-DATENSIGNALS, DREHKUPPLUNG MIT ZWEI DERARTIGEN KOAXIALKABELN, SOWIE HALTEVORRICHTUNG MIT WENIGSTENS EINER SOLCHEN DREHKUPPLUNG*
• *COAXIAL CABLE FOR THE ELECTRICAL TRANSMISSION OF A RADIOFREQUENCY AND/OR HIGH-SPEED DATA SIGNAL, ROTATING JOINT COMPRISING TWO SUCH COAXIAL CABLES, AND RETAINING APPARATUS COMPRISING AT LEAST ONE SUCH ROTATING JOINT*
• *CÂBLE COAXIAL POUR LA TRANSMISSION ÉLECTRIQUE D'UN SIGNAL DE DONNÉES À HAUTE FRÉQUENCE ET/OU À GRANDE VITESSE, ACCOUPLEMENT ROTATIF DE DEUX CÂBLES COAXIAUX DE CE TYPE, AINSI QUE DISPOSITIF DE RETENUE COMPRENANT AU MOINS UN TEL ACCOUPLEMENT ROTATIF*
- (73) Ondal Medical Systems GmbH, Wellastrasse 6, 36088 Hünfeld, DE
- (72) GÖBEL, Andreas, 36132Eiterfeld, DE
- (74) ICKLER, Fritz, 36275 Kirchheim, DE
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

H01R 41/00 → (51) **B60L 5/40**

H01R 41/00 → (51) **B60M 1/34**

- (51) **H01R 43/16** (11) **2 803 117 B1**
H01R 25/14 **H01R 13/516**
H01R 24/20 **H01R 12/61**
- (25) En (26) En
(21) 13700220.0 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
(86) EP 2013/050504 11.01.2013
(87) WO 2013/104766 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 IT TO20120024
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXIBLEN ELEKTRISCHEN SCHNUR UND VERBINDER DAFÜR*
• *METHOD OF PRODUCING FLEXIBLE ELECTRICAL CORDS AND CONNECTOR THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORDONS ÉLECTRIQUES SOUPLES ET SON CONNECTEUR*
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici, Viale dell'Innovazione n.3, 20126 Milano, IT
- (84) IT
(72) ZANOTTO, Alberto, I-35127 Padova, IT
- BOBBO, Simon, I-30174 Chirignago (VE), IT
- TREVISANELLO, Lorenzo Roberto, I-35031 Abano Terme (PD), IT
- ZANON, Franco, I-36022 Cassola, IT
- CALDON, Matteo, I-30030 Vigonovo, IT

H01R 43/16 → (51) **H01R 12/00**

H01R 43/16 → (51) **H01R 12/71**

H01R 43/20 → (51) **H01R 12/00**

- (51) **H01S 3/00** (11) **2 059 982 B1**
H01S 3/067
- (25) En (26) En
(21) 07804172.0 (22) 10.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.05.2009
(86) GB 2007/003372 10.09.2007
(87) WO 2008/032021 2008/12 20.03.2008
(30) 11.09.2006 GB 0618021
- (54) • *OPTISCHER TAKT*
• *OPTICAL CLOCK*
• *HORLOGE OPTIQUE*
- (73) QinetiQ Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
- (72) MCDONALD, Gregor, John, Worcestershire WR14 3PS, GB
- (74) Charlton, Steven, et al, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

(51) **H01S 3/00** (11) **2 933 882 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14001351.7 (22) 14.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Strecken oder Verdichten von Laserimpulsen*
• *Device and method for stretching or compressing laser pulses*

- *Dispositif et procédé d'étirement ou compression des impulsions laser*
- (73) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Notkestrasse 85, 22607 Hamburg, DE
- GS1 Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE
- (72) Riedel, Robert, 22301 Hamburg, DE
- Tavella, Franz, Menlo Park 8, CA, US
- Schulz, Michael, 22869 Schenefeld, DE
- Prandolini, Mark James, 22763 Hamburg, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **H01S 3/0941** (11) **2 345 117 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09756038.7 (22) 15.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
(86) FR 2009/051973 15.10.2009
(87) WO 2010/043822 2010/16 22.04.2010
(30) 16.10.2008 FR 0857040
- (54) • *OPTISCHES VERSTÄRKERSYSTEM FÜR GEPULSTEN LASER AUF DER BASIS EINES FÜHRENDEN VERSTÄRKUNGSMEDIUMS UND GEPULSTER LASER DAMIT*
• *OPTICAL AMPLIFIER SYSTEM FOR PULSED LASER BASED ON A GUIDING GAIN MEDIUM AND PULSED LASER COMPRISING SAME*
• *SYSTEME AMPLIFICATEUR OPTIQUE POUR LASER IMPULSIONNEL A BASE D'UN MILIEU A GAIN GUIDANT ET LASER IMPULSIONNEL LE COMPRENANT*
- (73) Fibercryst, La Doua - Bâtiment l'Atrium BP 210 7 Boulevard Latarjet, 69616 Villeurbanne, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- L'Université Claude Bernard Lyon 1, 43 boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne, FR
- (72) BALEMBOIS, François Daniel, F-91870 Boissy Le Sec, FR
- GEORGES, Patrick Marcel, F-78590 Noisy Le Roi, FR
- SANGLA, Damien, F-33800 Bordeaux, FR
- DIDIERJEAN, Julien, F-69300 Caluire, FR
- (74) Michelet, Alain, et al, Cabinet HARLE et PHELIP 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

H01S 5/00 → (51) **H01L 33/44**

H01S 5/022 → (51) **H01L 23/00**

H01S 5/0683 → (51) **H01L 23/00**

H01S 5/10 → (51) **H01L 33/44**

(51) **H01T 13/08** (11) **2 882 051 B1**

- F02P 13/00** **H01T 13/36**
- (25) Ja (26) En
(21) 13825206.9 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
(86) JP 2013/001142 27.02.2013
(87) WO 2014/020785 2014/06 06.02.2014
(30) 30.07.2012 JP 2012168666
- (54) • *ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG*
• *BOUJIE D'ALLUMAGE*

- (73) NGK Spark Plug Company Limited, 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya Aichi 467-8525, JP
- (72) SHIMAMURA, Takuya, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H01T 13/20** (11) **2 541 703 B1**
H01T 13/36

- (25) Ja (26) En
- (21) 10846453.8 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (86) JP 2010/005809 28.09.2010
- (87) WO 2011/104785 2011/35 01.09.2011
- (30) 26.02.2010 JP 2010041755
- (54)
 - ZÜNDKERZE
 - SPARK PLUG
 - BOUGIE D'ALLUMAGE
- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) KYUNO, Jiro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP SUZUKI, Akira, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H01T 13/20** (11) **2 696 453 B1**
H01T 13/32 **H01T 13/39**

- (25) En (26) En
- (21) 13179591.6 (22) 07.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (30) 08.08.2012 JP 2012175737
- (54)
 - Zündkerze
 - Spark plug
 - Bougie d'allumage
- (73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
- (72) Sakakura, Yasushi, Aichi, JP Hasegawa, Yukinobu, Aichi, JP Takahashi, Kei, Aichi, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01T 13/32 → (51) **H01T 13/20**

H01T 13/36 → (51) **H01T 13/08**

H01T 13/36 → (51) **H01T 13/20**

H01T 13/39 → (51) **H01T 13/20**

H01T 23/00 → (51) **B03C 3/68**

- (51) **H02B 1/044** (11) **1 478 067 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04300268.2 (22) 10.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2004
- (30) 14.05.2003 FR 0305789
- (54)
 - Bündig montiertes, interaktives Anzeigesystem
 - Flush mounted interactive terminal
 - Terminal de dialogue à montage affleurant
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Da Dalt, Hugues, 16340 Champniers, FR

(51) **H02B 1/21** (11) **2 264 847 B1**
H02G 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 10165992.8 (22) 15.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.12.2010
- (30) 15.06.2009 US 484879
- (54)
 - Sammelschienenträger für eine Motor-kontrollzentrale
 - Bus support system for a motor control center
 - Système de support de barres pour un centre de commande de moteur
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Malkowski, Jr., Chester, Franklin, WI 53132, US Meriwether, James H., Muscoda, WI 53573, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02G 1/02** (11) **2 954 602 B1**
H02G 3/04

- (25) En (26) En
- (21) 14706187.3 (22) 05.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
- (86) US 2014/014778 05.02.2014
- (87) WO 2014/123946 2014/33 14.08.2014
- (30) 07.02.2013 US 201361761990 P 04.02.2014 US 201414171891
- (54)
 - SEITENWANDKLAMMER FÜR EINEN KABELKANAL
 - SIDE WALL BRACKET FOR CABLE TRAY
 - SUPPORT DE PAROI LATÉRALE POUR CHEMIN DE CÂBLES
- (73) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US
- (72) MAYO, Michael, New Lenox, Illinois 60451, US
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H02G 1/02 → (51) **H02J 13/00**

(51) **H02G 1/08** (11) **2 329 570 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09784921.0 (22) 12.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
- (86) GB 2009/001981 12.08.2009
- (87) WO 2010/018376 2010/07 18.02.2010
- (30) 12.08.2008 GB 0814665
- (54)
 - VERLEGEN VON NETZWERKKABELN IN ABWASSERKANÄLEN
 - LAYING NETWORK CABLES IN SEWERS
 - POSE DE CÂBLES DE RÉSEAU DANS LES ÉGOUTS
- (73) Fibre Optic Solutions Limited, 2 Mile Oak, Maesbury Road, Oswestry Shropshire SY10 8GA, GB
- (72) THOMAS, Elfed, Llandudno LL30 3FB, GB
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

H02G 3/04 → (51) **H02G 1/02**

(51) **H02G 3/16** (11) **2 363 934 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11305199.9 (22) 24.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011
- (30) 03.03.2010 FR 1051522
- (54)
 - Vorausgestattete Einbauvorrichtung für elektrische Geräte
 - Pre-equipped embedding device for an electrical appliance
 - Dispositif d'encastrement pré-équipé pour appareillage électrique
- (73) HAGER CONTROLS (Société par Actions Simplifiée), 33 rue Saint Nicolas, 67700 Saverne, FR
- (72) Colinmaire, Thierry, 57370, PHALSBOURG, FR
- (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

H02G 5/00 → (51) **H02B 1/21**

(51) **H02G 15/00** (11) **2 360 802 B1**
H02G 15/06 **G02B 6/38**
H01R 13/453

- (25) En (26) En
- (21) 10001764.9 (22) 22.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
- (54)
 - Schutzvorrichtung und Kabelabschluss-einheit
 - Protective device and cable termination unit
 - Dispositif protecteur et unité de terminaison de câble
- (73) Tyco Electronics Raychem BVBA, Dieststeenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
- (72) Bellekens, Kathleen, 3020 Winksele-Delle, BE Vastmans, Kristof, 3370 Boutersem, BE Schurmans, Eric, 3450 Hogen-Geetbets, BE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02G 15/06 → (51) **H02G 15/00**

H02G 15/34 → (51) **H01B 12/16**

H02H 1/00 → (51) **H01H 83/02**

H02H 1/00 → (51) **H02H 7/26**

H02H 1/04 → (51) **H01H 83/02**

H02H 1/06 → (51) **H02H 3/33**

H02H 3/02 → (51) **H02H 7/26**

(51) **H02H 3/087** (11) **2 940 820 B1**
H01H 9/54 **H01H 33/59**
H02H 3/02

- (25) En (26) En
- (21) 15156295.6 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
- (30) 31.03.2014 JP 2014072371
- (54)
 - Vorrichtung und Verfahren zur Unterbrechung von Gleichstrom
 - Apparatus and method for interrupting direct current
 - Appareil et procédé pour interrompre un courant continu
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Niwa, Yoshimitsu, Tokyo, 105-8001, JP Sato, Junichi, Tokyo, 105-8001, JP Asari, Naoki, Tokyo, 105-8001, JP Kubota, Nobutaka, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H02H 3/33** (11) **1 317 788 B1**
H02H 1/06

(25) En (26) En
(21) 01974087.7 (22) 25.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 11.06.2003
(86) EP 2001/008633 25.07.2001
(87) WO 2002/013350 2002/07 14.02.2002
(30) 03.08.2000 IT MI001812

(54) • *STROMVERSORUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRONISCHEN NIEDER-
SPANNUNGS-FEHLERSTROMSCHUTZ-
SCHALTER*
• *POWER SUPPLY DEVICE FOR LOW-
VOLTAGE ELECTRONIC RESIDUAL
CURRENT CIRCUIT BREAKERS*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR
DISJONCTEURS ELECTRONIQUES BASSE
TENSION DE COURANT RESIDUEL*

(73) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124
Milano, IT
(72) BRANDONISIO, Salvatore, I-20134 Milano,
IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini
S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Mila-
no, IT

H02H 3/33 → (51) **H01H 83/02**

H02H 7/06 → (51) **F03B 13/26**

H02H 7/08 → (51) **H02H 7/26**

(51) **H02H 7/26** (11) **2 955 806 B1**
H02H 1/00 **H04L 12/26**
G01R 31/34 **G01R 1/36**
H02H 3/02 **H02H 7/08**

(25) En (26) En
(21) 15170275.0 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015
(30) 09.06.2014 KR 20140069555

(54) • *SCHUTZRELAISSYSTEM UND VERFAH-
REN ZUR DATENERFASSUNG DAMIT*
• *PROTECTIVE RELAYING SYSTEM AND
METHOD FOR GATHERING DATA USING
THEREOF*
• *SYSTÈME DE RELAIS DE PROTECTION
ET PROCÉDÉ POUR COLLECTER DES
DONNÉES À L'AIDE DUDIT SYSTÈME*

(73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu,
Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Jeon, Byung Joon, Chungcheongbuk-do, KR
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Hel-
singborg, SE

(51) **H02H 9/00** (11) **2 936 641 B1**
H02H 9/02 **H02H 9/04**

(25) En (26) En
(21) 12890243.4 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) SE 2012/051451 20.12.2012
(87) WO 2014/098674 2014/26 26.06.2014

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN ZU-
SAMMENHANG MIT ÜBERSPANNUNGS-
SCHUTZ*
• *METHOD AND APPARATUS RELATING TO
SURGE PROTECTION*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL AYANT TRAIT À
LA PROTECTION CONTRE LES SURTEN-
SIONS*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) ANDERSSON, Arne, 184 95 Ljusterö, SE
TEGNANDER, Hans, 431 35 Mölndal, SE
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180
Helsinki, FI

H02H 9/02 → (51) **H02H 9/00**

H02H 9/04 → (51) **H02H 9/00**

H02H 11/00 → (51) **H03K 17/081**

(51) **H02J 1/00** (11) **2 210 326 B1**
H02J 7/14

(25) De (26) De
(21) 08804458.1 (22) 19.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.07.2010
(86) EP 2008/062524 19.09.2008
(87) WO 2009/047103 2009/16 16.04.2009
(30) 09.10.2007 DE 102007048342

(54) • *BORDNETZ UND VERFAHREN ZUM BE-
TREIBEN EINES BORDNETZES*
• *ONBOARD POWER SUPPLY AND
METHOD FOR OPERATING AN ONBOARD
POWER SUPPLY*
• *RÉSEAU DE BORD ET SON PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT*

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) GÖTZENBERGER, Martin, 85051 Ingolstadt,
DE
BÖLZ, Stephan, 93102 Pfatter, DE
GÖTTE, Carsten, 93080 Pentling / Gross-
berg, DE

(51) **H02J 3/00** (11) **2 387 814 B1**
H02J 13/00

(25) En (26) En
(21) 10701064.7 (22) 12.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2011
(86) US 2010/020770 12.01.2010
(87) WO 2010/083164 2010/29 22.07.2010
(30) 14.01.2009 US 353836
14.01.2009 US 353413

(54) • *VERTEILUNGSSYSTEMANALYSE UNTER
VERWENDUNG VON ZÄHLERDATEN*
• *DISTRIBUTION SYSTEM ANALYSIS
USING METER DATA*
• *ANALYSE DE SYSTÈME DE DISTRIBU-
TION PAR UTILISATION DE DONNÉES DE
MESURE*

(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand
Canal Plaza Upper Grand Canal Street,
Dublin 4, IE
(72) TAFT, Jeffrey, D., Canonsburg PA 15317, US
(74) Boutt Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 16192403.0

(51) **H02J 3/00** (11) **2 668 705 B1**
H02J 3/38

(25) En (26) En
(21) 12703011.2 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013
(86) EP 2012/051339 27.01.2012
(87) WO 2012/101258 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 DE 102011000394

(54) • *LOKALE STROMVERSORUNGSANLAGE*
• *LOCAL POWER SUPPLY INSTALLATION*
• *INSTALLATION D'ALIMENTATION ÉLEC-
TRIQUE LOCALE*

(73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1,
34266 Niestetal, DE
(72) ALLERT, Claus, 34260 Kaufungen, DE
(74) Lahnor, Peter, SMA Solar Technology AG
Corporate Intellectual Property Management
Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/00**

(51) **H02J 5/00** (11) **2 754 224 B1**
H02J 7/00 **H02J 7/02**
H04B 5/00 **H04L 5/00**
H04W 72/04 **H04W 72/12**
H04W 74/00 **H04W 74/08**

(25) En (26) En
(21) 12830553.9 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014
(86) KR 2012/006479 14.08.2012
(87) WO 2013/035988 2013/11 14.03.2013
(30) 05.09.2011 KR 20110089396
27.10.2011 KR 20110110531

(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND
KOMMUNIKATIONSMETHODEN IN EI-
NEM DRAHTLOSEN LEISTUNGSÜBER-
TRAGUNGSSYSTEM*

• *COMMUNICATION APPARATUS AND
COMMUNICATION METHOD IN
WIRELESS POWER TRANSMISSION
SYSTEM*

• *APPAREIL DE COMMUNICATION ET
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DANS
UN SYSTÈME DE TRANSMISSION DE
PUISSANCE SANS FIL*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) KIM, Nam Yun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-
712, KR
KWON, Sang Wook, Yongin-si Gyeonggi-do
446-712, KR
PARK, Yun Kwon, Yongin-si Gyeonggi-do
446-712, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02J 5/00 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02J 7/00** (11) **1 413 036 B1**

(25) En (26) En
(21) 02756369.1 (22) 03.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 28.04.2004
(86) US 2002/021041 03.07.2002
(87) WO 2003/005528 2003/03 16.01.2003
(30) 03.07.2001 US 89868001

(54) • *LEISTUNGSVERSORUNG IM ZWEI-
FACHMODUS*
• *DUAL MODE POWER SUPPLY*
• *ALIMENTATION DOUBLE MODE*

(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-
1714, US

(72) BALLANTYNE, GARY J., Somerfield,
Christchurch 8002, NZ
BARGROFF, Keith, San Diego, CA 92105, US
CHAN, Paul, L., Encinitas, CA 92024, US
KLAREN, Jonathan, San Diego, CA 92128,
US
PERSICO, Charles, J., Rancho Santa Fe, CA
92067, US
SCOTT, Walter, Charles, San Diego, CA
92131, US

SITHIDETH, Somphou, Spring Valley, CA 91978, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H02J 7/00** (11) **1 580 863 B1**
H04M 1/04 **G06F 1/16**
G06F 1/20

(25) En (26) En
(21) 04007342.1 (22) 26.03.2004
(84) DE FR GB
(43) 28.09.2005
(54) • Halterung eines tragbaren elektronischen Gerätes mit verbesserter Wärmeableitungsfähigkeit
• Handheld electronic device cradle with enhanced heat-dissipating capability
• Berceau pour dispositif électronique portatif avec capacité thermodissipatrice améliorée

(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) Lee, Jensen, Sindian City Taipei County 231, TW
Chen, Yili, Sindian City Taipei County 231, TW
Tsai, Chil-Wei, Sindian City Taipei County 231, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari- astrasse 7, 80336 München, DE

(60) 10165328.5 / 2 221 939

(51) **H02J 7/00** (11) **1 994 624 B1**
(25) En (26) En
(21) 07751393.5 (22) 20.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) US 2007/004627 20.02.2007
(87) WO 2007/100613 2007/36 07.09.2007
(30) 23.02.2006 US 360789

(54) • NETZTEIL FÜR BATTERIEGETRIEBENE GERÄTE
• POWER SUPPLY FOR BATTERY POWERED DEVICES
• LOC D'ALIMENTATION POUR DISPOSITIFS ALIMENTÉS PAR ACCUMULATEUR

(73) Energizer Brands, LLC, 533 Maryville University Drive, St. Louis, Missouri 63141, US

(72) EAGER, Jon, S., Westlake, OH 44145, US
HOFFMAN, Peter, F., Avon, OH 44011, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H02J 7/00 → (51) **B60L 3/00**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/44**

H02J 7/00 → (51) **H02J 5/00**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 651 008 B1**
H02J 50/10 **H02J 5/00**

(25) Ja (26) En
(21) 10859617.2 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) JP 2010/071439 01.12.2010
(87) WO 2012/073349 2012/23 07.06.2012
(54) • VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN LEISTUNGSEINSPEISUNG, FAHRZEUG, UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER DRAHTLOSEN LEISTUNGSEINSPEISUNG

• WIRELESS POWER FEEDING APPARATUS, VEHICLE, AND METHOD OF CONTROLLING WIRELESS POWER FEEDING SYSTEM

• DISPOSITIF POUR L'ALIMENTATION SANS FIL, VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS FIL

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) ICHIKAWA, Shinji, 471-8571, Aichi-ken, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H02J 7/02 → (51) **H02J 5/00**

H02J 7/14 → (51) **B60K 6/20**

H02J 7/14 → (51) **H02J 1/00**

H02J 7/35 → (51) **H01L 31/02**

H02J 9/00 → (51) **B60Q 3/02**

H02J 9/00 → (51) **H03K 17/722**

H02J 9/02 → (51) **B60Q 3/02**

(51) **H02J 9/06** (11) **2 568 570 B1**
H05B 33/08 **G08B 7/06**

(25) De (26) De
(21) 12005777.3 (22) 09.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013

(30) 07.09.2011 AT 12792011

(54) • Beleuchtungseinrichtung
• Illumination device
• Dispositif d'éclairage

(73) NEULICHT lighting solutions GmbH, Schwefelbadstr. 2, 6845 Hohenems, AT

(72) Geiginger, Joachim, 6845 Hohenems, AT
Horvat, Stanislav, 6890 Lustenau, AT

(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

(51) **H02J 13/00** (11) **2 476 184 B1**
H02G 1/02 **G01P 15/00**

(25) Fi (26) En
(21) 10815045.9 (22) 09.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012

(86) FI 2010/050695 09.09.2010

(87) WO 2011/030000 2011/11 17.03.2011

(30) 09.09.2009 FI 20095928

(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES DURCHHÄNGENS VON STROMLEITUNGEN UND ÄHNLICHEM
• DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING THE LINE SAG OF POWER LINES AND SUCH

• DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA FLÈCHE DE LIGNES ÉLECTRIQUES ET ANALOGUES

(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI

(72) KÄNSÄLÄ, Klaus, FI-02044 VTT, FI
TUKEVA, Pirkka, F-02044 VTT, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/00**

H02J 50/10 → (51) **H02J 7/02**

H02J 50/90 → (51) **H02J 7/02**

H02K 1/06 → (51) **H02K 23/04**

H02K 3/04 → (51) **H02K 15/04**

H02K 3/12 → (51) **H02K 15/04**

H02K 3/52 → (51) **H01R 39/38**

(51) **H02K 5/14** (11) **2 875 568 B1**
H01R 39/38 **H01R 39/40**
H01R 39/41 **H01R 39/415**

(25) En (26) En
(21) 13742807.4 (22) 19.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015

(86) US 2013/051242 19.07.2013

(87) WO 2014/015231 2014/04 23.01.2014

(30) 20.07.2012 US 201213554775

(54) • BÜRSTENFÜHRUNG AUS KUNSTSTOFF
• PLASTIC BRUSH GUIDE
• GUIDE EN PLASTIQUE POUR BALAI

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

Gayosso, Hector, Azucenas 16 Col. Izcalli Cuauhtemoc I, Metepec 52176, MX

Ceballos, Jose, Luis Maya, Otumba 308 Colonia Sor Juana Inés De La Cruz, Toluca De Lerdo 50040, MX

Frazier, David, 142 Foxboro, Rochester Hills, MI 48309, US

Paolicchi, Joseph, 41588 Steinbeck Gln, Novi, MI 48377, US

Vilchis, Jose, 15000 N. Haggerty Road, Plymouth, MI 48170, US

(72) GAYOSSO, Hector, Metepec 52176, MX
CEBALLLOS, Jose, Luis Maya, Toluca De Lerdo 50040, MX

FRAZIER, David, Rochester Hills, MI 48309, US

PAOLICCHI, Joseph, Novi, MI 48377, US
VILCHIS, Jose, Plymouth, MI 48170, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H02K 5/167** (11) **2 053 723 B1**
H02K 5/14

(25) En (26) En
(21) 08253385.2 (22) 17.10.2008

(84) DE

(43) 29.04.2009

(30) 22.10.2007 GB 0720599

(54) • Elektromotor
• Electric motor
• Moteur électrique

(73) Johnson Electric S.A., Freiburgstrasse 33, 3280 Murten, CH

(72) Rogelein, Dieter c/o Johnson Elect. Engin. Ltd, Tai Po, N.T., Hong Kong, HK

(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

H02K 5/173 → (51) **F16C 33/78**

(51) **H02K 5/22** (11) **2 624 418 B1**
H02K 9/19 **H02K 3/50**

(25) En (26) En
(21) 12290037.6 (22) 31.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.08.2013
(54) • *Elektrische Maschine*
• *Electric machine*
• *Machine électrique*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Ast, Jean Charles, 90000 Belfort, FR
Morel, Eric, 90000 Belfort, FR
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H02K 5/22 → (51) **H01R 39/38**

H02K 7/04 → (51) **H02K 17/16**

- (51) **H02K 7/116** (11) **2 741 985 B1**
B65G 39/09 **B65G 23/08**
F16H 1/32
(25) En (26) En
(21) 12822269.2 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.06.2014
(86) US 2012/050503 13.08.2012
(87) WO 2013/023205 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 US 2011161522587 P
25.01.2012 US 201261590790 P
28.06.2012 US 201261665888 P
(54) • *VORORTREINIGUNGSSYSTEM UND DICHUNGÜBERWACHUNG*
• *CLEANING-IN-PLACE SYSTEM AND SEAL MONITORING*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE EN PLACE ET CONTRÔLE DES JOINTS*

- (73) Mol Belting Systems, Inc., 2532 Waldorf Court, Grand Rapids, MI 49544, US
(72) WOLTERS, Laurens, G.j., NL-7131 Ag Lichtenvoorde, NL
DEGROOT, Michael, Hendrik, Rockford, MI 49341, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H02K 7/116 → (51) **F16C 33/78**

H02K 9/06 → (51) **H02K 17/16**

H02K 9/19 → (51) **H02K 5/22**

H02K 11/04 → (51) **H02P 1/02**

H02K 11/225 → (51) **H02P 6/182**

H02K 11/33 → (51) **B25F 5/00**

H02K 13/00 → (51) **H02K 23/04**

H02K 15/00 → (51) **H02K 17/16**

- (51) **H02K 15/04** (11) **2 782 224 B1**
H02K 3/04 **H02K 3/12**
(25) Ja (26) En
(21) 13755483.8 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.09.2014
(86) JP 2013/052435 04.02.2013
(87) WO 2013/129029 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 JP 2012042124
(54) • *SPULENHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *COIL MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOBINE*
(73) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujii-cho Anjoshi, Aichi 444-1192, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- (72) HASHIMOTO, Shingo, Aichi-ken, 444-1192, JP
TANAKA, Hiroyuki, Aichi-ken, 444-1192, JP
OTA, Takanori, Aichi-ken, 444-1192, JP
IWATSUKI, Kazuya, Aichi-ken, 444-1192, JP
KITAMURA, Manabu, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471 8571, JP
WATANABE, Atsushi, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471 8571, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **H02K 17/16** (11) **1 931 017 B1**
H02K 15/00 **H02K 9/06**
H02K 7/04

- (25) En (26) En
(21) 07016013.0 (22) 14.08.2007
(84) DE IT
(43) 11.06.2008
(30) 06.12.2006 JP 2006328936
(54) • *Rotierende elektrische Maschine*
• *Rotary electric machine*
• *Machine rotative électrique*
(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP
(72) Kaihatsu, Keiichiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Obata, Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Saito, Kenichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H02K 21/24 → (51) **B61D 13/00**

(51) **H02K 23/04** (11) **2 736 155 B1**
H02K 1/06 **H02K 23/30**
H02K 23/40 **H02K 13/00**

- (25) En (26) En
(21) 14155502.9 (22) 03.10.2008
(84) DE
(43) 28.05.2014
(30) 08.10.2007 CN 200710170199
(54) • *Elektromotor*
• *Electric motor*
• *Moteur électrique*
(73) Johnson Electric S.A., Freiburgstrasse 33, 3280 Murten, CH
(72) Huan, Wen Jun, Hong Kong, CN
Zhang, Jian Wen, Hong Kong, CN
Ip, Wai Shing, Hong Kong, CN
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
(62) 08253238.3 / 2 048 770

H02K 23/30 → (51) **H02K 23/04**

H02K 23/40 → (51) **H02K 23/04**

H02K 29/12 → (51) **H02P 6/182**

(51) **H02K 33/06** (11) **2 203 970 B1**
F04B 35/04 **H02K 7/14**

- (25) En (26) En
(21) 08842439.5 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) KR 2008/005991 10.10.2008
(87) WO 2009/054633 2009/18 30.04.2009
(30) 24.10.2007 KR 20070107387
(54) • *HUBKOLBENVERDICHTER*
• *RECIPROCATING COMPRESSOR*

- *COMPRESSEUR ALTERNATIF*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Yongsongpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) KANG, Yang-Jun, Changwon-shi Gyeong-sangnam-do 641-550, KR
JEON, Young-Hoan, Changwon-shi Gyeong-sangnam-do 641-010, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H02K 41/03 → (51) **H02P 6/182**

H02M 1/00 → (51) **H01L 31/02**

H02M 1/00 → (51) **H02M 1/08**

H02M 1/00 → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02M 1/08** (11) **2 815 490 B1**
H02M 1/14 **H02M 3/335**
H02M 1/00

- (25) En (26) En
(21) 12705838.6 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2012/052764 17.02.2012
(87) WO 2013/120534 2013/34 22.08.2013
(54) • *SPANNUNGVORWÄRTSKOPPLUNGSKOMPENSATION UND SPANNUNGS-RÜCKKOPPLUNGSKOMPENSATION FÜR SCHALTNETZTEILE*
• *VOLTAGE FEED-FORWARD COMPENSATION AND VOLTAGE FEEDBACK COMPENSATION FOR SWITCHED MODE POWER SUPPLIES*
• *COMPENSATION DE TENSION PAR ANTICIPATION ET COMPENSATION DE RÉTROACTION DE TENSION POUR ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES EN MODE COMMUTÉ*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KARLSSON, Magnus, S-57251 Oskarshamn, SE
KULLMAN, Anders, S-39354 Kalmar, SE
MALMBERG, Jonas, S-38633 Färjestaden, SE
WAHLEDOW, Fredrik, S-38630 Färjestaden, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02M 1/088** (11) **2 795 779 B1**
H03K 17/12 **H03K 17/10**
H03K 17/16

- (25) En (26) En
(21) 12809838.1 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) GB 2012/053023 06.12.2012
(87) WO 2013/093418 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 GB 201122285
(54) • *SCHALTSTEUERUNGSSYSTEME*
• *SWITCHING CONTROL SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE COMMANDE DE COMMUTATION*

- (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) SNOOK, Mark, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, GB
SHELTON, Edward, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, GB
PARKER, Stephen, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, GB

VIT, Matteo, Cambridge Cambridgeshire CB4
OWS, GB

H02M 1/14 → (51) **H02M 1/08**

H02M 1/32 → (51) **H03K 17/081**

H02M 1/38 → (51) **H03K 17/16**

(51) **H02M 3/02** (11) **2 299 575 B1**
H02M 3/156 **H02M 3/158**

(25) En (26) En
(21) 10009843.3 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2011

(30) 17.09.2009 US 561912

- (54) • *Verbesserte Rückkopplungsregelung eines Gleichstromwandlers*
- *Improved feedback control of a dc/dc power converter*
- *Contrôle de rétroaction amélioré d'un convertisseur de courant cc/cc*

(73) Linear Technology Corporation, 1630
McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-
7417, US

(72) Strydom, Johan, Santa Clara, CA 95051, US
Yiding, Eric Gu, Pleasanton, CA 94588, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **H02M 3/155** (11) **2 320 546 B1**
H01F 17/06

(25) Ja (26) En
(21) 08809429.7 (22) 28.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.05.2011

(86) JP 2008/065354 28.08.2008

(87) WO 2010/023739 2010/09 04.03.2010

- (54) • *GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-WANDLER*
- *DC/DC CONVERTER*
- *CONVERTISSEUR CC/CC*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP

(72) YONEZAWA, Yu, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP
MISHIMA, Naoyuki, Chigasaki-shi,
Kanagawa 253-0011, JP

(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High
Holborn, London WC1V 7JH, GB

H02M 3/156 → (51) **H02M 3/02**

H02M 3/158 → (51) **H01L 31/02**

H02M 3/158 → (51) **H02M 3/02**

H02M 3/335 → (51) **H02M 1/08**

H02M 5/27 → (51) **H02M 7/5387**

H02M 7/00 → (51) **H01L 23/29**

(51) **H02M 7/48** (11) **2 369 733 B1**
H02M 7/537 **H02M 7/5387**
H02M 1/00

(25) De (26) De
(21) 11151095.4 (22) 17.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011

(30) 27.03.2010 DE 102010013138

- (54) • *Schaltungsanordnung und Verfahren zur Erzeugung einer Wechselfspannung aus einer Mehrzahl von Spannungsquellen mit zeitlich variabler Ausgangsgleichspannung*
- *Circuit assembly and method for generating alternating current from a number of power supply units with output DC voltage which varies over time*
 - *Agencement de commutation et procédé de production d'une tension alternative à partir d'une multitude de sources de tension ayant une tension continue de sortie variable dans le temps*

(73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sig-
mundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE

(72) Schreiber, Dejan, 90408 Nürnberg, DE

H02M 7/48 → (51) **H01L 23/29**

H02M 7/483 → (51) **H02M 7/49**

(51) **H02M 7/49** (11) **2 806 552 B1**
H02M 7/483 **H01F 30/04**

(25) Ja (26) En
(21) 12865949.7 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014

(86) JP 2012/050917 18.01.2012

(87) WO 2013/108376 2013/30 25.07.2013

- (54) • *STROMWANDLER*
- *POWER CONVERSION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*

(73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial
Systems Corporation, 3-1-1 Kyobashi Chuo-
ku, Tokyo 104-0031, JP

(72) HOSOKAWA, Yasuhiko, Tokyo 104-0031, JP

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner
Shipley LLP Byron House Cambridge
Business Park Cowley Road, Cambridge CB4
0WZ, GB

H02M 7/537 → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02M 7/5387** (11) **1 266 443 B1**
H02M 5/27

(25) En (26) En
(21) 01911943.7 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 18.12.2002

(86) GB 2001/001157 16.03.2001

(87) WO 2001/071898 2001/39 27.09.2001

(30) 18.03.2000 GB 0006513

- (54) • *VERBESSERUNGEN IN BEZUG AUF UMRICHETER*
- *IMPROVEMENTS RELATING TO CONVERTERS*
- *AMELIORATIONS RELATIVES A DES CONVERTISSEURS*

(73) General Electric Technology GmbH, Brown
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) OATES, Donald, Colin, Murray, Brocton,
Staffordshire ST17 0TL, GB

(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue
d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02M 7/5387 → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02P 1/02** (11) **1 779 505 B1**
H02K 11/04 **H02P 9/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 05791096.0 (22) 18.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 02.05.2007

(86) FR 2005/001829 18.07.2005

(87) WO 2006/024730 2006/10 09.03.2006

(30) 29.07.2004 FR 0408418

- (54) • *STEUER- UND STROMVERSORGENGS-EINRICHTUNG FÜR EINE ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE*
- *CONTROL AND POWER DEVICE FOR A ROTATING ELECTRICAL MACHINE*
- *DISPOSITIF DE CONTROLE ET DE PUISSANCE POUR UNE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE*

(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES
MOTEUR, 2, rue André Boulle, 94017
Créteil-Cedex, FR

(72) PIERRET, Jean-Marie, F-75012 Paris, FR
PICHON, Francis, F-95610 Eragny sur Oise,
FR

(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, Valéo
Equipements Electriques Moteur Propriété
Industrielle 2, rue André-Boulle, 94046
Créteil Cedex, FR

H02P 6/00 → (51) **H02P 6/182**

H02P 6/18 → (51) **H02P 6/182**

(51) **H02P 6/182** (11) **2 451 061 B1**
H02K 11/225 **H02K 41/03**
H02K 29/12 **H02P 6/18**
H02P 25/06 **H02P 6/00**

(25) Ja (26) En
(21) 09846846.5 (22) 25.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012

(86) JP 2009/071543 25.12.2009

(87) WO 2011/001555 2011/01 06.01.2011

(30) 29.06.2009 JP 2009154275

- (54) • *POSITIONSDETEKTOR FÜR BEWEGLICHEN MAGNETLINEARMOTOR*
- *POSITION DETECTION DEVICE FOR MOVABLE MAGNET TYPE LINEAR MOTOR*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION POUR MOTEUR LINÉAIRE DU TYPE À AIMANT MOBILE*

(73) Sabanci University, Orhanli-Tuzla, Istanbul
34956, TR
Fujitec Co., Ltd, 591-1, Miyata-cho, Hikone-
shi, Shiga 522-0003, JP

(72) MARKON Sandor, Kyoto-shi Kyoto 616-
8185, JP
ONAT Ahmet, Istanbul 34956, TR

(74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk
LLP 1 New York Street, Manchester M1
4HD, GB

H02P 6/22 → (51) **H02P 9/08**

H02P 9/04 → (51) **F03B 13/26**

(51) **H02P 9/08** (11) **2 001 121 B1**
H02P 6/22 **H02P 9/30**

(25) En (26) En
(21) 08157450.1 (22) 02.06.2008
(84) DE ES FR GB
(43) 10.12.2008
(30) 05.06.2007 US 758189

- (54) • *Motorstartsystem mit Quadraturwechselstromerregung*
- *Engine start system with quadrature AC excitation*
- *Système de démarrage de moteur doté d'une excitation CA en quadrature*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Xu, Mingzhou, Oro Valley, AZ 85755, US
Anghel, Christian E., Oro Valley, AZ 85755,
US

Pearson, Wayne T., Oro Valley, AZ 85737, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H02P 9/08 → (51) **H02P 1/02**

H02P 9/30 → (51) **H02P 9/08**

H02P 21/00 → (51) **F25B 49/00**

H02P 21/00 → (51) **H02P 31/00**

H02P 21/14 → (51) **H02P 31/00**

H02P 21/18 → (51) **H02P 31/00**

H02P 21/20 → (51) **H02P 31/00**

H02P 21/26 → (51) **H02P 31/00**

H02P 21/32 → (51) **H02P 31/00**

H02P 21/34 → (51) **H02P 31/00**

H02P 25/06 → (51) **H02P 6/182**

(51) **H02P 29/00** (11) **2 797 223 B1**
H04B 15/02 H04B 1/12

(25) Ja (26) En

(21) 13757909.0 (22) 05.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(86) JP 2013/052552 05.02.2013

(87) WO 2013/132941 2013/37 12.09.2013

(30) 06.03.2012 JP 2012048998

(54) • **FREQUENZREGELUNGSVORRICHTUNG**
• **FREQUENCY CONTROL APPARATUS**
• **APPAREIL DE COMMANDE DE FRÉQUENCE**

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) KANAHARA Hirokazu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KANASUGI Katsumi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

MISHIO Yoshihiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

ARIE Shinichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H02P 29/00 → (51) **B60R 16/02**

H02P 29/02 → (51) **F25B 49/00**

(51) **H02P 31/00** (11) **1 835 613 B1**
H02P 21/34 **H02P 21/32**

H02P 21/18 **H02P 21/14**

H02P 21/00 **H02P 21/20**

H02P 21/26

(25) En (26) En

(21) 07004697.4 (22) 07.03.2007

(84) DE FR GB

(43) 19.09.2007

(30) 14.03.2006 US 375800

(54) • **System und Verfahren zum Motor-geschwindigkeitsschätzung mittels eines adaptiven Hybridmodellreferenzsystems**

• **System and method for motor speed estimation using hybrid model reference adaptive system**

• **Système et procédé d'estimation de la vitesse d'un moteur utilisant un système**

adaptatif avec référence d'un modèle hybride

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) Lu, Haihui, Shanghai 200086, CN
Qian, Wei, Shanghai 201101, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H03C 1/06** (11) **2 982 089 B1**
H04L 27/36 **H03F 1/02**

H04B 1/04 **H03F 3/24**

(25) En (26) En

(21) 14714247.5 (22) 28.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016

(86) EP 2014/056262 28.03.2014

(87) WO 2014/161778 2014/41 09.10.2014

(30) 03.04.2013 US 201313856206

(54) • **QUADRATURLEISTUNGSVERSTÄRKER MIT ERHÖHTER EFFIZIENZ**

• **QUADRATURE POWER AMPLIFIER HAVING INCREASED EFFICIENCY**

• **AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE EN QUADRATURE AYANT UN MEILLEUR RENDEMENT**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) MU, Fenghao, S-24563 Hjärap, SE
OLSSON, Thomas, S-374 37 Karlshamn, SE

MATTISSON, Sven, S-23736 Bjärred, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H03D 7/16 → (51) **H04B 7/155**

(51) **H03F 1/02** (11) **2 834 914 B1**
H03G 3/30

(25) En (26) En

(21) 13712570.4 (22) 28.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015

(86) EP 2013/056666 28.03.2013

(87) WO 2013/144275 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 GB 201205744

(54) • **DYNAMISCHE CHARAKTERISIERUNG EINER VERSTÄRKERS MIT MEHRFACHEN HÜLLKURVENFORMUNGSFUNKTIONEN**

• **DYNAMIC CHARACTERISATION OF AMPLIFIER USING MULTIPLE ENVELOPE SHAPING FUNCTIONS**

• **CARACTÉRISATION DYNAMIQUE D'UN AMPLIFICATEUR UTILISANT DE MULTIPLES FONCTIONS DE MISE EN FORME D'ENVELOPPE**

(73) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) WILLS, Garvin, Cambridge, Cambridgeshire CB23 6DP, GB
WIMPENNY, Gerard, Cambridge, Cambridgeshire CB23 6DP, GB

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H03F 1/02 → (51) **H03C 1/06**

H03F 1/02 → (51) **H03F 1/06**

(51) **H03F 1/06** (11) **2 766 987 B1**
H03F 3/24 **H03F 1/02**

H03F 3/217

(25) En (26) En

(21) 12840576.8 (22) 15.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014

(86) KR 2012/008355 15.10.2012

(87) WO 2013/055171 2013/16 18.04.2013

(30) 14.10.2011 KR 20110105554

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER VERSORGUNG FÜR EINEN LEISTUNGSVERSTÄRKER**

• **APPARATUS AND METHOD FOR MODULATING SUPPLY FOR A POWER AMPLIFIER**

• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MODULATION D'ALIMENTATION POUR UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) PARK, Bok-Ju, Suwon-si Gyeonggi-do 443-793, KR
KIM, Dong-Ki, Seoul 133-798, KR

PAEK, Ji-Seon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-822, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H03F 1/10 → (51) **H03F 3/58**

(51) **H03F 1/30** (11) **2 443 742 B1**
H03F 3/19 **H03G 3/30**

H04B 1/04

(25) En (26) En

(21) 10740777.7 (22) 18.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012

(86) US 2010/039275 18.06.2010

(87) WO 2010/148369 2010/51 23.12.2010

(30) 18.06.2009 US 487549

(54) • **DETEKTIONSSCHALTUNG FÜR ÜBERSTEUERUNGSZUSTÄNDE IN EINER DRAHTLOSEN EINRICHTUNG**

• **DETECTION CIRCUIT FOR OVERDRIVE CONDITIONS IN A WIRELESS DEVICE**

• **CIRCUIT DE DÉTECTION DE CONDITIONS DE SURCHARGE DANS UN DISPOSITIF SANS FIL**

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) SUDJIAN, Douglas, San Diego California 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H03F 3/19 → (51) **H03F 1/30**

H03F 3/217 → (51) **H03F 1/06**

H03F 3/24 → (51) **H03C 1/06**

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/06**

(51) **H03F 3/58** (11) **2 445 105 B1**
H01J 25/34 **H01J 25/38**

H04B 7/185 **H03F 1/10**

(25) En (26) En

(21) 11186211.6 (22) 21.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012

(30) 22.10.2010 EP 10290572

(54) • **Leistungsverwaltungssystem für Dual-Wanderfeldröhrenverstärker**

• **Power management system for dual travelling wave tube amplifier**

- *Système de gestion d'alimentation pour amplificateur de tube à ondes progressives doubles*
- (73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
 (72) Cuignet, Etienne, 7314 SAINT-GHISLAIN, BE Andrin, Denis, 7170 LA HESTRE, BE Tonello, Emilie, 31470 SAINT-LYS, FR
 (74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H03G 3/30 → (51) **H03F 1/02**

H03G 3/30 → (51) **H03F 1/30**

- (51) **H03G 5/00** (11) **2 863 542 B1**
H03G 5/02
 (25) En (26) En
 (21) 14188959.2 (22) 15.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.04.2015
 (30) 16.10.2013 US 201314055161
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung einer visuellen Benutzerschnittstelle zur Audioentzerrung*
 • *Method and apparatus for providing a visual user interface for audio equalization*
 • *Procédé et appareil pour fournir une interface utilisateur visuelle d'égalisation audio*

- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) Virolainen, Jussi, 02210 Espoo, FI
 (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
 (60) 16188420.0

H03G 5/02 → (51) **H03G 5/00**

H03H 7/40 → (51) **H01Q 5/335**

- (51) **H03H 17/02** (11) **2 803 137 B1**
H03H 17/06 **H04R 3/04**
 (25) En (26) En
 (21) 13735847.9 (22) 09.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.11.2014
 (86) US 2013/020740 09.01.2013
 (87) WO 2013/106370 2013/29 18.07.2013
 (30) 10.01.2012 US 201261584855 P
 12.06.2012 US 201261658560 P
 (54) • *MULTI-RATE-FILTERSYSTEM*
 • *MULTI-RATE FILTER SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE FILTRAGE MULTI-DÉBITS*

- (73) Cirrus Logic International Semiconductor Limited, Westfield House 26 Westfield Road Edinburgh, EH11 2QB, GB
 (72) LINDAHL, Erik, 11727 Stockholm, SE LINDBLM, Ludvig, 58333 Linköping, SE RISBERG, Pär Gunnars, S-17166 Solna, SE TOTH, Landy, Newton, Pennsylvania 18940, US
 (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H03H 17/06 → (51) **H03H 17/02**

H03K 3/037 → (51) **H03K 19/096**

- (51) **H03K 17/081** (11) **1 860 774 B1**
H02M 1/32 **H02H 11/00**
 (25) En (26) En
 (21) 07108519.5 (22) 21.05.2007

- (84) DE ES FR GB
 (43) 28.11.2007
 (30) 22.05.2006 JP 2006141653
 (54) • *Verpolschutzschaltung*
 • *Polarity reversal protection circuit*
 • *Circuit de protection contre l'inversion de polarité*
- (73) FUJITSU TEN LIMITED, 2-28, Goshō-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP
 (72) Komatsu, Kazuhiro, Hyogo-ku Kobe Hyogo 652-8510, JP Shimizu, Yuichiro, Hyogo-ku Kobe Hyogo 652-8510, JP Enomoto, Daisuke, Hyogo-ku Kobe Hyogo 652-8510, JP
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H03K 17/082 → (51) **F02P 19/02**

H03K 17/10 → (51) **H02M 1/088**

H03K 17/12 → (51) **H02M 1/088**

- (51) **H03K 17/16** (11) **2 427 965 B1**
H03K 17/687 **H02M 1/38**
H03K 17/567 **H03K 19/003**
 (25) De (26) De
 (21) 10718030.9 (22) 19.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 14.03.2012
 (86) AT 2010/000118 19.04.2010
 (87) WO 2010/127374 2010/45 11.11.2010
 (30) 08.05.2009 AT 7062009
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON TRANSISTOREN*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR PROTECTING TRANSISTORS*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION DES TRANSISTORS*

- (73) Fronius International GmbH, Froniusstraße 1, 4643 Pettenbach, AT
 (72) PIRCHENFELLNER, Jürgen, A-4224 Wartberg/Aist, AT ACHLEITNER, Günter, A-4642 Sattledt, AT HOLZINGER, Stephan, A-4664 Scharnstein, AT PAMMER, Walter, A-4540 Bad Hall, AT
 (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

H03K 17/16 → (51) **H02M 1/088**

H03K 17/18 → (51) **F02P 19/02**

H03K 17/567 → (51) **H03K 17/16**

H03K 17/687 → (51) **F02P 19/02**

H03K 17/687 → (51) **H03K 17/16**

- (51) **H03K 17/722** (11) **2 659 588 B1**
H03K 17/79 **H03K 17/725**
H02J 9/00
 (25) En (26) En
 (21) 11802012.2 (22) 06.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.11.2013
 (86) EP 2011/071855 06.12.2011
 (87) WO 2012/089446 2012/27 05.07.2012
 (30) 27.12.2010 TR 201010960
 (54) • *STEUEREINHEIT FÜR HAUSHALTS-GERÄTE*
 • *A CONTROL UNIT USED IN HOUSEHOLD APPLIANCES*

- *UNITÉ DE COMMANDE UTILISÉE DANS DES APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS*
- (73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
 (72) YILDIRIM, Yusuf, 34950 Istanbul, TR ELMAS, Serdal, 34950 Istanbul, TR YILDIZ, Gokhan, 34950 Istanbul, TR

H03K 17/725 → (51) **H03K 17/722**

H03K 17/78 → (51) **G01S 7/481**

H03K 17/79 → (51) **H03K 17/722**

- (51) **H03K 17/96** (11) **2 355 356 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 11000756.4 (22) 01.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.08.2011
 (30) 04.02.2010 DE 102010006777
 (54) • *Kapazitiver Berührungs- und/oder Annäherungsschalter*
 • *Capacitative touch and/or proximity sensor*
 • *Commutateur de contact et/ou de rapprochement capacitif*
- (73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen im Allgäu, DE
 (72) Siebachmeyer, Fritz, 88099 Neukirch, DE
 (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

H03K 17/96 → (51) **G06F 3/041**

H03K 17/968 → (51) **H01H 13/64**

H03K 17/97 → (51) **H01H 13/64**

H03K 17/97 → (51) **H05B 3/74**

H03K 19/00 → (51) **H03K 19/096**

H03K 19/003 → (51) **H03K 17/16**

- (51) **H03K 19/096** (11) **2 494 692 B1**
H01L 21/822 **H01L 27/04**
H01L 29/786 **H03K 3/037**
H03K 19/20 **H03K 19/00**
H01L 27/12

- (25) En (26) En
 (21) 10826517.4 (22) 06.10.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.09.2012
 (86) JP 2010/067996 06.10.2010
 (87) WO 2011/052383 2011/18 05.05.2011
 (30) 30.10.2009 JP 2009250415

- (54) • *LOGIKSCHALTKREIS UND HALBLEITER-VORRICHTUNG*
 • *LOGIC CIRCUIT AND SEMICONDUCTOR DEVICE*
 • *CIRCUIT LOGIQUE ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*

- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co. Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
 (72) SHIONOIRI, Yutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP KOBAYASHI, Hidetomo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H03K 19/20 → (51) **H03K 19/096**

(51) **H03M 1/12** (11) **2 553 818 B1**
(25) En (26) En
(21) 11713582.2 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/030395 29.03.2011
(87) WO 2011/123470 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 US 750109

(54) • *EFFIZIENTE NEBENLÄUFIGE SIGNAL-
ABTASTUNG MIT UNTERSCHIEDLICHEN
ABTASTRATEN*
• *EFFICIENT CONCURRENT SAMPLING AT
DIFFERENT RATES*
• *ÉCHANTILLONNAGE EFFICACE SIMUL-
TANÉ À DES TAUX D'ÉCHANTILLONNAGE
DIFFÉRENTS*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CZOMPO, Joseph, San Diego, CA 92121, US
(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H03M 13/29 → (51) **H04L 5/12**

H03M 13/37 → (51) **H04L 5/12**

H03M 13/39 → (51) **H04L 5/12**

H04B 1/00 → (51) **H01Q 5/335**

H04B 1/04 → (51) **H01Q 5/335**

H04B 1/04 → (51) **H03C 1/06**

H04B 1/04 → (51) **H03F 1/30**

H04B 1/18 → (51) **H01Q 5/335**

(51) **H04B 1/59** (11) **2 486 665 B1**
G01S 13/00 **G06K 7/00**
(25) En (26) En
(21) 10822843.8 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) US 2010/052360 12.10.2010
(87) WO 2011/044585 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 US 250407 P
(54) • *HDX-DEMODULATOR*
• *HDX DEMODULATOR*
• *DÉMODULATEUR HDX*

(73) Allflex Usa, Inc., Box 612266, Dfw Airport,
TX 75261, US
(72) BATEMAN, Leigh, Brendale, Queensland
4500, AU
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante,
35703 Rennes Cedex 7, FR

H04B 1/59 → (51) **G06K 17/00**

H04B 1/713 → (51) **G08C 17/02**

(51) **H04B 1/74** (11) **2 250 737 B1**
G05B 19/418 **H04L 1/22**
(25) En (26) En
(21) 08869019.3 (22) 23.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(86) US 2008/088184 23.12.2008
(87) WO 2009/086389 2009/28 09.07.2009
(30) 28.12.2007 US 966196
(54) • *KABELREDUNDANZ MIT EINEM VER-
NETZTEN SYSTEM*

• *CABLE REDUNDANCY WITH A
NETWORKED SYSTEM*
• *REDONDANCE DE CÂBLE AVEC UN
SYSTÈME EN RÉSEAU*
(73) Schneider Electric USA, Inc., 800 Federal
Street, Andover, MA 01810, US
(72) LEE, Kenneth S., Cambridge Massachusetts
02139, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

H04B 5/00 → (51) **G06K 17/00**

H04B 5/00 → (51) **H02J 5/00**

H04B 5/02 → (51) **G06K 17/00**

(51) **H04B 7/005** (11) **2 456 085 B1**
H04B 17/00 **H04W 52/42**
H04B 7/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 11187137.2 (22) 11.08.2003
(84) DE FR GB
(43) 23.05.2012
(30) 27.08.2002 FR 0210613

(54) • *Endgerät und Verfahren zum Senden von
Funksignalen mit Polarisationsdiversität*
• *Terminal and method for transmitting
radio signals with polarization diversity*
• *Terminal et procédé pour l'émission de
signaux radio en diversité de polarisation*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Lucidarme, Thierry, F-78180 Montigny-Le-
Bretonneux, FR
Ben Rached, Nidham, F-75017 Paris, FR
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB
(62) 10181863.1 / 2 299 605
03292014.2 / 1 394 962

H04B 7/005 → (51) **H04B 17/00**

(51) **H04B 7/02** (11) **2 761 770 B1**
H04J 11/00 **H04W 4/06**
H04B 7/06 **H04L 5/00**
H04L 12/18 **H04L 25/02**
H04W 16/02 **H04W 28/10**
H04W 36/00 **H04W 48/12**
H04W 52/02 **H04W 72/04**
H04W 76/04 **H04L 12/709**
H04L 12/891 **H04W 72/08**
H04W 84/04

(25) En (26) En
(21) 12836672.1 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/057782 28.09.2012
(87) WO 2013/049479 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161542086 P
(54) • *GEMEINSAME ÜBERTRAGUNG IN EINEM
DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *JOINT TRANSMISSION IN A WIRELESS
NETWORK*
• *TRANSMISSION COMBINÉE DANS UN
RÉSEAU SANS FIL*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
ZHU, Yuan, 11 Beijing 100012, CN
(72) CHEN, Xiaogang, 11 Beijing 100080, CN
DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod Niz
603132, RU
LI, Qinghua, San Ramon, California 94582,
US

(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain
Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04B 7/02** (11) **2 907 244 B1**
H04B 17/24 **H04B 7/06**

(25) En (26) En
(21) 13704249.5 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015
(86) SE 2013/050018 14.01.2013
(87) WO 2014/058372 2014/16 17.04.2014
(30) 09.10.2012 US 201261711518 P

(54) • *LASTENINVARIANTE KONFIGURATION
VON INTERFERENZMESSUNGSRES-
SOURCEN IN EINEM KOORDINIERTEN
MEHRPUNKTSYSTEM*
• *LOAD-INVARIANT CONFIGURATION OF
INTERFERENCE MEASUREMENT
RESOURCES IN COORDINATED MULIT-
POINT*
• *CONFIGURATION À CHARGE INVARIANTE
DE RESSOURCES DE MESURE D'INTER-
FÉRENCE EN MULTIPOINT COORDONNÉ*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) BERGMAN, Svante, SE-129 36 Hågersten,
SE
JÖNGREN, George, SE-174 62 Sundbyberg,
SE
HAMMARWALL, David, SE-186 53 Vallen-
tuna, SE

WERNERSSON, Niklas, SE-170 68 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/02 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/02 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04B 7/04** (11) **2 628 254 B1**
H04B 7/02 **H04L 25/03**
H04B 17/345

(25) En (26) En
(21) 10858272.7 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013
(86) CN 2010/001585 11.10.2010
(87) WO 2012/048439 2012/16 19.04.2012

(54) • *UPLINK-RAUSCHSCHÄTZUNG FÜR VIR-
TUELLES MIMO*
• *UPLINK NOISE ESTIMATION FOR
VIRTUAL MIMO*
• *ESTIMATION DE BRUIT DE LIAISON
MONTANTE POUR SYSTÈME MIMO
VIRTUEL*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) CHENG, Peng, Beijing 100083, CN
XU, Changlong, Beijing 100190, CN
YANG, Xuebin, Beijing 100013, CN
ZHOU, Feng, Beijing 100190, CN
GAO, Yang, Beijing 100190, CN

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

H04B 7/04 → (51) **H04J 99/00**

H04B 7/04 → (51) **H04L 1/08**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/02**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/08**

H04B 7/06 → (51) **H04J 11/00**

H04B 7/06	→ (51) H04J 99/00
H04B 7/06	→ (51) H04L 1/06
H04B 7/06	→ (51) H04L 25/14
H04B 7/06	→ (51) H04W 72/04
(51) H04B 7/08 H04R 25/00	(11) 2 534 853 B1 H04B 7/06
(25) En	(26) En
(21) 10707238.1	(22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 19.12.2012	
(86) EP 2010/051812	12.02.2010
(87) WO 2011/098140	2011/33 18.08.2011
(54) • DRAHTLOSES TONÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN • WIRELESS SOUND TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DU SON PAR ONDES RADIOÉLECTRIQUES	
(73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH	
(72) EL-HOIYDI, Amre, CH-2000 Neuchâtel, CH	
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE	
H04B 7/08	→ (51) G01S 3/46
H04B 7/10	→ (51) H04B 7/005
H04B 7/12	→ (51) H04J 11/00
(51) H04B 7/155 H03D 7/16	(11) 2 907 247 B1
(25) En	(26) En
(21) 13732269.9	(22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 19.08.2015	
(86) SE 2013/050645	04.06.2013
(87) WO 2014/058374	2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 US 201261712456 P	
	14.12.2012 US 201261737346 P
(54) • MULTIPLEXVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN • MULTIPLEX DEVICE AND ASSOCIATED METHOD • DISPOSITIF MULTIPLEXE ET MÉTHODE ASSOCIÉE	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) SKÄRBY, Ulf, S-181 33 Lidingö, SE FRANZON, Bo, S-197 91 Bro, SE NADDAF, Roy, S-192 78 Sollentuna, SE EHN, Louise, S-125 58 Älvsjö, SE O'LOUGHLIN, Marie, S-112 65 Stockholm, SE JOHANSSON, Rune, S-194 36 Upplands Väsby, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
(51) H04B 7/185 H04W 88/18	(11) 1 545 140 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 04292956.2	(22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.06.2005	
(30) 15.12.2003 FR 0314755	

(54) • Schicht-Zweil Kompression/Dekompression in einem zellularen Kommunikationsnetz • Layer two compression/decompression in a cellular communications network • Compression/décompression de couche deux au sein d'un réseau de communication cellulaire	
(73) 8631654 Canada Inc., 303 Terry Fox Drive - Suite 300, Ottawa, ON K2K 3J1, CA	
(72) Chevallier, Emmanuelle, 78360 Orgeval, FR Farineau, Jean, 92300 Levallois Perret, FR Lignon, Jean-Noel, 31270 Frouzins, FR Gerrier, Christophe, 92700 Colombes, FR Denis, Xavier, 31770 Colomiers, FR Aime, Christelle, 92100 Boulogne Billancourt, FR	
(74) Roberts, Mark Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
H04B 7/185	→ (51) H03F 3/58
H04B 7/185	→ (51) H04W 4/00
(51) H04B 7/26 H04W 84/18	(11) 2 790 333 B1
(25) En	(26) En
(21) 14163287.7	(22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.10.2014	
(30) 10.04.2013 JP 2013082153	
(54) • Drahtloses Kommunikationssystem • Wireless communication system • Système de communication sans fil	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(72) Kurita, Masanori, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP Hoshiba, Keitaro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP	
(74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
(51) H04B 10/69	(11) 3 026 833 B1
(25) En	(26) En
(21) 15195883.2	(22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.06.2016	
(30) 25.11.2014 FR 1461432	
(54) • OPTISCHER EMPFÄNGER MIT VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG DER SCHWELLENSPANNUNG • OPTICAL RECEIVER WITH THRESHOLD CONTROL BLOCK • RECEPTEUR OPTIQUE MUNI D'UN BLOC DE CONTROLE DE SEUIL	
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR	
(72) POLSTER, Robert, 38400 Saint Martin d'Hères, FR GONZALEZ JIMENEZ, José Luis, 38340 Voreppe, FR	
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR	
(51) H04B 13/00 G08C 19/00	(11) 2 801 159 B1
(25) En	(26) En
(21) 13733899.2	(22) 07.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.11.2014	
(86) US 2013/020533	07.01.2013
(87) WO 2013/103963	2013/28 11.07.2013
(30) 08.01.2012 US 201261584278 P	
(54) • AUTOMATISIERTE PAARUNG VON NETZWERKEN AUS ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN AUF DER BASIS VON ELEKTRISCHER FELDKOPPLUNG • AUTOMATED ELECTRONIC DEVICE NETWORK PAIRING BASED ON ELECTRIC FIELD COUPLING • APPARIEMENT DE RÉSEAU DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES AUTOMATISÉ BASÉ SUR LE COUPLAGE DE CHAMPS ÉLECTRIQUES	
(73) TK Holdings Inc., 2500 Takata Drive, Auburn Hills, MI 48326, US	
(72) WHITE, Craig William, Grosse Pointe, Michigan 48230, US CECH, Leonard Steven, Brighton, Michigan 48116, US	
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB	
H04B 15/02	→ (51) H02P 29/00
(51) H04B 17/00 H04B 7/005	(11) 2 009 818 B1
(25) En	(26) En
(21) 08157991.4	(22) 10.06.2008
(84) DE FR GB IT	
(43) 31.12.2008	
(30) 25.06.2007 JP 2007165937	
(54) • Messverfahren für die Empfangsqualität, Steuerprogramm für die Übertragungsleistung und Vorrichtungen davon • Reception quality measurement method, transmission power control method and devices thereof • Procédé de mesure de la qualité de réception, procédé de contrôle de la puissance de transmission et dispositifs correspondant	
(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(72) Nibe, Keiji c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	
(60) 10193530.2 / 2 320 583	
(51) H04B 17/00 H04L 25/02	(11) 2 248 286 B1
(25) En	(26) En
(21) 09706658.3	(22) 26.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 10.11.2010	
(86) EP 2009/050833	26.01.2009
(87) WO 2009/095368	2009/32 06.08.2009
(30) 31.01.2008 US 25083	
	23.06.2008 US 143975
(54) • SIGNALLEISTUNGSMESSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN • SIGNAL POWER MEASUREMENT METHODS AND APPARATUS • PROCÉDÉS ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA PUISSANCE D'UN SIGNAL	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) LINDOFF, Bengt, S-237 36 Bjärred, SE ROSENQVIST, Anders, S-224 74 Lund, SE KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE ANDGART, Niklas, S-247 33 Södra Sandby, SE	

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 16192589.6

H04B 17/00 → (51) **H04B 7/005**

H04B 17/24 → (51) **H04B 7/02**

H04B 17/345 → (51) **H04B 7/04**

H04B 17/382 → (51) **H04W 72/08**

(51) **H04H 20/12** (11) **2 721 750 B1**
H04H 20/67

(25) It (26) En
(21) 12745530.1 (22) 18.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014
(86) IB 2012/053058 18.06.2012
(87) WO 2012/176108 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 IT TO20110538

(54) • *VERFAHREN UND EMPFÄNGER FÜR DIE IDENTIFIKATION VON RUNDFUNKSIGNALEN, DIE TERRESTRISCHEN DIGITALEN RUNDFUNKSIGNALEN AUSSTRAHLEN*
• *METHOD AND RECEIVER FOR IDENTIFICATION OF BROADCAST TRANSMITTERS, TRANSMITTING TERRESTRIAL DIGITAL BROADCAST SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET RÉCEPTEUR POUR L'IDENTIFICATION D'ÉMETTEURS DE RADIO OU TELEDIFFUSION, QUI ÉMETTENT DES SIGNAUX DE RADIO OU TELEDIFFUSION NUMÉRIQUE TERRESTRE*

(73) Rai Radiotelevisione Italiana S.p.A., Viale Mazzini 14, 00195 Roma, IT

(72) SACCO, Bruno, I-10154 Torino (TO), IT
MIGNONE, Vittoria, I-10040 Piobesi (TO), IT
BERTELLA, Andrea, I-10071 Borgaro (TO), IT
TABONE, Mirto, I-10050 Chiusa San Michele (TO), IT

(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) **H04H 20/28** (11) **2 474 114 B1**
H04H 20/40 **H04H 60/27**

(25) En (26) En
(21) 10743236.1 (22) 29.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012
(86) IB 2010/052968 29.06.2010
(87) WO 2011/027236 2011/10 10.03.2011
(30) 02.09.2009 GB 0915240

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SIMULTANEN AUFZEICHNUNG MEHRERER PROGRAMME AUF EINEM DVR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SIMULTANEOUS RECORDING OF MULTIPLE PROGRAMS ON A DVR*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENREGISTREMENT SIMULTANÉ DE PLUSIEURS ÉMISSIONS SUR UN DVR*

(73) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB

(72) ASHLEY, Alex, Redhill Surrey RH1 6PA, GB
RAI, Pete, Egham Surrey, GB
SMITH, Trevor, Isleworth Middlesex TW7 7DL, GB
TAYLOR, Ray, Hook Hampshire RG27 9RA, GB
WALKER, James Geoffrey, Winchester Hampshire SO23 7QE, GB
MURRAY, Kevin A., Fordingbridge Hampshire SP6 1DB, GB

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H04H 20/40 → (51) **H04H 20/28**

H04H 20/67 → (51) **H04H 20/12**

H04H 60/27 → (51) **H04H 20/28**

H04J 3/00 → (51) **H04J 13/22**

(51) **H04J 3/08** (11) **1 933 486 B1**
H04L 12/00

(25) En (26) En
(21) 08006056.9 (22) 01.08.2001

(84) DE FR GB
(43) 18.06.2008
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Homma, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Yamamoto, Kanta, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 01955552.3 / 1 414 193

(51) **H04J 11/00** (11) **2 383 917 B1**
H04B 7/06 **H04B 7/12**
H04L 25/02 **H04L 27/26**
H04L 5/00 H04L 25/03

(25) Ja (26) En
(21) 10735645.3 (22) 28.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011
(86) JP 2010/000496 28.01.2010
(87) WO 2010/087173 2010/31 05.08.2010
(30) 29.01.2009 JP 2009018632

(54) • *DRAHTLOSER SENDER UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON REFERENZ-SIGNALEN*
• *WIRELESS TRANSMITTER AND REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION METHOD*
• *ÉMETTEUR SANS FIL ET MÉTHODE DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE*

(73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York NY 10017, US

(72) IWAI, Takashi, Osaka 540-6207, JP
FUTAGI, Sadaki, Osaka 540-6207, JP
TAKATA, Tomohumi, Osaka 540-6207, JP
IMAMURA, Daichi, Osaka 540-6207, JP
OGAWA, Yoshihiko, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(60) 16186731.2

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/02**

H04J 11/00 → (51) **H04J 99/00**

H04J 13/00 → (51) **H04L 1/06**

H04J 13/00 → (51) **H04L 29/02**

H04J 13/10 → (51) **H04L 29/02**

(51) **H04J 13/22** (11) **2 890 033 B1**
H04J 3/00

(25) En (26) En
(21) 14200197.3 (22) 17.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.07.2015
(30) 18.06.2007 JP 2007160348

(54) • *Sequenzzuweisungsverfahren, Übertragungsverfahren und drahtlose mobile Stationsvorrichtung*
• *Sequence allocating method, transmitting method and wireless mobile station device*
• *Procédé d'attribution de séquence, procédé de transmission et dispositif de station mobile sans fil*

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) Iwai, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

Imamura, Daichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

Takata, Tomofumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

Ogawa, Yoshihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 08764155.1 / 2 159 944

(51) **H04J 99/00** (11) **2 908 453 B1**
H04B 7/04 **H04J 11/00**
H04W 16/28 **H04W 72/04**
H04B 7/06

(25) En (26) En
(21) 15160542.5 (22) 21.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015
(30) 24.06.2011 JP 2011140792

(54) • *SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN*
• *TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEIVING DEVICE AND RECEIVING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*

(73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York NY 10017, US

(72) Ouchi, Mikihiro, Osaka, 540-6207, JP
Murakami, Yutaka, Osaka, 540-6207, JP
Kimura, Tomohiro, Osaka, 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 12803175.4 / 2 597 805

(51) **H04L 1/00** (11) **1 851 889 B1**
H04L 1/16 **H04L 1/18**

(25) En (26) En
(21) 05711044.7 (22) 10.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.11.2007
(86) SE 2005/000182 10.02.2005
(87) WO 2006/085801 2006/33 17.08.2006

(54) • *AUF QUALITÄT BASIERENDE DATEN-ABLAUFPLANUNG*
• *QUALITY-BASED DATA SCHEDULING*
• *DISTRIBUTION DE DONNEES BASEE SUR LA QUALITE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) JOHANSSON, Niklas, S-191 34 Sollentuna, SE
LARSSON, Peter, S-169 71 Solna, SE
MEYER, Michael, 52080 Aachen, DE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 1/04 → (51) **H04L 1/06**

- (51) **H04L 1/06** (11) **2 584 728 B1**
H04L 1/04 **H04B 7/06**
H04J 13/00
(25) En (26) En
(21) 12194636.2 (22) 08.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.04.2013
(30) 08.05.2007 US 924286 P
29.08.2007 US 896114

- (54) • *Schema für die Sendediversität von Mehrfachantennen*
• *Multiple antennas transmit diversity scheme*
• *Schéma de diversité en émission d'antennes multiples*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Khan, Farooq, Gyeonggi-do 443-742, KR
Tsai, Jiann-an, Gyeonggi-do 443-742, KR
Zhang, Jianzhong, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 08008691.1 / 2 009 829

- (51) **H04L 1/08** (11) **2 087 630 B1**
H04L 1/12 **H04L 1/16**
H04L 1/18 **H04B 7/04**

- (25) En (26) En
(21) 07825242.6 (22) 02.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.08.2009
(86) IB 2007/002903 02.10.2007
(87) WO 2008/041098 2008/15 10.04.2008
(30) 02.10.2006 US 849497 P

- (54) • *APPARAT, METHODE UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT MIT HYBRIDER ARQ RÜCKMELDUNG FÜR HS-DPA MIMO*
• *APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT PROVIDING HYBRID ARQ FEEDBACK FOR HSDPA MIMO*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR FOURNISSANT UNE RÉTROACTION DE SYSTÈME À DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE POUR UN MIMO HSDPA*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KAIKKONEN, Jorma, 90580 Oulu, FI
LAMPINEN, Marko, 90570 Oulu, FI
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

H04L 1/12 → (51) **H04L 1/08**

- (51) **H04L 1/16** (11) **1 969 752 B1**
H04L 1/18 **H04W 28/06**

- (25) En (26) En
(21) 07700448.9 (22) 04.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.09.2008
(86) IB 2007/000020 04.01.2007
(87) WO 2007/077526 2007/28 12.07.2007

- (30) 05.01.2006 US 756919 P
(54) • *FLEXIBLE SEGMENTIERUNGSSCHEMA FÜR KOMMUNIKATIONSSYSTEME*
• *A FLEXIBLE SEGMENTATION SCHEME FOR COMMUNICATION SYSTEMS*
• *MÉCANISME DE SEGMENTATION SOUPLE POUR SYSTÈMES DE COMMUNICATION*

- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (72) KASHIMA, Tsuyoshi, Kanagawa 226-0014, JP
RINNE, Mika, P., FIN-02320 Espoo, FI
RANTA, Jukka, FIN-20780 Kaarina, FI
PUROVESI, Paivi, FIN-02700 Kauniainen, FI

- (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI
(60) 12171305.1 / 2 498 434

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/08**

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 266 242 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09714260.8 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.12.2010
(86) US 2009/035341 26.02.2009
(87) WO 2009/108808 2009/36 03.09.2009
(30) 26.02.2008 US 31612

- 25.06.2008 US 75452
25.02.2009 US 392765

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRECKENSTEUERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LINK CONTROL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE LIAISON DANS UNE SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) ZHANG, Danlu, San Diego California 92121, US

- YAVUZ, Mehmet, San Diego California 92121, US
MOHANTY, Bibbu, P., San Diego California 92121, US
GHOLMIEH, Aziz, San Diego California 92121, US

- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/08**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/18 → (51) **H04L 12/70**

H04L 1/18 → (51) **H04W 36/02**

H04L 1/22 → (51) **H04B 1/74**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 707 986 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12720805.6 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.03.2014
(86) EP 2012/001973 08.05.2012
(87) WO 2012/152430 2012/46 15.11.2012

- (30) 10.05.2011 PCT/EP2011/002322
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM, ZUGANGSPUNKT UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERBESSERUNG DES BENUTZAREN BANDBREITE ZWISCHEN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZE UND EINEM BENUTZERGERÄT*
• *METHOD, SYSTEM, ACCESS POINT AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ENHANCING THE USABLE BANDWIDTH BETWEEN OF A TELECOMMUNICATIONS NETWORK AND A USER EQUIPMENT*
• *MÉTHODE, SYSTÈME, POINT D'ACCÈS ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR AMÉLIORER LA BANDE PASSANTE UTILISABLE ENTRE UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION ET UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*

- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

- (72) KLATT, Axel, 50996 Cologne, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- (60) 14160076.7 / 2 744 144

- (60) 14160076.7 / 2 744 144

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 916 479 B1**

- (25) Zh (26) En
(21) 13861118.1 (22) 12.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.09.2015
(86) CN 2013/085126 12.10.2013
(87) WO 2014/086203 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 CN 201210521505

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN VON SRS-RESSOURCEN FÜR KOOPERIERENDE ZELLEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING SRS RESOURCE FOR COOPERATING CELLS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION DE RESSOURCE SRS POUR CELLULES COOPÉRANTES*

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) LIU, Na, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H04L 5/00 → (51) **H02J 5/00**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/02**

H04L 5/00 → (51) **H04J 11/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 29/02**

- (51) **H04L 5/12** (11) **2 599 253 B1**
H03M 13/39 **H03M 13/37**
H03M 13/29

- (25) En (26) En
(21) 11812973.3 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.06.2013
(86) US 2011/044906 21.07.2011
(87) WO 2012/015672 2012/05 02.02.2012
(30) 27.07.2010 US 843896

- (54) • *INITIALISIERUNG VON DEKODIERUNGSMETRIKEN*
• *INITIALIZING DECODING METRICS*
• *INITIALISATION DE MÉTRIQUES DE DÉCODAGE*

- (73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore 138628, SG

- (72) FISHER-JEFFES, Timothy, Perrin, Cambridge Massachusetts 02139, US
LO, Chiaming, Tustin California 92782, US
YANG, Ganning, Irvine California 92606, US
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04L 7/04 → (51) **H04L 29/02**

H04L 7/10 → (51) **H04L 29/02**

- (51) **H04L 9/08** (11) **1 932 275 B1**
G06K 19/073 **H04N 7/167**
G06F 21/10 **G06F 21/34**
G06F 21/51 **H04L 29/06**
H04N 21/418

- (25) En (26) En
- (21) 06796130.0 (22) 27.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.06.2008
- (86) IL 2006/001133 27.09.2006
- (87) WO 2007/039896 2007/15 12.04.2007
- (30) 06.10.2005 US 724342 P

- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG UND BAUSTEINFUNKTIONEN*
• *SECURITY DEVICE AND BUILDING BLOCK FUNCTIONS*
• *DISPOSITIF DE SECURITE ET FONCTIONS DE BLOC DE CONSTRUCTION*

- (73) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB

- (72) SANDLER, Leonid, 97230 Jerusalem, IL
SELLA, Yaron, 92142 Jerusalem, IL
WAISBARD, Erez, 60401 Or-yehuda, IL

- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forsters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/30 → (51) **G06F 21/60**

- (51) **H04L 9/32** (11) **1 829 281 B1**
(25) En (26) En
(21) 05818004.3 (22) 21.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.09.2007
- (86) AU 2005/001923 21.12.2005
- (87) WO 2006/066322 2006/26 29.06.2006
- (30) 21.12.2004 AU 2004907210

- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSEINRICHTUNG UND/ODER VERFAHREN*
• *AUTHENTICATION DEVICE AND/OR METHOD*
• *DISPOSITIF ET/OU PROCEDE D'AUTHENTIFICATION*

- (73) Emue Limited, 2nd Floor, Forum House, Grenville Street St Helier Jersey JE2 4UF, GB

- (72) HEWITT, Simon, Charles, Hughes, Templestowe, Victoria 3106, AU
BENDER, Jason, Frederick, Glen Osmond, South Australia 5064, AU
LENON, James, Evan, Brompton, South Australia 5007, AU

- (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 255 472 B1**
H04L 29/06 **H04W 12/10**

- (25) En (26) En
- (21) 09721866.3 (22) 17.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.12.2010
- (86) US 2009/037350 17.03.2009
- (87) WO 2009/117384 2009/39 24.09.2009
- (30) 17.03.2008 US 37222 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SICHERE BLOCKBESTÄTIGUNG MIT GESCHÜTZTER MAC-SEQUENZNUMMER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SECURE BLOCK ACKNOWLEDGEMENT (BLOCK ACK) WITH PROTECTED MAC SEQUENCE NUMBER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR OBTENIR UN ACCUSÉ DE RÉCEPTION DE BLOC (BLOCK ACK) SÉCURISÉ AVEC UN NUMÉRO DE SÉQUENCE MAC PROTÉGÉ*

- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

- (72) PTASINSKI, Henry, San Francisco CA 94107, US
FISCHER, Matthew, J., Mountain View CA 94040, US

- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/60**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/10 → (51) **G05B 19/418**

- (51) **H04L 12/14** (11) **2 888 835 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12751502.1 (22) 27.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.07.2015
- (86) EP 2012/066583 27.08.2012
- (87) WO 2014/032691 2014/10 06.03.2014

- (54) • *ERWEITERTE DIENSTBEWUSSTE RICHTLINIEN- UND VERECHNUNGSKONTROLLVERFAHREN, NETZWERKKNOTEN UND COMPUTERPROGRAMME*
• *ADVANCED SERVICE-AWARE POLICY AND CHARGING CONTROL METHODS, NETWORK NODES, AND COMPUTER PROGRAMS*
• *PROCÉDÉS DE COMMANDE DE POLITIQUE ET DE FACTURATION SENSIBLES AU SERVICE AVANCÉS, N UDS DE RÉSEAU ET PROGRAMMES INFORMATIQUES*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) CASTRO CASTRO, Fabian, ES-15178 Arillo/Oleiros/A Coruña, ES

- FERNANDEZ ALONSO, Susana, E-28009 Madrid, ES

- SHRADER, David, Wilton Manors, FL 33311, US

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/14 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 12/18** (11) **1 726 150 B1**
G08B 3/10 **G08B 25/08**
G08B 25/14 **H04M 11/02**
H04M 1/60 **H04M 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 05722714.2 (22) 28.01.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.11.2006
- (86) US 2005/003452 28.01.2005
- (87) WO 2005/091778 2005/40 06.10.2005

- (30) 12.03.2004 US 800218

- (54) • *DURCH DAS INTERNET ERMÖGLICHTES NOT- UND ALLGEMEIN-FUNKRUF-SYSTEM*
• *INTERNET FACILITATED EMERGENCY AND GENERAL PAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TÉLÉAPPEL GÉNÉRAL ET SYSTÈME D'URGENCE, FACILITÉ PAR INTERNET*

- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

- (72) BEREZOWSKI, Andrew, G., Wallingford, CT 06492, US

- GARVY, Patrick, J., Wallingford, CT 06492, US

- MANCINI, George, P., Wallingford, CT 06492, US

- PEARSON, Charles, T., Northford, CT 06472, US

- WARNER, Todd, W., Concord, NC 28025, US

- (74) Wheatley, Alison Clare, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 525 527 B1**

- H04L 12/437** **H04L 12/46**
H04L 12/703 **H04L 12/761**

- (25) En (26) En
- (21) 12157476.8 (22) 29.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.11.2012
- (30) 19.05.2011 JP 2011112021

- (54) • *Netzweiterleitungsvorrichtung und Netzweiterleitungsverfahren*
• *Network relay device and network relay method*
• *Dispositif de relais de réseau et procédé de relais de réseau*

- (73) ALAXALA Networks Corporation, 890, Kashimada, Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0058, JP

- (72) Arai, Masaya, Tokyo, 100-8220, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 765 736 B1**
H04L 29/06

- (25) Zh (26) En
- (21) 12849939.9 (22) 20.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.08.2014
- (86) CN 2012/078910 20.07.2012

- (87) WO 2013/071772 2013/21 23.05.2013
- (30) 14.11.2011 CN 201110358975

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERARBEITUNG VON MEDIENDATENPAKETEN UND KORRESPONDIERENDES KONFERENZSYSTEM*
• *METHODS AND DEVICES FOR PROCESSING MEDIA DATA PACKETS AND CORRESPONDING CONFERENCE SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR TRAITER DES PAQUETS DE DONNÉES MULTIMÉDIA ET SYSTÈME DE CONFÉRENCES CORRESPONDANT*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) ZHOU, Riming, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

H04L 12/18 → (51) **H04B 7/02**

H04L 12/18 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 398 187 B1**
H04L 12/18 **H04N 7/15**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
G10L 13/00 G10L 15/00
H04L 12/58

(25) En (26) En
(21) 11168626.7 (22) 03.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010137335
07.04.2011 JP 2011085070

(54) • **ÜBERTRAGUNG VON GEGENMASSNAHME-DATEN DURCH EINE VERWALTUNGS-DATENSITZUNG ZWISCHEN ZWEI ENDGERÄTEN NACH AUSFALL EINER INHALTS-DATENSITZUNG ZWISCHEN DIESEN ENDGERÄTEN**
• **TRANSMISSION OF COUNTERMEASURE DATA THROUGH A MANAGEMENT DATA SESSION BETWEEN TWO TERMINALS UPON FAILURE OF CONTENT DATA SESSION BETWEEN SAID TERMINALS**
• **TRANSMISSION DE DONNÉES DE CONTRE-MESURE À TRAVERS UNE SESSION DE GESTION ENTRE DEUX TERMINAUX APRÈS FAUTE DE LA SESSION DE DONNÉES DE CONTENUS ENTRE LESDITS TERMINAUX**

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Imai, Takuya, Tokyo 143-8555, JP
Kushimoto, Kei, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 683 114 B1**
H04W 4/08 **H04W 24/02**
H04W 28/06

(25) En (26) En
(21) 13186064.5 (22) 23.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.01.2014
(30) 24.03.2008 CN 200810066189

(54) • **Verfahren und Vorrichtung für Listenverwaltung**
• **Method and apparatus of list management**
• **Procédé et appareil de gestion de liste**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Johansson, Johan, Shenzhen Guangdong, CN
Roberts, Michael, Shenzhen Guangdong, CN
Xie, Boyun, Shenzhen Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 09725075.7 / 2 247 033

(51) **H04L 12/24** (11) **2 683 115 B1**
H04W 4/08 **H04W 24/02**
H04W 28/06

(25) En (26) En
(21) 13186067.8 (22) 23.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.01.2014
(30) 24.03.2008 CN 200810066189

(54) • **Verfahren und Vorrichtung für Listenverwaltung**
• **Method and apparatus of list management**
• **Procédé et appareil de gestion de liste**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Johansson, Johan, Shenzhen Guangdong, CN
Roberts, Michael, Shenzhen Guangdong, CN
Xie, Boyun, Shenzhen Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 09725075.7 / 2 247 033

(51) **H04L 12/24** (11) **2 728 799 B1**
H04L 12/26

(25) En (26) En
(21) 13158414.6 (22) 08.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014
(30) 31.10.2012 KR 20120122022

(54) • **Endgeräte auf der Sende- und Empfangsseite und Verfahren zur Überwachung eines Netzwerks damit**
• **Transmitting and Receiving Side Terminals and Method of Monitoring Network Using the Same**
• **Bornes latérales d'émission et de réception et procédé de surveillance de réseau les utilisant**

(73) Samsung SDS Co. Ltd., Irok Bldg., 707-19 Yeoksam 2-dong Gangnam-gu, Seoul, KR
(72) Jeon, Joong-Bae, 138-052 Seoul, KR
Park, Ju-Hyun, 448-972 Gyeonggi-do, KR
Park, Min-Ah, 429-907 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 737 662 B1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 11735880.4 (22) 27.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014
(86) EP 2011/062876 27.07.2011
(87) WO 2013/013711 2013/05 31.01.2013

(54) • **DYNAMISCHE CLIENT-AUTORISIERUNG IN NETZWERKVERWALTUNGSSYSTEMEN**
• **DYNAMIC CLIENT AUTHORIZATION IN NETWORK MANAGEMENT SYSTEMS**
• **AUTORISATION DYNAMIQUE DE CLIENT DANS DES SYSTÈMES DE GESTION DE RÉSEAU.**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZÖMBIK, László, HU-8900 Zalaegerszeg, HU
HUSZÁR, Géza János, HU-1101 Budapest, HU
MILENOVIC, Aleksandar, Bealnamulla Athlone, IE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 831 755 B1**
H04L 12/26 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 13769049.1 (22) 29.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015
(86) US 2013/034713 29.03.2013

(87) WO 2013/149207 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201213436671

(54) • **MESSUNG DER WEBBROWSING-QUALITÄT EINER ERFAHRUNG IN ECHTZEIT AN NETZWERKZWISCHENKNOTEN**
• **MEASURING WEB BROWSING QUALITY OF EXPERIENCE IN REAL-TIME AT AN INTERMEDIATE NETWORK NODE**
• **MESURE EN TEMPS RÉEL DE LA QUALITÉ D'EXPÉRIENCE DE NAVIGATION WEB AU NIVEAU D'UN NŒUD DE RÉSEAU INTERMÉDIAIRE**

(73) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) PARTHASARATHY, Kannan, Palo Alto, California 94306, US
STAVRAKOS, Nicholas James, Los Altos, California 94024, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/24 → (51) **H04M 3/51**

H04L 12/24 → (51) **H04Q 11/00**

H04L 12/24 → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 583 426 B1**
H04M 7/00 **H04L 29/06**
H04W 4/00 **H04W 24/06**

(25) En (26) En
(21) 10726066.3 (22) 17.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013
(86) EP 2010/058575 17.06.2010
(87) WO 2011/157297 2011/51 22.12.2011

(54) • **GEWINNUNG VON SIGNALISIERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM PAKETVERMITTELTEM NETZWERK**
• **OBTAINING SIGNALLING INFORMATION IN A PACKET SWITCHED NETWORK**
• **RÉCUPÉRATION D'INFORMATIONS DE SIGNALISATION DANS UN RÉSEAU À COMMUTATION DE PAQUETS**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NOLDUS, Rogier, August, Caspar, Joseph, NL-5052 BM Goirle, NL
DEN HARTOG, Jos, NL-2904 SE Capelle a/d IJssel, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

H04L 12/26 → (51) **G06F 11/30**

H04L 12/26 → (51) **H02H 7/26**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/42**

H04L 12/26 → (51) **H04Q 11/00**

(51) **H04L 12/28** (11) **1 575 320 B1**
H04L 12/46 **H04L 29/06**
H04W 36/30 **H04L 12/26**
H04L 12/701 **H04W 36/00**
H04W 8/26 H04W 24/00
H04W 40/02 H04W 80/04

(25) Ja (26) En
(21) 02790816.9 (22) 19.12.2002
(84) DE FR GB

- (43) 14.09.2005
(86) JP 2002/013331 19.12.2002
(87) WO 2004/057903 2004/28 08.07.2004
(54) • *MOBILER KNOTEN*
• *MOBILE NODE*
• *NOEUD MOBILE*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kamura, Takeshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tsuji, Naotaka, Kanagawa 222-0033, JP
Seguchi, Yoshiyuki, Kanagawa 222-0033, JP
Muraoka, Kazuhiro, Kanagawa 222-0033, JP
Abeta, Hidetoshi, Kanagawa 222-0033, JP
Koganemaru, Hiraku, Kanagawa 222-0033, JP
Yashiro, Zenichi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Koike, Hitoshi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fujino, Nobutsugu, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Iizuka, Fumiyuki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Nakagawa, Itaru, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Nakatsugawa, Keiichi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fuse, Masahiko, Kanagawa 222-0033, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **H04L 12/28** (11) **2 277 286 B1**
H04W 48/18 **H04W 52/02**
H04W 76/04 H04W 88/08
H04W 84/12
- (25) En (26) En
(21) 09830754.9 (22) 05.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
(86) US 2009/042884 05.05.2009
(87) WO 2010/065160 2010/23 10.06.2010
(30) 01.12.2008 US 118727 P
(54) • *ZUGANGSPUNKTERWEITERUNGEN*
• *ACCESS POINT ENHANCEMENTS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN POINT D'ACCÈS*
- (73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
- (72) GOEL, Sandesh, Pune 411006, IN
BHAGWAT, Rajesh, Shreeram, San Jose, CA 95110, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H04L 12/28** (11) **2 678 978 B1**
H04L 12/46 **H04L 29/06**
- (25) Fi (26) En
(21) 12748933.4 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(86) FI 2012/050127 09.02.2012
(87) WO 2012/113975 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 FI 20115168
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGSANORDNUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER FERNSTEUERUNG VON EIGENTUM*
• *METHOD AND DEVICE ARRANGEMENT FOR IMPLEMENTING REMOTE CONTROL OF PROPERTIES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE UNE COMMANDE À DISTANCE DE PROPRIÉTÉS*
- (73) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) NILSSON, Michael, Erling, Suffolk IP5 1BY, GB
TURNBULL, Rory, Stewart, Suffolk IP13 6RT, GB
CRABTREE, Ian, Barry, Suffolk IP2 8EU, GB
APLLEBY, Stephen, Clifford, Colchester CO7 9JU, GB
MULROY, Patrick, Joseph, Vizcaya 48940, ES
- (74) Lau, Chi-Fai, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street London EC4V 5BT, GB
-
- (51) **H04L 12/66** (11) **1 966 960 B1**
H04M 7/12
(25) En (26) En
- (73) Tosibox Oy, Elektronikkatie 8, 90590 Oulu, FI
- (72) YLIMARTIMO, Veikko, FI-90420 Oulu, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
-
- H04L 12/28** → (51) **H04L 29/08**
-
- H04L 12/40** → (51) **B60R 16/02**
-
- (51) **H04L 12/42** (11) **2 804 348 B1**
H04L 12/46 **H04L 12/26**
H04L 12/705 H04L 12/24
- (25) Ja (26) En
(21) 12865247.6 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
(86) JP 2012/050279 10.01.2012
(87) WO 2013/105218 2013/29 18.07.2013
(54) • *NETZWERKSYSTEM*
• *NETWORK SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) SHIGEEDA, Tetsuya, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- H04L 12/437** → (51) **H04L 12/18**
-
- H04L 12/46** → (51) **H04L 12/18**
-
- H04L 12/46** → (51) **H04L 12/28**
-
- H04L 12/46** → (51) **H04L 12/42**
-
- H04L 12/46** → (51) **H04L 29/08**
-
- H04L 12/46** → (51) **H04L 29/12**
-
- (51) **H04L 12/54** (11) **2 396 945 B1**
H04L 12/801 **H04L 12/811**
H04L 12/911 **H04L 12/927**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 10703096.7 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
(86) GB 2010/000217 05.02.2010
(87) WO 2010/092327 2010/33 19.08.2010
(30) 12.02.2009 EP 09250346
(54) • *VIDEO-STREAMING*
• *VIDEO STREAMING*
• *DIFFUSION VIDÉO*
- (73) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) NILSSON, Michael, Erling, Suffolk IP5 1BY, GB
TURNBULL, Rory, Stewart, Suffolk IP13 6RT, GB
CRABTREE, Ian, Barry, Suffolk IP2 8EU, GB
APLLEBY, Stephen, Clifford, Colchester CO7 9JU, GB
MULROY, Patrick, Joseph, Vizcaya 48940, ES
- (74) Lau, Chi-Fai, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street London EC4V 5BT, GB
-
- (51) **H04L 12/70** (11) **2 930 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 15162363.4 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201414250132
(54) • *NETZWERKPFADWAHL MIT VORHERSAGE DER BANDBREITE*
• *NETWORK PATH SELECTION USING BANDWIDTH PREDICTION*
• *SÉLECTION DE TRAJET DE RÉSEAU UTILISANT UNE PRÉDICTION DE BANDE PASSANTE*
- (73) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
- (72) Sella, William Thomas, Parker, CO Colorado 80138, US
- (74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
-
- (51) **H04L 12/701** (11) **2 276 206 B1**
H04L 12/751 **H04L 12/715**
H04L 29/06
(25) Zh (26) En
(21) 09753457.2 (22) 06.05.2009
- (21) 06827339.0 (22) 31.10.2006
(84) DE GB IE
(43) 10.09.2008
(86) US 2006/042747 31.10.2006
(87) WO 2007/075219 2007/27 05.07.2007
(30) 27.12.2005 US 319918
(54) • *DEM KUNDEN GEHÖRENDE TELEFONNUMMERN*
• *CUSTOMER OWNED TELEPHONE NUMBERS*
• *NUMEROS TELEPHONNIQUES APPARTENANT A DES CLIENTS*
- (73) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
- (72) MIKLETON, Christopher W., Denver, Colorado 80237, US
HUNTER, Dena M., Littleton, Colorado 80127, US
- (74) Martin, Philip John, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
-
- (51) **H04L 12/70** (11) **1 768 338 B1**
H04L 1/18 **H04W 76/02**
H04W 76/06 **H04W 80/02**
H04L 29/08 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
(21) 06019784.5 (22) 21.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.03.2007
(30) 21.09.2005 US 596402 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Handhabung von Timern während des Wiederherstellens von Empfangsseiten in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for handling PDUs during re-establishing receiving sides in a wireless communications system*
• *Procédé et appareil pour traitement des PDUs pendant l'étape de re-établissement de récepteur dans un système de communications sans fil*
- (73) Innovative Sonic Limited, 2nd Floor, The Axis 26 Cybercity, Ebene 72201, MU
- (72) Jiang, Sam Shiao-Shiang, Peitou, Taipei City, TW
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
(86) CN 2009/071660 06.05.2009
(87) WO 2009/143739 2009/49 03.12.2009
(30) 29.05.2008 CN 200810028535
(54) • EIN VERFAHREN, GERÄT UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUM VERWALTEN UND ANFRAGEN VON ZUWEISUNGSGENERATIONEN
• A METHOD, DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM FOR MANAGING AND INQUIRING MAPPING INFORMATION
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR GÉRER ET INTERROGER DES INFORMATIONS DE MAPPING
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Ya, Longgang District Shenzhen 518129, CN
XU, Xiaohu, Longgang District Shenzhen 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 12/701 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/709 → (51) **H04B 7/02**

- (51) **H04L 12/715** (11) **2 640 014 B1**
H04L 12/723
- (25) Zh (26) En
(21) 11786113.8 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) CN 2011/075229 02.06.2011
(87) WO 2011/147341 2011/48 01.12.2011
(30) 09.11.2010 CN 201010538280
(54) • VERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON MPLS-ETIKETTEN
• METHOD AND NETWORK DEVICE FOR DISTRIBUTING MULTI-PROTOCOL LABEL SWITCHING LABELS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉSEAU POUR DISTRIBUER DES ÉTIQUETTES DE COMMUTATION MULTI-PROTOCOLE PAR ÉTIQUETTE
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GU, Rui, Guangdong 518129, CN
CHEN, Guoyi, Guangdong 518129, CN
DONG, Jie, Guangdong 518129, CN
ZENG, Qing, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schlossschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/701**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/723 → (51) **H04L 29/12**

- (51) **H04L 12/725** (11) **2 959 648 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14711305.4 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) IB 2014/058764 03.02.2014
(87) WO 2014/128578 2014/35 28.08.2014

- (30) 20.02.2013 US 201313772240
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MMRP (MULTIPLE MAC REGISTRATION PROTOCOL)-ERWEITERUNG FÜR PROTOKOLLVERNETZUNG
• METHOD AND SYSTEM OF ENHANCING MULTIPLE MAC REGISTRATION PROTOCOL (MMRP) FOR PROTOCOL INTERNETWORKING
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AMÉLIORATION DU PROTOCOLE MMRP (MULTIPLE MAC REGISTRATION PROTOCOL) POUR L'INTERCONNEXION DE RÉSEAUX PAR LES PROTOCOLES
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FARKAS, János, H-6000 Kecskemét, HU
ALLAN, David Ian, San Jose, California 95112, US
SALTSIDIS, Panagiotis, S-118 28 Stockholm, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 16184480.8

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/701**

- (51) **H04L 12/801** (11) **2 865 147 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13730765.8 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) US 2013/044869 10.06.2013
(87) WO 2013/191927 2013/52 27.12.2013
(30) 21.06.2012 US 201213530043
(54) • SICHERSTELLUNG VON VORHERSEH-BARER UND QUANTIFIZIERBARER NETZWERKSLEISTUNG
• GUARANTEE OF PREDICTABLE AND QUANTIFIABLE NETWORK PERFORMANCE
• GARANTIE DE PERFORMANCE DE RÉSEAU PRÉVISIBLE ET QUANTIFIABLE
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) KIM, Changhoon, Redmond, Washington 98052-6399, US
GREENBERG, Albert, G., Redmond, Washington 98052-6399, US
DABAGH, Alireza, Redmond, Washington 98052-6399, US
KHALIDI, Yousef, A., Redmond, Washington 98052-6399, US
BANSAL, Deepak, Redmond, Washington 98052-6399, US
KANDULA, Srikanth, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/54**

H04L 12/801 → (51) **H04W 28/02**

H04L 12/811 → (51) **H04L 12/54**

H04L 12/813 → (51) **H04W 28/02**

H04L 12/823 → (51) **H04L 12/891**

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/891**

H04L 12/861 → (51) **H04L 12/891**

- (51) **H04L 12/891** (11) **2 939 378 B1**
H04L 12/851 **H04L 12/823**
H04L 12/861 **H04L 12/931**

- (25) En (26) En
(21) 13826615.0 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) IB 2013/060890 12.12.2013
(87) WO 2014/102648 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213730729
(54) • VERFAHREN UND NETZWERK ELEMENT DER DATENABFERTIGUNG FÜR EIN PAKET SENDEPLANER MIT SELBSTLER-NENDER ARBEITSLAST
• METHOD AND NETWORK ELEMENT FOR PACKET JOB SCHEDULER IN DATA PROCESSING BASED ON WORKLOAD SELF-LEARNING
• PROCÉDÉ ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR UN ORDONNANCEUR DE PAQUETS AVEC AUTO APPRENTISSAGE DE LA CHARGE DE TRAVAIL
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HO, Edward, Fremont, CA 94539, US
HATHAWAY, Robert, Sunnyvale, CA 94087, US
FENG, Michael, Mountain View, CA 94040, US
CHEN, Edmund G., Sunnyvale, CA 94085, US
MEIER, Stephan, Los Altos, CA 94024, US
BELADAKERE, Jayaram, 560048 Bangalore, IN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 12/891 → (51) **H04B 7/02**

H04L 12/911 → (51) **H04L 12/54**

H04L 12/927 → (51) **H04L 12/54**

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/891**

H04L 25/02 → (51) **H04B 7/02**

H04L 25/02 → (51) **H04B 17/00**

H04L 25/02 → (51) **H04J 11/00**

H04L 25/02 → (51) **H04L 29/02**

H04L 25/03 → (51) **G01R 31/3181**

H04L 25/03 → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04L 25/14** (11) **2 182 651 B1**
H04L 27/00 **H04B 7/06**
- (25) En (26) En
(21) 09009868.2 (22) 30.07.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 31.10.2008 TW 97142230
(54) • Drahtloses Übertragungssystem und Verfahren dafür
• Wireless transmission system and a method thereof
• Système de transmission sans fil et procédé associé
- (73) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road, Hsichih, Taipei Hsien 221, TW
(72) Lin, Yung-Sen, Hsichih 221 Tapei Hsien, TW
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

H04L 25/49 → (51) **H04L 27/22**

H04L 27/00 → (51) **H04L 25/14**

H04L 27/18 → (51) **H04L 29/02**

(51) **H04L 27/22** (11) **2 765 746 B1**
H04L 25/49 **H04L 27/38**

(25) Zh (26) En
(21) 12878639.9 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014
(86) CN 2012/085966 05.12.2012
(87) WO 2014/086008 2014/24 12.06.2014
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DATEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING DATA**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Hai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SHI, Huaping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
PANG, Yanzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
MAZZUCCO, Christian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
BIANCHI, Sergio, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Xianfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 064 848 B1**

(25) En (26) En
(21) 07814145.4 (22) 16.08.2007
(84) DE FI FR GB SE
(43) 03.06.2009
(86) US 2007/076065 16.08.2007
(87) WO 2008/022235 2008/08 21.02.2008
(30) 16.08.2006 US 464857
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANWENDEN VON FREQUENZBEREICHSPREIZUNG AUF MEHRTRÄGERKOMMUNIKATIONSSIGNALE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR APPLYING FREQUENCY DOMAIN SPREADING TO MULTI-CARRIER COMMUNICATIONS SIGNALS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UN ÉTALEMENT DE DOMAINE DE FRÉQUENCE À DES SIGNAUX DE COMMUNICATION MULTI-PORTEUSE**

(73) Harris Corporation, 1025 West NASA Blvd. MS A-11, Melbourne, FL 32919, US

(72) MOFFATT, Christopher D., Palm Bay, Florida 32907, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 661 042 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 12744934.6 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013
(86) JP 2012/052473 03.02.2012
(87) WO 2012/108346 2012/33 16.08.2012
(30) 08.02.2011 JP 2011024814
02.06.2011 JP 2011124492

02.06.2011 JP 2011124493

(54) • **DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, SENDE, EMPFÄNGER UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
• **WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, TRANSMITTER APPARATUS, RECEIVER APPARATUS, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, APPAREIL ÉMETTEUR, APPAREIL RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL**

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) MASHINO Jun, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
SUGIYAMA Takatoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

(74) Ahner, Philippe, et al. BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(60) 16191241.5

H04L 27/26 → (51) **H04J 11/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 29/02**

H04L 27/36 → (51) **H03C 1/06**

H04L 27/38 → (51) **H04L 27/22**

(51) **H04L 29/02** (11) **2 311 229 B1**
H04L 5/00 **H04L 7/04**
H04L 7/10 **H04L 25/02**
H04L 27/18 **H04L 27/26**
H04J 13/10 **H04J 13/00**
H04W 84/18 H04L 25/03
H04L 27/00

(25) En (26) En
(21) 09805354.9 (22) 24.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2011
(86) US 2009/051684 24.07.2009
(87) WO 2010/017042 2010/06 11.02.2010
(30) 08.08.2008 US 188382 P
02.06.2009 US 476328

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER PAKETPRÄAMBEL**
• **METHOD AND APPARATUS OF GENERATING PACKET PREAMBLE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE SYNCHRONISEUR INITIAL DE PAQUET**

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) KASHER, Assaf, 34367 Haifa, IL
SUTSKOVER, Ilan, 38376 Hadera, IL
SOFFER, Menashe, 37861 Katzir, IL

(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 082 838 B1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 99919682.7 (22) 07.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 14.03.2001
(86) KR 1999/000223 07.05.1999
(87) WO 1999/057839 1999/45 11.11.1999
(30) 07.05.1998 US 84578 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BENUTZER -UND GERÄTESTEUERUNG IN EINEM NETZWERK**
• **METHOD AND APPARATUS FOR USER AND DEVICE COMMAND AND CONTROL IN A NETWORK**

• **PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE ET DE CONTROLE D'UTILISATEUR ET D'INTERFACE DANS UN RESEAU**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) HUMPLEMAN, Richard, Fremont, CA 94539, US
WANG, Dongyan, Santa Clara, CA 95054, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 494 425 B1**
H04N 21/2347 **H04N 21/2381**
H04N 21/4143 **H04N 21/426**
H04N 21/472 **H04N 21/4788**
H04N 21/6437

(25) En (26) En
(21) 04102589.1 (22) 08.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2005
(30) 03.07.2003 US 612851

(54) • **RTP Nutzlastformat**
• **RTP Payload Format**
• **Format de charge utile de RTP**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Alkove, James M., Woodinville, WA Washington 98072, US
Klements, Anders E., Redmond, WA Washington 98052, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 993 256 B1**
H04M 3/22

(25) En (26) En
(21) 07290648.0 (22) 18.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.11.2008
(54) • **Softwaredemodul zur Unterstützung staatlicher Internetprotokoll-Abhörnung**
• **Software module for supporting internet protocol lawful interception**
• **Module logiciel pour supporter l'interception légale du protocole Internet**

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Ansiaux, Arnaud, 91620 Nozay, FR
Onfroy, Emmanuel, 93300 Aubervilliers, FR

(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 104 304 B1**
H04M 7/12

(25) Zh (26) En
(21) 08800945.1 (22) 23.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.09.2009
(86) CN 2008/072456 23.09.2008
(87) WO 2009/043269 2009/15 09.04.2009
(30) 30.09.2007 CN 200710181007

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TRANSFORMATION EINER KONVERSATIONSSIGNALISIERUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFORMATION OF CONVERSATION CONTROL SIGNALING**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA TRANSFORMATION DE SIGNALISATION DE COMMANDE DE CONVERSATION**

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHU, Dongming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Hengliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- DING, Chunyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YE, Songhai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE
- (60) 16185729.7

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 243 274 B1**
H04M 3/42 **H04M 3/48**
H04M 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 07870491.3 (22) 27.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010
- (86) IB 2007/055407 27.12.2007
- (87) WO 2009/083754 2009/28 09.07.2009
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VERBINDUNGSHERSTELLUNGSDIENSTES ZU EINEM NICHTREGISTRIERTEN ODER NICHTVERFÜGBAREN BENUTZER IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ**
• **A METHOD OF PROVIDING A CALL COMPLETION SERVICE TO A NOT REGISTERED OR NOT AVAILABLE USER IN A TELECOMMUNICATION NETWORK**
• **PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN SERVICE DE RAPPEL AUTOMATIQUE À UN UTILISATEUR NON ENREGISTRÉ OU NON DISPONIBLE DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION**
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) SWAMINATHAN, Seetharaman, Chennai 600044, IN
- SUJATHA, Ananthakrishnan, Chennai 600044, IN
- (74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 288 105 B1**
G11B 27/031
- (25) En (26) En
- (21) 10172585.1 (22) 12.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2011
- (30) 17.08.2009 US 542452
- (54) • **Wortwolken-Audio-Navigation**
• **Word cloud audio navigation**
• **Navigation audio avec nuage de mots-clés**
- (73) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road Basking Ridge, New Jersey, DE 07920-2332, US
- (72) Doyle, Michael, Bristol BS9 1PT, GB
- Greenwood, Thomas, Wattsville, Crosskeys Newport, NP11 7NZ, GB
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 367 334 B1**
G06F 17/30 **G10L 15/22**
G10L 15/28 **H04M 3/42**
H04M 3/493 **G06Q 30/00**
H04M 3/53 H04W 4/12
- (25) En (26) En
- (21) 10183900.9 (22) 03.10.2002

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 21.09.2011
- (30) 03.10.2001 US 326826 P
03.10.2001 US 326827 P
03.10.2001 US 326835 P
03.10.2001 US 326902 P
- (54) • **Dienstgenehmigungsvorrichtung**
• **Service authorizer**
• **Autorisation de service**
- (73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) Gailey, Michael, L, Dunwoody, GA 30338, US
- Portman, Eric, A, Norcross, GA 30092, US
- Burgiss, Michael, J, Smyrna, GA 30082, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 06076350.5 / 1 708 470
02783341.7 / 1 466 468

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 433 403 B1**
H04M 3/54 **H04W 36/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10778178.3 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (86) US 2010/035032 14.05.2010
- (87) WO 2010/135203 2010/47 25.11.2010
- (30) 21.05.2009 US 469876
- (54) • **AUFRECHTERHALTUNG EINER RUFLOGIK WÄHREND EINER WEITERLEITUNG**
• **CONSERVING CALL LOGIC DURING HANDOFF**
• **MAINTIEN DE LOGIQUE D'APPEL AU COURS D'UN TRANSFERT**
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) DUTTA, Amit Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 550 595 B1**
H04L 29/08 **H04W 12/10**
H04W 8/24 **G06F 9/445**
G06F 21/00
G06F 21/32 **G06F 21/57**
G06F 21/64 **H04L 9/32**
H04L 9/08 **H04L 12/24**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
- (21) 11707967.3 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
- (86) US 2011/026575 01.03.2011
- (87) WO 2011/119298 2011/39 29.09.2011
- (30) 10.09.2010 US 879175
23.03.2010 US 316498 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNWARTUNG VON MEHREREN CLIENTS IN EINEM ELEKTRONISCHEN NETZWERK MIT VIRTUALISIERUNG UND ZERTIFIZIERUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE MAINTENANCE OF MULTIPLE CLIENTS IN AN ELECTRONIC NETWORK USING VIRTUALIZATION AND ATTESTATION.**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE À DISTANCE DE MULTIPLES CLIENTS DANS UN RÉSEAU ÉLECTRONIQUE AU MOYEN D'UNE VIRTUALISATION ET D'UNE ATTESTATION**

- (43) 30.01.2013
- (86) US 2011/026575 01.03.2011
- (87) WO 2011/119298 2011/39 29.09.2011
- (30) 10.09.2010 US 879175
23.03.2010 US 316498 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNWARTUNG VON MEHREREN CLIENTS IN EINEM ELEKTRONISCHEN NETZWERK MIT VIRTUALISIERUNG UND ZERTIFIZIERUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE MAINTENANCE OF MULTIPLE CLIENTS IN AN ELECTRONIC NETWORK USING VIRTUALIZATION AND ATTESTATION.**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE À DISTANCE DE MULTIPLES CLIENTS DANS UN RÉSEAU ÉLECTRONIQUE AU MOYEN D'UNE VIRTUALISATION ET D'UNE ATTESTATION**

- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) SUZUKI, Masato, Chofu-city Tokyo, JP
- KOTANI, Seigo, Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 928 152 B1**
G06F 21/32
- (25) De (26) De
- (21) 15160705.8 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (30) 03.04.2014 DE 102014104755
- (54) • **Authentifizieren eines Benutzers eines Mobilgerätes mit mehreren Sensoren**
• **Authentication a user of a mobile device with multiple sensors**
• **Authentification d'un utilisateur d'un appareil mobile avec des senseurs multiples**
- (73) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
- (72) Matejek, Ulrich, 12167 Berlin, DE
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 947 840 B1**
H04L 9/32
- (25) Zh (26) En
- (21) 14844666.9 (22) 29.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
- (86) CN 2014/085599 29.08.2014
- (87) WO 2015/035861 2015/11 19.03.2015
- (30) 16.09.2013 CN 201310422950
- (54) • **ZERTIFIKATLOSES SIGNATURVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MULTI-AGENTSYSTEM**
• **CERTIFICATELESS MULTI-AGENT SIGNATURE METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SIGNATURE MULTI-AGENTS SANS CERTIFICAT**
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Chan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WU, Huangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- H04L 29/06** → (51) **G06F 9/44**
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/62**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 9/08**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 9/32**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/18**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/24**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/26**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/28**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/54**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/70**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/24**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

H04L 29/06 → (51) **H04W 28/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 158 747 B1**
H04N 21/231 **H04N 21/438**
H04N 21/6405 **H04N 21/6408**
H04N 21/6587 **H04N 21/845**

(25) En (26) En
(21) 07794108.6 (22) 09.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) SE 2007/000719 09.08.2007
(87) WO 2008/156390 2008/52 24.12.2008
(30) 20.06.2007 US 929289 P
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR VERBESSERTE MEDIENSITZUNGSVERWALTUNG**
• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR IMPROVED MEDIA SESSION MANAGEMENT**
• **PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR UNE GESTION DE SESSION MULTIMÉDIA AMÉLIORÉE**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) EINARSSON, Torbjörn, S-112 40 Stockholm, SE
PRIDDLE, Ciinton, SE-194 71 Upplands Väsby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 323 342 B1**
H04L 12/28 **H04L 12/46**
H04L 29/06

(25) Zh (26) En
(21) 09815624.3 (22) 27.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) CN 2009/074245 27.09.2009
(87) WO 2010/034255 2010/13 01.04.2010
(30) 28.09.2008 CN 200810169530
(54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, NETZWERKKNOTEN UND DATENÜBERTRAGUNGSYSTEM**
• **DATA TRANSMISSION METHOD AND NETWORK NODE AND DATA TRANSMISSION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE NOEUDS D'UN RÉSEAU ET DE DONNÉES**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHENG, Ruobin, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Zhongjian, Guangdong 518129, CN
LI, Hongyu, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 347 563 B1**
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 09736483.0 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011

(86) IB 2009/007030 30.09.2009
(87) WO 2010/038149 2010/14 08.04.2010
(30) 03.10.2008 US 102482 P
06.10.2008 US 103147 P
(54) • **VERTEILTE MASTER-WAHL**
• **DISTRIBUTED MASTER ELECTION**
• **ÉLECTION MAÎTRE DISTRIBUÉE**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SAN MARTIN ARRIBAS, Marta, E-28007 Madrid, ES
HENRIKSEN, Dennis, DK-2200 Copenhagen, DK
NEVADO JIMENEZ, Jorge, E-28436 Alpedrete (Madrid), ES
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, ELZABURU S.L.P. C/ Miguel Ángel, 21, 2º, 28010 Madrid, ES

(51) **H04L 29/08** (11) **2 445 169 B1**
H04L 12/28 **G06F 17/30**

(25) Zh (26) En
(21) 10188004.5 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(54) • **Peripheriegerät und Verfahren zum drahtlosen Internet-Zugang**
• **Peripheral device and method for wireless Internet access**
• **Dispositif périphérique et procédé d'accès sans fil à l'internet**

(73) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bao Chiang Rd, Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231, TW
(72) Lan, Chun-Kun, 231, Hsin Tien, TW
Ma, Mo-Ming, 231, Hsin Tien, TW
Lin, Yih-Neng, 231, Hsin Tien, TW
Lee, Chih-I, 231, Hsin Tien, TW
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **2 522 102 B1**
H04L 12/14 **H04L 12/24**
H04M 15/00 **H04W 8/18**
H04W 8/04

(25) En (26) En
(21) 10841605.8 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) US 2010/061934 22.12.2010
(87) WO 2011/082090 2011/27 07.07.2011
(30) 04.01.2010 US 292062 P
21.12.2010 US 974869
21.10.2010 US 405629 P
(54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR KNOTENAUSWAHL MIT VORSCHRIFTEN- UND LADE-REGELFUNKTION (PCRF)**
• **METHOD, SYSTEM, AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR POLICY CHARGING AND RULES FUNCTION (PCRF) NODE SELECTION**
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR LA SÉLECTION DE NOEUDS DE LA FONCTION DE RÈGLES DE POLITIQUE ET DE FACTURATION (PCRF)**

(73) Tekelec, Inc., 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US
(72) BANIEL, Uri, Marlborough MA 01752, US
JACKSON, Ken, Marlborough MA 01752, US
ABOU-ASSALI, Tarek, Boston MA 02111, US
MERCURIO, Michael, Jamaica Plain MA 02130, US
SPRAGUE, David Michael, Raleigh NC 27615, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 664 124 B1**
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 12702351.3 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) US 2012/021310 13.01.2012
(87) WO 2012/097296 2012/29 19.07.2012
(30) 14.01.2011 US 201161433173 P
12.01.2012 US 201213349519
(54) • **DATENSYNCHRONISATION**
• **DATA SYNCHRONIZATION**
• **SYNCHRONISATION DE DONNÉES**

(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2084, US
(72) GIAMPAOLO, Dominic B., Mountain View California 94043, US
MORRARD, Jean-Gabriel, 95014-2094 Cupertino, US
(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 673 936 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/12**

(25) En (26) En
(21) 11713037.7 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) IB 2011/000211 08.02.2011
(87) WO 2012/107788 2012/33 16.08.2012
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MOBILITÄTSUNTERSTÜTZUNG FÜR DIE ZWISCHENSPEICHERUNG ADAPTIVER HTTP-STREAMING-INHALTE IN MOBILFUNKNETZEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR MOBILITY SUPPORT FOR CACHING ADAPTIVE HTTP STREAMING CONTENT IN CELLULAR NETWORKS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRISE EN CHARGE DE LA MOBILITÉ DESTINÉS À STOCKER EN ANTÉMÉMOIRE UN CONTENU ENVOYÉ EN FLUX CONTINU HTTP ADAPTATIF DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MÅS IVARS, Ignacio, S-146 53 Tullinge, SE
DAMOLA, Ayodele, S-169 59 Solna, SE
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 710 785 B1**

(25) En (26) En
(21) 12729322.3 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/042759 15.06.2012
(87) WO 2012/174441 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 US 201161498337 P
(54) • **ERWEITERTE STEUER- UND VERWALTUNGSARCHITEKTUR FÜR CLOUD-DIENST ZUR SCHNITTSTELLENBILDUNG MIT DER NETZWERKSCHICHT**
• **CLOUD SERVICE CONTROL AND MANAGEMENT ARCHITECTURE EXPANDED TO INTERFACE THE NETWORK STRATUM**

- *COMMANDE DE SERVICE EN NUAGE ET ARCHITECTURE DE GESTION ÉTENDUE POUR SE CONNECTER À LA STRATE DE RÉSEAU*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) LEE, Young, Plano, Texas 75075, US
 (74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 008 875 B1**
H04L 29/06 **H04W 28/06**

- (25) En (26) En
 (21) 13732273.1 (22) 13.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.04.2016
 (86) SE 2013/050688 13.06.2013
 (87) WO 2014/200399 2014/51 18.12.2014
 (54) • *VERKEHRSOPTIMIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
 • *TRAFFIC OPTIMIZATION IN A COMMUNICATIONS NETWORK*
 • *OPTIMISATION DE TRAFIC DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) SKOG, Robert, S-165 76 Hässelby, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/44**

H04L 29/08 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/70**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 890 092 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 15152064.0 (22) 21.07.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 01.07.2015
 (30) 27.07.2007 US 829831
 (54) • *KOOPERATIVE NAT-VERHALTENSENT-DECKUNG*
 • *COOPERATIVE NAT BEHAVIOR DISCOVERY*
 • *DÉCOUVERTE DE COMPORTEMENT NAT COOPÉRATIVE*
- (73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) Takeda, Yutaka, San Mateo, CA 94404, US
 White, Payton R., San Mateo, CA 94404, US
 Marr, James E., San Mateo, CA 94404, US
 Detwiler, Stephen C., San Mateo, CA 94404, US
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
 (62) 08782141.9 / 2 171 933

(51) **H04L 29/12** (11) **2 910 003 B1**
H04L 12/46 **H04L 12/723**

- (25) En (26) En
 (21) 14734232.3 (22) 06.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.08.2015
 (86) IB 2014/062038 06.06.2014
 (87) WO 2014/203113 2014/52 24.12.2014
 (30) 18.06.2013 US 201361836406 P

- (54) • *ERKENNUNG VON DOPPELTEN MAC-ADRESSEN*
 • *DUPLICATE MAC ADDRESS DETECTION*
 • *DÉTECTION D'ADRESSE MAC EN DOUBLE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) QIANG, Zu, Kirkland, Quebec H9H 4R4, CA
 (74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04M 1/00** (11) **2 833 605 B1**

- H04Q 9/00** **G06F 3/16**
H04M 1/60 **G08C 17/02**
H04W 4/00 **H04W 8/18**
H04M 1/725
- (25) Ja (26) En
 (21) 13768643.2 (22) 22.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.02.2015
 (86) JP 2013/001958 22.03.2013
 (87) WO 2013/145672 2013/40 03.10.2013
 (30) 26.03.2012 JP 2012069401
 (54) • *STEUERUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS*
 • *MOBILE TERMINAL CONTROL APPARATUS*
 • *APPAREIL DE CONTRÔLE DE TERMINAUX MOBILES*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (72) KAWASE, Kazushi, Osaka 540-6207, JP
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04M 1/00 → (51) **G06F 17/30**

(51) **H04M 1/02** (11) **2 816 784 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 13172972.5 (22) 20.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.12.2014
 (54) • *Gehäuseanordnung für tragbare elektronische Vorrichtung*
 • *Housing assembly for portable electronic device*
 • *Ensemble formant un boîtier pour dispositif électronique portable*
- (73) King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
 (72) Li, Shun-Ying, Kaohsiung City, TW
 Lin, Shu-Chen, Kaohsiung City, TW
 Chen, Shan-Yao, Kaohsiung City, TW
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennendamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

H04M 1/04 → (51) **H02J 7/00**

H04M 1/60 → (51) **H04L 12/18**

H04M 1/60 → (51) **H04M 1/00**

(51) **H04M 1/725** (11) **1 425 898 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 02769996.6 (22) 22.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (43) 09.06.2004

- (86) EP 2002/010370 22.08.2002
 (87) WO 2003/024072 2003/12 20.03.2003
 (30) 11.09.2001 US 951852
 (54) • *SCHNURLOSES ZUSATZGERÄT MIT ZUSÄTZLICHEN FUNKTIONALITÄTEN FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT*
 • *WIRELESS COMPANION DEVICE THAT PROVIDES NON-NATIVE FUNCTION TO AN ELECTRONIC DEVICE*
 • *DISPOSITIF COMPAGNON SANS FIL CONFÉRANT A UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE UNE FONCTION NON NATIVE*
- (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 7, Changi Business Park Central 1, Singapore 486048, SG
 IBM FRANCE, Tour Descartes, 2, avenue Gambetta, La Defense 5, 92400 Courbevoie, FR
 (84) MC
 (72) STRIEMER, Bryan, Lester, Zumbrota, MN 55992, US
 (74) Schweiger, Martin, et al, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 744 182 B1**
H04W 52/02 **H04W 4/02**

- (25) En (26) En
 (21) 13196099.9 (22) 06.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.06.2014
 (30) 13.12.2012 JP 2012272412
 19.08.2013 JP 2013169584
 (54) • *Funkkommunikationssystem und mobiles Informationssystem*
 • *Radio communication system and mobile information terminal*
 • *Système de communication radio et terminal d'informations mobiles*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
 (72) Ryutan, Akizuki, Osaka, 540-6207, JP
 Noboru, Iida, Osaka, 540-6207, JP
 Yutaka, Ikeda, Osaka, 540-6207, JP
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/0354**

H04M 1/725 → (51) **G06F 17/30**

H04M 1/725 → (51) **G06K 19/077**

H04M 3/02 → (51) **H04M 3/42**

H04M 3/22 → (51) **H04L 29/06**

H04M 3/38 → (51) **H04M 3/51**

(51) **H04M 3/42** (11) **2 169 929 B1**

- (25) De (26) De
 (21) 08016916.2 (22) 25.09.2008
 (84) DE FR GB IT SE
 (43) 31.03.2010
 (54) • *Verfahren, Telefon, Kommunikationseinrichtung, Kommunikationsserver und Informationsserver zum Bereitstellen eines Dienstes*
 • *Method, telephone, communication device, communication server and information server for providing a service*
 • *Procédé, téléphone, dispositif de communication, serveur de communication et serveur d'information pour la préparation d'un service*
- (73) Unify GmbH & Co. KG, Mies-van-der-Rohe-Strasse 6, 80807 München, DE
 (72) Bozianek, Bruno, 33178 Borcheln, DE

Hanna, Thomas, 32758 Detmold, DE
Kunte, Klaus-Josef, 33178 Borchen, DE
(74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent
Naupliastraße 110, 81545 München, DE

(51) **H04M 3/42** (11) **2 317 746 B1**
H04M 3/02

(25) Zh (26) En
(21) 09832869.3 (22) 14.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) CN 2009/073904 14.09.2009
(87) WO 2010/069187 2010/25 24.06.2010
(30) 17.12.2008 CN 200810241276

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM RUFTON
HINAUFLADEN DIENST*
• *RING UPLOADING SERVICE METHOD
AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SERVICE DE
TÉLÉVERSEMENT DE SONNERIE*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Meixia, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
WEI, Xiaopeng, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger
Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) **H04M 3/42** (11) **2 448 228 B1**

(25) En (26) En
(21) 11179275.0 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 01.11.2010 US 925917
(54) • *HANDHABUNG VON FUNKTIONSANFRAGEN*
• *HANDLING FEATURE REQUESTS*
• *TRAITEMENT DE REQUÊTES DE FONC-
TIONNALITÉS*

(73) Mitel Networks Corporation, 350 Leggett
Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA
(72) Hillier, Peter M, Ottawa, Ontario K2T 0A7, CA
Spencer, Curtis, Ottawa, Ontario K2M 2W6,
CA
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

H04M 3/42 → (51) **H04L 29/06**

H04M 3/42 → (51) **H04M 3/51**

H04M 3/48 → (51) **H04L 29/06**

H04M 3/493 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04M 3/51** (11) **1 872 566 B1**
H04M 3/38 **H04M 3/42**
H04L 12/24 **H04M 3/527**
H04Q 3/545

(25) En (26) En
(21) 06750590.9 (22) 19.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2008
(86) US 2006/014584 19.04.2006
(87) WO 2006/115909 2006/44 02.11.2006
(30) 21.04.2005 US 111494
(54) • *KOMMUNIKATIONSKONFORMITÄTS-
STEUERUNG MIT LISTEN UN-
ERWÜNSCHTER ANRUFEN, LISTEN BE-*

*STEHENDER GESCHÄFTSBEZIEHUNGEN
SOWIE DESTINATIONSPRÄFERENZEN*

• *CONTROL OF COMMUNICATIONS'
COMPLIANCE WITH DO NOT CALL LISTS,
EXISTING BUSINESS RELATIONSHIP
LISTS AND DESTINATION PREFERENCES*
• *CONTRÔLE DE CONFORMITÉ DE
COMMUNICATIONS AVEC DES LISTES
"NE PAS APPELER", DES LISTES DE
RELATIONS D'AFFAIRES ET DES PRÉFÉ-
RENCES DE DESTINATION*

(73) Gryphon Networks Corp., 249 Vanderbilt
Avenue, Norwood, MA 02062, US
(72) FOTTA, Keith, A., Duxbury, Massachusetts
02332, US
BOUDRIEAU, Richard, P., Duxbury, Massa-
chusetts 02332, US
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt &
Co LLP St. Botolph's House 7-9 St.
Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

H04M 3/527 → (51) **H04M 3/51**

H04M 3/53 → (51) **H04L 29/06**

H04M 3/54 → (51) **H04L 29/06**

H04M 7/00 → (51) **H04L 12/26**

H04M 7/12 → (51) **H04L 29/06**

H04M 9/00 → (51) **H04L 12/18**

(51) **H04M 9/08** (11) **2 930 917 B1**

(25) En (26) En
(21) 14163904.7 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Aktualisie-
rung von Filterkoeffizienten eines adap-
tiven Echokompensators*
• *Method and apparatus for updating filter
coefficients of an adaptive echo canceller*
• *Procédé et appareil pour mettre à jour des
coefficients de filtre d'un annuleur d'écho
adaptatif*

(73) Weruaga, Luis, Lazarettgasse 29/17, 1090
Wien, AT
(72) Weruaga, Luis, 1090 Wien, AT
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7,
1130 Wien, AT

H04M 11/00 → (51) **G06F 17/30**

H04M 11/02 → (51) **H04L 12/18**

H04M 15/00 → (51) **H04L 29/08**

H04N 1/00 → (51) **G06F 3/12**

H04N 1/00 → (51) **H04N 1/195**

(51) **H04N 1/04** (11) **2 448 237 B1**

G03B 42/08 **H04N 1/409**
(25) De (26) De
(21) 11176676.2 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 25.08.2010 DE 102010039733
23.12.2010 DE 102010064136
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Auslesen
von in einem Speicherleuchtstoff eines
Speichermediums gespeicherten Bild-
informationen*

• *Device and method for reading out image
information stored in a luminescent
material of a storage medium*
• *Procédé et dispositif destinés à la lecture
de données images stockées sur une
matière fluorescente de mémoire d'un
support de stockage*

(73) Thoms, Michael, Eichenweg 19, 91054 Erl-
langen, DE
(72) Thoms, Michael, 91054 Erlangen, DE
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Bank-
gasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H04N 1/195** (11) **2 525 559 B1**
H04N 1/00 **H04N 7/15**

(25) En (26) En
(21) 12165833.0 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 20.05.2011 JP 2011113130
22.03.2012 JP 2012064984

(54) • *Vorrichtung, Verfahren und System der
Bildverarbeitung*
• *Apparatus, method, and system of image
processing*
• *Appareil, procédé et système de traite-
ment d'image*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Namie Kenji, Tokyo, 143-8555, JP
Shida, Haruo, Tokyo, 143-8555, JP
Asai, Takahiro, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04N 1/21 → (51) **G06F 3/12**

(51) **H04N 1/32** (11) **2 192 759 B1**
H04N 1/00

(25) En (26) En
(21) 09252439.6 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2010
(30) 26.11.2008 JP 2008300537
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image-forming device*
• *Dispositif de formation d'images*
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-
1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi,
Aichi, 467-8561, JP
(72) Ohmiya, Takashi, Nagoya-shi, Aichi 467-
8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 1/32** (11) **2 482 536 B1**
H04N 1/00

(25) En (26) En
(21) 12152726.1 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 27.01.2011 JP 2011015733
(54) • *Steuervorrichtung*
• *Control device*
• *Dispositif de commande*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi
467-8561, JP
(72) Suzuki, Nobuhiko, Nagoya Aichi 467-8562,
JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H04N 1/409 → (51) **H04N 1/04**

- (51) **H04N 1/54** (11) **2 424 216 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11006433.4 (22) 04.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (30) 31.08.2010 JP 2010195057
- (54) • *Bildverarbeitungsverfahren und Bildverarbeitungsrichtung*
- *Image processing method and image processing apparatus*
- *Appareil et procédé de traitement d'images*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru-ko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (72) Seki, Satoshi, Tokyo, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

H04N 5/217 → (51) **H04N 5/361**

- (51) **H04N 5/225** (11) **2 227 896 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08840464.5 (22) 16.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.09.2010
- (86) US 2008/080238 16.10.2008
- (87) WO 2009/052333 2009/17 23.04.2009
- (30) 18.10.2007 US 874611
- (54) • *SCHNELLE RECHNERISCHE KAMERA MIT ZWEI LINSENANORDNUNGEN*
- *FAST COMPUTATIONAL CAMERA BASED ON TWO ARRAYS OF LENSES*
- *CAMÉRA À CALCUL RAPIDE BASÉE SUR DEUX RÉSEAUX DE LENTILLES*
- (73) Adobe Systems Incorporated, 345 Park Avenue, San Jose, CA 95110, US
- (72) GEORGIEV, Todor G., Sunnyvale California 94087, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/225 → (51) **A61B 1/045**

- (51) **H04N 5/232** (11) **1 653 730 B1**
- H04N 5/345** **H04N 5/365**
- (25) En (26) En
- (21) 05022722.2 (22) 18.10.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 03.05.2006
- (30) 20.10.2004 JP 2004305969
- (54) • *Elektronische Kamera*
- *Electronic camera*
- *Camera électronique*
- (73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) Tsuda, Yutaka, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 26 02 51, 80059 München, DE

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 741 490 B1**
- G06F 17/30** **H04N 21/262**
- H04N 21/845**
- (25) En (26) En
- (21) 13196550.1 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
- (30) 10.12.2012 JP 2012269785
- (54) • *Informationsverarbeitungsrichtung und Steuerungsverfahren für dafür*

- *Information processing apparatus and control methods for the same*
- *Appareil de traitement d'informations et procédé de contrôle de ceux-ci*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Yokoi, Mayu, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Koba, Toshinori, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 762 944 B1**
- H04N 5/353** **G02B 7/34**
- H04N 5/369**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12837531.8 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (86) JP 2012/072942 07.09.2012
- (87) WO 2013/047158 2013/14 04.04.2013
- (30) 28.09.2011 JP 2011213129
- (54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND FOKUSSIERUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
- *IMAGING DEVICE AND FOCUSING CONTROL METHOD*
- *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FOCALISATION*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-0031, JP
- (72) AOKI Takashi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 830 305 B1**
- G06T 7/20**
- (25) De (26) De
- (21) 13177859.9 (22) 24.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
- (54) • *Anzeigevorrichtung für ein Kraftfahrzeug und Verfahren zum Betreiben einer derartigen Anzeigevorrichtung*
- *Display device for a motor vehicle and method for operating such a display device*
- *Dispositif d'affichage pour un véhicule automobile et procédé de fonctionnement d'un tel dispositif d'affichage*
- (73) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
- (72) Liesner, Alf, 73630 Remshalden, DE
- (74) Weber-Bruls, Dorotheë, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

H04N 5/232 → (51) **G02B 7/28**

H04N 5/232 → (51) **G02B 7/34**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/235**

H04N 5/232 → (51) **H04N 13/02**

- (51) **H04N 5/235** (11) **2 549 741 B1**
- H04N 5/232** **H04N 5/353**
- (25) En (26) En
- (21) 12173129.3 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013

- (30) 19.07.2011 US 201161509140 P
- (54) • *Bildaufnahmevorrichtung und Bildaufnahmesteuerungsprogrammprodukt*
- *Image capturing apparatus and image-capture control program product*
- *Appareil de capture d'image et produit de programme de commande de capture d'image*
- (73) Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
- (72) Ishino, Masahide, Tokyo, 108-0075, JP
- Adachi, Akihiko, Tokyo, 108-0075, JP
- Mashita, Kensuke, Tokyo, 108-0075, JP
- Wada, Yuuji, Tokyo, 108-0075, JP
- Usami, Mitsuyo, Tokyo, 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/235 → (51) **G01S 7/486**

H04N 5/235 → (51) **H04N 5/243**

H04N 5/238 → (51) **H04N 9/07**

- (51) **H04N 5/243** (11) **2 509 301 B1**
- H04N 5/235**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11824305.4 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
- (86) JP 2011/003192 07.06.2011
- (87) WO 2012/104932 2012/32 09.08.2012
- (30) 04.02.2011 JP 2011022849
- (54) • *FLIMMERAUSGLEICHSVORRICHTUNG, FLIMMERAUSGLEICHSVORFAHREN UND FLIMMERAUSGLEICHSPROGRAMM*
- *FLICKER COMPENSATION DEVICE, FLICKER COMPENSATION METHOD, AND FLICKER COMPENSATION PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE COMPENSATION DE PAPILOTTEMENT, PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE PAPILOTTEMENT ET PROGRAMME DE COMPENSATION DE PAPILOTTEMENT*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) TOYODA, Keiji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

- (51) **H04N 5/335** (11) **2 207 343 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09014994.9 (22) 03.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.07.2010
- (30) 09.01.2009 DE 102009004187
- (54) • *Bildsensor*
- *Image sensor*
- *Capteur d'images*

- (73) ARNOLD & RICHTER CINE TECHNIK GMBH & CO. BETRIEBS KG, Türkenstrasse 89, 80799 München, DE
- (72) Cieslinski, Michael, 85521 Ottobrunn, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

H04N 5/343 → (51) **H04N 5/3745**

H04N 5/345 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/347 → (51) **H04N 5/3745**

H04N 5/353 → (51) **A61B 1/045**

H04N 5/353	→ (51) H04N 5/232
H04N 5/353	→ (51) H04N 5/235
H04N 5/353	→ (51) H04N 5/361
H04N 5/355	→ (51) G01S 7/486
(51) H04N 5/361	(11) 2 087 722 B1
H04N 5/353	H04N 5/217
(25) En	(26) En
(21) 06805956.7	(22) 28.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.08.2009	
(86) EP 2006/009475	28.09.2006
(87) WO 2008/037287	2008/14 03.04.2008
(54) • AUSLESEVERFAHREN FÜR EINEN CMOS-BILDGEBER MIT VERRINGERTEM DUNKELSTROM • READ OUT METHOD FOR A CMOS IMAGER WITH REDUCED DARK CURRENT • PROCÉDÉ DE LECTURE POUR UN IMAGEUR CMOS AVEC COURANT D'OBS-CURITÉ RÉDUIT	
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI	
(72) NASKALI, Matti, Setagaya-ku Tokyo 158-0084, JP	
ALAKARHU, Juha, 33820 Tampere, FI	
(74) Nokia Corporation, et al, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI	
(60) 09176319.3 / 2 161 919	
H04N 5/365	→ (51) H04N 5/232
H04N 5/369	→ (51) G02B 7/34
H04N 5/369	→ (51) H04N 5/232
H04N 5/374	→ (51) G01S 7/486
(51) H04N 5/3745	(11) 2 833 624 B1
H04N 5/343	H04N 5/347
H04N 9/04	
(25) Ja	(26) En
(21) 13769680.3	(22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.02.2015	
(86) JP 2013/053035	08.02.2013
(87) WO 2013/145888	2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 JP 2012074310	
(54) • FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEELEMENT, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND ANSTEUERERFAHREN FÜR FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEELEMENT • SOLID-STATE IMAGE CAPTURE ELEMENT, IMAGE CAPTURE DEVICE, AND SOLID-STATE IMAGE CAPTURE ELEMENT DRIVE METHOD • ÉLÉMENT DE CAPTURE D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS, DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉLÉMENT DE CAPTURE D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS	
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP	
(72) KAWAI, Tomoyuki, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP	
OKIGAWA, Mitsuru, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
H04N 5/3745	→ (51) G01S 7/486

(51) H04N 5/378	(11) 2 117 228 B1
(25) Ja	(26) En
(21) 08834054.2	(22) 24.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 11.11.2009	
(86) JP 2008/067152	24.09.2008
(87) WO 2009/041413	2009/14 02.04.2009
(30) 28.09.2007 JP 2007256377	
(54) • FESTKÖRPERABILDUNGSELEMENT UND KAMERASYSTEM • SOLID STATE IMAGING ELEMENT AND CAMERA SYSTEM • ÉLÉMENT IMAGEUR À SEMI-CONDUCTEURS ET SYSTÈME PHOTOGRAPHIQUE	
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) HISAMATSU, Yasuaki, Yokohama-shi Kanagawa 240-0005, JP	
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE	
H04N 5/445	→ (51) H04N 7/173
(51) H04N 5/64	(11) 2 966 858 B1
H04R 1/34	
(25) En	(26) En
(21) 14003382.0	(22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.01.2016	
(30) 09.07.2014 KR 20140085928	
(54) • Anzeigevorrichtung • Display apparatus with movable sound reflector • Appareil d'affichage	
(73) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR	
(72) Yeo, Simdong, 137-893 Seoul, KR	
Jung, Kisang, 137-893 Seoul, KR	
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
H04N 5/66	→ (51) G02F 1/133
H04N 5/76	→ (51) H04N 7/173
(51) H04N 5/77	(11) 1 761 051 B1
(25) En	(26) En
(21) 06254475.4	(22) 29.08.2006
(84) DE FR GB	
(43) 07.03.2007	
(30) 31.08.2005 JP 2005250555	
(54) • Informationsbearbeitungs-Anlage und -Verfahren und -Programm • Information processing apparatus and method, and program • Appareil et procédé et programme de traitement d'information	
(73) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP	
(72) Tsushio, Kenji, Tokyo 141, JP	
Suzuki, Yasufumi, Tokyo 141, JP	
Motono, Chihiro, Tokyo 141, JP	
Uemura, Tetsuya, Tokyo 141, JP	
Currie, Simon, Tokyo 141, JP	
Takahashi, Hiroyuki, Tokyo 141, JP	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
H04N 7/088	→ (51) H04N 7/173
H04N 7/15	→ (51) H04L 12/24
H04N 7/15	→ (51) H04N 1/195

H04N 7/167	→ (51) H04L 9/08
(51) H04N 7/173	(11) 2 262 260 B1
H04N 5/76	H04N 21/472
H04N 21/433	H04N 21/44
H04N 21/6373	
(25) En	(26) En
(21) 10162206.6	(22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 15.12.2010	
(30) 29.05.2009 US 474796	
(54) • Geschaltetes Multicast-Video-Streaming • Switched multicast video streaming • Flux vidéo multidiffusion commuté	
(73) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US	
(72) Gilson, Ross, Philadelphia, PA 19103, US	
(74) Jaeger, Michael David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
(51) H04N 7/173	(11) 2 293 563 B1
H04N 7/088	H04N 5/445
B25J 9/00	H04N 5/00
H04N 7/16	
(25) En	(26) En
(21) 10178981.6	(22) 16.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 09.03.2011	
(30) 16.10.1996 US 28138 P	
14.03.1997 US 40763 P	
09.12.1996 US 32136 P	
08.01.1997 US 35029 P	
04.12.1996 US 32571 P	
01.01.1997 US 35236 P	
(54) • Internetdatenzugriff über Fernsehsystem • Access to internet data through a television system • Acces a des donnees internet par le biais d'un systeme de television	
(73) Rovi Guides, Inc., 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070, US	
(72) Macrae, Douglas B., Weston, MA 02193, US	
Yuen, Henry C., Redondo Beach, CA 90278, US	
Mankovitz, Roy J., Montecito, CA 93108, US	
Leung, Elsie Y., South Pasadena, CA 91030, US	
Kwoh, Daniel S., Flintridge, CA 91011, US	
Westberg, Thomas E., Sudbury, MA 01776, US	
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB	
(62) 10006661.2 / 2 259 593	
07075668.9 / 1 850 594	
97910985.7 / 0 932 979	
(51) H04N 7/173	(11) 2 434 757 B1
A63F 13/00	G09G 3/20
G09G 5/00	H04N 21/41
H04N 21/43	
(25) Ja	(26) En
(21) 10777715.3	(22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 28.03.2012	
(86) JP 2010/058266	17.05.2010
(87) WO 2010/134482	2010/47 25.11.2010
(30) 22.05.2009 JP 2009123884	
(54) • VIDEOABSPIELSYSTEM UND VIDEO-ABSPIELVERFAHREN • VIDEO PLAYBACK SYSTEM AND VIDEO PLAYBACK METHOD	

- *SYSTÈME DE LECTURE VIDÉO ET PROCÉDÉ DE LECTURE VIDÉO*
- (73) MegaChips Corporation, 1-6 Miyahara 4-chome, Yodogawa-ku Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
- (72) SAWADA, Takashi c/o MegaChips Corporation, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **2 571 265 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 12006234.4 (22) 04.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013
 (30) 15.09.2011 DE 102011113340

- (54) • *Schienefahrzeug mit einem Videoüberwachungssystem und Videoüberwachungssystem für ein Schienefahrzeug*
- *Rail vehicle with a video surveillance system and video surveillance system for a rail vehicle*
- *Véhicule sur rail avec un système de surveillance vidéo et système de surveillance vidéo pour un véhicule sur rail*
- (73) Rail & Road Protec GmbH, Lise-Meitner-Strasse 4, 24941 Flensburg, DE
- (72) Wesseling Jessen, Søren, 24939 Flensburg, DE
- (74) Thomas, Götz, Breitenburgerstrasse 31, 25524 Itzehoe, DE

H04N 7/18 → (51) **G08B 13/196**

(51) **H04N 7/24** (11) **2 524 502 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11704082.4 (22) 12.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012
 (86) GB 2011/000037 12.01.2011

- (87) WO 2011/086350 2011/29 21.07.2011
- (30) 13.01.2010 GB 201000566
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON TRANSPORTSTRÖMEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING TRANSPORT STREAMS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE FLUX DE TRANSPORT*

- (73) British Broadcasting Corporation, Broadcasting House, Portland Place, London W1A 1AA, GB
- (72) PERROTT, Stephen, David, London W12 7SB, GB
- POOLE, Christopher, Edward, London W12 7SB, GB
- HUNTER, Jeffrey, Robert, London W12 7SB, GB

- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 7/52 → (51) **G01R 31/3181**

H04N 9/04 → (51) **H04N 5/3745**

(51) **H04N 9/07** (11) **2 382 787 B1**
G02B 5/18 **G02B 5/20**
G02B 5/30 **H01L 27/14**
H04N 5/238 **H04N 101/00**

(25) En (26) En
 (21) 10733601.8 (22) 26.01.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.11.2011
- (86) JP 2010/051314 26.01.2010
- (87) WO 2010/085000 2010/30 29.07.2010
- (30) 26.01.2009 JP 2009014195

- (54) • *BILDGEBUNGSELEMENT UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
- *IMAGING ELEMENT AND IMAGING APPARATUS USING THE SAME*
- *ÉLÉMENT D'IMAGERIE ET APPAREIL D'IMAGERIE UTILISANT CELUI-CI*

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) KASAHARA, Ryosuke, Tokyo 143-8555, JP
- HIRAI, Hideaki, Tokyo 143-8555, JP

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04N 9/31** (11) **2 658 264 B1**
G03B 21/20 **G09G 3/34**
H04N 9/68 **H04N 9/793**
H04N 9/64

(25) En (26) En
 (21) 12195076.0 (22) 30.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
 (30) 26.04.2012 JP 2012101145

- (54) • *Projektor*
- *Projector*
- *Projecteur*

- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

- (72) Asakawa, Katsumi, Tokyo, 1008310, JP

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04N 9/31 → (51) **G03B 21/14**

H04N 9/64 → (51) **H04N 9/31**

H04N 9/68 → (51) **H04N 9/31**

H04N 9/793 → (51) **H04N 9/31**

(51) **H04N 13/00** (11) **2 251 227 B1**
G06T 7/00 **B60R 1/00**
H04N 13/02 **G03B 35/08**
G02B 27/26 **G02B 27/28**
G02B 1/00 **G02B 5/30**
G02B 27/10

(25) En (26) En
 (21) 10161326.3 (22) 28.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.11.2010
 (30) 11.05.2009 JP 2009114153

- (54) • *Stereokameravorrichtung und am Fahrzeug montierbare Überwachungsvorrichtung mit selbiger*
- *Stereo camera apparatus and vehicle-mountable monitoring apparatus using same*
- *Appareil de caméra stéréo et appareil de surveillance assemblage sur véhicule l'utilisant*

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

- (72) Oohchida, Shigeru, Tokyo 143-8555, JP
- Aoki, Shin, Tokyo 143-8555, JP
- Fujimoto, Masahiro, Tokyo 143-8555, JP
- Hirai, Hideaki, Tokyo 143-8555, JP
- Yamada, Yasufumi, Tokyo 143-8555, JP
- Morita, Nobuhiro, Tokyo 143-8555, JP

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04N 13/00 → (51) **G02B 27/22**

H04N 13/00 → (51) **H04N 13/02**

(51) **H04N 13/02** (11) **2 395 761 B1**
H04N 13/00 **H04N 5/232**
H04N 13/04

(25) En (26) En
 (21) 11004455.9 (22) 31.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011
 (30) 14.06.2010 KR 20100055943

- (30) 13.08.2010 KR 20100078412
- (54) • *Elektronische Vorrichtung und Tiefenerververfahren für seine stereoskopische Bildanzeigenvorrichtung*
- *Electronic device and depth control method for its stereoscopic image display*
- *Dispositif électronique et son procédé de commande de profondeur de son dispositif d'affichage des images stéréoscopiques*

- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Kilseon, Kumchon-gu Seoul, 153-801, KR

- Hong, Sungyong, Kumchon-gu Seoul, 153-801, KR

- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 13/02** (11) **2 440 975 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 10737962.0 (22) 08.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012
 (86) FR 2010/051129 08.06.2010

(87) WO 2010/142904 2010/50 16.12.2010

(30) 08.06.2009 FR 0902752

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG STEREOSKOPISCHER BILDER UNTER VERSCHIEBUNG DER OBJEKTE IN DER FERNZONE PARAMETRIERBARE FÜR EIN SYSTEM UND VERFAHREN MIT N KAMERAS (N>1)*
- *SYSTEM AND METHOD FOR STEREO-SCOPIC IMAGE GENERATION WITH DISPLACEMENT OF THE REMOTE SUBJECTS PARAMETRISABLE IN A SYSTEM AND METHOD WITH N IMAGE CAPTURING DEVICES (N>1)*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGE STÉRÉOSCOPIQUE A DÉCALAGE DES LOINTAINS PARAMÉTRABLE DANS UN SYSTÈME ET PROCÉDÉ À N APPAREILS DE PRISE DE VUE (N>1)*

- (73) Devigon, Erwan, 8 allée Georges Recipon, 75019 Paris, FR

- (72) Devigon, Erwan, 75019 Paris, FR

H04N 13/02 → (51) **G01S 17/87**

H04N 13/02 → (51) **H04N 13/00**

H04N 13/04 → (51) **G02B 27/22**

H04N 13/04 → (51) **H04N 13/02**

H04N 19/107 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/122 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/196 → (51) **H04N 19/463**

H04N 19/31 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 19/46** (11) **2 299 716 B1**
H04N 19/122 **H04N 19/11**
H04N 19/117 **H04N 19/635**
H04N 19/147 **H04N 19/463**
H04N 19/172 **H04N 19/14**

(25) En (26) En
(21) 09305826.1 (22) 09.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2011
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Codierung eines multidimensionalen digitalen Signals
• Method and device for coding a multi-dimensional digital signal
• Procédé et dispositif pour le codage d'un signal numérique multidimensionnel

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Henry, Félix, 35700, RENNES, FR
Gisquet, Christophe, 35000, RENNES, FR
Corouge, Isabelle, 35000, RENNES, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

H04N 19/46 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 19/463** (11) **2 938 077 B1**
H04N 19/503 **H04N 19/70**
H04N 19/196

(25) En (26) En
(21) 15169334.8 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(30) 18.10.2011 JP 2011228758
01.11.2011 JP 2011240334

(54) • BEWEGTVIDEOPRÄDIKTIONSCODIERUNGSVERFAHREN, BEWEGTVIDEOPRÄDIKTIONSCODIERUNGSVORRICHTUNG, BEWEGTVIDEOPRÄDIKTIONSCODIERUNGSPROGRAMM, BEWEGTVIDEOPRÄDIKTIONSDECODIERUNGSVERFAHREN, BEWEGTVIDEOPRÄDIKTIONSDECODIERUNGSVORRICHTUNG UND BEWEGTVIDEOPRÄDIKTIONSDECODIERUNGSPROGRAMM
• MOTION VIDEO PREDICT CODING METHOD, MOTION VIDEO PREDICT CODING DEVICE, MOTION VIDEO PREDICT CODING PROGRAM, MOTION VIDEO PREDICT DECODING METHOD, MOTION VIDEO PREDICT DECODING DEVICE AND MOTION VIDEO PREDICT DECODING PROGRAM
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE CODAGE PAR PRÉDICTION DE VIDÉO DE MOUVEMENT, ET PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE DÉCODAGE PAR PRÉDICTION DE VIDÉO DE MOUVEMENT

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Boon, Choong Seng, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

Suzuki, Yoshinori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Tan, Thioiw Keng, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 12841320.0 / 2 770 737

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/503 → (51) **H04N 19/463**

(51) **H04N 19/527** (11) **1 891 809 B1**
(25) En (26) En
(21) 06744992.6 (22) 19.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.02.2008
(86) IB 2006/051608 19.05.2006
(87) WO 2006/129224 2006/49 07.12.2006
(30) 31.05.2005 EP 05104670
(54) • BERECHNUNG VON TRANSFORMATIONSPARAMETERN ZUR BILDERZEU- GUNG
• CALCULATING TRANSFORMATION PARAMETERS FOR IMAGE PROCESSING
• CALCUL DE PARAMETRES DE TRANS- FORMATION POUR LE TRAITEMENT D'IMAGES

(73) Entropic Communications, Inc., 6290 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LEE, Wei, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts- gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

H04N 19/61 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 19/635 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/463**

H04N 19/70 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 19/82** (11) **2 324 638 B1**
(25) En (26) En
(21) 09813582.5 (22) 10.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2011
(86) US 2009/056462 10.09.2009
(87) WO 2010/030744 2010/11 18.03.2010
(30) 11.09.2008 US 96147 P
05.12.2008 US 329070

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VIDEO- KODIERUNG MITHILFE EINES ADAP- TIVEN SCHLEIFENFILTERS
• SYSTEM AND METHOD FOR VIDEO ENCODING USING ADAPTIVE LOOP FILTER
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENCODAGE VIDÉO UTILISANT UN FILTRE DE BOUCLE ADAPTATIF

(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WILKINS, Paul, Mountain View, CA 94043, US
BANKOSKI, James, Mountain View, CA 94043, US
XU, Yaowu, Mountain View, CA 94043, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 21/00 → (51) **G11B 27/034**

H04N 21/231 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04N 21/2343** (11) **1 935 182 B1**
H04N 21/24 **H04N 21/2662**
H04N 21/845 **H04N 21/854**
H04N 19/70 **H04N 19/61**
H04N 19/46 **H04N 19/107**
H04N 19/31

(25) En (26) En
(21) 06820789.3 (22) 11.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.06.2008
(86) IB 2006/002841 11.10.2006
(87) WO 2007/042916 2007/16 19.04.2007
(30) 11.10.2005 US 725868 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFI- ZIENTEN SKALIERBAREN STREAM-AN- PASSUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENT SCALABLE STREAM ADAPTATION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ADAPTATION EFFICACE DE FLUX MODULABLE

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) WANG, Ye-Kui, Bridgewater, NJ08807, US
HANNUKSELA, Miska, 33610 Tampere, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI
(60) 11170371.6 / 2 375 749

(51) **H04N 21/2343** (11) **2 375 749 B1**
H04N 21/24 **H04N 21/2662**
H04N 21/845 **H04N 21/854**
H04N 19/70 **H04N 19/46**
H04N 19/61 **H04N 19/107**
H04N 19/31

(25) En (26) En
(21) 11170371.6 (22) 11.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.10.2011
(30) 11.10.2005 US 725868 P
(54) • System und Verfahren zur effizienten Adaptation von skalierbaren Strömen
• System and method for efficient scalable stream adaptation
• Système et procédé pour une adaptation efficace du flux scalables

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Wang, Ye-Kui, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, US
Hannuksela, Miska, 33610 Tampere, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI
(62) 06820789.3 / 1 935 182

(51) **H04N 21/2343** (11) **2 596 633 B1**
H04N 21/24 **H04N 21/6336**
H04N 21/643 **H04N 21/845**
H04N 21/854 **H04N 19/70**
H04N 19/46 **H04N 19/31**

(25) En (26) En
(21) 10854980.9 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013
(86) IB 2010/053309 20.07.2010
(87) WO 2012/010928 2012/04 26.01.2012
(54) • VORRICHTUNG ZUM MEDIEN-STREA- MING
• A MEDIA STREAMING APPARATUS
• APPAREIL DE TRANSMISSION MULTI- MEDIA EN CONTINU

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) HANNUKSELA, Miska, Matias, FI-36110 Ruutana, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04N 21/2347 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/2381 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04N 21/24** (11) **2 206 311 B1**
H04N 21/262 **H04N 21/61**
H04N 21/643 **H04N 21/647**
H04L 29/06

(25) De (26) De
(21) 08784379.3 (22) 23.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.07.2010
(86) DE 2008/001199 23.07.2008
(87) WO 2009/052772 2009/18 30.04.2009
(30) 23.10.2007 DE 102007050942

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BANDBREITE-OPTIMIERTE ÜBERTRAGUNG VON HDTV-DATENSTRÖMEN ÜBER EIN IP-BASIERTES VERTEILERNETZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE BANDWIDTH-OPTIMIZED TRANSMISSION OF HDTV DATA STREAMS VIA AN IP-BASED DISTRIBUTOR NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION À BANDE PASSANTE OPTIMISÉE DE FLUX DE DONNÉES TVHD PAR UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION À BASE IP*

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) STUMPF, Alexander, 60489 Frankfurt/M., DE
DASSOW, Heiko, 64347 Griesheim, DE
ORTH, Torsten, 63768 Hösbach, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H04N 21/24 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/262 → (51) **H04N 5/232**

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/24**

H04N 21/2662 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/41 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/4143 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/418 → (51) **H04L 9/08**

H04N 21/426 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/43 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/433 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/438 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/44 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/472 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/472 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/4788 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/61 → (51) **H04N 21/24**

H04N 21/6336 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/6373 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/6405 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/6408 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/643 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/643 → (51) **H04N 21/24**

H04N 21/6437 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/647 → (51) **H04N 21/24**

H04N 21/6587 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/845 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/845 → (51) **H04N 5/232**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/854 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 101/00 → (51) **H04N 9/07**

H04Q 3/545 → (51) **H04M 3/51**

H04Q 9/00 → (51) **H04M 1/00**

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 957 108 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/26**

(25) En (26) En
(21) 13704461.6 (22) 15.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015
(86) EP 2013/053141 15.02.2013
(87) WO 2014/124694 2014/34 21.08.2014

(54) • *ÜBERWACHUNG EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKS AN PAKET- UND OPTISCHEN SCHICHTEN*
• *MONITORING OF COMMUNICATIONS NETWORK AT PACKET AND OPTICAL LAYERS*
• *SURVEILLANCE D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS AU NIVEAU DES COUCHES RÉSEAU ET OPTIQUE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) CECCARELLI, Daniele, I-16145 Genova, IT
BOTTARI, Giulio, I-57123 Livorno, IT
CAVIGLIA, Diego, I-17100 Savona, IT

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04R 1/00 → (51) **H04R 9/06**

H04R 1/22 → (51) **G10K 15/02**

(51) **H04R 1/28** (11) **2 692 147 B1**

(25) En (26) En
(21) 12713817.0 (22) 06.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014
(86) US 2012/027806 06.03.2012
(87) WO 2012/134730 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201113072837

(54) • *GEHÄUSE FÜR ELEKTROAKUSTISCHEN SCHALLERZEUGER*
• *ELECTRO-ACOUSTIC TRANSDUCER ENCLOSURE*
• *ENCEINTE POUR UN TRANSDUCTEUR ÉLECTROACOUSTIQUE*

(73) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701, US

(72) SUBAT, Brad, Northborough MA 01532, US
HODGKINS, Daniel, Princeton MA 01541, US
MEEKER, David, Acton MA 01720, US
SHEEHAN, Daniel, J., Holliston MA 01746, US

WEBER, Martin, A., 73732 Esslingen, DE

(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) **H04R 1/34** (11) **2 781 107 B1**

(25) En (26) En
(21) 12798905.1 (22) 26.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014
(86) US 2012/062075 26.10.2012
(87) WO 2013/074270 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201161561121 P

(54) • *MIKROFONMODUL MIT SCHALLFÜHRUNG*
• *MICROPHONE MODULE WITH SOUND PIPE*
• *MODULE MICROPHONE AVEC TUYAU À SON*

(73) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive, San Jose, CA 95110, US

(72) HARNEY, Kieran, P., Andover, MA 01810, US

SENGUPTA, Dipak, Boxboro, MA 01719, US
MOSS, Brian, Skehacreggaun County Limerick, IE
GUERY, Alain, V., Andover, MA 01810, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04R 1/34 → (51) **H04N 5/64**

H04R 3/04 → (51) **H03H 17/02**

(51) **H04R 3/12** (11) **2 741 523 B1**
H04S 7/00

(25) En (26) En
(21) 13195748.2 (22) 04.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733021 P

(54) • *Objektbasierte Audiowiedergabe mit visueller Verfolgung von mindestens einem Zuhörer*
• *Object based audio rendering using visual tracking of at least one listener*
• *Rendu audio en fonction de l'objet utilisant un suivi visuel d'au moins un auditeur*

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

(72) Crockett, Brett G., San Francisco, CA California 94103-4813, US

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(51) **H04R 9/06** (11) **2 667 637 B1**
H04R 1/00

(25) En (26) En
(21) 13250058.8 (22) 22.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013
(30) 23.05.2012 JP 2012117855
15.03.2013 JP 2013053288

(54) • *Mehrspuleneinheit, Schwingspule und zugehöriger elektroakustischer Wandler*
• *Multi-coil unit, voice coil, and electroacoustic transducer using the same*
• *Unité multibobines, bobine mobile et transducteur électroacoustique l'utilisant*

- (73) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) Fujiwara, Satoru, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
Miyamoto, Masaaki, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
Shinoda, Yoshiyuki, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **1 469 702 B1**

- (25) En (26) En
(21) 04006073.3 (22) 15.03.2004
(84) CH DE DK LI
(43) 20.10.2004

- (54) • Rückkopplungsunterdrückung
• Feedback suppression
• Suppression de la réaction acoustique

- (73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Roeck, Hans-Ueli, 8634 Hombrechtikon, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **2 672 731 B1**
H04R 1/10

- (25) De (26) De
(21) 13167401.2 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.12.2013
(30) 06.06.2012 US 201261656062 P
14.08.2012 DE 102012214469

- (54) • Hörinstrumentsystem mit wiederaufladbarer Batterie
• Hearing aid system with rechargeable battery
• Système d'instrument auditif avec batterie rechargeable

- (73) Sivantos Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent, No 06-08, Singapore 139959, SG
(72) Weidner, Tom, 91056 Erlangen, DE
Koch, Frank, 91054 Erlangen, DE
Boguslavskij, Mihail, 91056 Erlangen, DE
Hüttinger, Simon, 91056 Erlangen, DE
Naumann, Frank, 91052 Erlangen, DE
Sewiolo, Benjamin, 91315 Höchststadt, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H04R 25/00 → (51) **H04B 7/08**(51) **H04S 3/00** (11) **1 479 266 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 03720643.0 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 24.11.2004
(86) FR 2003/000607 25.02.2003
(87) WO 2003/073791 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 FR 0202585

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ANORDNUNG ZUR WIEDERGABE EINES SCHALLFELDES
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROL OF A UNIT FOR REPRODUCTION OF AN ACOUSTIC FIELD
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PILOTAGE D'UN ENSEMBLE DE RESTITUTION D'UN CHAMP ACOUSTIQUE

- (73) Trinnov Audio, 30-32, avenue de la République, 94800 Villejuif, FR
(72) BRUNO, Rémy, F-94400 Vitry Sur Seine, FR
LABORIE, Arnaud, F-94400 Vitry Sur Seine, FR
MONTROYA, Sébastien, F-75019 Paris, FR

- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04S 7/00** (11) **2 878 138 B1**
G10L 19/008

- (25) En (26) En
(21) 12742884.5 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.06.2015
(86) EP 2012/064827 27.07.2012
(87) WO 2014/015914 2014/05 30.01.2014

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BESCHREIBUNG FÜR EIN LAUTSPRECHERGEHÄUSE- UND MIKROFONSYSTEM
• APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING A LOUDSPEAKER-ENCLOSURE-MICROPHONE SYSTEM DESCRIPTION
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À FOURNIR UNE DESCRIPTION DE SYSTÈME DE MICROPHONE À ENCEINTE DE HAUT-PARLEUR

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) SCHNEIDER, Martin, 91058 Erlangen, DE
KELLERMANN, Walter, 90452 Eckental, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04S 7/00** (11) **2 963 950 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15151166.4 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.01.2016
(30) 04.07.2014 DK 201400364
(54) • Kompensation for modale Raumantwort
• Modal response compensation
• Compensation de réponse modale

- (73) BANG & OLUFSEN A/S, Peter Bangs Vej 15, 7600 Struer, DK
(72) Martin, Geoffery Glen, 7500 Holsterbro, DK
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H04S 7/00 → (51) **H04R 3/12**(51) **H04W 4/00** (11) **2 311 275 B1**
H04B 7/185

- (25) En (26) En
(21) 09803303.8 (22) 05.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.04.2011
(86) US 2009/042788 05.05.2009
(87) WO 2010/014284 2010/05 04.02.2010
(30) 30.07.2008 US 182834

- (54) • SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON FLUGZEUGSEITIGEN NOTFALLDIENSTEN IN EINEM DRAHTLOSEN ZELLULAREN BORDNETZWERK
• SYSTEM FOR MANAGING AN AIRCRAFT-ORIGINATED EMERGENCY SERVICES CALL IN AN AIRBORNE WIRELESS CELLULAR NETWORK
• SYSTÈME DE GESTION D'APPEL DE SERVICES D'URGENCE AU DÉPART D'UN AÉRONEF DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE SANS FIL AÉRIEN

- (73) Gogo LLC, 1250 North Arlington Heights Road, Suite 500, Itasca, IL 60143, US
(72) MALOSH, Mark, Newark IL 60541, US

- (74) Haupt, Christian, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 16193837.8

H04W 4/00 → (51) **G06K 19/077****H04W 4/00** → (51) **H04L 12/26****H04W 4/00** → (51) **H04M 1/00**(51) **H04W 4/02** (11) **1 729 456 B1**
H04W 24/00

- (25) En (26) En
(21) 05104607.6 (22) 30.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.12.2006
(54) • Verfahren und System zur Auswahl von Netzwerkknoten
• Method and system for selection of network nodes
• Procédé et système de selection des noeuds de reseau

- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Spiess, Patrik, 76133, Karlsruhe, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04W 4/02** (11) **2 573 701 B1**
H04W 12/08 **G06F 9/50**

- (25) En (26) En
(21) 12185321.2 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.03.2013
(30) 23.09.2011 KR 20110096331
(54) • Gerät zur Verwaltung mobiler Vorrichtungen und Verfahren basierend auf Sicherheitsbestimmungen und Verwaltungsserver zur Verwaltung mobiler Vorrichtungen
• Mobile device management apparatus and method based on security policies and management server for mobile device management
• Appareil de gestion de dispositif mobile et procédé basé sur des politiques de sécurité et serveur de gestion de dispositif mobile

- (73) Samsung SDS Co., Ltd., Irok Bldg., 707-19, Yeoksam 2-dong Gangnam-gu, Seoul 135-082, KR

- (72) Jung, Hyun-Woo, Gyeonggi-Do 463-714, KR
Kim, Jong-Sam, Gyeonggi-Do 445-790, KR
Son, Ho-Young, Gyeonggi-Do 443-768, KR
Gil, Ji-Joong, Seoul 138-946, KR
Kim, Jin-Yong, Seoul 138-240, KR

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 4/02 → (51) **G06F 17/30****H04W 4/02** → (51) **H04M 1/725****H04W 4/02** → (51) **H04W 64/00****H04W 4/06** → (51) **H04B 7/02****H04W 4/08** → (51) **H04L 12/24****H04W 8/04** → (51) **H04L 29/08**(51) **H04W 8/06** (11) **2 807 845 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13704302.2 (22) 28.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
- (86) US 2013/023384 28.01.2013
- (87) WO 2013/112984 2013/31 01.08.2013
- (30) 26.01.2012 US 201261591007 P
28.12.2012 US 201213729967
- (54) • *SYNCHRONISATION DER MOBILITÄTS-VERWALTUNG VON DATEN ZWISCHEN EINEM LEITUNGSVERMITTELTEM BE-REICH UND EINEM PAKETVERMITTEL-TEN BEREICH*
- *SYNCHRONIZATION OF MOBILITY MANAGEMENT DATA BETWEEN A CIRCUIT-SWITCHED DOMAIN AND A PACKET-SWITCHED DOMAIN*
- *SYNCHRONISATION DE DONNÉES DE GESTION DE MOBILITÉ ENTRE UN DOMAINE À COMMUTATION DE CIRCUITS ET UN DOMAINE À COMMU-TATION DE PAQUETS*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) LIU, Jennifer, Plano, TX 75075, US
- (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

H04W 8/18 → (51) **H04L 29/08**

H04W 8/18 → (51) **H04M 1/00**

- (51) **H04W 8/20** (11) **2 833 660 B1**
H04W 12/08 **H04W 48/08**
- (25) En (26) En
- (21) 14170174.8 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
- (30) 31.07.2013 GB 201313701
- (54) • *Netzelemente, drahtloses Kommunikati-onssystem und Verfahren dafür*
- *Network elements, wireless communi-cation system and methods therefor*
- *Éléments de réseau, système de commu-nication sans fil et procédés associés*
- (73) ip.access Limited, Cambourne Business Park Cambridge, Cambridgeshire CB23 6DW, GB
- (72) Piercy, Neil, Royston, SG8 7RE, GB
- (74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

H04W 8/24 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 12/06** (11) **1 578 164 B1**
H04W 88/02 **H04W 8/02**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05290413.3 (22) 23.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.09.2005
- (30) 27.02.2004 FR 0450372
- (54) • *Verfahren zur Zugriffsteuerung in einem Mobilfunk-Kommunikationssystem*
- *Method for controlling access rights in a mobile radio communications system*
- *Procédé pour le contrôle de droits d'accès dans un système de radiocommunications mobiles*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Evenou, Jean Alain, 92190 Meudon, FR
- Jacob, Michel, 92370 Chaville, FR
- (74) El Manouni, Josiane, et al, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne Billancourt, FR

- (51) **H04W 12/06** (11) **1 673 916 B1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 04769606.7 (22) 12.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.06.2006
- (86) IB 2004/003313 12.10.2004
- (87) WO 2005/036852 2005/16 21.04.2005
- (30) 13.10.2003 US 510787
08.10.2004 US 960641
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIKATION IN HETEROGENEN IP-NETZWERKEN*
- *APPARATUSES AND METHOD FOR AUTHENTICATION IN HETEROGENEOUS IP NETWORKS*
- *APPAREILS ET PROCEDE D'AUTHENTIFI-CATION DANS DES RESEAUX IP HETE-ROGENES*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) MALINEN, Jari T., Santa Clara, CA 95051, US
- KNIVETON, Timothy J., San Francisco, CA 94103, US
- SAHASRABUDHE, Meghana, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

H04W 12/08 → (51) **H04W 4/02**

H04W 12/08 → (51) **H04W 8/20**

H04W 12/10 → (51) **H04L 9/32**

H04W 12/10 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/10 → (51) **H04W 76/02**

H04W 16/02 → (51) **H04B 7/02**

H04W 16/28 → (51) **H04J 99/00**

H04W 16/28 → (51) **H04W 72/04**

H04W 16/32 → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04W 24/00** (11) **1 632 097 B1**
H04W 92/02 **H04W 88/06**
- (25) En (26) En
- (21) 04751695.0 (22) 05.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.03.2006
- (86) US 2004/014429 05.05.2004
- (87) WO 2005/001503 2005/01 06.01.2005
- (30) 10.06.2003 US 458700
- (54) • *KOMMUNIKATIONSDIENST-SUCHE IN MEHRBANDIGEN DRAHTLOSEN KOM-MUNIKATIONSGERÄT UND VERFAHREN*
- *COMMUNICATIONS SERVICE SEARCHING IN MULTI-BAND WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE AND METHOD*
- *RECHERCHE DE SERVICES DE COMMU-NICATION DANS DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL MULTI-BANDE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) RAGER, Kent D., Gurnee, IL 60031, US
- ANDERSEN, Niels Peter Skov, DK-4000 Roskilde, DK
- OTTING, Marcia J., Mundelein, IL 60060, US

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 24/00 → (51) **H04W 4/02**

H04W 24/02 → (51) **H04L 12/24**

H04W 24/06 → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04W 24/08** (11) **2 901 744 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13730148.7 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (86) EP 2013/061807 07.06.2013
- (87) WO 2014/048591 2014/14 03.04.2014
- (30) 27.09.2012 US 201261706392 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON BENUTZERZUSTIMMUNG FÜR MDT-DA-TENSAMMLUNG*
- *METHOD FOR HANDLING USER CONSENT FOR MDT DATA COLLECTION*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉRER LE CONSENTEMENT D'UN UTILISATEUR POUR LA COLLECTE DE DONNÉES DE MDT*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) RÁCZ, András, H-1148 Budapest, HU
- PETERSEN, Robert, S-582 46 Linköping, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 28/02** (11) **2 792 186 B1**
H04W 88/18 **H04L 12/801**
H04L 12/813 **H04L 12/24**

- (25) En (26) En
- (21) 12856632.0 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) US 2012/069917 14.12.2012
- (87) WO 2013/090821 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 US 201161570684 P
- (54) • *HIERARCHIEN UND KATEGORIEN ZUR VERWALTUNG UND UMSETZUNG VON RICHTLINIEN ZUR OPTIMIERUNG EINES VERTEILTEN DRAHTLOSEN VERKEHRS*
- *HIERARCHIES AND CATEGORIES FOR MANAGEMENT AND DEPLOYMENT OF POLICIES FOR DISTRIBUTED WIRELESS TRAFFIC OPTIMIZATION*
- *HIÉRARCHIES ET CATÉGORIES POUR LA GESTION ET LE DÉPLOIEMENT DE POLI-TIQUES POUR UNE OPTIMISATION DE TRAFIC SANS FIL DISTRIBUÉ*
- (73) Seven Networks, LLC, 2660 East End Blvd. S., Marshall TX 75672, US
- (72) LUNA, Michael, San Jose, CA 95123, US
- BOTT, Ross, Half Moon Bay, CA 94019, US
- (74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 787 761 B1**
H04L 29/06

- (25) Zh (26) En
- (21) 12859257.3 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (86) CN 2012/086493 13.12.2012
- (87) WO 2013/091503 2013/26 27.06.2013
- (30) 20.12.2011 CN 201110430097
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEWAHRUNG DER DISPLACEMENT-MAPPING-BEZIEHUNG*

EINES INTERNETPROTOKOLL-HEADERS UND NETZWERKNOTEN
• *METHOD FOR OBTAINING INTERNET PROTOCOL HEADER DISPLACEMENT MAPPING RELATIONSHIP AND NETWORK NODE*
• *PROCÉDÉ POUR OBTENIR UNE RELATION DE MISE EN CORRESPONDANCE RELATIVE AU DÉPLACEMENT D'UN EN-TÊTE IP, ET N UD DE RÉSEAU*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Li, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUO, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUO, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Song, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(60) 16188987.8

H04W 28/06 → (51) **H04L 1/16**

H04W 28/06 → (51) **H04L 12/24**

H04W 28/06 → (51) **H04L 29/08**

H04W 28/10 → (51) **H04B 7/02**

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 070 365 B1**
H04W 74/08
(25) En (26) En
(21) 07825164.2 (22) 21.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) IB 2007/002761 21.09.2007
(87) WO 2008/038093 2008/14 03.04.2008
(30) 27.09.2006 US 847764 P
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BE-REITSTELLUNG EINES NICHTSYNCHRONISIERTEN DIREKTZUGRIFFS-HANDOVER*
• *APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT PROVIDING NON-SYNCHRONIZED RANDOM ACCESS HANDOVER*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE FOURNIS-SANT UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE À ACCÈS ALÉATOIRE NON SYNCHRO-NISÉ*

- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ZHU, Yuan, Beijing 100012, CN
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 448 350 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10850570.2 (22) 09.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) CN 2010/077628 09.10.2010
(87) WO 2011/134239 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 CN 201010174858

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERARBEITUNG EINES MULTICARRIER HANDOVER*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MULTI-CARRIER HANDOVER PROCESSING*

- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRAITE-MENT DE TRANSFERT MULTIPORTEUSE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HUANG, Yada, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **H04W 36/00** (11) **2 939 467 B1**
H04W 36/30 H04W 24/10
H04W 36/14

- (25) En (26) En
(21) 13830049.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) IB 2013/061053 17.12.2013
(87) WO 2014/102666 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213731782
(54) • *INTELLIGENTE IRAT-ÜBERGABEFRA-GEN*
• *INTELLIGENT IRAT HANDOVER REQUESTS*
• *REQUÊTES DE TRANSFERT IRAT INTEL-LIGENTES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SARKAR, Debasish, Frisco, TX 75034, US
MUNJAL, Manmohan, Gurgaon 122001, IN
SEN, Ayan, Gurgaon 122011, IN
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 954 724 B1**
(25) En (26) En
(21) 14707265.6 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) US 2014/015017 06.02.2014
(87) WO 2014/124085 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361762232 P
08.11.2013 US 201314075915

- (54) • *RESSOURCENRESERVIERUNG FÜR ÜBERGABESIGNALISIERUNG*
• *RESOURCE RESERVATION FOR HANDOVER SIGNALING*
• *RÉSERVATION DE RESSOURCE POUR UNE SIGNALISATION DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE*

- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121-1714, US
PATEL, Chirag Sureshbhai, San Diego, Cali-fornia 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 36/00 → (51) **H04B 7/02**

H04W 36/00 → (51) **H04L 12/28**

H04W 36/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 36/00 → (51) **H04W 48/12**

- (51) **H04W 36/02** (11) **2 220 793 B1**
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 08860272.7 (22) 12.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.08.2010
(86) KR 2008/007381 12.12.2008
(87) WO 2009/075549 2009/25 18.06.2009
(30) 13.12.2007 KR 20070130191
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR WEITERLEITUNGEN IN EINEM MOBIL-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HANDOVER IN A MOBILE COMMUNI-CATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN TRANSFERT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) KIM, Soeng-Hun, Gyeonggi-do, 443-742, KR
VAN LIESHOUT, Gert Jan, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 36/14** (11) **2 296 404 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10176259.9 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(30) 15.09.2009 JP 2009212967
(54) • *Drahtloses Endgerät, drahtlose Basissta-tion und Kommunikationsverfahren in ei-nem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Wireless terminal, wireless base station and communication method in wireless communication system*
• *Terminal sans fil, station de base sans fil et procédé de communication dans un système de communication sans fil*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Oguchi, Naoki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 36/18 → (51) **H04W 72/04**

H04W 36/30 → (51) **H04L 12/28**

H04W 36/30 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 36/36** (11) **2 266 349 B1**
(25) En (26) En
(21) 09727806.3 (22) 19.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) SE 2009/050285 19.03.2009
(87) WO 2009/123545 2009/41 08.10.2009
(30) 01.04.2008 US 41283

- (54) • *AKTIVIERUNGSZEIT FÜR TARGET-BA-SIERTEN HOCHGESCHWINDIGKEITS-WECHSEL VON SPEICHERZELLEN*
• *ACTIVATION TIME FOR TARGET BASED HIGH SPEED SERVING CELL CHANGE*
• *TEMPS D'ACTIVATION POUR CHANGE-MENT DE CELLULE DE DESSERTÉ À GRANDE VITESSE BASÉ SUR LA CIBLE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WAGER, Stefan, FI-02360 Espoo, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(60) 10196490.6 / 2 375 823

H04W 48/00 → (51) **H04W 48/12**

H04W 48/08 → (51) **H04W 8/20**

- (51) **H04W 48/10** (11) **2 661 128 B1**
(25) En (26) En
(21) 13178743.4 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.11.2013
(30) 09.12.2002 US 315690
(54) • *Anzeige von System-Tags in drahtlosen Kommunikationssystemen*
• *Display of system tags in wireless communication systems*
• *Affichage d'étiquettes de système dans des systèmes de communication sans fil*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Uchida, Nobuyuki, San Diego, CA California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 10176948.7 / 2 257 093
03796941.7 / 1 579 717

(51) **H04W 48/12** (11) **2 060 139 B1**
H04W 48/00 **H04W 36/00**

- (25) En (26) En
(21) 07793617.7 (22) 22.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(86) KR 2007/004013 22.08.2007
(87) WO 2008/023929 2008/09 28.02.2008
(30) 23.08.2006 KR 20060079834
(54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN VON VORGABEWERTEN FÜR DIE ZELLENNEU-AUSWAHL IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *A METHOD OF CONFIGURING DEFAULT VALUES FOR CELL RE-SELECTION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE VALEURS IMPLICITE POUR LA RE-SÉLECTION DES CELLULES DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATIONS*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KOO, Hyoun Hee, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-749, KR
LEE, Sang Rok, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-749, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 48/12 → (51) **H04B 7/02**

(51) **H04W 48/16** (11) **1 686 826 B1**
H04W 36/00

- (25) En (26) En
(21) 06001721.7 (22) 27.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.08.2006
(30) 27.01.2005 KR 2005009765
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für ein Benutzergerät zur Bestimmung der Gültigkeit von Systeminformationen vor Empfang derselben in einem Netzwerk-Sharing-System*
• *Method and apparatus for allowing user equipment to determine validity of system*

information before receiving the same in a network sharing system

- *Procédé et appareil permettant à un équipement utilisateur de déterminer la validité d'informations système avant de les recevoir dans un système de partage de réseau*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Jeong, Kyeong-In, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Van Lieshout, Gert Jan, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 10013044.2 / 2 276 293

(51) **H04W 48/16** (11) **2 343 928 B1**

- H04W 8/18** **H04W 36/00**
H04W 48/04 **H04W 84/04**
(25) En (26) En
(21) 10015678.5 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(30) 15.12.2009 US 286394 P
13.12.2010 US 966618
(54) • *Verfahren und System zur Verwaltung einer autonomen Suche in verschiedenen Modi in einer Long-Term-Evolution-Umgebung*
• *Method and system for managing autonomous search in various modes in a long-term evolution environment*
• *Procédé et système permettant de gérer la recherche autonome dans plusieurs modes dans un environnement d'évolution à long terme*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Mamadou, Kone, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **1 560 369 B1**

- H04W 8/18** **H04W 12/06**
H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 05001790.4 (22) 28.01.2005
(84) ES FR GB IT
(43) 03.08.2005
(30) 29.01.2004 JP 2004021997
15.12.2004 JP 2004363304
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSPROGRAMM ZUR NETZWERKAUSWAHL*
• *COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION TERMINAL, AND COMMUNICATION PROGRAM FOR NETWORK SELECTION*
• *SYSTÈME, TERMINAL ET LOGICIEL DE COMMUNICATION POUR LA SÉLECTION DU RÉSEAU*
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Sato, Hidekazu, c/o DoCoMo Inc., 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04W 48/18 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04W 52/02** (11) **2 078 359 B1**

- H04L 5/00**
(25) En (26) En
(21) 07852662.1 (22) 10.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.07.2009
(86) US 2007/021720 10.10.2007
(87) WO 2008/045502 2008/16 17.04.2008
(30) 10.10.2006 US 850851 P
22.03.2007 US 689552
(54) • *TECHNIKEN ZUM EFFIZIENTEN SENDEN VON STEUERNACHRICHTEN ZU LEER-LAUF- UND SCHLAFMODUSBENUTZERN IN AUF OFDMA BASIERENDEN DRAHTLOSEN NETZEN*
• *TECHNIQUES TO EFFICIENTLY TRANSMIT CONTROL MESSAGES TO IDLE AND SLEEP MODE USERS IN OFDMA BASED WIRELESS NETWORKS*
• *TECHNIQUES POUR TRANSMETTRE EFFICACEMENT DES MESSAGES DE CONTRÔLE À DES UTILISATEURS EN MODE INACTIF ET EN MODE VEILLE DANS DES RÉSEAUX SANS FIL REPO-SANT SUR L'ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE (OFDM)*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MOHANTY, Shantidev, Hillsboro, OR 97124, US
VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, OR 97006, US
TIMIRI, Shailender, Hillsboro, OR 97124, US
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **2 839 700 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13718158.2 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/057872 16.04.2013
(87) WO 2013/156461 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 US 201213451088
(54) • *ENERGIEEFFIZIENTE ERKENNUNG VON NETZWERKVERBINDUNGSANFRAGEN*
• *ENERGY-EFFICIENT DETECTION OF NETWORK CONNECTION REQUESTS*
• *DÉTECTION EFFICACE EN ÉNERGIE DE REQUÊTES DE CONNEXION AU RÉSEAU*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WILHELMSSON, Leif, SE-247 55 Dalby, SE
LINDOFF, Bengt, SE-237 35 Bjärred, SE
OLSSON, Thomas, SE-37437 Karlshamn, SE
WALLÉN, Anders, SE-271 31 Ystad, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/02 → (51) **G01S 19/34**

H04W 52/02 → (51) **H04B 7/02**

H04W 52/02 → (51) **H04L 12/28**

H04W 52/02 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04W 52/14** (11) **2 696 633 B1**

- H04W 52/16** **H04W 88/06**
H04W 76/02 **H04W 52/38**
H04W 52/36 **H04W 52/50**
H04W 52/40 **H04W 52/24**
(25) Zh (26) En
(21) 12768218.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) CN 2012/072809 22.03.2012

- (87) WO 2012/136104 2012/41 11.10.2012
- (30) 02.04.2011 CN 201110083553
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SENDELEISTUNGSREGELUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING TRANSMISSION POWER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CONTRÔLER UNE PUISSANCE DE TRANSMISSION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HAN, Guanglin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FENG, Shulan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HAN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Yuhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/24**

H04W 52/16 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/16 → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04W 52/24** (11) **2 897 425 B1**
H04W 16/32 **H04W 52/36**
H04W 52/14 **H04W 72/08**
H04W 52/16 **H04W 52/28**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12884557.5 (22) 13.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
- (86) JP 2012/073513 13.09.2012
- (87) WO 2014/041667 2014/12 20.03.2014
- (54) • *DRAHTLOSE BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZUR ABWÄRTSVERBINDUNGSLEISTUNGSREGELUNG WÄHREND EINER DETEKTION EINES OPFER-ENDGERÄTES*
• *WIRELESS BASE STATION DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD FOR CONTROLLING DOWNLINK POWER WHEN A VICTIM TERMINAL IS DETECTED*
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POUR REGULER LA PUISSANCE DESCENDANTE LORSQU'UN TERMINAL VICTIME EST DETECTE*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) OTONARI, Junji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KIMURA, Dai, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
ANBE, Michiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/28 → (51) **H04W 52/24**

- H04W 52/36** → (51) **H04W 52/14**
- H04W 52/36** → (51) **H04W 52/24**
- H04W 52/38** → (51) **H04W 52/14**
- H04W 52/38** → (51) **H04W 52/50**
- H04W 52/40** → (51) **H04W 52/14**
- H04W 52/42** → (51) **H04B 7/005**

- (51) **H04W 52/50** (11) **2 289 274 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09789754.0 (22) 04.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
- (86) US 2009/046289 04.06.2009
- (87) WO 2010/005659 2010/02 14.01.2010
- (30) 16.06.2008 US 61977 P
10.07.2008 US 79635 P
- (54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATION MIT KÜRZER REICHWEITE*
• *SHORT-RANGE WIRELESS COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION SANS FIL À COURTE PORTÉE*
- (73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
- (72) BANERJEA, Raja, Sunnyvale CA 94087, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 13169350.9 / 2 635 077

- (51) **H04W 52/50** (11) **2 635 077 B1**
H04W 52/38
- (25) En (26) En
- (21) 13169350.9 (22) 04.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.09.2013
- (30) 16.06.2008 US 61977 P
10.07.2008 US 79635 P
- (54) • *Drahtlose Kommunikation mit kurzer Reichweite*
• *Short-range wireless communication*
• *Communication sans fil à courte portée*
- (73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
- (72) Banerjea, Raja, Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 09789754.0 / 2 289 274

H04W 52/50 → (51) **H04W 52/14**

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 656 679 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10809098.6 (22) 20.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) SE 2010/051429 20.12.2010
- (87) WO 2012/087190 2012/26 28.06.2012
- (54) • *VERFAHREN UND BENUTZERGERÄTE ZUM BEREITSTELLEN EINER INFORMATION ÜBER EINEN VERBINDUNGSSTATUS*
• *METHODS AND USER EQUIPMENTS FOR PROVIDING INFORMATION ABOUT A CONNECTION STATE*
• *PROCÉDÉS ET ÉQUIPEMENTS UTILISATEUR POUR FOURNIR DES INFORMATIONS CONCERNANT UN ÉTAT DE CONNEXION*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MILDH, Gunnar, S-191 62 Sollentuna, SE
FODOR, Gabor, S-165 52 Håsselby, SE
HEDBERG, Tomas, S-112 69 Stockholm, SE
VIKBERG, Jari, S-153 38 Järna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshammsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 898 736 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13773473.7 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
- (86) US 2013/060465 18.09.2013
- (87) WO 2014/047213 2014/13 27.03.2014
- (30) 21.09.2012 US 201261704311 P
17.09.2013 US 201314029409
- (54) • *FREQUENZFOLGENDE SCHLEIFE IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *FREQUENCY TRACKING LOOPS IN WIRELESS NETWORK*
• *BOUCLE DE POURSUITE EN FRÉQUENCE POUR COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) FERTONANI, Dario, San Diego, California 92121-1714, US
KANG, Insung, San Diego, California 92121-1714, US
KHANDEKAR, Aamod Dinkar, San Diego, California 92121-1714, US
SHEN, Qiang, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 755 431 B1**
G01S 5/02 H04W 24/08
- (25) En (26) En
- (21) 13197797.7 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (30) 18.12.2012 US 201213719166
- (54) • *MOBILE GEOLOKALISIERUNG*
• *MOBILE GEOLOCATION*
• *GEOLOCALISATION MOBILE*
- (73) Viavi Solutions UK Limited, Astor House Newbury Business Park London Road, Newbury, Berkshire RG14 2PZ, GB
- (72) Flanagan, Michael, New Jersey, 07930, US
Murphy, Christopher, Bath, Bath and North East Somerset BA1 4LB, GB
Kenington, Peter, Chepstow, NP16 6PE, GB
- (74) Keane, David Colman, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 755 432 B1**
H04W 4/02 H04W 24/08
- (25) En (26) En
- (21) 13197807.4 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (30) 18.12.2012 US 201213719179
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MOBILLEN REFERENZSIGNATURERZEUGUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MOBILE REFERENCE SIGNATURE GENERATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE SIGNATURE DE RÉFÉRENCE MOBILE*
- (73) Viavi Solutions UK Limited, Astor House Newbury Business Park London Road, Newbury, Berkshire RG14 2PZ, GB

- (72) Flanagan, Michael, New Jersey, 07930, US
Murphy, Christopher, Bath, Bath and North
East Somerset BA1 4LB, GB
Kenington, Peter, Chepstow, NP16 6PE, GB
- (74) Keane, David Colman, et al, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04W 72/00** (11) **1 748 602 B1**
H04W 74/08

- (25) En (26) En
- (21) 06253957.2 (22) 28.07.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 31.01.2007
- (30) 29.07.2005 US 703442 P
03.08.2005 US 704904 P
- (54) • *Rundfunk/Multicast-Daten in einem draht-
losen Netzwerk*
• *Broadcast/Multicast data in a wireless
network*
• *Radiodiffusion/Multidiffusion des données
dans un réseau sans fil*
- (73) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road, Basking
Ridge, NJ 07920, US
- (72) Benveniste, Mathilde, South Orange, NJ
07079, US
- (74) Williams, David John, et al, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 343 942 B1**
H04W 16/28 **H04B 7/02**
H04B 7/06 **H04W 36/18**

- (25) Ja (26) En
- (21) 09814635.0 (22) 17.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011
- (86) JP 2009/066271 17.09.2009
- (87) WO 2010/032791 2010/12 25.03.2010
- (30) 22.09.2008 JP 2008242448
- (54) • *BASISSTATIONSVORRICHTUNGEN, END-
GERÄTEVORRICHTUNGEN, DIESE VOR-
RICHTUNGEN AUFWEISENDES DRAHT-
LOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND
PROGRAMME, DIE BASISSTATIONEN
DIESES SYSTEMS AUSFÜHREN SOLLEN*
• *BASE STATION APPARATUSES,
TERMINAL APPARATUSES, WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEM HAVING
THOSE APPARATUSES, AND PROGRAMS
BASE STATIONS OF THAT SYSTEM ARE
CAUSED TO EXECUTE*
• *APPAREILS DE STATION DE BASE,
APPAREILS TERMINAUX, SYSTÈME DE
COMMUNICATION SANS FIL COMPRE-
NANT CES APPAREILS, ET
PROGRAMMES QUE LES STATIONS DE
BASE DE CE SYSTÈME SONT AMENÉES À
EXÉCUTER*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) HIRAKAWA, Isao, Osaka 545-8522, JP
LIANG, Yongming, Osaka 545-8522, JP
OH, Waho, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 564 647 B1**
H04W 28/06

- (25) En (26) En
- (21) 11777157.6 (22) 03.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (86) CN 2011/073594 03.05.2011
- (87) WO 2011/137736 2011/45 10.11.2011

- (30) 04.04.2011 US 201113079402
03.05.2010 US 330591 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUORD-
NUNG VON NETZWERKRESSOURCEN
FÜR EINE KOMMUNIKATIONSVERKNÜP-
FUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ALLO-
CATING NETWORK RESOURCES FOR A
COMMUNICATIONS LINK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALLOCATION
DE RESSOURCES RÉSEAU À UNE
LIAISON DE COMMUNICATIONS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SOONG, Anthony C.K., Plano, Texas 75025,
US
SARTORI, Philippe, Algonquin, Illinois
60102, US
CLASSON, Brian, Palatine, Illinois 60067, US
LI, Zhongfeng, Shanghai 201206, CN
GU, Rongting, Shanghai 200126, CN
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-
anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse
20-22, 80336 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H02J 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/02**

H04W 72/04 → (51) **H04J 99/00**

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 752 046 B1**
H04B 17/382 H04W 72/04
- (25) En (26) En
- (21) 11871478.1 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (86) CA 2011/000976 31.08.2011
- (87) WO 2013/029143 2013/10 07.03.2013
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPEK-
TRENERFASSUNG RÜCKKOPPLUNG MIT
GERINGEM OVERHEAD*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SPECTRUM
SENSING AND LOW OVERHEAD
FEEDBACK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTEC-
TION DU SPECTRE ET RÉTROACTION À
FAIBLE SURDÉBIT*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) VRZIC, Sophie, Kanata, Ontario K2T 0A9, CA
BONTU, Chandra, Nepean, Ontario K2J 5G8,
CA
PERIYALWAR, Shalini, Waterloo, Ontario
N2L 6N4, CA
STEER, David, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **H04W 72/08** (11) **2 824 984 B1**
H04B 7/02 H04B 7/06

- (25) Zh (26) En
- (21) 13771760.9 (22) 03.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
- (86) CN 2013/073741 03.04.2013
- (87) WO 2013/149593 2013/41 10.10.2013
- (30) 06.04.2012 CN 201210098785
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
INTERFERENZKOORDINIERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR INTER-
FERENCE COORDINATION*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COORDINA-
TION DE BROUILLAGE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LUO, Haiyan, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
DENG, Tianle, Shenzhen Guangdong
518129, CN
WEN, Ronghui, Shenzhen Guangdong
518129, CN
LI, You, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

H04W 72/08 → (51) **H04B 7/02**

H04W 72/08 → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 915 395 B1**
H04W 88/06
- (25) En (26) En
- (21) 13789101.6 (22) 22.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (86) US 2013/066222 22.10.2013
- (87) WO 2014/070531 2014/19 08.05.2014
- (30) 02.11.2012 US 201261721851 P
21.10.2013 US 201314059304
- (54) • *AUTONOME ABLEHNUNGSKONFIGURA-
TIONEN FÜR MEHRFUNKKOEXISTENZ*
• *AUTONOMOUS DENIAL CONFIG-
URATIONS FOR MULTI-RADIO COEX-
ISTENCE*
• *CONFIGURATIONS DE REFUS AUTO-
NOME POUR UNE COEXISTENCE DE
MULTIPLES RADIOS*
- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International
IP Administration 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) DAYAL, Pranav, San Diego, CA 92121, US
GHEORGHIIU, Valentin, Alexandru, San
Diego, CA 92121, US
JI, Tingfang, San Diego, CA 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

H04W 72/12 → (51) **H02J 5/00**

H04W 74/00 → (51) **H02J 5/00**

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 932 780 B1**
H04W 76/02
- (25) En (26) En
- (21) 12818655.8 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (86) SE 2012/051382 12.12.2012
- (87) WO 2014/092616 2014/25 19.06.2014
- (54) • *BASISSTATION, BENUTZERVORRICHT-
TUNG UND VERFAHREN FÜR ZUFALLS-
ZUGRIFF*
• *BASE STATION, USER EQUIPMENT AND
METHODS FOR RANDOM ACCESS*
• *STATION DE BASE, ÉQUIPEMENT UTILI-
SATEUR ET PROCÉDÉS PERMETTANT UN
ACCÈS ALÉATOIRE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
- (72) LU, Qianxi, Beijing 100102, CN
MIAO, Qingyu, Beijing 100012, CN
- (74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE
- (60) 16187519.0

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 946 629 B1**
(25) En (26) En
(21) 13714021.6 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) SE 2013/050177 27.02.2013
(87) WO 2014/112912 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753257 P
(54) • *PRACH-SIGNALS MIT VERSCHIEDENEN BANDBREITEN*
• *PRACH SIGNALS WITH DIFFERENT BANDWIDTHS*
• *SIGNAUX PRACH AYANT DIFFÉRENTES LARGEURS DE BANDE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, SE
BALACHANDRAN, Kumar, Pleasanton, California 94566, US
BERGMAN, Johan, SE-112 27 Stockholm, SE
DIMOU, Konstantinos, SE-113 41 Stockholm, SE
ERIKSSON, Erik, SE-585 93 Linköping, SE
FRENGER, Pål, SE-583 34 Linköping, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 74/08 → (51) **H02J 5/00**

H04W 74/08 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 608 623 B1**
H04W 12/10 H04W 84/04
(25) Ja (26) En
(21) 11818156.9 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) JP 2011/068448 12.08.2011
(87) WO 2012/023514 2012/08 23.02.2012
(30) 16.08.2010 JP 2010181873
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, SYSTEM UND FUNKBASISSTATION*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD, SYSTEM AND RADIO BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE, SYSTÈME ET STATION DE BASE RADIO*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP
IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 76/02 → (51) **H04L 12/70**

H04W 76/02 → (51) **H04W 52/14**

H04W 76/02 → (51) **H04W 74/08**

H04W 76/04 → (51) **H04B 7/02**

- (51) **H04W 76/06** (11) **2 448 363 B1**
H04W 36/00 H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 11185813.0 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012

- (30) 29.10.2010 JP 2010244078
(54) • *Funkbasisstation und -verfahren*
• *Radio base station and method*
• *Station de base de radio et procédé*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Uchiyama, Tadashi, Tokyo, 100-6150, JP
Obata, Kazunori, Tokyo, 100-6150, JP
Masuda, Masafumi, Tokyo, 100-6150, JP
Harano, Seigo, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04W 76/06 → (51) **H04L 12/70**

H04W 80/02 → (51) **H04L 12/70**

H04W 84/04 → (51) **H04B 7/02**

H04W 84/18 → (51) **H04B 7/26**

H04W 88/06 → (51) **H04W 52/14**

H04W 88/06 → (51) **H04W 72/12**

H04W 88/18 → (51) **H04W 28/02**

H05B 3/66 → (51) **F27B 5/04**

- (51) **H05B 3/74** (11) **2 389 785 B1**
F24C 7/08 **H01H 19/54**
H03K 17/97
(25) De (26) De
(21) 10704110.5 (22) 13.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) EP 2010/050315 13.01.2010
(87) WO 2010/084063 2010/30 29.07.2010
(30) 23.01.2009 DE 102009000383
(54) • *BEDIENVORRICHTUNG EINES HAUSHALTSGERÄTS*
• *OPERATING DEVICE OF A HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HUBER, Johann, 83334 Inzell, DE
MARBACH, Andreas, 83374 Traunwalchen, DE
WURNITSCH, Ernst, 6382 Kirchdorf in Tirol, AT
HACKBARTH, Andreas, 81479 München, DE
WILSDORF, Gerd, 82140 Olching, DE

H05B 3/86 → (51) **B29C 45/16**

- (51) **H05B 6/06** (11) **2 800 455 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12863665.1 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) JP 2012/005689 07.09.2012
(87) WO 2013/099056 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011283193
(54) • *INDUKTIONSHERD UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *INDUCTION HEATING COOKER AND CONTROL METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *APPAREIL DE CUISSON À CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TAKEHIRA, Takashi, Osaka 540-6207, JP

- FUJII, Yuji, Osaka 540-6207, JP
SAWADA, Daisuke, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwältin Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **H05B 6/64** (11) **2 704 525 B1**
(25) En (26) En
(21) 13154671.5 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 29.08.2012 KR 20120095278
(54) • *Mikrowellenofen*
• *Microwave oven*
• *Four à micro-ondes*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Noh, Tae Gyoong, Gyeonggi-do, KR
Ka, Kee Hwan, Seoul, KR
Choi, Jun hoe, Gyeonggi-do, KR
Han, Jeong Su, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Yeon A, Gyeonggi-do, KR
Park, Yong Jong, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H05B 33/06 → (51) **B60Q 1/56**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 299 782 B1**
H05B 33/14 **H05B 33/12**
(25) En (26) En
(21) 10016210.6 (22) 05.09.2005
(84) DE FI FR GB NL
(43) 23.03.2011
(30) 13.09.2004 JP 2004265006
(54) • *Vorrichtung mit lichtemittierender Schicht*
• *Light emitting layer device*
• *Appareil avec couche émettrice de lumière*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(72) Nomura, Ryoji, Kanagawa 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 05781932.8 / 1 795 052

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 584 869 B1**
(25) En (26) En
(21) 12189039.6 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 18.10.2011 TW 100137648
(54) • *Lampen und Steuerungsschaltung*
• *Lamps and control circuit*
• *Lampes et circuit de commande*
(73) Lextar Electronics Corp., No. 3, Gongye E. 3rd Rd. Hsinchu Science Park, 30075 Hsinchu, TW
(72) Chen, Chun-Kuang, 111 Taipei City, TW
Lin, Feng-Ling, Pingtung City, TW
Chen, Po-Shen, 241 New Taipei City, TW
Chen, Hui-Ying, 508 Changhua County, TW
Chen, Tung-Yu, 709 Tainan City, TW
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H05B 33/08 → (51) **B60Q 3/02**

H05B 33/08 → (51) **G01S 7/481**

H05B 33/08 → (51) **H02J 9/06**

H05B 33/12 → (51) **H05B 33/08**

H05B 33/14 → (51) **B60Q 1/56**

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/06**

H05B 33/14 → (51) **H05B 33/08**

H05B 33/26 → (51) **B60Q 1/56**

H05B 33/28 → (51) **B60Q 1/56**

H05B 37/02 → (51) **G01S 7/481**

(51) **H05G 1/00** (11) **2 030 489 B1**
G21K 5/00 **G21K 5/08**
A61B 6/04 **A47C 31/00**
A61G 7/07 **A61G 1/04**
A61B 6/03 **A61B 6/00**

(25) En (26) En
(21) 07777022.0 (22) 14.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.03.2009
(86) US 2007/011495 14.05.2007
(87) WO 2007/133723 2007/47 22.11.2007
(30) 12.05.2006 US 800107 P
13.02.2007 US 706133

(54) • **ERWEITERUNG FÜR RÖNTGENSTRAHLENDURCHLÄSSIGES BETT UND KRANKENTRAGE ZUR VERWENDUNG MIT MOBILEN CT-BILDGEBUNGSSYSTEMEN**
• **X-RAY TRANSPARENT BED AND GURNEY EXTENDER FOR USE WITH MOBILE COMPUTERIZED TOMOGRAPHY (CT) IMAGING SYSTEMS**
• **RALLONGE DE LIT ET DE CIVIÈRE ROULANTE TRANSPARENTE AUX RAYONS X DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES SYSTÈMES MOBILES D'IMAGERIE TOMOGRAPHIQUE PAR ORDINATEUR**

(73) Neurologica Corp., Danvers Industrial Park 14 Electronics Avenue, Danvers, MA 01923, US
(72) TYBINKOWSKI, Andrew, P., Boxford, MA 01921, US
NEMIROVSKY, Lidia, Salem, MA 01970, US
(74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte Postfach 13 50, D-88003 Friedrichshafen, DE

(51) **H05H 1/24** (11) **2 554 028 B1**
H05H 1/42

(25) En (26) En
(21) 10849146.5 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013
(86) US 2010/029478 31.03.2010
(87) WO 2011/123124 2011/40 06.10.2011
(54) • **PLASMAVORRICHTUNG MIT FLÜSSIG-GAS-SCHNITTSTELLE**
• **LIQUID-GAS INTERFACE PLASMA DEVICE**
• **DISPOSITIF À PLASMA À INTERFACE LIQUIDE-GAZ**

(73) COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, P.O. Box 483, Fort Collins, CO 80522, US
(72) KOO, Il-gyo, Fort Collins Colorado 80521, US
COLLINS, George J., Fort Collins Colorado 80524, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **H05H 1/34** (11) **2 557 902 B1**
(25) En (26) En

(21) 12173651.6 (22) 06.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.02.2013
(54) • **Kathodenbaugruppe und Verfahren zur gepulsten Plasmaerzeugung**
• **Cathode assembly and method for pulsed plasma generation**
• **Ensemble cathodique et procédé de génération de plasma pulsé**

(73) Plasma Surgical Investments Limited, Sea Meadow House P.O. Box 116 Road Town, Tortola, VG
(72) Suslov, Nikolay, 42167 Vastra Frolonda, SE
(74) Weber-Bruls, Dorothee, et al, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE
(62) 07786583.0 / 2 177 093

H05H 1/42 → (51) **H05H 1/24**

(51) **H05H 1/46** (11) **2 478 955 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 10817303.0 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012
(86) JP 2010/066261 17.09.2010
(87) WO 2011/034190 2011/12 24.03.2011
(30) 17.09.2009 JP 2009216275
(54) • **PLASMAERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **PLASMA-GENERATION DEVICE**
• **DISPOSITIF GÉNÉRATEUR DE PLASMA**

(73) Imagineering, Inc., 7-4-4, Minatojima-minami-machi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 6500-047, JP
(72) IKEDA Yuji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
KANEKO Hitoe, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
KAWASHIMA Motoki, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H05H 7/00** (11) **2 244 538 B1**
G21K 1/14

(25) En (26) En
(21) 10160919.6 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2010
(30) 23.04.2009 JP 2009104606
(54) • **Ladungsaustauschvorrichtung, Herstellungsverfahren dazu und Teilchenbeschleuniger enthaltend die Vorrichtung**
• **Charge exchange device, manufacturing method thereof and particle accelerator comprising the device**
• **Dispositif d'échange de charges, son procédé de fabrication et accélérateur de particules comprenant le dispositif**

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) Hasegawa, Masataka, Ibaraki 305-8565, JP
Saito, Takeshi, Ibaraki 305-8565, JP
Suenaga, Kazutomo, Ibaraki 305-8565, JP
Iijima, Sumio, Ibaraki 305-8565, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H05K 1/02 → (51) **B23K 3/06**

H05K 1/02 → (51) **F02P 19/02**

H05K 1/02 → (51) **H01L 25/075**

(51) **H05K 1/14** (11) **2 034 806 B1**
H05K 3/36 **H05K 9/00**
H01R 12/52 **H05K 3/32**
H05K 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 07743266.4 (22) 14.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 11.03.2009
(86) JP 2007/059831 14.05.2007
(87) WO 2007/138843 2007/49 06.12.2007
(30) 31.05.2006 JP 2006152881
(54) • **LEITERPLATTENEINRICHTUNG, VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON LEITERPLATTEN**
• **CIRCUIT BOARD DEVICE, WIRING BOARD INTERCONNECTION METHOD**
• **DISPOSITIF DE CARTE DE CIRCUIT, PROCÉDÉ POUR INTERCONNECTER DES CARTES CABLEES**

(73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House, Taikoo Place, 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK
(72) SATO, Junya, Tokyo 108-8001, JP
TAURA, Toru, Tokyo 108-8001, JP
MIKAMI, Nobuhiro, Tokyo 108-8001, JP
WATANABE, Shinji, Tokyo 108-8001, JP
SAWADA, Atsumasa, Tokyo 108-8001, JP
NISHIMURA, Nozomu, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

H05K 1/14 → (51) **H01L 25/075**

H05K 1/18 → (51) **B25F 5/00**

H05K 1/18 → (51) **F02P 19/02**

H05K 1/18 → (51) **H01L 25/075**

H05K 3/28 → (51) **H01L 25/075**

H05K 3/32 → (51) **H01L 23/498**

H05K 3/32 → (51) **H05K 1/14**

H05K 3/34 → (51) **B23K 1/00**

H05K 3/34 → (51) **B23K 1/08**

H05K 3/34 → (51) **B23K 3/06**

H05K 3/36 → (51) **H05K 1/14**

(51) **H05K 3/46** (11) **1 395 102 B1**

(25) En (26) En
(21) 03018683.7 (22) 22.08.2003
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 03.03.2004
(30) 28.08.2002 JP 2002247974
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer mehrschichtigen Leiterplatte**
• **Method of making a multi-layer circuit board**
• **Procédé de fabrication d'un panneau à circuit**

(73) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
(72) Tsugaru, Toshinori, Kuraray Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
Sunamoto, Tatsuya, Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-8622, JP
Yoshikawa, Tadao, Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-8622, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) H05K 7/20	(11) 2 999 322 B1
(25) De	(26) De
(21) 15158736.7	(22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.03.2016	
(30) 19.09.2014 EP 14185527	
(54) • <i>Vorrichtung zur Übertragung von Wärme</i> • <i>Device for transferring heat</i> • <i>Dispositif de transfert de chaleur</i>	
(73) Pentair Technical Solutions GmbH, Industriegebiet, 75334 Straubenhardt, DE	
(72) Joist, Michael, 76571 Gaggenau, DE	
(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE	
<hr/>	
H05K 7/20	→ (51) H01L 23/29
<hr/>	
H05K 7/20	→ (51) H01L 23/467
<hr/>	
H05K 9/00	→ (51) H05K 1/14

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) A01B 49/06	(11) 2 051 576 B2
(25) En	(26) En
(21) 07789120.8	(22) 03.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.04.2009	
(45) 13.03.2013 B1	
(86) GB 2007/002983 03.08.2007	
(87) WO 2008/017822 2008/07 14.02.2008	
(30) 05.08.2006 GB 0615581	
(54) • <i>VERBESSERTE SÄMASCHINE</i> • <i>IMPROVED SEED DRILL</i> • <i>SEMOIR PERFECTIONNÉ</i>	
(73) Claydon, Jeffrey Thomas, Claydon Yieldometer Ltd. Gaines Hall Wickhambrook, Newmarket, Suffolk CB8 7YA, GB	
(72) Claydon, Jeffrey Thomas, Newmarket, Suffolk CB8 7YA, GB	
(74) Willett, Christopher David, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB	
(60) 11172093.4 / 2 371 193	

(51) A23G 1/00	(11) 2 446 748 B2
	A23G 1/12
(25) De	(26) De
(21) 11008397.9	(22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.05.2012	
(45) 01.05.2013 B1	
(30) 28.10.2010 DE 102010049680	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung einer Schokoladenmasse</i> • <i>Method for producing a chocolate mass</i> • <i>Procédé de fabrication d'une masse de chocolat</i>	
(73) LIPP Mischtechnik GmbH, Boveristrasse 40-42, 68309 Mannheim, DE	

(72) Lipp, Eberhard, 67122 Altrip, DE	
Bolenz, Siegfried, 17217 Krukow, DE	
Manske, André, 17034 Neubrandenburg, DE	
(74) Petersen, Frank, et al, Patentanwalt, Mannheimer Strasse 46 76131 Karlsruhe, DE	

A23G 1/12 → (51) **A23G 1/00**

A47L 9/14 → (51) **B01D 39/16**

(51) A61K 8/34	(11) 1 406 579 B2
	A61Q 11/00
(25) Fr	(26) Fr
(21) 02787146.6	(22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(43) 14.04.2004	
(45) 03.12.2008 B1	
(86) FR 2002/002402 09.07.2002	
(87) WO 2003/007902 2003/05 30.01.2003	
(30) 18.07.2001 FR 0109609	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SORBITOL ENTHALTENDE ZAHNPASTE UND SORBITOLSIRUP</i> • <i>METHOD FOR PREPARING TOOTH PASTE USING A PARTICULAR SORBITOL SYRUP, AND SORBITOL SYRUP</i> • <i>PROCEDE DE PREPARATION DE PATE DENTIFRICE METTANT EN OEUVRE UN SIROP DE SORBITOL PARTICULIER, ET SIROP DE SORBITOL</i>	
(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR	
(72) FRANCOIS, Alain, F-62350 Calonne Sur La Lys, FR	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	

(51) **A61K 8/60** (11) **2 190 405 B2**
A61Q 5/02 **A61Q 5/00**
A61Q 5/12

(25) En	(26) En
(21) 08803842.7	(22) 08.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.06.2010	
(45) 03.07.2013 B1	
(86) EP 2008/061874 08.09.2008	
(87) WO 2009/040240 2009/14 02.04.2009	
(30) 28.09.2007 EP 07117502	
(54) • <i>Haarbehandlungszusammensetzungen</i> • <i>Hair treatment compositions</i> • <i>Compositions pour traitement capillaire</i>	
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB	
(84) CY GB IE MT	
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(72) KASAI, Masahiro, Shanghai 200051, CN	
KOBORI, Kayo, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	
(74) James, Helen Sarah, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB	

(51) **A61M 1/06** (11) **1 263 487 B2**

(25) En	(26) En
(21) 00993020.7	(22) 07.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 11.12.2002	
(45) 01.12.2010 B1	
(86) US 2000/042659 07.12.2000	
(87) WO 2001/047577 2001/27 05.07.2001	
(30) 10.12.1999 US 170070 P	
30.12.1999 US 475426	
30.12.1999 US 475681	

30.12.1999 US 476075	
30.12.1999 US 476076	
(54) • <i>Programmierbare Brustpumpe</i> • <i>Programmable breastpump</i> • <i>Tire-lait programmable</i>	
(73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4, 6340 Baar, CH	
(72) SILVER, Brian, H., Cary, IL 60013, US	
GRETER, Andy, CH-6312 Steinhausen, CH	
LARSSON, Michael, CH-6300 Zug, CH	
ANNIS, Larry, D., Elgin, IL 60123, US	
DETLING, Michael, CH-6424 Lauerz, CH	
WESTON, Richard, S., Calrsbad, CA 92002, US	
EIXLER, Jurgen, CH-6330 Cham, CH	
(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	
(60) 04017140.7 / 1 468 705	
10004173.0 / 2 218 467	
10004174.8 / 2 218 468	
10004299.3 / 2 210 628	
10011009.7 / 2 260 885	

A61Q 5/00 → (51) **A61K 8/60**

A61Q 5/02 → (51) **A61K 8/60**

A61Q 5/12 → (51) **A61K 8/60**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/34**

(51) **B01D 39/16** (11) **2 011 556 B2**
A47L 9/14

(25) De	(26) De
(21) 07013312.9	(22) 06.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.01.2009	
(45) 13.04.2011 B1	
(54) • <i>Staubsaugerfilterbeutel</i> • <i>Vacuum filter bag</i> • <i>Sac d'aspirateur</i>	
(73) Eurofilters Holding N.V., Lieven Gevaertlaan 21, 3900 Overpelt, BE	
(72) Schultink, Jan, 3900 Overpelt, BE	
Sauer, Ralf, 3900 Overpelt, BE	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

B29C 35/08 → (51) **B29K 105/00**

(51) **B29C 45/76** (11) **1 855 867 B2**
G05B 19/042

(25) De	(26) De
(21) 06705361.1	(22) 27.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.11.2007	
(45) 07.07.2010 B1	
(86) CH 2006/000121 27.02.2006	
(87) WO 2006/089451 2006/35 31.08.2006	
(30) 28.02.2005 CH 346052005	
19.08.2005 CH 13602005	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND BEDIENUNG EINER PRODUKTIONSZELLE SOWIE EINE STEUERVORRICHTUNG</i> • <i>METHOD FOR CONTROLLING AND OPERATING A PRODUCTION CELL, AND CONTROL DEVICE</i> • <i>PROCEDE POUR LA COMMANDE ET L'UTILISATION D'UNE CELLULE DE PRODUCTION ET DISPOSITIF DE COMMANDE</i>	
(73) Netstal-Maschinen AG, Industriestrasse, 8752 Näfels, CH	
(72) HAUSMANN, Manfred, CH-8753 Mollis, CH	
WERFELI, Friedrich, CH-8762 Schwändli, CH	

FRICK, Sascha, CH-5073 Gipf-Oberfrick, CH
CARRARA, Reto, CH-8967 Widen, CH
(74) Wilhelm, Ludwig, et al, KraussMaffei Group
GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2 80997
München, DE

B29C 65/00 → (51) **B29K 105/00**

B29C 65/10 → (51) **B29K 105/00**

B29C 65/14 → (51) **B29K 105/00**

B29C 65/48 → (51) **B29K 105/00**

B29C 65/50 → (51) **B29K 105/00**

B29C 70/08 → (51) **B29C 70/64**

(51) **B29C 70/64** (11) **2 259 914 B2**
B29C 70/08

(25) En (26) En
(21) 09717235.7 (22) 04.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.12.2010
(45) 21.09.2011 B1
(86) DK 2009/000060 04.03.2009
(87) WO 2009/109193 2009/37 11.09.2009
(30) 04.03.2008 EP 08003954

(54) • **REGENERATIONSFLÄCHENEIGENSCHAFTEN FÜR EIN TEIL EINER WINDKRAFTANLAGE**
• **REGENERATING SURFACE PROPERTIES FOR A PART OF A WIND POWER PLANT**
• **RÉGÉNERATION DE PROPRIÉTÉS DE SURFACE POUR PARTIE D'UNE INSTALLATION ÉOLIENNE**

(73) LM GLASFIBER A/S, Jupitervej 6, 6000
Kolding, DK
(72) GRABAU, Peter, DK-6000 Kolding, DK
(74) Kitchen, Steven Richard, et al, LM Wind
Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

B29K 31/00 → (51) **B29K 105/00**

(51) **B29K 105/00** (11) **1 953 829 B2**
B29C 65/10 **B29C 65/14**
B29C 65/50 **B29C 65/00**
B32B 37/18 **B29L 29/00**
H01L 31/18 **B29K 31/00**
B32B 37/00 **B32B 17/10**
B29L 9/00 **H01L 31/048**
B29C 35/08 **B29C 65/48**

(25) De (26) De
(21) 08100857.5 (22) 24.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.08.2008
(45) 02.03.2011 B1
(30) 01.02.2007 DE 102007005845
(54) • **Verfahren zur Herstellung von Solarmodulen im Walzenverbundverfahren**
• **Method for manufacturing solar modules by roll laminating method**
• **Procédé de fabrication de modules solaires selon le procédé de lamination avec un rouleau**

(73) Kuraray Europe GmbH, Brüningstrasse 50,
65926 Frankfurt am Main, DE
(72) Koll, Bernhard, Dr., 53757, St. Augustin, DE
Karpinski, Andreas, 51519, Odenthal, DE
(74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Europe
GmbH Patents and Trademarks Mülheimer
Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

B29L 9/00 → (51) **B29K 105/00**

B29L 29/00 → (51) **B29K 105/00**

B32B 17/10 → (51) **B29K 105/00**

B32B 37/00 → (51) **B29K 105/00**

B32B 37/18 → (51) **B29K 105/00**

B41J 11/00 → (51) **B41M 5/00**

(51) **B41M 5/00** (11) **1 905 608 B2**
B41J 11/00

(25) En (26) En
(21) 07017350.5 (22) 05.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 02.04.2008
(45) 15.08.2012 B1
(30) 29.09.2006 JP 2006269414
12.04.2007 JP 2007104687

(54) • **Verfahren zur Tintenstrahlzeichnung und Vorrichtung zur Tintenstrahlzeichnung**
• **Ink jet recording method and ink jet recording device**
• **Procédé d'enregistrement par jet d'encre et dispositif d'enregistrement par jet d'encre**

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Makuta, Toshiyuki, Ashigarakami-gun
Kanagawa, JP
Nakazawa, Yusuke, Ashigarakami-gun
Kanagawa, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B60R 1/00 → (51) **G06T 5/00**

(51) **C04B 35/00** (11) **1 140 730 B2**

(25) En (26) En
(21) 99972613.6 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

RO
(43) 10.10.2001
(45) 30.07.2008 B1
(86) BE 1999/000145 16.11.1999
(87) WO 2000/030996 2000/22 02.06.2000
(30) 19.11.1998 EP 98121935
09.12.1998 EP 98123391

(54) • **KOMPOSITWERKSTOFF**
• **COMPOSITE MATERIAL**
• **MATERIAU COMPOSITE**

(73) VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY, Suite 200,
Fouk Road 103, Wilmington, DE 19803, US
(72) GUILLO, Philippe, F-75009 Paris, FR
HOGGARD, Dale, B., Pittsburgh, PA 15205,
US

(74) Brohez, Véronique, Vesuvius Group S.A. Rue
de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

C08F 2/00 → (51) **C08F 10/00**

(51) **C08F 10/00** (11) **2 336 200 B2**
C08F 2/00 **C08F 210/16**

(25) En (26) En
(21) 10195302.4 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011
(45) 22.08.2012 B1
(30) 17.12.2009 US 653775
(54) • **Betrieb von Mehrreaktor-Polyolefin-Herstellungsverfahren**

• **Operation of multi-reactor polyolefin manufacturing process**
• **Fonctionnement du procédé de fabrication de polyoléfine multi-réacteurs**

(73) Ineos USA, LLC, 3030 Warrentonville Road,
Suite 650, Lisle, IL 60532, US

(72) Gessner, Mark, Houston, TX 77054, US
Promel, Michel, League City, TX 77573, US

(74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP
Communications House South Street,
Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR,
GB

C08F 210/16 → (51) **C08F 10/00**

C10M 101/02 → (51) **C10M 169/04**

C10M 129/10 → (51) **C10M 169/04**

C10M 129/54 → (51) **C10M 169/04**

C10M 133/04 → (51) **C10M 169/04**

C10M 133/16 → (51) **C10M 169/04**

C10M 135/18 → (51) **C10M 169/04**

C10M 135/20 → (51) **C10M 169/04**

C10M 137/10 → (51) **C10M 169/04**

C10M 139/00 → (51) **C10M 169/04**

C10M 145/14 → (51) **C10M 169/04**

C10M 159/18 → (51) **C10M 169/04**

C10M 159/22 → (51) **C10M 169/04**

(51) **C10M 169/04** (11) **2 280 057 B2**

C10M 101/02 **C10M 129/10**

C10M 129/54 **C10M 133/04**

C10M 133/16 **C10M 135/18**

C10M 135/20 **C10M 137/10**

C10M 139/00 **C10M 145/14**

C10M 159/18 **C10M 159/22**

C10N 10/04 **C10N 10/12**

C10N 20/00 **C10N 20/02**

C10N 20/04 **C10N 30/00**

C10N 40/25

(25) Ja (26) En

(21) 09711995.2 (22) 19.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.02.2011

(45) 11.09.2013 B1

(86) JP 2009/052902 19.02.2009

(87) WO 2009/104682 2009/35 27.08.2009

(30) 20.02.2008 JP 2008038997

(54) • **SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**

• **LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**

• **COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP

(72) KASAI, Moritsugu, Ichihara-shi Chiba 299-
0107, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C10N 10/04 → (51) **C10M 169/04**

C10N 10/12 → (51) **C10M 169/04**

C10N 20/00 → (51) **C10M 169/04**

C10N 20/02 → (51) **C10M 169/04**

C10N 20/04 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/00 → (51) **C10M 169/04**

C10N 40/25 → (51) **C10M 169/04**

(51) **C11D 3/386** (11) **1 726 636 B2**
C11D 3/395 **C11D 3/39**

(25) En (26) En
(21) 06110531.8 (22) 28.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.11.2006
(45) 21.11.2012 B1
(30) 03.03.2005 EP 05251269

(54) • *Waschmittelzusammensetzungen*
• *Detergent Compositions*
• *Compositions de lavage*

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) Lant, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE3 5, GB

(74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C11D 3/386** (11) **2 074 205 B2**
(25) En (26) En
(21) 07821004.4 (22) 08.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.07.2009
(45) 17.04.2013 B1
(86) EP 2007/060631 08.10.2007
(87) WO 2008/040818 2008/15 10.04.2008
(30) 06.10.2006 DK 200601307

(54) • *WASCHMITTEL UND DIE VERWENDUNG VON ENZYMKOMBINATIONEN DARIN*
• *DETERGENT COMPOSITIONS AND THE USE OF ENZYME COMBINATIONS THEREIN*
• *COMPOSITIONS DÉTERGENTES ET UTILISATION DE COMBINAISONS ENZYMATIQUES DANS CELLES-CI*

(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK

(72) MIKKELSEN, Mikael, DK-2765 Smørum, DK RYOM, Niels, Munk, DK-2920 Charlottenlund, DK LADEFOGED, Claus, DK-2970 Hoersholm, DK FRIIS-JENSEN, Sandra, DK-2920 Charlottenlund, DK

(60) 10180194.2 / 2 272 943

C11D 3/39 → (51) **C11D 3/386**

C11D 3/395 → (51) **C11D 3/386**

D21C 11/06 → (51) **D21C 11/12**

(51) **D21C 11/12** (11) **1 504 154 B2**
D21C 11/06

(25) En (26) En
(21) 03725232.7 (22) 08.05.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.02.2005
(45) 13.03.2013 B1
(86) FI 2003/000358 08.05.2003
(87) WO 2003/095738 2003/47 20.11.2003

(30) 13.05.2002 US 379406 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ENERGIEERZEUGUNG IN ZELLSTOFFFABRIK*
• *METHOD OF PRODUCING ENERGY AT A PULP MILL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ENERGIE AU NIVEAU D'UNE USINE DE PATE*

(73) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

(72) SAVIHARJU, Kari, FIN-02340 Espoo, FI SIMONEN, Jorma, Marietta, GA 30062, US KOIVISTO, Lasse, FIN-78870 Varkaus, FI ARPALAHTI, Olli, FIN-78300 Varkaus, FI

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F16K 21/06 → (51) **F16K 35/02**

(51) **F16K 35/02** (11) **2 225 487 B2**
F16K 21/06

(25) De (26) De
(21) 07856771.6 (22) 15.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.09.2010
(45) 14.08.2013 B1
(86) EP 2007/011034 15.12.2007
(87) WO 2009/076982 2009/26 25.06.2009

(54) • *HEISSWASSERARMATUR*
• *HOT WATER FAUCET*
• *ROBINET D'EAU CHAUDE*

(73) Grohe AG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE

(72) GNAUERT, Werner, 58640 Iserlohn, DE

(51) **F27B 3/18** (11) **1 985 952 B2**
F27B 3/28 **F27D 19/00**

(25) It (26) En
(21) 08154921.4 (22) 22.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.10.2008
(45) 28.04.2010 B1
(30) 26.04.2007 IT UD20070075

(54) • *Verfahren zur Steuerung der Metallladungszuführung für elektrische Bogenöfen*
• *Method to control the feed of the metal charge for electric arc furnaces*
• *Procédé pour le contrôle de l'alimentation en charge métalliques dans des fours à arc électrique*

(73) DANIELI AUTOMATION SpA, Via Bonaldo Stringher 4, 33042 Buttrio (Udine), IT

(72) Della Vedova, Ferruccio, 33050 Pozzuolo del Friuli (UD), IT Ometto, Marco, 33037 Pasi di Prato (UD), IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F27B 3/28 → (51) **F27B 3/18**

F27D 19/00 → (51) **F27B 3/18**

F28D 7/00 → (51) **F28D 7/16**

(51) **F28D 7/16** (11) **2 149 770 B2**
F28F 1/08 **F28F 9/013**
F28D 7/00 **F28F 1/02**

(25) De (26) De
(21) 09009293.3 (22) 16.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2010

(45) 27.02.2013 B1
(30) 01.08.2008 DE 102008036125

(54) • *Verwendung eines Röhrenwärmeübertragers zur Wärmeübertragung zwischen wenigstens zwei Lebensmittelströmen und Verfahren zur Wärmeübertragung zwischen wenigstens zwei Lebensmittelströmen*
• *Use of a pipe heater for transferring heat between at least two food flows and method*
• *Utilisation d'un caloporteur tubulaire de transmission de la chaleur entre au moins deux flux d'aliments et procédé*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Meinzinger, Rupert, 94356 Kirchroth, DE Justl, Johann, 93049 Regensburg, DE Zierer, Martin, 93179 Brennbach, DE

F28F 1/00 → (51) **F28D 7/16**

F28F 1/02 → (51) **F28D 7/16**

F28F 1/08 → (51) **F28D 7/16**

F28F 9/013 → (51) **F28D 7/16**

G05B 19/042 → (51) **B29C 45/76**

(51) **G06T 5/00** (11) **1 270 329 B2**
G06T 15/20 **B60R 1/00**
H04N 7/18

(25) En (26) En
(21) 02013340.1 (22) 18.06.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 02.01.2003
(45) 16.09.2009 B1
(30) 18.06.2001 JP 2001182741

(54) • *Überwachungssystem*
• *Monitoring system*
• *Système de surveillance*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) Okamoto, Shusaku, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0801, JP Nakagawa, Masamichi, Hirakata-shi, Osaka 573-0151, JP Yoshida, Takashi, Hirakata-shi, Osaka 573-0071, JP Iisaka, Atsushi, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP Morimura, Atsushi, Nara-shi, Nara 631-0006, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06T 15/20 → (51) **G06T 5/00**

H01L 31/048 → (51) **B29K 105/00**

H01L 31/18 → (51) **B29K 105/00**

H03K 17/94 → (51) **H03K 17/945**

(51) **H03K 17/945** (11) **2 226 940 B2**
H03K 17/94 **H03K 17/96**
G01V 8/20

(25) En (26) En
(21) 10153830.4 (22) 17.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.09.2010
(45) 12.12.2012 B1
(30) 03.03.2009 JP 2009049562

(54) • *Lichtempfängerkennungsschaltung*
• *Light receiving detection circuit*

- *Circuit de détection recevant la lumière*
- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Daio, Mitsuaki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **H04B 3/54** (11) **2 267 915 B2**
(25) En (26) En
(21) 10182805.1 (22) 05.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.12.2010
(45) 09.05.2012 B1
(30) 08.02.2007 US 672603

- (54) • *Stromleitungskommunikationssystem auf einem Flugzeug*
- *Power line communication system on aircraft*
- *Système de communication par ligne électrique dans un avion*

- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Davis, Terry L., Issaquah, CA 98027, US
Pelton, Scott L., Kirkland, WA 98033, US
- (74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 12163307.7 / 2 475 103
- (62) 08729059.9 / 2 111 691

(51) **H04L 29/06** (11) **2 281 380 B2**
H04M 1/725 **H04M 1/253**

(25) En (26) En
(21) 09765880.1 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.02.2011
(45) 19.12.2012 B1
(86) EP 2009/057563 18.06.2009
(87) WO 2009/153300 2009/52 23.12.2009
(30) 18.06.2008 GB 0811194

- (54) • *AUDIOVORRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *AUDIO DEVICE CONTROL METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF AUDIO*

- (73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
- (72) VITORINO, Rita, 2785-289 S. Domingos Rana, PT
KELDER, Mart, Tallinn, EE
SPITTKA, Julian, San Francisco, CA 94118, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04M 1/253 → (51) **H04L 29/06**

H04M 1/725 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04M 3/38** (11) **2 337 403 B2**
H04W 4/00

(25) En (26) En
(21) 11160941.8 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.06.2011
(45) 23.01.2013 B1
(30) 29.02.2008 EP 08003753

- (54) • *Telekommunikationsnetzwerk und Verfahren für den zeitbasierten Netzwerkzugang*
- *Telecommunications network and method for time-based network access*

- *Réseau de télécommunication et procédé d'accès de réseau en fonction du temps*
- (73) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
- (72) Schenk, Michael, 2513 BZ, The Hague, NL
van Loon, Johannes Maria, 2719 JE, Zoetermeer, NL
- (62) 09714031.3 / 2 250 835

H04N 7/18 → (51) **G06T 5/00**

H04W 4/00 → (51) **H04M 3/38**

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) **A61F 5/41** (11) **1 799 162 B3**

(25) En (26) En
(21) 05782528.3 (22) 02.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.06.2007
(45) 20.01.2010 B1
(86) GB 2005/003416 02.09.2005
(87) WO 2006/024874 2006/10 09.03.2006
(30) 03.09.2004 GB 0419557

- (54) • *Peniserektionspumpe*
- *Penile erection pump*
- *Pompe pour érection du pénis*

- (73) Oakes, John, 49A South Parade, Ossett, West Yorkshire WF5 0EF, GB
- (72) Oakes, John, Ossett, West Yorkshire WF5 0EF, GB
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 853 291** (51) **G06K 19/00**

(87) WO 1998/000808
(11) **1 049 184** (51) **H01M 8/18**

(11) **1 082 838** (51) **H04L 29/06**
(87) WO 1999/057839

(11) **1 132 952** (51) **H01L 21/306**
(11) **1 166 211** (51) **G06F 21/62**

(87) WO 2000/051010
(11) **1 204 373** (51) **A61B 6/03**

(87) WO 2000/078218
(11) **1 229 333** (51) **G01N 35/00**

(11) **1 266 443** (51) **H02M 7/5387**
(87) WO 2001/071898

(11) **1 267 057** (51) **F02D 11/10**

(11) **1 310 649** (51) **F02D 13/02**
(87) WO 2002/014665

(11) **1 314 050** (51) **G01S 13/93**
(87) WO 2002/018973

(11) **1 317 788** (51) **H02H 3/33**
(87) WO 2002/013350

(11) **1 320 708** (51) **F25C 5/18**
(87) WO 2002/027249

(11) **1 325 893** (51) **C03B 37/012**
(87) WO 2002/024590

(11) **1 343 204** (51) **H01L 23/467**
(87) WO 2002/049106

(11) **1 355 714** (51) **B01D 39/16**
(87) WO 2002/020132

(11) **1 370 828** (51) **G01B 11/00**
(87) WO 2002/070985

(11) **1 372 193** (51) **H01L 25/065**

(11) **1 374 049** (51) **G06F 9/46**
(87) WO 2002/077808

(11) **1 376 363** (51) **G06F 11/30**

(11) **1 387 395** (51) **H01L 21/3213**

(11) **1 395 102** (51) **H05K 3/46**

(11) **1 413 036** (51) **H02J 7/00**
(87) WO 2003/005528

(11) **1 425 102** (51) **B01L 7/00**
(87) WO 2003/022442

(11) **1 425 898** (51) **H04M 1/725**
(87) WO 2003/024072

(11) **1 432 641** (51) **C01B 3/06**
(87) WO 2003/020635

(11) **1 437 081** (51) **A47L 9/16**

(11) **1 454 932** (51) **C09D 11/08**

(11) **1 461 301** (51) **B01J 38/36**
(87) WO 2003/059850

(11) **1 468 742** (51) **B04B 3/02**

(11) **1 469 514** (51) **H01L 23/495**

(11) **1 469 702** (51) **H04R 25/00**

(11) **1 478 067** (51) **H02B 1/044**

(11) **1 479 266** (51) **H04S 3/00**
(87) WO 2003/073791

(11) **1 485 062** (51) **A61Q 19/00**
(87) WO 2003/075881

(11) **1 494 425** (51) **H04L 29/06**

(11) **1 499 745** (51) **C12Q 1/68**
(87) WO 2003/091408

(11) **1 503 237** (51) **G03B 17/14**

(11) **1 506 786** (51) **A61K 38/25**
(87) WO 2003/097083

(11) 1 515 214	(51) <i>G06F 1/00</i>	(11) 1 626 039	(51) <i>C04B 41/87</i>	(11) 1 729 456	(51) <i>H04W 4/02</i>
(11) 1 532 071	(51) <i>B81C 1/00</i>	(11) 1 627 655	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) 1 731 716	(51) <i>F01D 9/04</i>
(87) WO 2004/018348		(11) 1 632 097	(51) <i>H04W 24/00</i>	(11) 1 733 189	(51) <i>G01D 5/14</i>
(11) 1 532 394	(51) <i>F23C 13/02</i>	(87) WO 2005/001503		(87) WO 2005/100923	
(87) WO 2004/020901		(11) 1 636 383	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 1 741 992	(51) <i>F24F 1/00</i>
(11) 1 543 540	(51) <i>H01J 37/32</i>	(87) WO 2004/113572		(11) 1 742 962	(51) <i>C07K 1/113</i>
(87) WO 2004/017368		(11) 1 636 829	(51) <i>H01L 21/04</i>	(87) WO 2005/103068	
(11) 1 544 596	(51) <i>G01N 11/10</i>	(87) WO 2005/001895		(11) 1 743 209	(51) <i>G02F 1/061</i>
(11) 1 545 140	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 1 637 742	(51) <i>F04D 29/56</i>	(87) WO 2005/101103	
(11) 1 548 338	(51) <i>F16J 15/34</i>	(11) 1 644 802	(51) <i>G06F 21/10</i>	(11) 1 744 665	(51) <i>A61B 5/00</i>
(11) 1 550 089	(51) <i>G06F 9/38</i>	(87) WO 2005/001666		(87) WO 2005/099565	
(87) WO 2004/034340		(11) 1 651 374	(51) <i>B23B 47/24</i>	(11) 1 747 961	(51) <i>B61G 11/16</i>
(11) 1 560 369	(51) <i>H04W 48/18</i>	(87) WO 2005/011904		(11) 1 748 602	(51) <i>H04W 72/00</i>
(11) 1 563 003	(51) <i>C08J 7/16</i>	(11) 1 653 730	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 1 750 095	(51) <i>G01D 3/08</i>
(87) WO 2004/029138		(11) 1 660 042	(51) <i>A61P 7/04</i>	(11) 1 753 015	(51) <i>H01L 21/306</i>
(11) 1 575 320	(51) <i>H04L 12/28</i>	(87) WO 2005/016257		(11) 1 755 401	(51) <i>A23L 33/105</i>
(87) WO 2004/057903		(11) 1 660 050	(51) <i>A61K 9/00</i>	(87) WO 2005/099455	
(11) 1 576 197	(51) <i>C21B 13/14</i>	(87) WO 2005/018617		(11) 1 755 561	(51) <i>A61K 9/20</i>
(87) WO 2004/057037		(11) 1 661 190	(51) <i>B41J 2/14</i>	(87) WO 2005/120465	
(11) 1 576 360	(51) <i>G01N 27/12</i>	(87) WO 2005/024967		(11) 1 759 582	(51) <i>A01N 1/02</i>
(87) WO 2004/048958		(11) 1 661 526	(51) <i>A61B 17/86</i>	(87) WO 2005/115141	
(11) 1 578 164	(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) 1 662 253	(51) <i>G01N 27/407</i>	(11) 1 761 051	(51) <i>H04N 5/77</i>
(11) 1 580 863	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 1 663 476	(51) <i>B01J 19/18</i>	(11) 1 761 323	(51) <i>B01D 53/18</i>
(11) 1 584 326	(51) <i>A61K 8/84</i>	(87) WO 2005/028098		(87) WO 2005/123224	
(11) 1 584 724	(51) <i>D04H 13/00</i>	(11) 1 673 916	(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) 1 764 642	(51) <i>G02F 1/1333</i>
(11) 1 585 558	(51) <i>A61B 5/145</i>	(87) WO 2005/036852		(11) 1 766 243	(51) <i>F04C 18/16</i>
(87) WO 2004/022133		(11) 1 684 021	(51) <i>F24F 1/00</i>	(87) WO 2005/081791	
(11) 1 588 889	(51) <i>B60L 1/00</i>	(11) 1 684 357	(51) <i>H01L 29/78</i>	(11) 1 768 338	(51) <i>H04L 12/70</i>
(11) 1 592 867	(51) <i>B01D 53/62</i>	(11) 1 686 826	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) 1 769 522	(51) <i>H01J 65/04</i>
(87) WO 2004/072443		(11) 1 691 150	(51) <i>F25B 49/00</i>	(87) WO 2006/006129	
(11) 1 596 711	(51) <i>A61B 1/04</i>	(87) WO 2005/028972		(11) 1 779 505	(51) <i>H02P 1/02</i>
(87) WO 2004/066833		(11) 1 695 804	(51) <i>B29C 33/38</i>	(87) WO 2006/024730	
(11) 1 608 587	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 1 697 399	(51) <i>G01N 33/53</i>	(11) 1 783 439	(51) <i>F24H 3/04</i>
(87) WO 2004/083108		(87) WO 2005/058937		(11) 1 784 791	(51) <i>G07B 15/00</i>
(11) 1 608 845	(51) <i>E21D 1/00</i>	(11) 1 698 428	(51) <i>B23K 35/362</i>	(87) WO 2006/027171	
(87) WO 2004/094784		(11) 1 699 839	(51) <i>C08G 18/12</i>	(11) 1 785 682	(51) <i>F25D 17/06</i>
(11) 1 610 862	(51) <i>A61N 1/36</i>	(87) WO 2005/058995		(11) 1 790 219	(51) <i>A01K 23/00</i>
(87) WO 2004/087258		(11) 1 707 663	(51) <i>D06F 39/00</i>	(87) WO 2006/025435	
(11) 1 616 236	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 1 707 956	(51) <i>G01N 29/11</i>	(11) 1 790 683	(51) <i>C08J 9/232</i>
(87) WO 2004/092909		(11) 1 711 679	(51) <i>E21B 7/15</i>	(87) WO 2006/016478	
(11) 1 617 037	(51) <i>E06B 9/323</i>	(87) WO 2005/054620		(11) 1 793 926	(51) <i>B01J 20/26</i>
(11) 1 618 194	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) 1 714 184	(51) <i>G02C 13/00</i>	(87) WO 2006/033634	
(87) WO 2004/094635		(87) WO 2005/071468		(11) 1 796 660	(51) <i>A61K 45/06</i>
(11) 1 619 243	(51) <i>C12M 1/00</i>	(11) 1 715 948	(51) <i>B01J 20/32</i>	(87) WO 2006/030438	
(87) WO 2004/092358		(87) WO 2005/073711		(11) 1 799 414	(51) <i>B29B 9/14</i>
(11) 1 620 191	(51) <i>B01D 3/14</i>	(11) 1 724 827	(51) <i>H01L 21/768</i>	(87) WO 2006/032406	
(87) WO 2004/096403		(11) 1 726 150	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) 1 800 036	(51) <i>F16K 17/04</i>
(11) 1 620 543	(51) <i>C12P 7/64</i>	(87) WO 2005/091778		(87) WO 2006/024891	
(87) WO 2004/101757		(11) 1 727 523	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 1 804 273	(51) <i>H01J 37/305</i>
(11) 1 625 376	(51) <i>G01M 13/04</i>	(87) WO 2005/089711		(87) WO 2006/028489	
(87) WO 2004/104545					

(11) 1 807 077 (87) WO 2006/047277	(51) A61K 31/497	(11) 1 871 978 (87) WO 2006/116078	(51) E21B 43/24	(11) 1 916 624 (87) WO 2007/024903	(51) G06T 5/00
(11) 1 812 223 (87) WO 2006/041973	(51) B29C 55/30	(11) 1 872 566 (87) WO 2006/115909	(51) H04M 3/51	(11) 1 916 906 (87) WO 2007/024776	(51) A23G 4/08
(11) 1 819 298 (87) WO 2006/045555	(51) A61F 2/06	(11) 1 876 955 (87) WO 2006/114716	(51) A61B 6/00	(11) 1 916 925 (87) WO 2007/033746	(51) A47C 15/00
(11) 1 819 927 (87) WO 2006/062223	(51) F04B 39/00	(11) 1 877 027 (87) WO 2006/119042	(51) A61K 8/34	(11) 1 926 407 (87) WO 2007/009178	(51) A45D 26/00
(11) 1 820 936 (87) WO 2006/069345	(51) F01D 5/08	(11) 1 879 525 (87) WO 2006/123654	(51) A61F 2/08	(11) 1 928 224 (87) WO 2007/029272	(51) A01G 17/06
(11) 1 824 568 (87) WO 2006/066322	(51) A62B 18/08	(11) 1 882 849 (87) WO 2006/120001	(51) F02N 11/08	(11) 1 930 832 (87) WO 2007/039896	(51) G06F 19/00
(11) 1 827 329 (87) WO 2006/067442	(51) A61F 9/008	(11) 1 883 366 (87) WO 2006/122462	(51) A61B 18/18	(11) 1 931 017 (87) WO 2007/042916	(51) H02K 17/16
(11) 1 829 281 (87) WO 2006/066418	(51) H04L 9/32	(11) 1 883 906 (87) WO 2006/136625	(51) G06Q 20/34	(11) 1 931 572 (87) WO 2007/042916	(51) B65D 33/02
(11) 1 831 654 (87) WO 2006/067442	(51) G01L 5/00	(11) 1 884 241 (87) WO 2006/136625	(51) A61K 31/4453	(11) 1 931 940 (87) WO 2007/036329	(51) G01B 11/00
(11) 1 831 752 (87) WO 2006/066418	(51) G02F 1/133	(11) 1 886 631 (87) WO 2006/122462	(51) A61B 17/06	(11) 1 932 275 (87) WO 2007/039896	(51) H04L 9/08
(11) 1 835 613 (87) WO 2006/077740	(51) H02P 31/00	(11) 1 886 830 (87) WO 2006/136625	(51) B42C 1/12	(11) 1 933 486 (87) WO 2007/042916	(51) H04J 3/08
(11) 1 837 386 (87) WO 2006/077740	(51) C09K 11/64	(11) 1 887 101 (87) WO 2006/126084	(51) C03C 17/00	(11) 1 935 182 (87) WO 2007/042916	(51) H04N 21/2343
(11) 1 838 447 (87) WO 2006/076763	(51) B02C 17/22	(11) 1 889 281 (87) WO 2006/126084	(51) H01J 47/02	(11) 1 936 815 (87) WO 2007/047656	(51) G06K 19/077
(11) 1 844 336 (87) WO 2006/043891	(51) G01N 33/577	(11) 1 889 969 (87) WO 2006/126084	(51) D06F 73/02	(11) 1 937 783 (87) WO 2007/047656	(51) C11D 11/00
(11) 1 847 886 (87) WO 2006/089293	(51) G03G 15/00	(11) 1 889 982 (87) WO 2006/126084	(51) E04B 7/02	(11) 1 938 089 (87) WO 2007/045403	(51) G01N 21/952
(11) 1 848 569 (87) WO 2006/089293	(51) B24B 37/24	(11) 1 891 809 (87) WO 2006/129224	(51) H04N 19/527	(11) 1 939 287 (87) WO 2007/020786	(51) C12N 15/86
(11) 1 848 791 (87) WO 2006/086792	(51) C12P 19/14	(11) 1 892 341 (87) WO 2006/134097	(51) E03D 3/02	(11) 1 940 318 (87) WO 2007/048615	(51) A61F 2/16
(11) 1 850 659 (87) WO 2006/084035	(51) C12N 5/0735	(11) 1 894 024 (87) WO 2006/134097	(51) G01R 15/16	(11) 1 942 851 (87) WO 2007/051599	(51) A61F 13/06
(11) 1 851 404 (87) WO 2006/084818	(51) E05B 29/00	(11) 1 894 700 (87) WO 2006/137386	(51) B29C 45/66	(11) 1 943 662 (87) WO 2007/051599	(51) H01J 37/317
(11) 1 851 889 (87) WO 2006/085801	(51) H04L 1/00	(11) 1 895 246 (87) WO 2006/137386	(51) F25B 9/00	(11) 1 943 662 (87) WO 2007/032670	(51) H01J 37/317
(11) 1 851 889 (87) WO 2006/085801	(51) H04L 1/00	(11) 1 895 246 (87) WO 2006/137386	(51) F25B 9/00	(11) 1 952 763 (87) WO 2007/055057	(51) A61B 5/05
(11) 1 858 086 (87) WO 2006/095834	(51) H01L 23/00	(11) 1 896 501 (87) WO 2007/000672	(51) C07K 14/71	(11) 1 952 763 (87) WO 2007/055057	(51) A61B 5/05
(11) 1 858 086 (87) WO 2006/095834	(51) H01L 23/00	(11) 1 897 858 (87) WO 2007/000672	(51) C03B 7/00	(11) 1 953 608 (87) WO 2007/064999	(51) G03G 15/20
(11) 1 859 880 (87) WO 2006/095834	(51) B23K 35/30	(11) 1 897 858 (87) WO 2007/000672	(51) C03B 7/00	(11) 1 955 414 (87) WO 2007/064999	(51) H01R 13/629
(11) 1 859 880 (87) WO 2006/095834	(51) B23K 35/30	(11) 1 898 901 (87) WO 2006/123314	(51) A61K 31/335	(11) 1 955 414 (87) WO 2007/064999	(51) H01R 13/629
(11) 1 860 774 (87) WO 2006/098996	(51) H03K 17/081	(11) 1 904 226 (87) WO 2006/123314	(51) B01J 20/30	(11) 1 958 656 (87) WO 2007/076826	(51) A61M 25/00
(11) 1 862 598 (87) WO 2006/098996	(51) E02F 3/36	(11) 1 904 226 (87) WO 2007/004947	(51) B01J 20/30	(11) 1 959 925 (87) WO 2007/130134	(51) A61K 9/00
(11) 1 862 598 (87) WO 2006/098996	(51) E02F 3/36	(11) 1 904 586 (87) WO 2007/054379	(51) C09C 1/00	(11) 1 959 925 (87) WO 2007/130134	(51) A61K 9/00
(11) 1 863 564 (87) WO 2006/098996	(51) A61N 1/362	(11) 1 904 586 (87) WO 2007/054379	(51) C09C 1/00	(11) 1 963 600 (87) WO 2007/076826	(51) E05B 53/00
(11) 1 864 568 (87) WO 2006/106483	(51) A01G 9/14	(11) 1 906 335 (87) WO 2007/009752	(51) G06F 21/55	(11) 1 963 600 (87) WO 2007/076826	(51) E05B 53/00
(11) 1 864 568 (87) WO 2006/106483	(51) A01G 9/14	(11) 1 907 761 (87) WO 2007/009752	(51) F24F 3/14	(11) 1 964 107 (87) WO 2007/071458	(51) G10K 11/178
(11) 1 864 714 (87) WO 2006/106483	(51) C07C 209/08	(11) 1 907 761 (87) WO 2007/009752	(51) F24F 3/14	(11) 1 965 757 (87) WO 2007/054833	(51) A61K 8/42
(11) 1 868 964 (87) WO 2006/106483	(51) C07F 9/50	(11) 1 911 932 (87) WO 2007/020005	(51) F01D 5/06	(11) 1 966 297 (87) WO 2007/074494	(51) C08K 9/04
(11) 1 868 964 (87) WO 2006/106483	(51) C07F 9/50	(11) 1 915 068 (87) WO 2007/020005	(51) A47B 21/00	(11) 1 966 297 (87) WO 2007/074494	(51) C08K 9/04
(11) 1 871 444 (87) WO 2006/096627	(51) A61M 5/145	(11) 1 915 599 (87) WO 2007/019817	(51) G01K 1/14	(11) 1 966 960 (87) WO 2007/068284	(51) H04L 12/66
(11) 1 871 444 (87) WO 2006/096627	(51) A61M 5/145	(11) 1 915 599 (87) WO 2007/019817	(51) G01K 1/14	(11) 1 966 960 (87) WO 2007/075219	(51) H04L 12/66
(11) 1 871 651 (87) WO 2006/113926	(51) A45C 5/14	(11) 1 916 555 (87) WO 2006/113926	(51) G02B 25/00	(11) 1 968 698 (87) WO 2007/068284	(51) A61N 1/365

(11) 1 969 752 (87) WO 2007/077526	(51) H04L 1/16	(11) 2 019 424 (87) WO 2007/130429	(51) H01L 23/24	(11) 2 063 828 (87) WO 2008/105957	(51) A61M 5/142
(11) 1 975 283 (87) WO 2007/083476	(51) C30B 33/02	(11) 2 019 674 (87) WO 2007/130429	(51) A61K 31/33	(11) 2 063 936 (87) WO 2008/034960	(51) A61M 5/31
(11) 1 978 060 (87) WO 2007/077645	(51) C08L 83/04	(11) 2 021 463 (87) WO 2008/045140	(51) C12N 5/0781	(11) 2 064 848 (87) WO 2008/022235	(51) H04L 27/26
(11) 1 978 119 (87) WO 2007/077645	(51) C22C 14/00	(11) 2 022 441 (87) WO 2007/143490	(51) A61C 8/00	(11) 2 067 440 (87) WO 2008/041437	(51) A61B 5/151
(11) 1 978 929 (87) WO 2007/085840	(51) A61K 9/00	(11) 2 022 491 (87) WO 2007/143490	(51) A61K 8/891	(11) 2 068 724 (87) WO 2008/040880	(51) A61F 2/30
(11) 1 979 558 (87) WO 2007/087659	(51) E04F 10/06	(11) 2 025 569 (87) WO 2007/143490	(51) B60T 17/18	(11) 2 068 730 (87) WO 2008/042987	(51) A61B 17/3207
(11) 1 981 559 (87) WO 2007/090385	(51) A61L 29/16	(11) 2 027 185 (87) WO 2007/143490	(51) C08G 73/02	(11) 2 068 730 (87) WO 2008/042987	(51) A61B 17/3207
(11) 1 981 641 (87) WO 2007/092320	(51) B02C 23/36	(11) 2 028 644 (87) WO 2007/133723	(51) G10K 15/02	(11) 2 068 971 (87) WO 2008/036011	(51) A61M 1/14
(11) 1 985 309 (87) WO 2007/074604	(51) A61K 47/34	(11) 2 030 489 (87) WO 2007/133723	(51) H05G 1/00	(11) 2 069 252 (87) WO 2009/036263	(51) C03C 17/245
(11) 1 986 129 (87) WO 2007/096290	(51) A61K 47/34	(11) 2 030 576 (87) WO 2007/138843	(51) A61B 17/064	(11) 2 069 369 (87) WO 2008/039960	(51) C07F 7/10
(11) 1 987 078 (87) WO 2007/096290	(51) G06K 9/00	(11) 2 034 806 (87) WO 2007/138843	(51) H05K 1/14	(11) 2 069 712 (87) WO 2008/115268	(51) C07F 7/10
(11) 1 987 849 (87) WO 2007/091521	(51) C08G 18/67	(11) 2 036 484 (87) WO 2007/147547	(51) A61B 1/00	(11) 2 069 712 (87) WO 2008/115268	(51) F42C 17/04
(11) 1 987 849 (87) WO 2007/091521	(51) C08G 18/67	(11) 2 037 175 (87) WO 2007/147547	(51) F23D 14/58	(11) 2 069 759 (87) WO 2008/039342	(51) G01N 21/35
(11) 1 988 152 (87) WO 2007/097120	(51) A61L 27/34	(11) 2 039 297 (87) WO 2008/099790	(51) A61B 8/12	(11) 2 069 759 (87) WO 2008/039342	(51) G01N 21/35
(11) 1 988 152 (87) WO 2007/097120	(51) C12M 3/00	(11) 2 040 928 (87) WO 2008/099790	(51) B41J 2/045	(11) 2 070 116 (87) WO 2008/037450	(51) H01L 25/075
(11) 1 989 716 (87) WO 2007/090946	(51) H01F 41/30	(11) 2 044 001 (87) WO 2007/147547	(51) C07C 213/08	(11) 2 070 365 (87) WO 2008/038093	(51) H04W 36/00
(11) 1 991 256 (87) WO 2007/098114	(51) A61L 15/32	(11) 2 046 682 (87) WO 2008/009800	(51) C01B 33/38	(11) 2 070 693 (87) WO 2008/041643	(51) B32B 1/00
(11) 1 991 758 (87) WO 2007/102079	(51) E21B 43/12	(11) 2 049 022 (87) WO 2008/011407	(51) C01B 33/38	(11) 2 070 693 (87) WO 2008/041643	(51) B32B 1/00
(11) 1 993 256 (87) WO 2007/102079	(51) E21B 43/12	(11) 2 049 022 (87) WO 2008/011407	(51) A61B 17/00	(11) 2 070 800 (87) WO 2008/041643	(51) B61B 1/02
(11) 1 993 256 (87) WO 2007/102079	(51) H04L 29/06	(11) 2 049 346 (87) WO 2008/014952	(51) B42D 25/00	(11) 2 072 276 (87) WO 2008/041643	(51) B42C 19/08
(11) 1 994 624 (87) WO 2007/100613	(51) H02J 7/00	(11) 2 049 346 (87) WO 2008/014952	(51) B42D 25/00	(11) 2 072 276 (87) WO 2008/041643	(51) B42C 19/08
(11) 1 995 033 (87) WO 2007/105285	(51) H04L 29/06	(11) 2 050 439 (87) WO 2008/018561	(51) A61K 9/16	(11) 2 072 696 (87) WO 2008/041643	(51) E03D 5/02
(11) 1 995 033 (87) WO 2007/105285	(51) H04L 29/06	(11) 2 050 439 (87) WO 2008/018561	(51) A61K 9/16	(11) 2 073 392 (87) WO 2008/044416	(51) G01S 19/34
(11) 1 996 963 (87) WO 2007/100827	(51) B60R 13/08	(11) 2 053 120 (87) WO 2008/018561	(51) C11D 17/00	(11) 2 073 392 (87) WO 2008/044416	(51) G01S 19/34
(11) 1 996 963 (87) WO 2007/100827	(51) B60R 13/08	(11) 2 053 120 (87) WO 2008/018561	(51) C11D 17/00	(11) 2 073 625 (87) WO 2008/039150	(51) F24F 11/00
(11) 1 999 188 (87) WO 2007/112209	(51) G01V 11/00	(11) 2 053 149 (87) WO 2008/018561	(51) D04B 27/24	(11) 2 073 625 (87) WO 2008/039150	(51) F24F 11/00
(11) 1 999 188 (87) WO 2007/112209	(51) G01V 11/00	(11) 2 053 149 (87) WO 2008/018561	(51) D04B 27/24	(11) 2 074 257 (87) WO 2008/036031	(51) D21C 9/18
(11) 2 001 028 (87) WO 2007/112209	(51) C08G 77/20	(11) 2 053 723 (87) WO 2008/018561	(51) H02K 5/167	(11) 2 074 257 (87) WO 2008/036031	(51) D21C 9/18
(11) 2 001 028 (87) WO 2007/112209	(51) C08G 77/20	(11) 2 053 935 (87) WO 2008/014978	(51) H02K 5/167	(11) 2 076 247 (87) WO 2008/060365	(51) A61K 9/14
(11) 2 001 121 (87) WO 2007/112209	(51) H01F 3/12	(11) 2 053 935 (87) WO 2008/014978	(51) A41D 19/015	(11) 2 076 247 (87) WO 2008/060365	(51) A61K 9/14
(11) 2 001 121 (87) WO 2007/112209	(51) H01F 3/12	(11) 2 054 285 (87) WO 2008/015282	(51) B61D 13/00	(11) 2 077 076 (87) WO 2008/041371	(51) A23K 10/40
(11) 2 009 512 (87) WO 2007/112209	(51) H02P 9/08	(11) 2 054 285 (87) WO 2008/015282	(51) B61D 13/00	(11) 2 077 076 (87) WO 2008/041371	(51) A23K 10/40
(11) 2 009 512 (87) WO 2007/112209	(51) H02P 9/08	(11) 2 054 500 (87) WO 2008/020654	(51) C07K 14/24	(11) 2 077 760 (87) WO 2008/046031	(51) A61B 8/08
(11) 2 009 818 (87) WO 2007/112209	(51) G03G 15/08	(11) 2 054 500 (87) WO 2008/020654	(51) C07K 14/24	(11) 2 077 760 (87) WO 2008/046031	(51) A61B 8/08
(11) 2 009 818 (87) WO 2007/112209	(51) H04B 17/00	(11) 2 056 669 (87) WO 2008/020654	(51) A01J 5/04	(11) 2 078 359 (87) WO 2008/045502	(51) H04W 52/02
(11) 2 011 186 (87) WO 2007/124860	(51) H01Q 1/22	(11) 2 056 669 (87) WO 2008/020654	(51) A01J 5/04	(11) 2 078 359 (87) WO 2008/045502	(51) H04W 52/02
(11) 2 012 207 (87) WO 2007/124860	(51) H01Q 1/22	(11) 2 059 119 (87) WO 2008/030084	(51) A01J 5/003	(11) 2 079 507 (87) WO 2008/048527	(51) A61M 27/00
(11) 2 012 207 (87) WO 2007/124860	(51) G05B 19/416	(11) 2 059 119 (87) WO 2008/030084	(51) A01J 5/003	(11) 2 079 507 (87) WO 2008/048527	(51) A61M 27/00
(11) 2 013 507 (87) WO 2007/121815	(51) F16D 65/12	(11) 2 059 982 (87) WO 2008/032021	(51) H01S 3/00	(11) 2 081 619 (87) WO 2008/048535	(51) A61M 1/06
(11) 2 013 507 (87) WO 2007/121815	(51) F16D 65/12	(11) 2 059 982 (87) WO 2008/032021	(51) H01S 3/00	(11) 2 081 619 (87) WO 2008/048535	(51) A61M 1/06
(11) 2 015 052 (87) WO 2007/121815	(51) G01N 5/04	(11) 2 060 139 (87) WO 2008/023929	(51) H04W 48/12	(11) 2 083 958 (87) WO 2008/052516	(51) B22F 3/115
(11) 2 015 052 (87) WO 2007/121815	(51) G01N 5/04	(11) 2 060 139 (87) WO 2008/023929	(51) H04W 48/12	(11) 2 083 958 (87) WO 2008/052516	(51) B22F 3/115
(11) 2 018 928 (87) WO 2007/135716	(51) B23K 9/00	(11) 2 062 244 (87) WO 2008/050696	(51) G08G 1/09	(11) 2 085 744 (87) WO 2008/078744	(51) G01S 17/46
(11) 2 018 928 (87) WO 2007/135716	(51) B23K 9/00	(11) 2 062 244 (87) WO 2008/050696	(51) G08G 1/09	(11) 2 085 744 (87) WO 2008/078744	(51) G01S 17/46
(11) 2 019 073 (87) WO 2007/135716	(51) B66B 11/04	(11) 2 062 244 (87) WO 2008/050696	(51) G08G 1/09	(11) 2 085 744 (87) WO 2008/078744	(51) G01S 17/46

(11) 2 087 494 (87) WO 2008/065824	(51) H01F 27/36	(11) 2 126 650 (87) WO 2008/086248	(51) G01L 3/10	(11) 2 169 694 (87) WO 2009/009389	(51) H01G 4/06
(11) 2 087 630 (87) WO 2008/041098	(51) H04L 1/08	(11) 2 132 618 (87) WO 2008/108573	(51) G06F 3/03	(11) 2 169 929 (87) WO 2009/016551	(51) H04M 3/42
(11) 2 087 722 (87) WO 2008/037287	(51) H04N 5/361	(11) 2 133 855 (87) WO 2008/123551	(51) G02F 1/1333	(11) 2 173 694 (87) WO 2009/015627	(51) C07C 27/06
(11) 2 089 435 (87) WO 2008/058769	(51) C11D 3/22	(11) 2 134 275 (87) WO 2008/118907	(51) A61B 17/02	(11) 2 176 509 (87) WO 2009/022914	(51) E21B 21/10
(11) 2 092 004 (87) WO 2008/074713	(51) C08L 23/10	(11) 2 142 785 (87) WO 2008/132005	(51) F02D 41/38	(11) 2 176 678 (87) WO 2009/016551	(51) G01S 17/93
(11) 2 092 231 (87) WO 2008/046611	(51) F16L 47/02	(11) 2 143 778 (87) WO 2008/130563	(51) C10L 1/198	(11) 2 178 481 (87) WO 2009/015627	(51) A61F 13/06
(11) 2 093 841 (87) WO 2008/097376	(51) H01R 12/71	(11) 2 145 034 (87) WO 2008/141124	(51) D02G 3/32	(11) 2 179 779 (87) WO 2009/026631	(51) B01D 71/74
(11) 2 094 451 (87) WO 2008/097376	(51) B25J 5/00	(11) 2 145 176 (87) WO 2008/141124	(51) G01N 23/04	(11) 2 181 035 (87) WO 2009/026631	(51) B63B 27/14
(11) 2 096 241 (87) WO 2008/071838	(51) E05B 63/20	(11) 2 145 970 (87) WO 2008/123159	(51) C22C 38/00	(11) 2 182 651 (87) WO 2009/016106	(51) H04L 25/14
(11) 2 097 334 (87) WO 2008/071838	(51) B65D 43/04	(11) 2 146 609 (87) WO 2008/149242	(51) A47J 31/44	(11) 2 183 150 (87) WO 2009/016106	(51) B62D 29/00
(11) 2 098 787 (87) WO 2008/066556	(51) F24C 7/06	(11) 2 148 800 (87) WO 2008/130288	(51) B60W 30/14	(11) 2 183 537 (87) WO 2009/014478	(51) F28D 1/00
(11) 2 099 519 (87) WO 2008/066556	(51) A61N 1/05	(11) 2 149 637 (87) WO 2008/143325	(51) D06M 15/507	(11) 2 183 705 (87) WO 2009/030463	(51) G06K 19/077
(11) 2 100 101 (87) WO 2008/064500	(51) G01D 3/036	(11) 2 150 422 (87) WO 2008/141749	(51) B60C 1/00	(11) 2 184 539 (87) WO 2009/030379	(51) F23D 11/38
(11) 2 100 131 (87) WO 2008/068484	(51) G01N 27/08	(11) 2 151 851 (87) WO 2008/149487	(51) H01L 21/02	(11) 2 185 217 (87) WO 2009/029287	(51) A61M 5/00
(11) 2 101 823 (87) WO 2008/083949	(51) A61K 48/00	(11) 2 152 189 (87) WO 2008/148843	(51) A61C 8/00	(11) 2 185 871 (87) WO 2009/029287	(51) F24H 9/00
(11) 2 103 013 (87) WO 2008/086408	(51) G08C 17/02	(11) 2 152 189 (87) WO 2008/148843	(51) A61C 8/00	(11) 2 186 879 (87) WO 2009/029287	(51) C12N 1/06
(11) 2 103 013 (87) WO 2008/086408	(51) G08C 17/02	(11) 2 156 120 (87) WO 2008/135431	(51) F25D 23/10	(11) 2 187 237 (87) WO 2009/025373	(51) G01S 7/486
(11) 2 104 304 (87) WO 2009/043269	(51) H04L 29/06	(11) 2 156 120 (87) WO 2008/135431	(51) F25D 23/10	(11) 2 187 237 (87) WO 2009/025373	(51) G01S 7/486
(11) 2 106 956 (87) WO 2008/092296	(51) B60M 1/26	(11) 2 158 747 (87) WO 2008/156390	(51) H04L 29/08	(11) 2 192 759 (87) WO 2009/042870	(51) H04N 1/32
(11) 2 108 685 (87) WO 2008/092296	(51) B60M 1/26	(11) 2 159 186 (87) WO 2008/156390	(51) H04L 29/08	(11) 2 192 998 (87) WO 2009/042870	(51) B07B 1/54
(11) 2 111 439 (87) WO 2008/095882	(51) C09J 7/02	(11) 2 159 244 (87) WO 2008/143272	(51) B66F 9/12	(11) 2 193 378 (87) WO 2009/040082	(51) B01L 9/06
(11) 2 111 439 (87) WO 2008/095882	(51) C09J 7/02	(11) 2 159 244 (87) WO 2008/143272	(51) C08G 61/12	(11) 2 193 378 (87) WO 2009/040082	(51) B01L 9/06
(11) 2 114 153 (87) WO 2008/097927	(51) C10G 11/18	(11) 2 159 334 (87) WO 2008/143272	(51) E02F 3/36	(11) 2 196 436 (87) WO 2009/042870	(51) B01L 9/06
(11) 2 114 153 (87) WO 2008/097927	(51) C10G 11/18	(11) 2 159 334 (87) WO 2008/143272	(51) E02F 3/36	(11) 2 196 436 (87) WO 2009/042870	(51) B01L 9/06
(11) 2 114 248 (87) WO 2008/040790	(51) A01N 43/04	(11) 2 160 560 (87) WO 2009/003817	(51) F24H 1/40	(11) 2 198 880 (87) WO 2009/042870	(51) C01B 33/143
(11) 2 114 248 (87) WO 2008/040790	(51) A01N 43/04	(11) 2 160 560 (87) WO 2009/003817	(51) F24H 1/40	(11) 2 198 880 (87) WO 2009/042870	(51) C01B 33/143
(11) 2 115 702 (87) WO 2008/095100	(51) A61B 5/103	(11) 2 160 584 (87) WO 2009/004129	(51) G01M 1/24	(11) 2 199 072 (87) WO 2009/042870	(51) A61K 38/54
(11) 2 115 702 (87) WO 2008/095100	(51) A61B 5/103	(11) 2 160 584 (87) WO 2009/004129	(51) G01M 1/24	(11) 2 199 072 (87) WO 2009/042870	(51) A61K 38/54
(11) 2 116 893 (87) WO 2008/095100	(51) G06T 19/00	(11) 2 160 966 (87) WO 2009/004129	(51) A47J 37/12	(11) 2 199 321 (87) WO 2009/048318	(51) B30B 1/26
(11) 2 116 893 (87) WO 2008/095100	(51) G06T 19/00	(11) 2 160 966 (87) WO 2009/004129	(51) A47J 37/12	(11) 2 199 321 (87) WO 2009/048318	(51) B30B 1/26
(11) 2 117 228 (87) WO 2009/041413	(51) G02F 1/13357	(11) 2 162 137 (87) WO 2008/144453	(51) A61K 31/713	(11) 2 199 615 (87) WO 2009/048318	(51) C08J 7/04
(11) 2 117 228 (87) WO 2009/041413	(51) G02F 1/13357	(11) 2 162 137 (87) WO 2008/144453	(51) A61K 31/713	(11) 2 199 615 (87) WO 2009/048318	(51) C08J 7/04
(11) 2 118 048 (87) WO 2008/087421	(51) H04N 5/378	(11) 2 162 349 (87) WO 2008/142725	(51) B63H 9/06	(11) 2 199 615 (87) WO 2009/048318	(51) F04D 13/06
(11) 2 118 048 (87) WO 2008/087421	(51) H04N 5/378	(11) 2 162 349 (87) WO 2008/142725	(51) B63H 9/06	(11) 2 201 404 (87) WO 2009/048318	(51) F04D 13/06
(11) 2 119 832 (87) WO 2008/087421	(51) C07C 211/27	(11) 2 162 942 (87) WO 2009/003224	(51) H01M 10/26	(11) 2 203 970 (87) WO 2009/054633	(51) G01S 17/06
(11) 2 119 832 (87) WO 2008/087421	(51) C07C 211/27	(11) 2 162 942 (87) WO 2009/003224	(51) H01M 10/26	(11) 2 203 970 (87) WO 2009/054633	(51) G01S 17/06
(11) 2 121 557 (87) WO 2008/091186	(51) E01C 23/088	(11) 2 167 620 (87) WO 2008/128656	(51) C10M 159/20	(11) 2 205 598 (87) WO 2009/048537	(51) G05B 19/418
(11) 2 121 557 (87) WO 2008/091186	(51) E01C 23/088	(11) 2 167 620 (87) WO 2008/128656	(51) C10M 159/20	(11) 2 205 598 (87) WO 2009/048537	(51) G05B 19/418
(11) 2 121 773 (87) WO 2008/077770	(51) C07C 51/41	(11) 2 167 812 (87) WO 2009/010736	(51) F03D 3/00	(11) 2 202 792 (87) WO 2009/048537	(51) H01L 23/488
(11) 2 121 773 (87) WO 2008/077770	(51) C07C 51/41	(11) 2 167 812 (87) WO 2009/010736	(51) F03D 3/00	(11) 2 202 792 (87) WO 2009/048537	(51) H01L 23/488
	(51) C08F 4/655	(11) 2 168 669 (87) WO 2009/008556	(51) B01D 71/74	(11) 2 202 877 (87) WO 2009/048537	(51) B25F 5/00
	(51) C08F 4/655	(11) 2 168 669 (87) WO 2009/008556	(51) B01D 71/74	(11) 2 203 970 (87) WO 2009/054633	(51) H02K 33/06
				(11) 2 205 631 (87) WO 2009/048537	(51) C07K 16/18
				(11) 2 205 928 (87) WO 2009/056286	(51) F41H 5/04

(11) 2 206 194 (87) WO 2009/058183	(51) H01Q 9/28	(11) 2 237 181 (87) WO 2009/095478	(51) G06F 9/455	(11) 2 268 326 (87) WO 2009/134991	(51) A61L 27/18
(11) 2 206 311 (87) WO 2009/052772	(51) H04N 21/24	(11) 2 238 170 (87) WO 2009/096434	(51) C07K 16/28	(11) 2 268 815 (87) WO 2009/144079	(51) C12N 15/53
(11) 2 207 343 (87) WO 2009/053929	(51) H04N 5/335	(11) 2 239 069 (87) WO 2009/083754	(51) B21K 23/04	(11) 2 269 146 (87) WO 2009/134583	(51) G06F 9/54
(11) 2 207 455 (87) WO 2009/048955	(51) A46B 9/02	(11) 2 239 378 (87) WO 2009/108013	(51) B60K 6/20	(11) 2 269 147 (87) WO 2009/145940	(51) G06F 9/44
(11) 2 207 943 (87) WO 2009/047103	(51) E04H 12/00	(11) 2 243 274 (87) WO 2009/086389	(51) H04L 29/06	(11) 2 271 437 (87) WO 2009/139702	(51) B05D 1/04
(11) 2 208 751 (87) WO 2009/067858	(51) C08J 9/18	(11) 2 244 538 (87) WO 2009/110555	(51) H05H 7/00	(11) 2 271 698 (87) WO 2009/132923	(51) C08G 73/02
(11) 2 209 688 (87) WO 2009/062568	(51) B61B 10/02	(11) 2 246 930 (87) WO 2009/095368	(51) H01M 10/613	(11) 2 271 816 (87) WO 2009/124172	(51) E21B 10/22
(11) 2 210 036 (87) WO 2009/049019	(51) F21K 99/00	(11) 2 248 286 (87) WO 2009/113424	(51) H04B 17/00	(11) 2 272 849 (87) WO 2009/123056	(51) C07D 487/04
(11) 2 210 326 (87) WO 2009/047103	(51) H02J 1/00	(11) 2 248 822 (87) WO 2009/117384	(51) C07K 14/22	(11) 2 274 708 (87) WO 2009/139702	(51) G06K 7/00
(11) 2 210 929 (87) WO 2009/067858	(51) C10G 35/22	(11) 2 250 737 (87) WO 2009/086389	(51) H04B 1/74	(11) 2 274 997 (87) WO 2009/143739	(51) A44B 19/32
(11) 2 211 141 (87) WO 2009/059351	(51) G01B 9/02	(11) 2 251 227 (87) WO 2009/119080	(51) H04N 13/00	(11) 2 275 457 (87) WO 2009/128902	(51) C08L 23/14
(11) 2 211 300 (87) WO 2009/059351	(51) G06Q 10/04	(11) 2 251 394 (87) WO 2009/117753	(51) C09K 8/12	(11) 2 276 206 (87) WO 2009/134658	(51) H04L 12/701
(11) 2 211 714 (87) WO 2009/054509	(51) A61B 5/053	(11) 2 251 511 (87) WO 2009/115471	(51) E05D 1/04	(11) 2 276 346 (87) WO 2009/138700	(51) A01N 43/54
(11) 2 213 325 (87) WO 2009/054509	(51) A61M 25/00	(11) 2 253 215 (87) WO 2009/119080	(51) A21C 3/08	(11) 2 276 695 (87) WO 2009/126354	(51) C01B 15/029
(11) 2 213 505 (87) WO 2009/054344	(51) B60N 2/06	(11) 2 253 672 (87) WO 2009/119080	(51) C09B 29/36	(11) 2 276 695 (87) WO 2009/138700	(51) C01B 15/029
(11) 2 213 564 (87) WO 2009/054344	(51) B62K 17/00	(11) 2 254 107 (87) WO 2009/115471	(51) G09F 15/00	(11) 2 277 286 (87) WO 2010/065160	(51) C01B 15/029
(11) 2 215 240 (87) WO 2009/050484	(51) B62K 17/00	(11) 2 255 181 (87) WO 2009/115471	(51) G01N 33/00	(11) 2 277 286 (87) WO 2010/065160	(51) H04L 12/28
(11) 2 215 714 (87) WO 2009/059351	(51) A61B 5/053	(11) 2 255 472 (87) WO 2009/117384	(51) H04L 9/32	(11) 2 278 317 (87) WO 2009/126354	(51) G01N 27/414
(11) 2 213 325 (87) WO 2009/054509	(51) A61M 25/00	(11) 2 256 773 (87) WO 2009/119080	(51) H01H 33/42	(11) 2 279 025 (87) WO 2009/126354	(51) A61N 1/378
(11) 2 213 505 (87) WO 2009/054509	(51) B60N 2/06	(11) 2 257 362 (87) WO 2009/117753	(51) B01D 53/62	(11) 2 279 499 (87) WO 2009/128902	(51) G06T 17/00
(11) 2 213 564 (87) WO 2009/054344	(51) B62K 17/00	(11) 2 257 856 (87) WO 2009/115463	(51) G04B 17/06	(11) 2 279 852 (87) WO 2009/128902	(51) B29C 70/88
(11) 2 215 240 (87) WO 2009/050484	(51) C12N 15/85	(11) 2 258 556 (87) WO 2009/115463	(51) G04B 17/06	(11) 2 280 215 (87) WO 2009/121500	(51) F21S 8/12
(11) 2 216 833 (87) WO 2009/080768	(51) H01L 33/00	(11) 2 259 141 (87) WO 2009/119610	(51) G03F 7/32	(11) 2 282 634 (87) WO 2009/140061	(51) A01N 33/08
(11) 2 219 475 (87) WO 2009/080768	(51) A23L 27/10	(11) 2 259 161 (87) WO 2009/119610	(51) G05F 1/56	(11) 2 282 694 (87) WO 2009/121500	(51) A61C 8/00
(11) 2 220 276 (87) WO 2009/078642	(51) D04H 3/02	(11) 2 260 057 (87) WO 2009/112502	(51) C07K 16/28	(11) 2 285 261 (87) WO 2009/152530	(51) A47J 37/07
(11) 2 220 698 (87) WO 2009/075471	(51) G01N 21/65	(11) 2 261 189 (87) WO 2009/112502	(51) C04B 35/19	(11) 2 285 443 (87) WO 2009/135125	(51) A61M 25/10
(11) 2 220 793 (87) WO 2009/075549	(51) H04W 36/02	(11) 2 262 007 (87) WO 2009/112502	(51) C07K 16/28	(11) 2 285 587 (87) WO 2009/121605	(51) B42D 25/29
(11) 2 222 709 (87) WO 2009/068649	(51) C07K 16/46	(11) 2 262 260 (87) WO 2009/112502	(51) H01L 33/00	(11) 2 287 282 (87) WO 2009/121605	(51) C11D 7/50
(11) 2 223 098 (87) WO 2009/106711	(51) G01N 29/04	(11) 2 264 725 (87) WO 2009/112502	(51) H04N 7/173	(11) 2 288 105 (87) WO 2009/106467	(51) H04L 29/06
(11) 2 223 888 (87) WO 2009/077771	(51) C01B 3/38	(11) 2 264 847 (87) WO 2009/108808	(51) H01F 10/32	(11) 2 288 259 (87) WO 2009/106467	(51) A01P 1/00
(11) 2 227 342 (87) WO 2009/077771	(51) B21J 15/04	(11) 2 266 242 (87) WO 2009/108808	(51) H02B 1/21	(11) 2 288 650 (87) WO 2009/153786	(51) C08K 5/00
(11) 2 227 896 (87) WO 2009/052333	(51) H04N 5/225	(11) 2 266 349 (87) WO 2009/123545	(51) H04L 1/18	(11) 2 288 743 (87) WO 2009/146678	(51) D06F 93/00
(11) 2 229 834 (87) WO 2009/086469	(51) A44B 11/25	(11) 2 266 790 (87) WO 2009/128551	(51) H04W 36/36		
(11) 2 231 298 (87) WO 2009/077644	(51) B01D 19/00		(51) B32B 23/06		
(11) 2 235 034 (87) WO 2009/086469	(51) C12N 15/113				

(11) 2 288 794 (87) WO 2009/136919	(51) F01K 23/06	(11) 2 309 254 (87) WO 2010/008028	(51) G01N 13/00	(11) 2 326 253 (87) WO 2010/021951	(51) A61B 10/02
(11) 2 288 851 (87) WO 2009/101326	(51) F23D 14/22	(11) 2 309 555 (11) 2 310 248 (87) WO 2010/015759	(51) H01L 31/18 (51) B62D 25/18	(11) 2 326 662 (87) WO 2010/022462	(51) C12N 9/06
(11) 2 289 274 (87) WO 2010/005659	(51) H04W 52/50	(11) 2 310 425 (87) WO 2010/014655	(51) C08F 8/14	(11) 2 326 707 (87) WO 2010/019696	(51) C12N 15/10
(11) 2 290 434 (87) WO 2009/125850	(51) G02F 1/133	(11) 2 310 520 (87) WO 2010/004423	(51) C12P 7/64	(11) 2 328 753 (87) WO 2010/031758	(51) B41C 1/10
(11) 2 291 158 (87) WO 2009/152993	(51) A61B 46/00	(11) 2 310 763 (87) WO 2009/149751	(51) F24J 2/05	(11) 2 329 234 (87) WO 2010/032064	(51) G01F 23/288
(11) 2 291 617 (87) WO 2009/152810	(51) G01D 5/20	(11) 2 311 091 (87) WO 2010/027395	(51) H01L 27/146	(11) 2 329 570 (87) WO 2010/018376	(51) H02G 1/08
(11) 2 291 626 (87) WO 2009/144363	(51) G06F 3/01	(11) 2 311 136 (87) WO 2010/015700	(51) H01Q 1/12	(11) 2 331 987 (87) WO 2010/030648	(51) G01V 3/00
(11) 2 291 643 (87) WO 2009/156942	(51) G01N 21/64	(11) 2 311 229 (87) WO 2010/017042	(51) H04L 29/02	(11) 2 334 247 (87) WO 2010/037984	(51) A61B 17/80
(11) 2 291 743 (87) WO 2010/037814	(51) G06F 11/27	(11) 2 311 275 (87) WO 2010/014284	(51) H04W 4/00	(11) 2 336 275 (87) WO 2010/032609	(51) B01J 37/30
(11) 2 292 276 (11) 2 292 664 (11) 2 292 864	(51) A61L 17/14 (51) C07K 16/28 (51) E04D 1/08	(11) 2 312 100 (11) 2 313 289 (87) WO 2010/020386	(51) E05C 9/02 (51) B60N 2/02	(11) 2 336 452 (11) 2 336 652 (11) 2 337 706 (87) WO 2010/046024	(51) E04F 15/20 (51) F24D 12/02 (51) B60N 2/235
(11) 2 293 563 (11) 2 294 303 (87) WO 2009/131793	(51) H04N 7/173 (51) F02K 1/82	(11) 2 314 667 (11) 2 314 941 (87) WO 2010/021058	(51) C12N 9/10 (51) F24F 12/00	(11) 2 340 907 (11) 2 341 149 (11) 2 342 073 (87) WO 2010/046609	(51) B23H 7/06 (51) C12Q 1/68 (51) B32B 5/26
(11) 2 296 404 (11) 2 296 989 (87) WO 2011/000386	(51) H04W 36/14 (51) B65D 25/28	(11) 2 315 784 (87) WO 2010/020374	(51) C08C 19/44	(11) 2 342 680 (87) WO 2010/040160	(51) G06K 19/07
(11) 2 297 601 (87) WO 2009/148797	(51) G02B 6/36	(11) 2 316 258 (11) 2 316 394 (11) 2 316 412	(51) A01C 17/00 (51) A61F 9/00 (51) A61K 8/34	(11) 2 343 040 (11) 2 343 928 (11) 2 343 942 (87) WO 2010/032791	(51) A61K 8/58 (51) H04W 48/16 (51) H04W 72/04
(11) 2 298 105 (11) 2 299 575	(51) A43B 13/14 (51) H02M 3/02	(11) 2 317 746 (87) WO 2010/069187	(51) H04M 3/42	(11) 2 343 993 (87) WO 2010/035016	(51) A23L 3/00
(11) 2 299 716 (11) 2 299 782	(51) H04N 19/46 (51) H05B 33/08	(11) 2 318 552 (87) WO 2010/028288	(51) G01N 33/574	(11) 2 343 993 (87) WO 2010/035016	(51) A23L 3/00
(11) 2 301 108 (87) WO 2009/156564	(51) H01Q 5/335	(11) 2 319 474 (11) 2 320 466 (87) WO 2010/021136	(51) A61G 7/057 (51) H01L 29/47	(11) 2 344 566 (87) WO 2010/040611	(51) C08G 65/327
(11) 2 303 401 (87) WO 2009/154758	(51) A61N 1/365	(11) 2 320 546 (87) WO 2010/023739	(51) H02M 3/155	(11) 2 344 604 (87) WO 2010/039622	(51) C09K 3/10
(11) 2 306 106 (11) 2 306 248 (87) WO 2010/008095	(51) F24F 12/00 (51) G03G 5/05	(11) 2 320 789 (87) WO 2009/149070	(51) A61N 1/362	(11) 2 344 795 (87) WO 2010/040354	(51) B81C 1/00
(11) 2 306 487 (87) WO 2010/001950	(51) H01H 83/02	(11) 2 323 342 (87) WO 2010/034255	(51) H04L 29/08	(11) 2 344 944 (87) WO 2010/062619	(51) G06F 3/0484
(11) 2 306 525 (11) 2 306 914 (87) WO 2010/003139	(51) H01L 31/18 (51) A61B 17/70	(11) 2 323 748 (87) WO 2010/011910	(51) B01D 46/52	(11) 2 344 957 (87) WO 2010/062701	(51) G06F 15/16
(11) 2 307 460 (87) WO 2010/006173	(51) C08B 37/00	(11) 2 323 911 (87) WO 2010/031456	(51) B65D 19/08	(11) 2 345 117 (87) WO 2010/043822	(51) H01S 3/0941
(11) 2 307 692 (87) WO 2009/133399	(51) F02D 41/24	(11) 2 324 051 (87) WO 2010/029293	(51) C07K 14/255	(11) 2 346 362 (87) WO 2010/043477	(51) A24B 3/00
(11) 2 309 172 (11) 2 309 172	(51) F21S 8/12 (51) F21S 8/12	(11) 2 324 258 (87) WO 2010/024990	(51) F16C 7/02	(11) 2 347 398 (87) WO 2010/095157	(51) G08C 17/02
		(11) 2 324 638 (87) WO 2010/030744	(51) H04N 19/82	(11) 2 347 563 (87) WO 2010/038149	(51) H04L 29/08
				(11) 2 348 098 (11) 2 348 098	(51) C12M 1/107

(11) 2 349 284 (87) WO 2010/040110	(51) A61K 31/7056	(11) 2 370 183 (87) WO 2010/080243	(51) A62B 18/02	(11) 2 392 579 (87) WO 2010/087207	(51) C07H 15/04
(11) 2 349 510 (87) WO 2010/026078	(51) A43C 15/06	(11) 2 370 709 (87) WO 2010/066233	(51) F16H 3/72	(11) 2 392 824 (87) WO 2010/087436	(51) F04B 39/00
(11) 2 349 620 (87) WO 2010/042966	(51) B23D 27/02	(11) 2 370 849 (87) WO 2010/063293	(51) G02B 21/36	(11) 2 394 299 (87) WO 2010/089632	(51) H01L 29/417
(11) 2 349 753 (87) WO 2010/048575	(51) B60H 1/00	(11) 2 372 451 (11) 2 372 738	(51) G03B 21/14 (51) H01H 13/85	(11) 2 394 623 (87) WO 2011/092970	(51) A61G 7/05
(11) 2 349 961 (87) WO 2010/045104	(51) C07C 17/269	(11) 2 374 710 (87) WO 2011/046313	(51) B63B 25/16	(11) 2 395 761 (11) 2 396 945 (87) WO 2010/092327	(51) H04N 13/02 (51) H04L 12/54
(11) 2 350 134 (87) WO 2010/043423	(51) C08B 37/00	(11) 2 375 749 (11) 2 375 962 (87) WO 2010/075144	(51) H04N 21/2343 (51) A61B 3/00	(11) 2 398 187 (11) 2 399 010 (87) WO 2010/094316	(51) H04L 12/24 (51) H04L 12/24 (51) F01M 11/10
(11) 2 351 638 (87) WO 2010/050239	(51) B29C 39/04	(11) 2 377 492 (11) 2 379 093 (87) WO 2010/081720	(51) A61C 19/00 (51) A61K 36/33	(11) 2 399 113 (87) WO 2010/094608	(51) G01M 3/20
(11) 2 352 723 (87) WO 2010/051926	(51) C07D 213/81	(11) 2 379 636 (87) WO 2010/069330	(51) C08L 1/10	(11) 2 400 107 (11) 2 400 547 (87) WO 2010/094233	(51) E21B 3/02 (51) H01L 27/146
(11) 2 352 787 (87) WO 2010/044671	(51) C08K 3/34	(11) 2 380 775 (11) 2 382 168 (87) WO 2010/086391	(51) B60Q 1/56 (51) C04B 28/36	(11) 2 400 939 (87) WO 2010/097693	(51) A61H 33/06
(11) 2 352 821 (87) WO 2010/026443	(51) C12N 9/22	(11) 2 382 241 (87) WO 2010/085631	(51) C08C 19/00	(11) 2 401 396 (87) WO 2010/097656	(51) C12Q 1/68
(11) 2 354 041 (11) 2 355 356 (87) WO 2010/028610	(51) B65F 1/06 (51) H03K 17/96	(11) 2 382 787 (87) WO 2010/085000	(51) H04N 9/07	(11) 2 401 566 (87) WO 2010/099467	(51) F25D 23/06
(11) 2 355 759 (87) WO 2010/028610	(51) A61F 9/00	(11) 2 383 228 (87) WO 2010/061666	(51) C02F 1/44	(11) 2 402 205 (11) 2 402 568 (87) WO 2010/097014	(51) B60L 11/18 (51) F02K 1/34
(11) 2 356 035 (87) WO 2010/047933	(51) B65D 5/46	(11) 2 383 309 (11) 2 383 917 (87) WO 2010/087173	(51) C08J 9/00 (51) H04J 11/00	(11) 2 402 744 (87) WO 2010/098218	(51) G01N 27/72
(11) 2 357 591 (11) 2 357 682 (87) WO 2010/061231	(51) G06K 17/00 (51) H01L 33/44	(11) 2 384 258 (87) WO 2010/065125	(51) H01L 21/3105	(11) 2 404 114 (87) WO 2010/099793	(51) F24D 3/08
(11) 2 360 802 (11) 2 362 927 (87) WO 2010/061231	(51) H02G 15/00 (51) E21B 17/06	(11) 2 384 765 (11) 2 385 108 (87) WO 2010/079289	(51) A61K 39/09 (51) C12N 9/10	(11) 2 404 258 (87) WO 2010/101788	(51) G06F 21/62
(11) 2 363 934 (11) 2 364 605 (87) WO 2010/069637	(51) H02G 3/16 (51) A24C 5/36	(11) 2 385 812 (87) WO 2010/079289	(51) C12N 9/10 (51) A61F 2/42	(11) 2 404 736 (87) WO 2010/104385	(51) B29C 55/00 (51) B66C 1/48
(11) 2 365 062 (11) 2 365 197 (87) WO 2010/061231	(51) C12N 5/16 (51) F02C 7/12	(11) 2 387 634 (87) WO 2010/077053	(51) D06F 37/04	(11) 2 406 168 (87) WO 2010/104385	(51) B66C 1/48
(11) 2 365 368 (11) 2 365 420 (87) WO 2010/061231	(51) G02B 7/04 (51) G06F 3/01	(11) 2 387 814 (87) WO 2010/083164	(51) H02J 3/00	(11) 2 407 088 (11) 2 407 090 (87) WO 2010/103894	(51) A61B 1/045 (51) A61B 1/06
(11) 2 366 081 (87) WO 2010/061231	(51) F24D 19/10	(11) 2 387 897 (87) WO 2010/082663	(51) A42B 3/22	(11) 2 407 141 (87) WO 2010/103894	(51) A61J 3/00
(11) 2 367 334 (11) 2 368 181 (87) WO 2010/069637	(51) H04L 29/06 (51) G06F 9/45	(11) 2 389 231 (87) WO 2010/083542	(51) E04H 4/00	(11) 2 407 429 (11) 2 408 622 (87) WO 2010/107124	(51) C01G 45/00 (51) B41J 19/18
(11) 2 368 705 (87) WO 2010/071148	(51) B31B 1/88	(11) 2 389 785 (87) WO 2010/084063	(51) H05B 3/74	(11) 2 408 788 (87) WO 2010/107985	(51) C07F 9/09
(11) 2 369 076 (11) 2 369 303 (87) WO 2010/073724	(51) E04B 1/343 (51) G01D 5/347	(11) 2 390 310 (11) 2 390 846 (87) WO 2010/083624	(51) C12N 5/00 (51) G07B 17/00	(11) 2 408 788 (87) WO 2010/107985	(51) C07F 9/09
(11) 2 369 733 (11) 2 369 941 (87) WO 2010/073724	(51) H02M 7/48 (51) A23C 9/18	(11) 2 390 865 (87) WO 2010/083624	(51) G09F 9/33 (51) A61B 34/30	(11) 2 409 184 (87) WO 2010/107537	(51) G02B 6/00
		(11) 2 391 289 (87) WO 2010/078016		(11) 2 409 217 (87) WO 2010/107036	(51) G06F 3/12
				(11) 2 409 952 (87) WO 2011/043207	(51) C01G 9/02

(11) 2 412 884 (87) WO 2010/112225	(51) <i>E04B 2/96</i>	(11) 2 434 757 (87) WO 2010/134482	(51) <i>H04N 7/173</i>	(11) 2 449 139 (87) WO 2010/149841	(51) <i>C22B 3/08</i>
(11) 2 413 160	(51) <i>G01S 19/29</i>	(11) 2 434 922 (87) WO 2010/137975	(51) <i>A45C 11/18</i>	(11) 2 449 581 (87) WO 2011/000597	(51) <i>H01L 21/56</i>
(11) 2 414 133 (87) WO 2010/112225	(51) <i>B24B 7/17</i>	(11) 2 435 308 (87) WO 2010/136188	(51) <i>B64D 45/00</i>	(11) 2 450 992 (87) WO 2011/001766	(51) <i>H01M 8/02</i>
(11) 2 414 580 (87) WO 2010/113145	(51) <i>D06P 5/24</i>	(11) 2 437 664 (87) WO 2010/139895	(51) <i>G01R 33/563</i>	(11) 2 451 061 (87) WO 2011/001555	(51) <i>H02P 6/182</i>
(11) 2 414 922 (87) WO 2010/112404	(51) <i>G06F 3/042</i>	(11) 2 438 072 (87) WO 2010/139450	(51) <i>C07F 3/00</i>	(11) 2 451 943 (87) WO 2011/004264	(51) <i>C12N 5/0783</i>
(11) 2 415 633	(51) <i>B60N 2/58</i>	(11) 2 439 094	(51) <i>B60W 20/40</i>	(11) 2 452 120 (87) WO 2011/002508	(51) <i>F21V 8/00</i>
(11) 2 418 692	(51) <i>H01L 31/054</i>	(11) 2 440 478 (87) WO 2010/142856	(51) <i>B65D 90/04</i>	(11) 2 455 280 (87) WO 2011/007465	(51) <i>B62J 27/00</i>
(11) 2 418 952 (87) WO 2010/121079	(51) <i>A01N 43/60</i>	(11) 2 440 975 (87) WO 2010/142904	(51) <i>H04N 13/02</i>	(11) 2 455 508 (87) WO 2011/007921	(51) <i>C22C 38/38</i>
(11) 2 419 413 (87) WO 2010/119992	(51) <i>C07D 295/16</i>	(11) 2 441 129 (87) WO 2010/142289	(51) <i>H01R 12/00</i>	(11) 2 456 085	(51) <i>H04B 7/005</i>
(11) 2 421 387 (87) WO 2010/124224	(51) <i>A23L 29/231</i>	(11) 2 441 379	(51) <i>A61B 1/015</i>	(11) 2 456 419 (87) WO 2011/010306	(51) <i>A61K 31/4418</i>
(11) 2 421 582 (87) WO 2010/121819	(51) <i>A61M 1/30</i>	(11) 2 442 137	(51) <i>G01S 19/08</i>	(11) 2 456 481 (87) WO 2011/011207	(51) <i>A61L 31/08</i>
(11) 2 421 668 (87) WO 2010/121966	(51) <i>B22F 7/06</i>	(11) 2 442 143	(51) <i>G02B 5/124</i>	(11) 2 456 565 (87) WO 2011/009641	(51) <i>B05B 3/10</i>
(11) 2 421 907 (87) WO 2010/121392	(51) <i>C08G 59/42</i>	(11) 2 443 129 (87) WO 2010/146176	(51) <i>C07F 5/02</i>	(11) 2 457 484 (87) WO 2011/010787	(51) <i>A47L 9/10</i>
(11) 2 423 149	(51) <i>B66C 23/62</i>	(11) 2 443 720 (87) WO 2010/145874	(51) <i>H01M 10/44</i>	(11) 2 457 908 (87) WO 2011/010398	(51) <i>C07D 309/10</i>
(11) 2 424 216	(51) <i>H04N 1/54</i>	(11) 2 443 742 (87) WO 2010/148369	(51) <i>H03F 1/30</i>	(11) 2 458 170 (87) WO 2011/010398	(51) <i>F01N 3/20</i>
(11) 2 425 499 (87) WO 2010/124965	(51) <i>H01R 13/646</i>	(11) 2 445 105	(51) <i>H03F 3/58</i>	(11) 2 458 429 (87) WO 2011/010398	(51) <i>G02F 1/1333</i>
(11) 2 426 223 (87) WO 2010/126171	(51) <i>C21B 5/06</i>	(11) 2 445 169	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 458 449 (87) WO 2011/010398	(51) <i>G03G 15/16</i>
(11) 2 426 292	(51) <i>E04F 21/00</i>	(11) 2 445 429 (87) WO 2010/149868	(51) <i>A61B 17/72</i>	(11) 2 461 426 (87) WO 2011/027692	(51) <i>H01L 23/498</i>
(11) 2 426 371 (87) WO 2010/126058	(51) <i>F16F 13/10</i>	(11) 2 445 437 (87) WO 2010/149371	(51) <i>A61B 34/20</i>	(11) 2 462 104 (87) WO 2011/017510	(51) <i>C07C 213/00</i>
(11) 2 427 965 (87) WO 2010/127374	(51) <i>H03K 17/16</i>	(11) 2 445 742 (87) WO 2010/149481	(51) <i>F16H 61/32</i>	(11) 2 462 441 (87) WO 2011/017317	(51) <i>G01N 33/52</i>
(11) 2 428 294	(51) <i>B22F 3/10</i>	(11) 2 447 178 (87) WO 2010/150911	(51) <i>B65D 33/38</i>	(11) 2 462 472 (87) WO 2011/017014	(51) <i>G01V 1/18</i>
(11) 2 428 472	(51) <i>B65G 47/88</i>	(11) 2 447 231	(51) <i>C04B 24/26</i>	(11) 2 463 925 (87) WO 2011/018882	(51) <i>H01L 41/047</i>
(11) 2 428 473	(51) <i>B65G 47/88</i>	(11) 2 447 629	(51) <i>F25B 49/00</i>	(11) 2 465 138 (87) WO 2011/018882	(51) <i>H01L 23/473</i>
(11) 2 429 490 (87) WO 2010/130435	(51) <i>A61K 9/06</i>	(11) 2 447 971 (87) WO 2010/150933	(51) <i>H01H 13/64</i>	(11) 2 465 709 (87) WO 2011/018882	(51) <i>B60C 11/12</i>
(11) 2 429 894 (87) WO 2010/130687	(51) <i>B64C 1/06</i>	(11) 2 448 228	(51) <i>H04M 3/42</i>	(11) 2 465 805 (87) WO 2011/018838	(51) <i>B66B 11/00</i>
(11) 2 430 626 (87) WO 2010/132500	(51) <i>G09B 9/00</i>	(11) 2 448 237	(51) <i>H04N 1/04</i>	(11) 2 465 850 (87) WO 2011/018838	(51) <i>C07D 231/14</i>
(11) 2 431 445 (87) WO 2010/131930	(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) 2 448 350 (87) WO 2011/134239	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 2 467 125 (87) WO 2011/020761	(51) <i>A61K 8/86</i>
(11) 2 432 387 (87) WO 2010/133320	(51) <i>A61B 5/06</i>	(11) 2 448 363	(51) <i>H04W 76/06</i>	(11) 2 467 594 (87) WO 2011/022354	(51) <i>F03B 13/20</i>
(11) 2 433 403 (87) WO 2010/135203	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 448 436 (87) WO 2011/000467	(51) <i>A24C 5/18</i>	(11) 2 468 319 (87) WO 2011/021646	(51) <i>A61L 29/08</i>
(11) 2 434 492	(51) <i>G11C 8/08</i>	(11) 2 448 632 (87) WO 2011/002535	(51) <i>A61N 1/362</i>	(11) 2 468 909 (87) WO 2011/021646	(51) <i>C22C 38/06</i>
(11) 2 434 556 (87) WO 2010/134435	(51) <i>H01L 43/08</i>	(11) 2 448 899 (87) WO 2011/002699	(51) <i>C07C 43/06</i>		

(11) 2 468 930 (87) WO 2011/041170	(51) C30B 23/06	(11) 2 485 655 (87) WO 2011/044020	(51) A61B 17/072	(11) 2 498 060 (87) WO 2011/060989	(51) G01D 4/00
(11) 2 470 140 (87) WO 2011/023347	(51) A61G 3/02	(11) 2 485 658 (87) WO 2011/044035	(51) A61B 17/128	(11) 2 500 067 (87) WO 2011/066444	(51) A63F 1/12
(11) 2 471 144 (87) WO 2011/023347	(51) H01R 9/05	(11) 2 485 832 (87) WO 2011/044514	(51) B01J 19/00	(11) 2 500 411 (87) WO 2011/063980	(51) C12N 1/02
(11) 2 472 539 (87) WO 2011/025521	(51) H01H 1/54	(11) 2 485 942 (87) WO 2011/044476	(51) B64D 11/04	(11) 2 500 896 (87) WO 2011/066444	(51) G09G 3/32
(11) 2 473 828 (87) WO 2011/027236	(51) G01K 1/16	(11) 2 486 048 (87) WO 2011/044180	(51) B64D 11/04	(11) 2 501 967 (87) WO 2011/068103	(51) F16K 31/06
(11) 2 474 114 (87) WO 2011/027236	(51) H04H 20/28	(11) 2 486 665 (87) WO 2011/044585	(51) C07K 14/435	(11) 2 504 270 (87) WO 2011/063980	(51) B67D 1/00
(11) 2 474 749 (87) WO 2011/027348	(51) F16B 37/08	(11) 2 486 236 (87) WO 2011/043405	(51) H04B 1/59	(11) 2 504 362 (87) WO 2011/068103	(51) C07K 16/18
(11) 2 475 371 (87) WO 2011/030000	(51) A61K 31/7076	(11) 2 487 413 (87) WO 2011/047876	(51) C12N 5/074	(11) 2 505 742 (87) WO 2011/070547	(51) E04H 5/12
(11) 2 476 184 (87) WO 2011/034495	(51) H02J 13/00	(11) 2 487 459 (87) WO 2011/049736	(51) F23D 14/06	(11) 2 507 367 (87) WO 2011/064404	(51) C12N 9/04
(11) 2 477 649 (87) WO 2011/034675	(51) A61K 39/106	(11) 2 487 476 (87) WO 2011/050266	(51) G01C 21/16	(11) 2 508 595 (87) WO 2011/068210	(51) C12N 5/073
(11) 2 477 670 (87) WO 2011/034190	(51) A61L 29/14	(11) 2 487 738 (87) WO 2011/047876	(51) G01K 7/01	(11) 2 508 695 (87) WO 2011/070031	(51) B60R 7/06
(11) 2 478 955 (87) WO 2011/034190	(51) H05H 1/46	(11) 2 489 524 (87) WO 2011/049736	(51) H01M 2/26	(11) 2 508 855 (87) WO 2011/071986	(51) G01H 1/00
(11) 2 479 846 (87) WO 2011/045166	(51) H01R 4/60	(11) 2 489 853 (87) WO 2011/050333	(51) B42D 25/29	(11) 2 508 936 (87) WO 2011/073333	(51) G02C 7/04
(11) 2 480 173 (87) WO 2011/036626	(51) A61F 2/58	(11) 2 490 113 (87) WO 2011/050333	(51) F02B 37/18	(11) 2 509 065 (87) WO 2011/068210	(51) G02B 27/22
(11) 2 480 857 (87) WO 2011/035363	(51) F41J 9/02	(11) 2 490 532 (87) WO 2011/049736	(51) G06F 3/0482	(11) 2 509 301 (87) WO 2012/104932	(51) H04N 5/243
(11) 2 480 891 (87) WO 2011/045166	(51) G01N 33/68	(11) 2 490 819 (87) WO 2011/047876	(51) A01N 43/40	(11) 2 509 624 (87) WO 2011/071986	(51) A61L 15/26
(11) 2 481 568 (87) WO 2011/052647	(51) B32B 13/02	(11) 2 490 957 (87) WO 2011/050333	(51) B44D 3/12	(11) 2 509 899 (87) WO 2011/070031	(51) B65H 1/30
(11) 2 481 666 (87) WO 2011/037054	(51) B63B 22/20	(11) 2 491 114 (87) WO 2011/050266	(51) B65D 41/36	(11) 2 509 965 (87) WO 2011/073333	(51) G02B 27/22
(11) 2 481 790 (87) WO 2011/037054	(51) C10M 163/00	(11) 2 491 175 (87) WO 2011/048340	(51) C12N 5/00	(11) 2 510 415 (87) WO 2011/070547	(51) H01L 31/02
(11) 2 482 536 (87) WO 2011/039374	(51) H04N 1/32	(11) 2 492 310 (87) WO 2011/056303	(51) D04H 13/00	(11) 2 511 336 (87) WO 2011/073333	(51) H01L 31/02
(11) 2 482 711 (87) WO 2011/039374	(51) B63B 22/20	(11) 2 492 990 (87) WO 2011/056303	(51) D04H 13/00	(11) 2 511 569 (87) WO 2011/073333	(51) H01L 31/02
(11) 2 482 825 (87) WO 2011/041790	(51) C10M 163/00	(11) 2 493 310 (87) WO 2011/056303	(51) D04H 13/00	(11) 2 511 678 (87) WO 2011/073333	(51) H01L 31/02
(11) 2 483 125 (87) WO 2011/039092	(51) H04N 1/32	(11) 2 493 990 (87) WO 2011/059641	(51) D04H 13/00	(11) 2 512 318 (87) WO 2011/075512	(51) A61B 1/018
(11) 2 483 416 (87) WO 2011/041518	(51) A61B 3/12	(11) 2 493 396 (87) WO 2011/059641	(51) D04H 13/00	(11) 2 512 318 (87) WO 2011/075512	(51) A61B 1/018
(11) 2 484 269 (87) WO 2011/040215	(51) A61K 31/7088	(11) 2 493 925 (87) WO 2011/056600	(51) D04H 13/00	(11) 2 512 334 (87) WO 2011/084341	(51) A61B 5/048
(11) 2 484 339 (87) WO 2011/039790	(51) A61K 5/14	(11) 2 493 925 (87) WO 2011/056600	(51) D04H 13/00	(11) 2 512 334 (87) WO 2011/084341	(51) A61B 5/048
(11) 2 484 650 (87) WO 2011/042703	(51) B61F 5/14	(11) 2 494 059 (87) WO 2011/053854	(51) C12P 7/06	(11) 2 512 563 (87) WO 2011/073302	(51) A61M 5/315
(11) 2 485 042 (87) WO 2011/043998	(51) C12P 21/08	(11) 2 494 059 (87) WO 2011/053854	(51) C12P 7/06	(11) 2 512 563 (87) WO 2011/073302	(51) A61M 5/315
(11) 2 485 619 (87) WO 2011/043998	(51) C12P 21/08	(11) 2 494 167 (87) WO 2011/056303	(51) C12P 7/06	(11) 2 512 766 (87) WO 2011/073333	(51) B29C 39/24
(11) 2 485 645 (87) WO 2011/042703	(51) H04N 1/32	(11) 2 494 167 (87) WO 2011/056303	(51) C12P 7/06	(11) 2 512 766 (87) WO 2011/073333	(51) B29C 39/24
	(51) A61B 1/00	(11) 2 494 222 (87) WO 2011/051045	(51) C12P 7/06	(11) 2 512 954 (87) WO 2011/075198	(51) B65D 81/38
	(51) A61K 8/35	(11) 2 494 222 (87) WO 2011/051045	(51) C12P 7/06	(11) 2 512 954 (87) WO 2011/075198	(51) B65D 81/38
	(51) A01K 61/00	(11) 2 494 296 (87) WO 2011/056569	(51) C12P 7/06	(11) 2 513 303 (87) WO 2011/074954	(51) C12N 9/88
	(51) G01B 7/06	(11) 2 494 296 (87) WO 2011/056569	(51) C12P 7/06	(11) 2 514 540 (87) WO 2011/052100	(51) B22C 15/02
	(51) A43B 23/02	(11) 2 494 692 (87) WO 2011/052383	(51) F02C 3/113	(11) 2 514 540 (87) WO 2011/052100	(51) B22C 15/02
	(51) A61B 5/16	(11) 2 494 692 (87) WO 2011/052383	(51) F02C 3/113	(11) 2 514 540 (87) WO 2011/052100	(51) B22C 15/02
		(11) 2 495 161 (87) WO 2011/052383	(51) F16C 33/78	(11) 2 514 540 (87) WO 2011/052100	(51) B22C 15/02
		(11) 2 495 399 (87) WO 2011/054621	(51) F26B 13/10	(11) 2 514 540 (87) WO 2011/052100	(51) B22C 15/02
			(51) H03K 19/096	(11) 2 514 761 (87) WO 2011/072487	(51) C07K 14/56
			(51) H03K 19/096	(11) 2 515 781 (87) WO 2011/078933	(51) A61B 90/00
			(51) B62M 9/121	(11) 2 516 140 (87) WO 2011/076857	(51) B29C 70/48
			(51) B62M 9/121		
			(51) F01D 11/12		
			(51) B60W 30/18		

(11) 2 517 770	(51) B01D 33/23	(11) 2 536 276	(51) C07C 63/66	(11) 2 552 402	(51) A61K 9/00
		(87) WO 2011/103321		(87) WO 2011/119288	
(11) 2 518 411	(51) F24C 15/20	(11) 2 536 526	(51) B23K 9/10	(11) 2 552 730	(51) B60L 5/40
		(87) WO 2012/149969		(87) WO 2011/123048	
(11) 2 518 525	(51) G01S 19/24	(11) 2 536 678	(51) C07C 45/68	(11) 2 553 144	(51) C23C 16/455
		(87) WO 2011/101179		(87) WO 2011/121507	
(11) 2 518 825	(51) H01Q 1/24	(11) 2 536 679	(51) C07C 49/798	(11) 2 553 484	(51) H01L 43/12
		(87) WO 2011/101180		(87) WO 2011/123454	
(11) 2 519 333	(51) B01D 29/11	(11) 2 536 724	(51) C07D 473/18	(11) 2 553 818	(51) H03M 1/12
(87) WO 2011/079884		(87) WO 2011/102806		(87) WO 2011/123470	
(11) 2 520 863	(51) F23N 5/24	(11) 2 538 991	(51) A61M 1/06	(11) 2 554 028	(51) H05H 1/24
		(87) WO 2011/105903		(87) WO 2011/123124	
(11) 2 520 988	(51) G01R 19/25	(11) 2 539 962	(51) H01Q 3/46	(11) 2 554 816	(51) F01N 9/00
		(87) WO 2011/101702		(87) WO 2011/122010	
(11) 2 521 012	(51) G06F 3/041	(11) 2 540 343	(51) A61N 1/372	(11) 2 555 296	(51) H01M 8/1246
(87) WO 2011/081112		(11) 2 540 604	(51) A45C 9/00	(87) WO 2011/124571	
(11) 2 521 028	(51) G06F 9/44	(11) 2 540 670	(51) C01F 11/46	(11) 2 555 771	(51) A61K 31/4188
		(87) WO 2011/105530		(87) WO 2011/124404	
(11) 2 521 724	(51) C07D 417/04	(11) 2 540 862	(51) C23C 16/26	(11) 2 557 902	(51) H05H 1/34
(87) WO 2011/072275		(87) WO 2011/104785		(87) WO 2012/169311	
(11) 2 522 102	(51) H04L 29/08	(11) 2 541 703	(51) H01T 13/20	(11) 2 559 608	(51) B62D 6/00
(87) WO 2011/082090		(87) WO 2011/107061		(87) WO 2011/128975	
(11) 2 523 632	(51) A61F 2/16	(11) 2 542 049	(51) A01H 13/00	(11) 2 559 904	(51) F04D 29/46
(87) WO 2011/085349		(87) WO 2011/109465		(87) WO 2011/127593	
(11) 2 523 841	(51) B61H 7/12	(11) 2 542 336	(51) B01J 19/18	(11) 2 561 326	(51) G01K 11/00
(87) WO 2011/063491		(87) WO 2011/106816		(87) WO 2011/127593	
(11) 2 524 123	(51) F01N 3/28	(11) 2 542 512	(51) C04B 28/06	(11) 2 562 739	(51) G09F 9/30
(87) WO 2011/087527		(87) WO 2011/108556		(87) WO 2011/132440	
(11) 2 524 154	(51) F16H 61/12	(11) 2 542 630	(51) C09D 11/00	(11) 2 563 097	(51) H01L 27/32
(87) WO 2011/085145		(87) WO 2011/108556		(87) WO 2011/132215	
(11) 2 524 502	(51) H04N 7/24	(11) 2 543 380	(51) A61K 35/74	(11) 2 563 918	(51) C12N 15/90
(87) WO 2011/086350		(87) WO 2011/108110		(87) WO 2011/139335	
(11) 2 525 527	(51) H04L 12/18	(11) 2 543 491	(51) B29C 45/16	(11) 2 563 921	(51) C12N 15/113
		(87) WO 2011/108110		(87) WO 2011/135396	
(11) 2 525 559	(51) H04N 1/195	(11) 2 543 837	(51) F01N 3/08	(11) 2 564 193	(51) G01N 33/50
		(87) WO 2011/108110		(87) WO 2011/135302	
(11) 2 525 737	(51) A61C 8/00	(11) 2 544 951	(51) B65B 49/12	(11) 2 564 229	(51) G01S 5/14
(87) WO 2011/089057		(87) WO 2011/110401		(87) WO 2011/135328	
(11) 2 525 743	(51) A61F 2/24	(11) 2 545 110	(51) C08J 9/00	(11) 2 564 647	(51) H04W 72/04
(87) WO 2011/091222		(87) WO 2011/112352		(87) WO 2011/137736	
(11) 2 525 975	(51) B32B 27/10	(11) 2 546 603	(51) G01C 17/04	(11) 2 564 847	(51) A61K 31/4365
(87) WO 2011/088854		(87) WO 2011/111401		(87) WO 2011/134369	
(11) 2 527 621	(51) F02D 41/04	(11) 2 546 907	(51) H01G 11/30	(11) 2 568 209	(51) F17C 13/04
(87) WO 2011/089694		(87) WO 2011/111401		(87) WO 2011/137736	
(11) 2 527 862	(51) G01S 5/14	(11) 2 548 547	(51) A61K 8/18	(11) 2 568 276	(51) G01N 21/68
		(87) WO 2011/110401		(87) WO 2011/134369	
(11) 2 527 891	(51) F21V 8/00	(11) 2 548 788	(51) F16H 47/02	(11) 2 568 570	(51) H02J 9/06
		(87) WO 2011/111401		(87) WO 2011/143624	
(11) 2 528 822	(51) B65B 9/04	(11) 2 549 741	(51) H04N 5/235	(11) 2 569 013	(51) A61K 39/395
(87) WO 2011/094690		(87) WO 2011/111401		(87) WO 2011/143624	
(11) 2 529 674	(51) A61B 17/072	(11) 2 549 976	(51) A61K 8/06	(11) 2 569 308	(51) C07D 409/14
		(87) WO 2011/117126		(87) WO 2011/141180	
(11) 2 529 843	(51) B05B 1/34	(11) 2 550 595	(51) H04L 29/06	(11) 2 569 487	(51) E03D 9/03
		(87) WO 2011/119298		(87) WO 2011/141720	
(11) 2 530 380	(51) F23J 13/02	(11) 2 550 916	(51) A61B 5/053	(11) 2 569 818	(51) H01M 10/0569
		(87) WO 2011/118679		(87) WO 2011/142896	
(11) 2 531 731	(51) F04D 25/08	(11) 2 551 736	(51) G05B 23/02		
(87) WO 2011/097157		(87) WO 2011/117126			
(11) 2 532 377	(51) A61M 5/142	(11) 2 551 797	(51) G06K 19/08		
		(87) WO 2011/117126			
(11) 2 534 032	(51) B62D 65/18				
(87) WO 2011/098691					
(11) 2 534 853	(51) H04B 7/08				
(87) WO 2011/098140					
(11) 2 535 185	(51) B32B 27/34				

(11) 2 570 334 (87) WO 2011/142309	(51) B62D 25/08	(11) 2 584 969 (87) WO 2011/163660	(51) A61B 6/00	(11) 2 602 796 (87) WO 2012/124810	(51) H01B 12/16
(11) 2 571 232 (87) WO 2011/142309	(51) G06F 17/30	(11) 2 585 245 (87) WO 2012/005997	(51) B23K 1/00	(11) 2 603 120 (87) WO 2012/019903	(51) A47J 31/36
(11) 2 571 265 (87) WO 2011/146448	(51) H04N 7/18	(11) 2 585 905 (87) WO 2011/163208	(51) G06F 7/548	(11) 2 603 176 (87) WO 2012/021592	(51) A61F 2/44
(11) 2 572 856 (87) WO 2011/145404	(51) B29C 55/16	(11) 2 586 755 (87) WO 2011/161903	(51) C04B 35/32	(11) 2 603 359 (87) WO 2012/021666	(51) B26B 21/52
(11) 2 572 966 (87) WO 2011/143728	(51) B62D 35/00	(11) 2 586 888 (87) WO 2012/003251	(51) C23C 14/24	(11) 2 603 667 (87) WO 2012/019604	(51) F01C 21/10
(11) 2 573 065 (87) WO 2011/143728	(51) C11B 3/12	(11) 2 588 385 (87) WO 2012/004145	(51) B65D 5/02	(11) 2 603 937 (87) WO 2012/023737	(51) C09K 11/79
(11) 2 573 582 (87) WO 2012/017763	(51) G01S 13/89	(11) 2 589 302 (87) WO 2012/006297	(51) A61K 31/133	(11) 2 604 105 (87) WO 2012/019534	(51) A01D 41/12
(11) 2 573 623 (87) WO 2012/017763	(51) G03G 15/00	(11) 2 591 054 (87) WO 2012/004145	(51) C08L 77/02	(11) 2 604 163 (87) WO 2012/022912	(51) A47L 9/00
(11) 2 573 661 (87) WO 2012/017763	(51) G09G 5/00	(11) 2 591 276 (87) WO 2012/006242	(51) F21V 29/75	(11) 2 604 236 (87) WO 2012/022027	(51) A61F 13/14
(11) 2 573 701 (87) WO 2012/017763	(51) H04W 4/02	(11) 2 591 289 (87) WO 2012/004211	(51) F23N 1/02	(11) 2 606 307 (87) WO 2012/022964	(51) F41F 3/042
(11) 2 573 776 (87) WO 2012/017763	(51) G21C 3/30	(11) 2 591 438 (87) WO 2012/006242	(51) F23N 1/02	(11) 2 606 399 (87) WO 2012/022912	(51) G02F 1/15
(11) 2 573 912 (87) WO 2011/153039	(51) H01R 39/38	(11) 2 592 272 (87) WO 2012/004992	(51) G06F 17/30	(11) 2 607 335 (87) WO 2012/022027	(51) C04B 35/83
(11) 2 575 667 (87) WO 2011/153039	(51) A61C 17/14	(11) 2 592 278 (87) WO 2012/004992	(51) F04C 2/10	(11) 2 607 994 (87) WO 2012/023514	(51) G06F 3/033
(11) 2 575 844 (87) WO 2011/147989	(51) A61K 36/87	(11) 2 592 452 (87) WO 2012/007594	(51) F04C 18/356	(11) 2 608 623 (87) WO 2012/025118	(51) H04W 76/02
(11) 2 576 380 (87) WO 2011/150036	(51) B65D 71/12	(11) 2 593 560 (87) WO 2012/007940	(51) G02B 6/38	(11) 2 608 744 (87) WO 2012/024991	(51) A61F 2/26
(11) 2 576 478 (87) WO 2011/151608	(51) C04B 28/06	(11) 2 593 791 (87) WO 2012/007594	(51) C12Q 1/37	(11) 2 610 494 (87) WO 2012/024991	(51) A61F 2/26
(11) 2 576 601 (87) WO 2011/152568	(51) G07K 14/245	(11) 2 593 809 (87) WO 2012/007586	(51) G01N 33/543	(11) 2 610 497 (87) WO 2012/024991	(51) F04C 21/00
(11) 2 577 309 (87) WO 2011/150079	(51) A61C 17/14	(11) 2 593 809 (87) WO 2012/007586	(51) G01S 17/87	(11) 2 610 497 (87) WO 2012/024991	(51) F04D 13/06
(11) 2 577 655 (87) WO 2011/149647	(51) G01N 33/533	(11) 2 594 283 (87) WO 2012/008869	(51) G01S 17/87	(11) 2 610 570 (87) WO 2012/026224	(51) F04D 13/06
(11) 2 577 655 (87) WO 2011/149647	(51) G10L 17/04	(11) 2 594 383 (87) WO 2012/008601	(51) A61K 47/10	(11) 2 610 940 (87) WO 2012/026224	(51) H01M 2/10
(11) 2 578 915 (87) WO 2011/154541	(51) G10L 17/04	(11) 2 594 383 (87) WO 2012/008601	(51) B29L 9/00	(11) 2 611 583 (87) WO 2012/030707	(51) H01M 2/10
(11) 2 579 722 (87) WO 2011/154541	(51) F16L 3/12	(11) 2 594 383 (87) WO 2012/008601	(51) B29L 9/00	(11) 2 611 583 (87) WO 2012/030707	(51) B27B 5/29
(11) 2 580 409 (87) WO 2011/157659	(51) A01N 59/16	(11) 2 595 690 (87) WO 2012/012402	(51) A61M 39/10	(11) 2 611 771 (87) WO 2012/028676	(51) C07C 233/16
(11) 2 580 409 (87) WO 2011/157659	(51) F03D 80/00	(11) 2 595 690 (87) WO 2012/012402	(51) A61M 39/10	(11) 2 611 771 (87) WO 2012/028676	(51) C07C 233/16
(11) 2 580 505 (87) WO 2011/157524	(51) F03D 80/00	(11) 2 596 479 (87) WO 2012/017161	(51) G06K 9/00	(11) 2 613 051 (87) WO 2012/031785	(51) F04B 53/22
(11) 2 580 505 (87) WO 2011/157524	(51) F16K 15/14	(11) 2 596 479 (87) WO 2012/017161	(51) G06K 9/00	(11) 2 613 051 (87) WO 2012/031785	(51) F04B 53/22
(11) 2 581 013 (87) WO 2011/159771	(51) F16K 15/14	(11) 2 596 633 (87) WO 2012/010928	(51) H04N 21/2343	(11) 2 613 850 (87) WO 2012/031785	(51) A61Q 11/00
(11) 2 581 013 (87) WO 2011/159771	(51) A47L 5/24	(11) 2 596 633 (87) WO 2012/010928	(51) H04N 21/2343	(11) 2 613 850 (87) WO 2012/031785	(51) A61Q 11/00
(11) 2 581 967 (87) WO 2011/159771	(51) A47L 5/24	(11) 2 596 799 (87) WO 2012/010928	(51) A61K 38/10	(11) 2 613 971 (87) WO 2012/033755	(51) F21V 29/71
(11) 2 581 967 (87) WO 2011/159771	(51) H01M 2/20	(11) 2 596 799 (87) WO 2012/010928	(51) A61K 38/10	(11) 2 613 971 (87) WO 2012/033755	(51) F21V 29/71
(11) 2 582 384 (87) WO 2011/159771	(51) H01M 2/20	(11) 2 597 155 (87) WO 2012/015581	(51) C12N 15/867	(11) 2 614 720 (87) WO 2012/036294	(51) A23G 1/36
(11) 2 582 384 (87) WO 2011/159771	(51) A61K 38/17	(11) 2 597 155 (87) WO 2012/015581	(51) C12N 15/867	(11) 2 614 720 (87) WO 2012/036294	(51) A23G 1/36
(11) 2 582 545 (87) WO 2011/160903	(51) B60Q 3/02	(11) 2 598 601 (87) WO 2012/015581	(51) C09K 11/02	(11) 2 615 472 (87) WO 2012/035252	(51) G01R 31/00
(11) 2 582 545 (87) WO 2011/160903	(51) B60Q 3/02	(11) 2 598 601 (87) WO 2012/015581	(51) C09K 11/02	(11) 2 615 472 (87) WO 2012/035252	(51) G01R 31/00
(11) 2 583 426 (87) WO 2011/157297	(51) B60Q 3/02	(11) 2 598 908 (87) WO 2012/013757	(51) G01S 7/481	(11) 2 617 027 (87) WO 2012/035252	(51) G10K 11/18
(11) 2 583 426 (87) WO 2011/157297	(51) H04L 12/26	(11) 2 598 908 (87) WO 2012/013757	(51) G01S 7/481	(11) 2 617 027 (87) WO 2012/035252	(51) G10K 11/18
(11) 2 584 178 (87) WO 2011/158326	(51) H04L 12/26	(11) 2 599 253 (87) WO 2012/015672	(51) H04L 5/12	(11) 2 617 466 (87) WO 2012/023590	(51) A61Q 11/00
(11) 2 584 178 (87) WO 2011/158326	(51) H04L 12/26	(11) 2 599 253 (87) WO 2012/015672	(51) H04L 5/12	(11) 2 617 466 (87) WO 2012/023590	(51) A61Q 11/00
(11) 2 584 728 (87) WO 2012/017301	(51) F02D 13/06	(11) 2 600 398 (87) WO 2012/014843	(51) H01L 23/29	(11) 2 618 145 (87) WO 2012/036294	(51) G01N 33/497
(11) 2 584 728 (87) WO 2012/017301	(51) F02D 13/06	(11) 2 600 398 (87) WO 2012/014843	(51) H01L 23/29	(11) 2 618 145 (87) WO 2012/036294	(51) G01N 33/497
(11) 2 584 869 (87) WO 2012/017301	(51) H04L 1/06	(11) 2 601 115 (87) WO 2012/017301	(51) B65D 88/74	(11) 2 618 349 (87) WO 2012/036294	(51) H01F 41/02
(11) 2 584 869 (87) WO 2012/017301	(51) H04L 1/06	(11) 2 601 115 (87) WO 2012/017301	(51) B65D 88/74	(11) 2 618 349 (87) WO 2012/036294	(51) H01F 41/02
(11) 2 584 869 (87) WO 2012/017301	(51) H05B 33/08	(11) 2 601 115 (87) WO 2012/017301	(51) B65D 88/74	(11) 2 618 354 (87) WO 2012/036294	(51) H01H 9/34
(11) 2 584 869 (87) WO 2012/017301	(51) H05B 33/08	(11) 2 601 115 (87) WO 2012/017301	(51) B65D 88/74	(11) 2 618 354 (87) WO 2012/036294	(51) H01H 9/34

(11) 2 618 810 (87) WO 2012/038469	(51) A61K 8/69	(11) 2 632 545 (87) WO 2012/057977	(51) A61N 1/372	(11) 2 655 512 (87) WO 2012/087602	(51) C08L 63/00
(11) 2 618 828 (87) WO 2012/038937	(51) A61K 31/5377	(11) 2 633 017 (87) WO 2012/056141	(51) C11B 9/02	(11) 2 655 598 (87) WO 2012/085010	(51) C12N 1/20
(11) 2 619 666 (87) WO 2012/040121	(51) G06F 9/54	(11) 2 633 139 (87) WO 2012/056869	(51) E05B 85/02	(11) 2 656 679 (87) WO 2012/087190	(51) H04W 56/00
(11) 2 620 659 (87) WO 2012/045090	(51) F16B 5/01	(11) 2 634 121 (87) WO 2012/056141	(51) B65H 1/26	(11) 2 656 765 (87) WO 2012/086179	(51) A47L 7/00
(11) 2 621 500 (87) WO 2012/041930	(51) A61K 31/55	(11) 2 635 077 (87) WO 2012/056141	(51) H04W 52/50	(11) 2 656 931 (87) WO 2012/086179	(51) B21B 1/02
(11) 2 621 670 (87) WO 2012/041930	(51) B23Q 3/12	(11) 2 636 597 (87) WO 2012/056141	(51) B64D 11/06	(11) 2 657 024 (87) WO 2012/086179	(51) B41F 21/10
(11) 2 621 821 (87) WO 2012/045061	(51) B65D 21/028	(11) 2 636 757 (87) WO 2012/056141	(51) C12Q 1/68	(11) 2 657 036 (87) WO 2012/086179	(51) B41J 3/60
(11) 2 622 133 (87) WO 2012/040830	(51) D21H 17/67	(11) 2 636 789 (87) WO 2012/056141	(51) D06F 67/04	(11) 2 657 060 (87) WO 2012/086179	(51) B60L 7/00
(11) 2 623 035 (87) WO 2012/043200	(51) A61B 8/08	(11) 2 637 206 (87) WO 2012/056141	(51) H01L 25/075	(11) 2 657 206 (87) WO 2012/086740	(51) C04B 35/462
(11) 2 623 932 (87) WO 2012/043200	(51) G01C 21/32	(11) 2 638 955 (87) WO 2012/056141	(51) B01F 7/00	(11) 2 657 581 (87) WO 2012/083812	(51) F16K 1/00
(11) 2 624 418 (87) WO 2012/048209	(51) H02K 5/22	(11) 2 638 997 (87) WO 2012/056141	(51) B23D 47/02	(11) 2 657 581 (87) WO 2012/083812	(51) F16K 1/00
(11) 2 625 085 (87) WO 2012/048209	(51) B62B 7/06	(11) 2 639 874 (87) WO 2012/056141	(51) H01M 8/06	(11) 2 658 264 (87) WO 2012/092380	(51) H04N 9/31
(11) 2 625 528 (87) WO 2012/048269	(51) G01N 33/574	(11) 2 640 014 (87) WO 2011/147341	(51) H04L 12/715	(11) 2 658 368 (87) WO 2012/092380	(51) A01K 61/00
(11) 2 626 353 (87) WO 2012/046619	(51) C07D 401/12	(11) 2 641 482 (87) WO 2012/072572	(51) A24C 5/00	(11) 2 658 918 (87) WO 2012/091924	(51) C08L 23/08
(11) 2 626 587 (87) WO 2012/046619	(51) F16D 55/36	(11) 2 647 013 (87) WO 2012/072572	(51) H01B 1/12	(11) 2 659 588 (87) WO 2012/089446	(51) H03K 17/722
(11) 2 626 591 (87) WO 2012/046273	(51) F16F 15/133	(11) 2 647 366 (87) WO 2012/072572	(51) A61K 8/73	(11) 2 659 918 (87) WO 2012/089446	(51) H03K 17/722
(11) 2 627 205 (87) WO 2012/049463	(51) A42B 3/32	(11) 2 647 427 (87) WO 2012/072572	(51) B01J 31/02	(11) 2 659 918 (87) WO 2012/089446	(51) A61M 1/16
(11) 2 627 643 (87) WO 2012/048884	(51) C07D 265/18	(11) 2 647 442 (87) WO 2012/072572	(51) B08B 1/04	(11) 2 660 239 (87) WO 2012/092380	(51) C07D 498/14
(11) 2 627 807 (87) WO 2012/050707	(51) B29C 70/38	(11) 2 647 463 (87) WO 2012/072572	(51) B23K 20/10	(11) 2 660 473 (87) WO 2012/092380	(51) F04D 7/04
(11) 2 627 958 (87) WO 2012/049379	(51) F25D 29/00	(11) 2 648 651 (87) WO 2012/075584	(51) A61C 19/06	(11) 2 660 693 (87) WO 2012/092380	(51) G06F 3/048
(11) 2 628 254 (87) WO 2012/048439	(51) A42B 3/32	(11) 2 649 945 (87) WO 2012/077313	(51) A61B 10/00	(11) 2 660 819 (87) WO 2012/092380	(51) G11B 27/034
(11) 2 628 557 (87) WO 2012/048439	(51) C07D 265/18	(11) 2 650 854 (87) WO 2012/077313	(51) G08G 1/01	(11) 2 661 042 (87) WO 2012/108346	(51) H04L 27/26
(11) 2 629 792 (87) WO 2012/052394	(51) B29C 70/38	(11) 2 650 883 (87) WO 2012/077313	(51) G21C 17/00	(11) 2 661 128 (87) WO 2012/108346	(51) H04W 48/10
(11) 2 629 887 (87) WO 2012/052209	(51) F25D 29/00	(11) 2 651 008 (87) WO 2012/073349	(51) H02J 7/02	(11) 2 661 234 (87) WO 2012/094549	(51) A61B 17/88
(11) 2 628 254 (87) WO 2012/048439	(51) H04B 7/04	(11) 2 651 226 (87) WO 2012/080239	(51) A01N 43/84	(11) 2 662 599 (87) WO 2013/136536	(51) F16H 61/42
(11) 2 628 557 (87) WO 2012/048439	(51) H04B 7/04	(11) 2 651 935 (87) WO 2012/080324	(51) C07D 471/04	(11) 2 662 722 (87) WO 2013/136536	(51) F16H 61/42
(11) 2 629 792 (87) WO 2012/052394	(51) A61K 39/00	(11) 2 652 805 (87) WO 2012/080934	(51) C07D 471/04	(11) 2 662 722 (87) WO 2013/136536	(51) B64D 45/08
(11) 2 629 887 (87) WO 2012/052209	(51) B01J 21/06	(11) 2 653 141 (87) WO 2012/080934	(51) H01L 33/44	(11) 2 663 836 (87) WO 2012/095415	(51) G01C 11/00
(11) 2 630 048 (87) WO 2012/053962	(51) B65D 5/43	(11) 2 654 115 (87) WO 2012/080934	(51) A61F 13/471	(11) 2 663 975 (87) WO 2012/096910	(51) G10K 15/02
(11) 2 630 049 (87) WO 2012/053963	(51) B65D 5/70	(11) 2 654 464 (87) WO 2012/085233	(51) H01M 8/02	(11) 2 664 124 (87) WO 2012/097296	(51) H04L 29/08
(11) 2 631 169 (87) WO 2012/053963	(51) B64C 11/18	(11) 2 654 730 (87) WO 2012/085284	(51) A23L 33/115	(11) 2 664 812 (87) WO 2012/097296	(51) H04L 29/08
(11) 2 631 221 (87) WO 2012/053963	(51) B64C 11/18	(11) 2 654 751 (87) WO 2012/085648	(51) A61K 9/20	(11) 2 664 938 (87) WO 2012/098198	(51) F16D 27/00
(11) 2 631 448 (87) WO 2012/057881	(51) C03C 1/10	(11) 2 655 078 (87) WO 2012/084464	(51) A61K 31/498	(11) 2 665 645 (87) WO 2012/098198	(51) G01R 31/36
(11) 2 632 406 (87) WO 2012/057881	(51) F02B 19/12	(11) 2 655 337 (87) WO 2012/086848	(51) A61K 31/498	(11) 2 665 797 (87) WO 2012/097853	(51) B64C 25/44
			(51) B42C 9/00	(11) 2 666 831 (87) WO 2012/097562	(51) C09K 19/18
			(51) C07D 235/18	(11) 2 667 637 (87) WO 2012/097562	(51) C09C 1/62
					(51) H04R 9/06

(11) 2 667 726 (87) WO 2012/100925	(51) B65B 25/06	(11) 2 678 443 (87) WO 2012/113577	(51) C12Q 1/68	(11) 2 691 501 (87) WO 2012/130739	(51) C11B 9/00
(11) 2 667 737 (87) WO 2012/101281	(51) A24D 1/02	(11) 2 678 476 (87) WO 2012/113389	(51) E01D 15/12	(11) 2 691 567 (87) WO 2012/134149	(51) D06F 58/22
(11) 2 667 807 (87) WO 2012/103349	(51) A61B 17/70	(11) 2 678 978 (87) WO 2012/113975	(51) H04L 12/28	(11) 2 691 683 (87) WO 2012/130320	(51) F16L 55/128
(11) 2 667 970 (87) WO 2012/101150	(51) B01L 3/00	(11) 2 679 261 (87) WO 2012/113975	(51) A61M 3/02	(11) 2 691 685 (87) WO 2012/130318	(51) F16L 55/34
(11) 2 668 019 (87) WO 2012/100922	(51) B29C 61/02	(11) 2 679 962 (87) WO 2012/117305	(51) G01D 5/38	(11) 2 692 147 (87) WO 2012/134730	(51) H04R 1/28
(11) 2 668 185 (87) WO 2012/102583	(51) C07D 471/08	(11) 2 681 061 (87) WO 2012/117305	(51) B60G 17/08	(11) 2 692 678 (87) WO 2012/134730	(51) B66C 1/10
(11) 2 668 705 (87) WO 2012/101258	(51) H02J 3/00	(11) 2 681 088 (87) WO 2012/118987	(51) B60V 1/04	(11) 2 693 307 (87) WO 2012/132135	(51) G06F 3/0354
(11) 2 669 701 (87) WO 2012/106351	(51) G01S 7/40	(11) 2 681 400 (87) WO 2012/121773	(51) E02B 17/02	(11) 2 693 519 (87) WO 2012/132135	(51) H01M 2/10
(11) 2 669 782 (87) WO 2012/106351	(51) G06F 3/048	(11) 2 682 126 (87) WO 2012/121773	(51) A61K 39/095	(11) 2 694 203 (87) WO 2012/137050	(51) B01J 21/06
(11) 2 670 355 (87) WO 2012/106351	(51) A61F 2/24	(11) 2 682 382 (87) WO 2012/117570	(51) C07C 231/08	(11) 2 694 882 (87) WO 2012/134189	(51) F24H 1/10
(11) 2 670 518 (87) WO 2012/104493	(51) B01D 63/06	(11) 2 682 841 (87) WO 2012/117570	(51) G06F 3/01	(11) 2 694 917 (87) WO 2012/130388	(51) G01C 21/34
(11) 2 670 884 (87) WO 2012/104534	(51) C23C 18/06	(11) 2 683 114 (87) WO 2012/122129	(51) H04L 12/24	(11) 2 695 552 (87) WO 2012/139869	(51) A47J 27/14
(11) 2 670 917 (87) WO 2012/103887	(51) E01D 15/127	(11) 2 683 115 (87) WO 2012/122129	(51) H04L 12/24	(11) 2 695 608 (87) WO 2012/139869	(51) A61K 9/127
(11) 2 671 019 (87) WO 2012/106146	(51) F21Y 105/00	(11) 2 683 305 (87) WO 2012/122129	(51) A61B 17/04	(11) 2 695 634 (87) WO 2012/139869	(51) A61M 25/00
(11) 2 671 529 (87) WO 2012/106146	(51) A61B 18/18	(11) 2 683 564 (87) WO 2012/120047	(51) B60H 1/00	(11) 2 696 453 (87) WO 2012/136104	(51) H01T 13/20
(11) 2 672 186 (87) WO 2012/109206	(51) F24C 15/04	(11) 2 683 604 (87) WO 2012/123191	(51) B63B 22/02	(11) 2 696 633 (87) WO 2012/136104	(51) H04W 52/14
(11) 2 672 731 (87) WO 2012/109206	(51) H04R 25/00	(11) 2 686 401 (87) WO 2012/128944	(51) C09K 19/04	(11) 2 696 741 (87) WO 2012/139869	(51) A61B 1/005
(11) 2 673 092 (87) WO 2012/107276	(51) B03C 3/68	(11) 2 686 513 (87) WO 2012/125437	(51) E05C 1/06	(11) 2 696 741 (87) WO 2012/139869	(51) A61B 1/005
(11) 2 673 216 (87) WO 2012/107276	(51) B03C 3/68	(11) 2 686 513 (87) WO 2012/125437	(51) E05C 1/06	(11) 2 697 443 (87) WO 2012/139153	(51) E04B 2/86
(11) 2 673 250 (87) WO 2012/103457	(51) B65D 83/14	(11) 2 687 586 (87) WO 2012/129524	(51) C11B 9/00	(11) 2 697 443 (87) WO 2012/139153	(51) E04B 2/86
(11) 2 673 936 (87) WO 2012/107788	(51) B65D 83/14	(11) 2 687 586 (87) WO 2012/129524	(51) C11B 9/00	(11) 2 697 476 (87) WO 2012/142600	(51) E21B 33/03
(11) 2 674 730 (87) WO 2012/110142	(51) G01D 5/34	(11) 2 687 645 (87) WO 2012/126913	(51) E04B 1/04	(11) 2 697 476 (87) WO 2012/142600	(51) E21B 33/03
(11) 2 674 855 (87) WO 2012/110142	(51) G06F 9/30	(11) 2 687 823 (87) WO 2012/126913	(51) G01D 11/24	(11) 2 697 657 (87) WO 2012/142516	(51) G01N 35/02
(11) 2 675 632 (87) WO 2012/110142	(51) B60C 9/18	(11) 2 687 823 (87) WO 2012/126913	(51) G01D 11/24	(11) 2 697 657 (87) WO 2012/142516	(51) G01N 35/02
(11) 2 675 660 (87) WO 2012/110866	(51) B60C 9/18	(11) 2 687 863 (87) WO 2012/129524	(51) G01S 7/28	(11) 2 697 800 (87) WO 2012/142129	(51) H01B 5/10
(11) 2 675 660 (87) WO 2012/110866	(51) B60R 13/08	(11) 2 688 809 (87) WO 2012/129524	(51) G01S 7/28	(11) 2 697 800 (87) WO 2012/142129	(51) H01B 5/10
(11) 2 676 758 (87) WO 2012/131852	(51) B60R 13/08	(11) 2 688 809 (87) WO 2012/129524	(51) B65D 81/32	(11) 2 698 130 (87) WO 2012/141015	(51) A61F 2/90
(11) 2 676 769 (87) WO 2012/111164	(51) B23K 9/028	(11) 2 688 863 (87) WO 2012/126913	(51) C07C 211/41	(11) 2 698 130 (87) WO 2012/141015	(51) A61F 2/90
(11) 2 676 896 (87) WO 2012/111538	(51) B23Q 11/00	(11) 2 688 863 (87) WO 2012/126913	(51) C07C 211/41	(11) 2 698 309 (87) WO 2013/181871	(51) B62K 9/02
(11) 2 677 018 (87) WO 2012/113540	(51) B65D 33/38	(11) 2 689 090 (87) WO 2012/128620	(51) E06B 11/08	(11) 2 698 323 (87) WO 2013/181871	(51) B65D 13/02
(11) 2 677 018 (87) WO 2012/113540	(51) B65D 33/38	(11) 2 689 090 (87) WO 2012/128620	(51) E06B 11/08	(11) 2 698 323 (87) WO 2013/181871	(51) B65D 13/02
(11) 2 678 112 (87) WO 2012/113540	(51) C09K 19/30	(11) 2 690 218 (87) WO 2012/141015	(51) E01B 31/20	(11) 2 698 366 (87) WO 2012/141015	(51) C07C 253/08
(11) 2 678 112 (87) WO 2012/113540	(51) C09K 19/30	(11) 2 690 218 (87) WO 2012/141015	(51) E01B 31/20	(11) 2 698 366 (87) WO 2012/141015	(51) C07C 253/08
(11) 2 678 112 (87) WO 2012/113540	(51) B05B 1/04	(11) 2 690 229 (87) WO 2012/126266	(51) E03D 11/14	(11) 2 698 366 (87) WO 2012/141015	(51) C07C 253/08
(11) 2 678 112 (87) WO 2012/113540	(51) B05B 1/04	(11) 2 690 292 (87) WO 2012/126266	(51) F15B 1/04	(11) 2 699 143 (87) WO 2012/145048	(51) A61B 1/04
(11) 2 678 112 (87) WO 2012/113540	(51) B05B 1/04	(11) 2 690 292 (87) WO 2012/126266	(51) F15B 1/04	(11) 2 699 143 (87) WO 2012/145048	(51) A61B 1/04
(11) 2 678 112 (87) WO 2012/113540	(51) B05B 1/04	(11) 2 690 488 (87) WO 2012/135323	(51) G02F 1/1335	(11) 2 699 462 (87) WO 2012/145728	(51) B60W 30/02
(11) 2 678 112 (87) WO 2012/113540	(51) B05B 1/04	(11) 2 690 488 (87) WO 2012/135323	(51) G02F 1/1335	(11) 2 699 462 (87) WO 2012/145728	(51) B60W 30/02
(11) 2 678 112 (87) WO 2012/113540	(51) B05B 1/04	(11) 2 691 050 (87) WO 2012/135323	(51) A61F 2/30	(11) 2 699 558 (87) WO 2012/145728	(51) C07D 277/62
(11) 2 678 112 (87) WO 2012/113540	(51) B05B 1/04	(11) 2 691 050 (87) WO 2012/135323	(51) A61F 2/30	(11) 2 699 558 (87) WO 2012/145728	(51) C07D 277/62
(11) 2 678 112 (87) WO 2012/113540	(51) C09K 19/30	(11) 2 691 174 (87) WO 2012/135089	(51) B01J 29/00	(11) 2 699 933 (87) WO 2012/143349	(51) G01S 3/808
(11) 2 678 112 (87) WO 2012/113540	(51) C09K 19/30	(11) 2 691 174 (87) WO 2012/135089	(51) B01J 29/00	(11) 2 699 933 (87) WO 2012/143349	(51) G01S 3/808
(11) 2 678 112 (87) WO 2012/113540	(51) B05B 1/04	(11) 2 691 215 (87) WO 2012/134473	(51) B25F 5/02	(11) 2 699 939 (87) WO 2012/143251	(51) G01S 7/24
(11) 2 678 112 (87) WO 2012/113540	(51) B05B 1/04	(11) 2 691 215 (87) WO 2012/134473	(51) B25F 5/02	(11) 2 699 939 (87) WO 2012/143251	(51) G01S 7/24

(11) 2 700 346 (87) WO 2012/144478	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 2 717 856 (87) WO 2012/154942	(51) <i>A61K 9/127</i>	(11) 2 732 237 (87) WO 2013/007569	(51) <i>G01B 21/04</i>
(11) 2 700 643 (87) WO 2012/144478	(51) <i>C07D 513/04</i>	(11) 2 718 559 (87) WO 2012/150128	(51) <i>F03B 13/26</i>	(11) 2 732 477 (87) WO 2013/007311	(51) <i>H01L 31/18</i>
(11) 2 701 230 (87) WO 2012/144306	(51) <i>C07C 69/96</i>	(11) 2 719 818 (87) WO 2012/173500	(51) <i>D06F 58/02</i>	(11) 2 732 945 (87) WO 2013/024669	(51) <i>B29B 9/10</i>
(11) 2 701 951 (87) WO 2012/146322	(51) <i>B60R 1/078</i>	(11) 2 720 530 (87) WO 2012/173500	(51) <i>A01K 3/00</i>	(11) 2 733 183 (87) WO 2013/007203	(51) <i>C09D 133/12</i>
(11) 2 703 663 (87) WO 2012/147781	(51) <i>F16C 9/04</i>	(11) 2 720 681 (87) WO 2012/171576	(51) <i>A61K 9/16</i>	(11) 2 733 618 (87) WO 2013/012922	(51) <i>G06F 12/08</i>
(11) 2 703 667 (87) WO 2012/147781	(51) <i>F16C 33/20</i>	(11) 2 720 682 (87) WO 2012/171575	(51) <i>A61K 9/16</i>	(11) 2 733 784 (87) WO 2013/012922	(51) <i>H01Q 1/27</i>
(11) 2 703 766 (87) WO 2012/148176	(51) <i>F41A 19/18</i>	(11) 2 721 140 (87) WO 2012/177656	(51) <i>C12M 1/24</i>	(11) 2 734 219 (87) WO 2013/013156	(51) <i>A61P 35/00</i>
(11) 2 704 209 (87) WO 2012/148176	(51) <i>H01L 31/042</i>	(11) 2 721 750 (87) WO 2012/176108	(51) <i>H04H 20/12</i>	(11) 2 734 259 (87) WO 2013/089692	(51) <i>A61M 25/10</i>
(11) 2 704 252 (87) WO 2012/152703	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 2 721 973 (87) WO 2013/186975	(51) <i>A47J 31/44</i>	(11) 2 734 829 (87) WO 2013/014534	(51) <i>G01N 21/31</i>
(11) 2 704 525 (87) WO 2012/149980	(51) <i>H05B 6/64</i>	(11) 2 722 237 (87) WO 2013/003024	(51) <i>B60R 16/02</i>	(11) 2 734 914 (87) WO 2013/015556	(51) <i>G06F 3/042</i>
(11) 2 704 773 (87) WO 2012/149980	(51) <i>A61M 5/34</i>	(11) 2 723 660 (87) WO 2012/177415	(51) <i>B65G 47/248</i>	(11) 2 735 467 (87) WO 2013/015089	(51) <i>B60L 3/00</i>
(11) 2 704 943 (87) WO 2012/150432	(51) <i>B62D 1/02</i>	(11) 2 723 835 (87) WO 2012/177415	(51) <i>C10M 107/34</i>	(11) 2 735 525 (87) WO 2013/015089	(51) <i>B65D 75/30</i>
(11) 2 705 148 (87) WO 2012/152430	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) 2 723 927 (87) WO 2013/001889	(51) <i>D04H 1/00</i>	(11) 2 735 872 (87) WO 2013/053101	(51) <i>G01N 33/48</i>
(11) 2 705 875 (87) WO 2012/152430	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 2 724 215 (87) WO 2012/175286	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 2 736 155 (87) WO 2013/016790	(51) <i>H02K 23/04</i>
(11) 2 707 986 (87) WO 2012/152430	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 724 421 (87) WO 2012/176324	(51) <i>H01R 13/03</i>	(11) 2 736 986 (87) WO 2013/019496	(51) <i>C09D 133/08</i>
(11) 2 708 284 (87) WO 2012/160403	(51) <i>B05B 7/00</i>	(11) 2 724 731 (87) WO 2012/176324	(51) <i>H01R 13/03</i>	(11) 2 737 210 (87) WO 2013/013711	(51) <i>F04B 39/00</i>
(11) 2 708 667 (87) WO 2012/160403	(51) <i>E04B 1/76</i>	(11) 2 724 882 (87) WO 2013/003457	(51) <i>H01R 13/03</i>	(11) 2 737 233 (87) WO 2013/019496	(51) <i>F16H 57/04</i>
(11) 2 708 753 (87) WO 2012/160403	(51) <i>F04D 19/04</i>	(11) 2 724 933 (87) WO 2013/003457	(51) <i>A61L 2/08</i>	(11) 2 737 662 (87) WO 2013/018690	(51) <i>H04L 12/24</i>
(11) 2 709 711 (87) WO 2012/160403	(51) <i>A61L 29/06</i>	(11) 2 726 264 (87) WO 2013/002312	(51) <i>B60J 10/00</i>	(11) 2 738 255 (87) WO 2013/017617	(51) <i>C12N 15/09</i>
(11) 2 710 181 (87) WO 2012/174441	(51) <i>D04B 21/12</i>	(11) 2 727 772 (87) WO 2013/002312	(51) <i>B64C 21/04</i>	(11) 2 738 736 (87) WO 2013/017617	(51) <i>G06T 1/60</i>
(11) 2 710 785 (87) WO 2012/174441	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 727 876 (87) WO 2013/016245	(51) <i>B29C 35/08</i>	(11) 2 739 203 (87) WO 2013/018932	(51) <i>A61C 9/00</i>
(11) 2 711 149 (87) WO 2012/174441	(51) <i>B28B 13/02</i>	(11) 2 727 949 (87) WO 2013/016245	(51) <i>B60R 16/02</i>	(11) 2 739 233 (87) WO 2013/020069	(51) <i>A61B 34/30</i>
(11) 2 711 225 (87) WO 2012/164524	(51) <i>B60K 15/03</i>	(11) 2 728 018 (87) WO 2013/016245	(51) <i>B66C 23/78</i>	(11) 2 739 277 (87) WO 2013/020069	(51) <i>A61K 31/137</i>
(11) 2 713 986 (87) WO 2012/162465	(51) <i>A61J 9/00</i>	(11) 2 728 187 (87) WO 2013/016245	(51) <i>D06N 3/14</i>	(11) 2 739 459 (87) WO 2013/019356	(51) <i>B29C 70/38</i>
(11) 2 714 524 (87) WO 2012/163673	(51) <i>B29C 65/08</i>	(11) 2 728 293 (87) WO 2013/001660	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 739 939 (87) WO 2013/069199	(51) <i>A61B 34/30</i>
(11) 2 714 978 (87) WO 2012/162300	(51) <i>D05B 11/00</i>	(11) 2 728 653 (87) WO 2013/001660	(51) <i>F04B 27/10</i>	(11) 2 740 714 (87) WO 2013/023239	(51) <i>A61K 31/137</i>
(11) 2 715 065 (87) WO 2012/164524	(51) <i>E21B 47/12</i>	(11) 2 728 799 (87) WO 2013/004423	(51) <i>F28F 3/08</i>	(11) 2 741 490 (87) WO 2013/023239	(51) <i>B29C 70/38</i>
(11) 2 716 714 (87) WO 2012/161110	(51) <i>E08L 77/12</i>	(11) 2 729 227 (87) WO 2013/004423	(51) <i>H01M 4/13</i>	(11) 2 741 523 (87) WO 2013/023239	(51) <i>G01C 21/36</i>
(11) 2 717 127 (87) WO 2012/164765	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 2 728 799 (87) WO 2013/004423	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 741 822 (87) WO 2013/023239	(51) <i>C02F 11/08</i>
(11) 2 717 379 (87) WO 2012/160922	(51) <i>H01M 10/613</i>	(11) 2 729 721 (87) WO 2013/004380	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 741 985 (87) WO 2013/023205	(51) <i>H04N 5/232</i>
(11) 2 717 811 (87) WO 2012/170379	(51) <i>A61F 9/007</i>	(11) 2 730 315 (87) WO 2013/007885	(51) <i>F16K 31/02</i>	(11) 2 741 985 (87) WO 2013/023205	(51) <i>H04R 3/12</i>
			(51) <i>A62C 2/12</i>		(51) <i>A61N 7/00</i>
			(51) <i>E02F 3/36</i>		(51) <i>H02K 7/116</i>

(11) 2 742 422 (87) WO 2012/044679	(51) G06F 9/44	(11) 2 752 046 (87) WO 2013/029143	(51) H04W 72/08	(11) 2 765 873 (87) WO 2013/053795	(51) A61K 31/198
(11) 2 743 577	(51) F21V 29/00	(11) 2 752 342 (87) WO 2013/030971	(51) B60W 20/40	(11) 2 765 881 (87) WO 2013/055796	(51) A43B 7/32
(11) 2 743 756	(51) G02F 1/1335	(11) 2 752 538	(51) E05B 63/00	(11) 2 766 271 (87) WO 2013/055868	(51) B65D 1/22
(11) 2 744 019	(51) H01M 4/04	(11) 2 752 913 (87) WO 2013/145768	(51) H01M 2/02	(11) 2 766 384 (87) WO 2013/054329	(51) C07K 7/08
(11) 2 744 182	(51) H04M 1/725	(11) 2 752 931 (87) WO 2014/081163	(51) H01M 10/04	(11) 2 766 682 (87) WO 2013/050162	(51) F26B 5/06
(11) 2 745 043 (87) WO 2013/024978	(51) F21V 5/00	(11) 2 753 843 (87) WO 2013/034417	(51) F16D 65/18	(11) 2 766 987 (87) WO 2013/055171	(51) H03F 1/06
(11) 2 745 767	(51) A61B 3/12	(11) 2 754 224 (87) WO 2013/035988	(51) H02J 5/00	(11) 2 767 384	(51) B29C 49/06
(11) 2 746 462	(51) E02D 13/00	(11) 2 754 477 (87) WO 2013/035201	(51) B01D 39/16	(11) 2 767 486 (87) WO 2013/054616	(51) B65D 65/40
(11) 2 746 625	(51) F16J 15/02	(11) 2 754 919 (87) WO 2013/035600	(51) F16F 15/08	(11) 2 768 475 (87) WO 2013/057116	(51) A61K 8/06
(11) 2 747 970 (87) WO 2013/039382	(51) B29C 31/00	(11) 2 755 431	(51) H04W 64/00	(11) 2 768 827 (87) WO 2013/057123	(51) C07D 413/12
(11) 2 748 013 (87) WO 2013/026744	(51) B60B 33/02	(11) 2 755 432	(51) H04W 64/00	(11) 2 769 031 (87) WO 2013/059067	(51) E04B 2/74
(11) 2 748 071 (87) WO 2013/050041	(51) B65D 5/50	(11) 2 755 849 (87) WO 2013/037832	(51) B60M 1/34	(11) 2 769 776	(51) B07C 5/36
(11) 2 748 173 (87) WO 2013/029650	(51) C07F 7/00	(11) 2 757 214	(51) E04H 17/14	(11) 2 769 851	(51) B60B 1/04
(11) 2 748 379 (87) WO 2013/027873	(51) E02F 9/20	(11) 2 758 209 (87) WO 2013/041405	(51) B23Q 7/04	(11) 2 770 285	(51) F25D 25/02
(11) 2 748 599 (87) WO 2013/032834	(51) B01D 15/22	(11) 2 759 320	(51) A63B 23/12	(11) 2 770 582	(51) H01R 4/48
(11) 2 748 611 (87) WO 2013/037970	(51) G01N 33/68	(11) 2 759 755	(51) F16L 33/08	(11) 2 771 233 (87) WO 2013/011332	(51) B63B 1/40
(11) 2 748 614 (87) WO 2013/027986	(51) G01N 33/68	(11) 2 760 089	(51) H01R 13/625	(11) 2 771 410 (87) WO 2013/062781	(51) C09C 1/02
(11) 2 749 240	(51) A61B 18/14	(11) 2 761 770 (87) WO 2013/049479	(51) H04B 7/02	(11) 2 771 411 (87) WO 2013/062783	(51) C09C 1/02
(11) 2 749 441	(51) B60J 11/04	(11) 2 762 369	(51) B60S 1/40	(11) 2 771 597 (87) WO 2013/061291	(51) F16K 3/12
(11) 2 749 652	(51) C12P 13/04	(11) 2 762 421 (87) WO 2013/044665	(51) B65D 19/06	(11) 2 772 177	(51) A47L 15/42
(11) 2 750 525 (87) WO 2013/030286	(51) A24C 5/36	(11) 2 762 469 (87) WO 2013/047758	(51) C07D 233/90	(11) 2 772 418	(51) B62D 33/02
(11) 2 750 554 (87) WO 2013/033545	(51) A47F 1/12	(11) 2 762 594 (87) WO 2013/044641	(51) C22C 38/14	(11) 2 772 559 (87) WO 2013/061652	(51) C22C 38/00
(11) 2 750 555 (87) WO 2013/033555	(51) A47F 1/12	(11) 2 762 942 (87) WO 2013/047160	(51) G02B 7/34	(11) 2 772 618 (87) WO 2013/061743	(51) F01K 7/18
(11) 2 750 611 (87) WO 2013/033630	(51) A61B 17/02	(11) 2 762 944 (87) WO 2013/047158	(51) H04N 5/232	(11) 2 772 724 (87) WO 2013/061952	(51) G06T 7/60
(11) 2 750 977 (87) WO 2013/029856	(51) B65B 55/10	(11) 2 764 309 (87) WO 2013/050156	(51) F26B 5/06	(11) 2 772 966 (87) WO 2013/062335	(51) H01M 4/13
(11) 2 751 002 (87) WO 2013/029987	(51) B65H 45/24	(11) 2 764 310 (87) WO 2013/050157	(51) F26B 5/06	(11) 2 772 979 (87) WO 2013/062337	(51) H01M 10/05
(11) 2 751 085 (87) WO 2013/030777	(51) C07D 239/42	(11) 2 764 849	(51) A61F 2/36	(11) 2 773 271 (87) WO 2013/064487	(51) A61B 17/28
(11) 2 751 119 (87) WO 2013/033061	(51) C07D 519/00	(11) 2 765 131	(51) C07D 403/12	(11) 2 773 297 (87) WO 2013/066617	(51) A61F 2/04
(11) 2 751 205 (87) WO 2013/029250	(51) C08L 75/04	(11) 2 765 237	(51) D21G 1/00	(11) 2 773 421 (87) WO 2013/064132	(51) A61N 1/05
(11) 2 751 253 (87) WO 2013/032392	(51) C12M 3/06	(11) 2 765 736 (87) WO 2013/071772	(51) H04L 12/18	(11) 2 774 586	(51) A61M 25/00
(11) 2 751 360 (87) WO 2013/060942	(51) E05B 67/18	(11) 2 765 746 (87) WO 2014/086008	(51) H04L 27/22		

(11) 2 775 483 (87) WO 2013/070376	(51) H01B 1/22	(11) 2 788 677 (87) WO 2013/085244	(51) F21S 2/00	(11) 2 800 685 (87) WO 2013/093455	(51) B63B 21/04
(11) 2 776 543 (87) WO 2013/070376	(51) C10M 169/04	(11) 2 789 683 (87) WO 2013/084301	(51) C12M 1/00	(11) 2 800 750 (87) WO 2013/103601	(51) C07D 473/16
(11) 2 777 672 (87) WO 2013/069661	(51) A61G 7/012	(11) 2 789 933 (87) WO 2013/084301	(51) F25B 1/00	(11) 2 800 892 (87) WO 2013/102582	(51) F16K 11/20
(11) 2 778 223 (87) WO 2013/069661	(51) C12N 5/071	(11) 2 790 333 (87) WO 2013/087936	(51) H04B 7/26	(11) 2 801 159 (87) WO 2013/103963	(51) H04B 13/00
(11) 2 778 273 (87) WO 2013/072118	(51) D06F 39/12	(11) 2 790 692 (87) WO 2013/090396	(51) A61K 31/165	(11) 2 801 246 (87) WO 2013/105949	(51) A01B 59/06
(11) 2 779 223 (87) WO 2013/072118	(51) H01L 21/762	(11) 2 791 243 (87) WO 2013/088043	(51) C08L 51/06	(11) 2 802 689 (87) WO 2013/106649	(51) D01D 5/06
(11) 2 779 988 (87) WO 2013/074270	(51) A61K 8/81	(11) 2 791 528 (87) WO 2013/087814	(51) F16D 13/75	(11) 2 802 990 (87) WO 2013/104766	(51) G06F 11/07
(11) 2 780 604 (87) WO 2013/090821	(51) F16B 13/12	(11) 2 791 582 (87) WO 2013/090821	(51) F24B 7/04	(11) 2 803 117 (87) WO 2013/106370	(51) H01R 43/16
(11) 2 781 107 (87) WO 2013/106370	(51) H04R 1/34	(11) 2 792 186 (87) WO 2013/104267	(51) H04W 28/02	(11) 2 803 137 (87) WO 2013/104267	(51) H03H 17/02
(11) 2 781 206 (87) WO 2013/106370	(51) A61F 2/38	(11) 2 792 230 (87) WO 2013/104267	(51) A01F 29/09	(11) 2 803 451 (87) WO 2013/104267	(51) B25F 5/02
(11) 2 781 311 (87) WO 2013/106370	(51) B25G 1/10	(11) 2 792 700 (87) WO 2013/104267	(51) C08J 3/24	(11) 2 803 632 (87) WO 2013/104267	(51) B63B 27/24
(11) 2 781 423 (87) WO 2013/106370	(51) B61F 5/30	(11) 2 793 192 (87) WO 2013/104267	(51) G06T 15/08	(11) 2 804 253 (87) WO 2013/104267	(51) H01P 5/02
(11) 2 781 466 (87) WO 2013/106370	(51) B65D 51/20	(11) 2 793 662 (87) WO 2013/104267	(51) A47J 31/08	(11) 2 804 348 (87) WO 2013/104267	(51) H04L 12/42
(11) 2 781 941 (87) WO 2013/106370	(51) G02B 6/02	(11) 2 793 788 (87) WO 2013/104267	(51) A61F 13/505	(11) 2 804 535 (87) WO 2013/104267	(51) H01B 10/02
(11) 2 782 093 (87) WO 2013/106370	(51) G10K 11/178	(11) 2 794 467 (87) WO 2013/104267	(51) C01B 3/24	(11) 2 804 682 (87) WO 2013/104267	(51) C02F 1/00
(11) 2 782 224 (87) WO 2013/106370	(51) H02K 15/04	(11) 2 794 509 (87) WO 2013/104267	(51) C04B 111/00	(11) 2 804 696 (87) WO 2013/104267	(51) A61F 5/01
(11) 2 782 923 (87) WO 2013/106370	(51) C07J 43/00	(11) 2 794 771 (87) WO 2013/104267	(51) C09D 5/08	(11) 2 805 799 (87) WO 2013/104267	(51) B25H 3/02
(11) 2 783 571 (87) WO 2013/106370	(51) A22C 11/02	(11) 2 794 886 (87) WO 2013/104267	(51) C12N 15/80	(11) 2 805 940 (87) WO 2013/104267	(51) C07D 241/26
(11) 2 783 952 (87) WO 2013/106370	(51) B62D 25/20	(11) 2 795 356 (87) WO 2013/104267	(51) G01S 3/46	(11) 2 806 552 (87) WO 2013/104267	(51) H02M 7/49
(11) 2 784 097 (87) WO 2013/106370	(51) C08F 10/00	(11) 2 795 731 (87) WO 2013/104267	(51) H01R 12/77	(11) 2 806 798 (87) WO 2013/104267	(51) A61B 6/00
(11) 2 784 168 (87) WO 2013/106370	(51) C21D 8/02	(11) 2 795 779 (87) WO 2013/104267	(51) H02M 1/088	(11) 2 807 119 (87) WO 2013/104267	(51) C01C 1/00
(11) 2 784 794 (87) WO 2013/106370	(51) H01H 3/40	(11) 2 796 416 (87) WO 2013/104267	(51) C02F 1/28	(11) 2 807 159 (87) WO 2013/104267	(51) C07D 471/04
(11) 2 784 862 (87) WO 2013/106370	(51) H01M 8/04089	(11) 2 796 675 (87) WO 2013/104267	(51) F01L 9/02	(11) 2 807 845 (87) WO 2013/104267	(51) H04W 8/06
(11) 2 784 867 (87) WO 2014/116084	(51) H01M 10/0565	(11) 2 796 777 (87) WO 2013/104267	(51) F21V 5/04	(11) 2 807 932 (87) WO 2013/104267	(51) A61K 9/50
(11) 2 785 294 (87) WO 2013/082466	(51) A61F 9/008	(11) 2 797 223 (87) WO 2013/132941	(51) H02P 29/00	(11) 2 807 980 (87) WO 2013/111183	(51) A61B 17/34
(11) 2 786 215 (87) WO 2013/080190	(51) B01F 11/00	(11) 2 798 247 (87) WO 2013/090025	(51) F16K 1/42	(11) 2 808 104 (87) WO 2013/112984	(51) B22D 17/20
(11) 2 787 761 (87) WO 2013/091503	(51) H04W 28/06	(11) 2 799 321 (87) WO 2013/098890	(51) B62J 9/00	(11) 2 808 258 (87) WO 2013/123561	(51) B64D 15/12
(11) 2 787 863 (87) WO 2013/085440	(51) A47F 1/03	(11) 2 799 447 (87) WO 2013/098890	(51) C07K 14/605	(11) 2 809 175 (87) WO 2013/123561	(51) A23G 9/04
(11) 2 787 993 (87) WO 2013/083286	(51) A61K 31/405	(11) 2 799 621 (87) WO 2013/098890	(51) E01F 8/00	(11) 2 809 618 (87) WO 2013/113805	(51) C02F 1/52
(11) 2 788 519 (87) WO 2013/085993	(51) C22F 1/18	(11) 2 800 455 (87) WO 2013/102874	(51) H05B 6/06	(11) 2 811 049 (87) WO 2013/114836	(51) C23C 16/26
(11) 2 788 576 (87) WO 2013/086326	(51) E21B 19/24				

(11) 2 811 865 (87) WO 2013/120061	(51) A47C 27/10	(11) 2 825 099 (87) WO 2013/138417	(51) A61B 17/02	(11) 2 838 936 (87) WO 2013/156187	(51) C08G 77/20
(11) 2 812 257 (87) WO 2013/117849	(51) B65D 21/02	(11) 2 825 841 (87) WO 2013/137733	(51) G01C 11/06	(11) 2 839 700 (87) WO 2013/156461	(51) H04W 52/02
(11) 2 813 413 (11) 2 814 530 (87) WO 2013/122793	(51) B62D 5/04	(11) 2 826 976 (11) 2 827 443 (87) WO 2014/023094	(51) F01P 7/16	(11) 2 840 246 (11) 2 841 375 (87) WO 2013/159159	(51) F02D 17/02
(11) 2 815 490 (87) WO 2013/120534	(51) B41M 5/26	(11) 2 827 757 (87) WO 2013/126089	(51) H01Q 3/08	(11) 2 841 644 (87) WO 2013/160528	(51) B67D 1/08
(11) 2 815 679 (11) 2 815 832	(51) H02M 1/08	(11) 2 828 158 (87) WO 2013/142259	(51) A61B 3/00	(11) 2 841 961 (87) WO 2013/156012	(51) D21F 1/00
(11) 2 816 249 (11) 2 816 343 (87) WO 2013/122129	(51) A47B 67/04	(11) 2 828 546 (87) WO 2013/143070	(51) B64D 11/06	(11) 2 842 194 (87) WO 2013/160240	(51) G01S 7/35
(11) 2 816 429 (87) WO 2013/121925	(51) B23D 31/00	(11) 2 828 575 (87) WO 2013/142436	(51) F16F 9/348	(11) 2 843 147 (11) 2 843 429	(51) H01M 10/0565
(11) 2 816 784 (11) 2 817 127 (87) WO 2013/126426	(51) G01N 21/15	(11) 2 829 591 (87) WO 2013/141258	(51) F21V 14/06	(11) 2 844 144 (87) WO 2013/163740	(51) E04D 13/03
(11) 2 817 258 (87) WO 2013/126028	(51) G05B 19/4155	(11) 2 830 305 (11) 2 830 803 (87) WO 2013/143944	(51) C10M 141/08	(11) 2 844 766 (87) WO 2013/164319	(51) A61B 5/085
(11) 2 817 652 (87) WO 2013/124292	(51) H04M 1/02	(11) 2 831 755 (87) WO 2013/149207	(51) H04N 5/232	(11) 2 845 852 (87) WO 2013/156475	(51) C12Q 1/68
(11) 2 818 368 (87) WO 2013/125442	(51) B25D 1/16	(11) 2 832 583 (11) 2 832 786 (87) WO 2013/146704	(51) B23K 1/00	(11) 2 845 216 (87) WO 2013/165446	(51) H01H 37/00
(11) 2 818 599 (11) 2 818 763	(51) B67D 7/14	(11) 2 833 400 (87) WO 2013/147121	(51) H04L 12/24	(11) 2 845 713 (11) 2 846 136	(51) H01H 59/00
(11) 2 820 208 (87) WO 2013/127504	(51) G01S 13/87	(11) 2 833 487 (11) 2 833 605 (87) WO 2013/145672	(51) B60N 2/46	(11) 2 846 774 (87) WO 2013/167737	(51) B29C 47/08
(11) 2 820 261 (87) WO 2013/127804	(51) A44B 11/25	(11) 2 833 624 (87) WO 2013/145888	(51) C08L 27/18	(11) 2 846 841 (87) WO 2013/167654	(51) B29C 47/08
(11) 2 820 291 (87) WO 2013/127580	(51) E03F 5/04	(11) 2 833 660 (11) 2 834 105 (87) WO 2013/150875	(51) H01L 23/373	(11) 2 846 970 (87) WO 2013/169696	(51) A61K 9/14
(11) 2 821 187 (11) 2 821 293	(51) F16H 59/02	(11) 2 834 163 (87) WO 2013/150249	(51) H01R 13/6466	(11) 2 847 068 (87) WO 2013/167827	(51) A61K 49/22
(11) 2 821 841 (87) WO 2013/128633	(51) E05B 63/20	(11) 2 834 914 (87) WO 2013/144275	(51) H01R 13/6466	(11) 2 847 258 (87) WO 2013/167533	(51) A61K 49/22
(11) 2 822 423 (87) WO 2013/131755	(51) F01N 3/20	(11) 2 836 411 (87) WO 2013/153410	(51) H04N 5/3745	(11) 2 847 362 (87) WO 2013/167572	(51) B25C 1/08
(11) 2 822 751 (87) WO 2013/132406	(51) F02M 61/08	(11) 2 836 879 (87) WO 2013/171041	(51) H04W 8/20	(11) 2 847 383 (87) WO 2013/169203	(51) B63B 21/50
(11) 2 823 159 (87) WO 2013/131601	(51) B25J 9/00	(11) 2 837 436 (87) WO 2013/153681	(51) H04W 8/20	(11) 2 848 148 (11) 2 848 219	(51) C08J 5/24
(11) 2 823 327 (87) WO 2013/169455	(51) B29C 65/14	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) B60R 21/264	(11) 2 848 616 (87) WO 2013/168726	(51) C22C 38/00
(11) 2 823 380 (87) WO 2013/133524	(51) G02C 13/00	(11) 2 838 818 (87) WO 2013/155539	(51) B65D 55/06	(11) 2 848 616 (11) 2 849 679 (87) WO 2013/171590	(51) C22C 38/00
(11) 2 824 106 (87) WO 2013/133325	(51) A47B 9/04	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) H03F 1/02	(11) 2 849 876 (87) WO 2013/171773	(51) D21H 13/24
(11) 2 824 389 (11) 2 824 984 (87) WO 2013/149593	(51) B29C 65/14	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) H03F 1/02	(11) 2 849 876 (87) WO 2013/171773	(51) D21H 13/24
	(51) F01L 1/04	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) H04W 8/20	(11) 2 850 499 (87) WO 2013/171427	(51) C08J 5/24
	(51) B29C 65/14	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) B60R 21/264	(11) 2 850 961 (11) 2 850 961	(51) C08J 5/24
	(51) G02C 13/00	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) B65D 55/06	(11) 2 850 961 (11) 2 850 961	(51) C08J 5/24
	(51) A47B 9/04	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) H03F 1/02	(11) 2 850 961 (11) 2 850 961	(51) C08J 5/24
	(51) B29C 65/14	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) H04W 8/20	(11) 2 850 961 (11) 2 850 961	(51) C08J 5/24
	(51) F01L 1/04	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) B60R 21/264	(11) 2 850 961 (11) 2 850 961	(51) C08J 5/24
	(51) B29C 65/14	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) B65D 55/06	(11) 2 850 961 (11) 2 850 961	(51) C08J 5/24
	(51) G02C 13/00	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) H03F 1/02	(11) 2 850 961 (11) 2 850 961	(51) C08J 5/24
	(51) A47B 9/04	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) H04W 8/20	(11) 2 850 961 (11) 2 850 961	(51) C08J 5/24
	(51) B29C 65/14	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) B60R 21/264	(11) 2 850 961 (11) 2 850 961	(51) C08J 5/24
	(51) F01L 1/04	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) B65D 55/06	(11) 2 850 961 (11) 2 850 961	(51) C08J 5/24
	(51) B29C 65/14	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) H03F 1/02	(11) 2 850 961 (11) 2 850 961	(51) C08J 5/24
	(51) G02C 13/00	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) H04W 8/20	(11) 2 850 961 (11) 2 850 961	(51) C08J 5/24
	(51) A47B 9/04	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) B60R 21/264	(11) 2 850 961 (11) 2 850 961	(51) C08J 5/24
	(51) B29C 65/14	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) B65D 55/06	(11) 2 850 961 (11) 2 850 961	(51) C08J 5/24
	(51) F01L 1/04	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) H03F 1/02	(11) 2 850 961 (11) 2 850 961	(51) C08J 5/24
	(51) B29C 65/14	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) H04W 8/20	(11) 2 850 961 (11) 2 850 961	(51) C08J 5/24
	(51) G02C 13/00	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) B60R 21/264	(11) 2 850 961 (11) 2 850 961	(51) C08J 5/24
	(51) A47B 9/04	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) B65D 55/06	(11) 2 850 961 (11) 2 850 961	(51) C08J 5/24
	(51) B29C 65/14	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) H03F 1/02	(11) 2 850 961 (11) 2 850 961	(51) C08J 5/24
	(51) F01L 1/04	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) H04W 8/20	(11) 2 850 961 (11) 2 850 961	(51) C08J 5/24
	(51) B29C 65/14	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) B60R 21/264	(11) 2 850 961 (11) 2 850 961	(51) C08J 5/24
	(51) G02C 13/00	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) B65D 55/06	(11) 2 850 961 (11) 2 850 961	(51) C08J 5/24
	(51) A47B 9/04	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) H03F 1/02	(11) 2 850 961 (11) 2 850 961	(51) C08J 5/24
	(51) B29C 65/14	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) H04W 8/20	(11) 2 850 961 (11) 2 850 961	(51) C08J 5/24
	(51) F01L 1/04	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) B60R 21/264	(11) 2 850 961 (11) 2 850 961	(51) C08J 5/24
	(51) B29C 65/14	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) B65D 55/06	(11) 2 850 961 (11) 2 850 961	(51) C08J 5/24
	(51) G02C 13/00	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) H03F 1/02	(11) 2 850 961 (11) 2 850 961	(51) C08J 5/24
	(51) A47B 9/04	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) H04W 8/20	(11) 2 850 961 (11) 2 850 961	(51) C08J 5/24
	(51) B29C 65/14	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) B60R 21/264	(11) 2 850 961 (11) 2 850 961	(51) C08J 5/24
	(51) F01L 1/04	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) B65D 55/06	(11) 2 850 961 (11) 2 850 961	(51) C08J 5/24
	(51) B29C 65/14	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) H03F 1/02	(11) 2 850 961 (11) 2 850 961	(51) C08J 5/24
	(51) G02C 13/00	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) H04W 8/20	(11) 2 850 961 (11) 2 850 961	(51) C08J 5/24
	(51) A47B 9/04	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) B60R 21/264	(11) 2 850 961 (11) 2 850 961	(51) C08J 5/24
	(51) B29C 65/14	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) B65D 55/06	(11) 2 850 961 (11) 2 850 961	(51) C08J 5/24
	(51) F01L 1/04	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) H03F 1/02	(11) 2 850 961 (11) 2 850 961	(51) C08J 5/24
	(51) B29C 65/14	(11) 2 837 957 (11) 2 838 814 (87) WO 2013/156932	(51) H04W 8/20	(11) 2 850 961 (11) 2 850 961	(51) C08J 5/24
	(51) G02C 13/00	(11) 			

(11) 2 851 284 (87) WO 2013/172326	(51) B64C 9/06	(11) 2 862 782 (87) WO 2013/187124	(51) B62D 1/16	(11) 2 873 443 (87) WO 2015/020036	(51) A62C 35/02
(11) 2 851 444 (87) WO 2013/172326	(51) C22C 9/06	(11) 2 863 081 (87) WO 2013/185197	(51) F16C 33/20	(11) 2 873 777 (87) WO 2015/020036	(51) E02F 9/16
(11) 2 851 988 (87) WO 2014/021665	(51) H01M 10/04	(11) 2 863 542 (87) WO 2014/004639	(51) H03G 5/00	(11) 2 873 929 (87) WO 2014/061130	(51) F24F 11/02
(11) 2 852 666 (87) WO 2013/177191	(51) C12N 15/10	(11) 2 863 955 (87) WO 2014/004639	(51) A61K 47/48	(11) 2 874 588 (87) WO 2014/016759	(51) A61F 13/532
(11) 2 853 281 (87) WO 2013/181469	(51) A61M 25/00	(11) 2 864 336 (87) WO 2013/184878	(51) C07D 498/04	(11) 2 874 785 (87) WO 2014/013072	(51) B24B 9/14
(11) 2 853 384 (87) WO 2013/181469	(51) B29C 70/86	(11) 2 864 431 (87) WO 2014/042733	(51) C09D 183/16	(11) 2 874 822 (87) WO 2014/012577	(51) B42D 15/00
(11) 2 853 421 (87) WO 2013/178501	(51) B60D 5/00	(11) 2 864 552 (87) WO 2013/190052	(51) E02D 29/02	(11) 2 875 245 (87) WO 2014/018443	(51) F16B 43/00
(11) 2 854 639 (87) WO 2013/180588	(51) A61B 5/145	(11) 2 865 147 (87) WO 2013/191927	(51) H04L 12/801	(11) 2 875 568 (87) WO 2014/015231	(51) H02K 5/14
(11) 2 855 064 (87) WO 2013/180588	(51) B23K 26/60	(11) 2 865 462 (87) WO 2013/190971	(51) B22D 17/32	(11) 2 876 147 (87) WO 2014/013102	(51) C10G 50/00
(11) 2 855 075 (87) WO 2013/178361	(51) A61F 2/01	(11) 2 865 677 (87) WO 2013/190971	(51) B22D 17/32	(11) 2 876 386 (87) WO 2014/061131	(51) F25B 47/02
(11) 2 855 365 (87) WO 2013/181469	(51) C02F 1/32	(11) 2 865 825 (87) WO 2013/190971	(51) C07D 311/74	(11) 2 877 036 (87) WO 2014/016777	(51) A23G 3/34
(11) 2 855 410 (87) WO 2013/181481	(51) C08G 65/332	(11) 2 865 827 (87) WO 2013/190971	(51) E05B 9/08	(11) 2 877 122 (87) WO 2014/018189	(51) A61F 2/24
(11) 2 855 686 (87) WO 2013/181496	(51) C12P 7/14	(11) 2 866 695 (87) WO 2014/004242	(51) A61B 34/30	(11) 2 877 412 (87) WO 2014/016208	(51) B65D 85/804
(11) 2 855 959 (87) WO 2014/033514	(51) F16D 65/00	(11) 2 867 098 (87) WO 2014/001715	(51) B62D 25/16	(11) 2 877 475 (87) WO 2014/016014	(51) C07F 7/12
(11) 2 856 458 (87) WO 2013/143710	(51) G09F 3/04	(11) 2 867 547 (87) WO 2014/000881	(51) F16B 31/02	(11) 2 877 505 (87) WO 2014/016410	(51) C08F 22/38
(11) 2 858 513 (87) WO 2013/184879	(51) A23D 7/01	(11) 2 867 944 (87) WO 2014/001253	(51) H01M 8/04089	(11) 2 877 987 (87) WO 2014/016012	(51) G08G 1/16
(11) 2 858 703 (87) WO 2013/182952	(51) A61M 16/06	(11) 2 868 249 (87) WO 2014/113901	(51) A47L 7/00	(11) 2 878 138 (87) WO 2014/015914	(51) H04S 7/00
(11) 2 858 912 (87) WO 2013/182540	(51) B65D 39/00	(11) 2 868 355 (87) WO 2014/113901	(51) A63F 3/00	(11) 2 878 471 (87) WO 2014/017510	(51) B60J 3/02
(11) 2 858 915 (87) WO 2013/183986	(51) B65D 75/58	(11) 2 868 361 (87) WO 2014/010208	(51) B01D 35/12	(11) 2 878 542 (87) WO 2014/017613	(51) B65B 17/02
(11) 2 859 341 (87) WO 2013/185246	(51) G01N 33/36	(11) 2 868 381 (87) WO 2014/010208	(51) B02C 17/16	(11) 2 878 648 (87) WO 2014/017613	(51) C09K 11/59
(11) 2 859 949 (87) WO 2013/185246	(51) B02C 2/00	(11) 2 868 533 (87) WO 2014/007075	(51) B60R 21/0136	(11) 2 878 986 (87) WO 2014/030060	(51) G02B 19/00
(11) 2 859 980 (87) WO 2013/187362	(51) B23K 3/06	(11) 2 868 653 (87) WO 2014/007075	(51) C07C 213/06	(11) 2 879 925 (87) WO 2014/020508	(51) B62L 3/02
(11) 2 860 072 (87) WO 2013/182726	(51) B60T 1/087	(11) 2 868 701 (87) WO 2014/005937	(51) C08L 83/04	(11) 2 880 316 (87) WO 2014/019648	(51) F15B 13/01
(11) 2 861 265 (87) WO 2013/185831	(51) A61L 2/07	(11) 2 869 767 (87) WO 2014/005937	(51) A61B 6/00	(11) 2 880 391 (87) WO 2014/020518	(51) F28F 19/00
(11) 2 861 414 (87) WO 2013/185212	(51) B30B 15/02	(11) 2 869 939 (87) WO 2014/007915	(51) B05D 7/00	(11) 2 880 646 (87) WO 2014/020556	(51) G08G 5/00
(11) 2 861 698 (87) WO 2013/188367	(51) A61L 2/07	(11) 2 870 168 (87) WO 2014/008407	(51) C07F 9/38	(11) 2 881 336 (87) WO 2014/020785	(51) B65D 81/05
(11) 2 861 750 (87) WO 2013/190341	(51) C10G 21/20	(11) 2 870 903 (87) WO 2014/008407	(51) A47J 47/16	(11) 2 881 430 (87) WO 2014/024671	(51) C08L 27/12
(11) 2 861 980 (87) WO 2013/188367	(51) C12P 17/12	(11) 2 871 284 (87) WO 2015/024539	(51) E01H 1/05	(11) 2 882 051 (87) WO 2014/020785	(51) H01T 13/08
(11) 2 862 505 (87) WO 2013/188367	(51) A61B 5/00	(11) 2 872 241 (87) WO 2015/024539	(51) C07C 29/78		
(11) 2 862 537 (87) WO 2013/188367	(51) A61B 18/14	(11) 2 872 510 (87) WO 2013/030735	(51) C07D 471/08		
(11) 2 862 553 (87) WO 2013/188367	(51) A61H 3/04	(11) 2 872 825 (87) WO 2014/009181	(51) F21Y 115/10		

(11) 2 882 326 (87) WO 2014/026046	(51) A47J 37/12	(11) 2 894 405 (87) WO 2014/040731	(51) F23R 3/34	(11) 2 898 964 (87) WO 2014/045879	(51) B21F 45/04
(11) 2 882 377 (87) WO 2015/054001	(51) A61B 17/88	(11) 2 895 373 (87) WO 2014/040726	(51) B62B 3/00	(11) 2 899 081 (87) WO 2014/048635	(51) B60T 17/22
(11) 2 883 268 (87) WO 2014/025589	(51) H01M 12/08	(11) 2 895 377 (87) WO 2014/041133	(51) B62B 9/10	(11) 2 899 386 (87) WO 2014/049048	(51) F02D 19/02
(11) 2 883 436 (87) WO 2014/024928	(51) A01C 17/00	(11) 2 895 408 (87) WO 2014/025854	(51) B65G 21/20	(11) 2 899 433 (87) WO 2014/049166	(51) F16J 3/04
(11) 2 883 642 (87) WO 2014/024521	(51) B23K 1/08	(11) 2 895 471 (87) WO 2014/025852	(51) C07D 401/06	(11) 2 900 357 (87) WO 2014/048416	(51) B01D 67/00
(11) 2 884 078 (87) WO 2014/024521	(51) F02D 23/00	(11) 2 895 472 (87) WO 2014/042944	(51) C07D 401/14	(11) 2 900 431 (87) WO 2014/048635	(51) E06C 1/00
(11) 2 884 117 (87) WO 2014/026838	(51) F15B 11/16	(11) 2 895 570 (87) WO 2014/040783	(51) C09D 163/00	(11) 2 900 489 (87) WO 2014/048416	(51) B60C 11/12
(11) 2 884 198 (87) WO 2014/026698	(51) F24H 1/00	(11) 2 895 637 (87) WO 2014/041407	(51) C22C 38/14	(11) 2 900 606 (87) WO 2014/048591	(51) C02F 9/02
(11) 2 884 199 (87) WO 2014/026838	(51) F24H 1/00	(11) 2 895 745 (87) WO 2014/019587	(51) F04C 29/12	(11) 2 901 744 (87) WO 2014/055081	(51) H04W 24/08
(11) 2 885 092 (87) WO 2014/026698	(51) B21D 43/14	(11) 2 895 786 (87) WO 2014/041274	(51) F16N 29/00	(11) 2 901 878 (87) WO 2014/055497	(51) A43B 5/04
(11) 2 885 106 (87) WO 2014/029853	(51) B23K 9/18	(11) 2 895 811 (87) WO 2014/041126	(51) F25J 3/04	(11) 2 902 175 (87) WO 2014/055497	(51) B29C 67/00
(11) 2 886 027 (87) WO 2014/029853	(51) A47K 10/42	(11) 2 895 858 (87) WO 2014/041126	(51) C12Q 1/26	(11) 2 902 549 (87) WO 2014/055497	(51) E02F 9/08
(11) 2 886 912 (87) WO 2014/029853	(51) F16J 9/06	(11) 2 896 316 (87) WO 2014/041126	(51) A46B 11/00	(11) 2 903 074 (87) WO 2014/055497	(51) H01M 10/0565
(11) 2 887 030 (87) WO 2014/029853	(51) G01H 9/00	(11) 2 896 403 (87) WO 2014/041126	(51) A61K 47/48	(11) 2 903 545 (87) WO 2014/055497	(51) A61B 17/88
(11) 2 887 045 (87) WO 2014/029853	(51) B66F 7/20	(11) 2 896 642 (87) WO 2014/041126	(51) C08G 65/322	(11) 2 903 732 (87) WO 2014/055497	(51) B01J 8/18
(11) 2 888 217 (87) WO 2014/029853	(51) C01B 3/34	(11) 2 896 865 (87) WO 2014/041126	(51) F16L 37/10	(11) 2 903 756 (87) WO 2014/055497	(51) B09B 1/00
(11) 2 888 382 (87) WO 2014/030119	(51) C22C 21/00	(11) 2 896 932 (87) WO 2014/041126	(51) G01C 9/32	(11) 2 903 974 (87) WO 2014/055497	(51) C07D 317/12
(11) 2 888 717 (87) WO 2014/032691	(51) G06T 7/00	(11) 2 897 425 (87) WO 2014/044705	(51) H04W 52/24	(11) 2 904 227 (87) WO 2014/053209	(51) F01N 3/20
(11) 2 888 835 (87) WO 2014/032691	(51) H04L 12/14	(11) 2 897 781 (87) WO 2014/044705	(51) B29C 67/00	(11) 2 904 304 (87) WO 2014/053209	(51) F17C 1/12
(11) 2 889 108 (87) WO 2014/188607	(51) B25F 5/02	(11) 2 897 832 (87) WO 2014/046546	(51) B60L 11/12	(11) 2 904 322 (87) WO 2014/053209	(51) F23Q 7/22
(11) 2 889 948 (87) WO 2014/188607	(51) H01M 10/0585	(11) 2 897 849 (87) WO 2014/046546	(51) B62B 5/04	(11) 2 904 547 (87) WO 2014/053209	(51) G06K 19/02
(11) 2 890 033 (87) WO 2014/033439	(51) H04J 13/22	(11) 2 897 852 (87) WO 2014/044780	(51) B62D 25/16	(11) 2 905 272 (87) WO 2014/059459	(51) C07C 209/72
(11) 2 890 092 (87) WO 2014/033439	(51) H04L 29/12	(11) 2 897 994 (87) WO 2014/044780	(51) C08F 220/06	(11) 2 905 443 (87) WO 2014/059459	(51) F01N 3/20
(11) 2 890 258 (87) WO 2014/033439	(51) A61M 11/00	(11) 2 898 015 (87) WO 2014/044683	(51) C08L 23/10	(11) 2 906 061 (87) WO 2014/056952	(51) A41F 1/02
(11) 2 890 876 (87) WO 2014/032685	(51) F01N 3/24	(11) 2 898 197 (87) WO 2014/026912	(51) F01N 3/20	(11) 2 906 481 (87) WO 2014/056952	(51) B65D 83/00
(11) 2 891 584 (87) WO 2014/032685	(51) B60R 25/10	(11) 2 898 227 (87) WO 2015/055350	(51) F16B 13/12	(11) 2 906 529 (87) WO 2014/056952	(51) C07C 227/10
(11) 2 891 850 (87) WO 2014/032685	(51) F25B 49/00	(11) 2 898 237 (87) WO 2014/046627	(51) F16J 1/02	(11) 2 906 572 (87) WO 2014/056735	(51) C07F 9/6574
(11) 2 891 903 (87) WO 2014/032685	(51) G01V 8/14	(11) 2 898 413 (87) WO 2014/044403	(51) G06F 9/445	(11) 2 906 573 (87) WO 2014/056735	(51) C07F 9/6574
(11) 2 892 403 (87) WO 2014/037495	(51) A47J 31/42	(11) 2 898 736 (87) WO 2014/047213	(51) H04W 56/00	(11) 2 906 780 (87) WO 2014/058426	(51) E21B 43/12
(11) 2 892 627 (87) WO 2014/037063	(51) B01D 5/00	(11) 2 898 883 (87) WO 2014/137860	(51) A61K 31/325	(11) 2 906 947 (87) WO 2014/137860	(51) G01N 33/50
(11) 2 893 598 (87) WO 2014/039366	(51) H01R 13/6466				
(11) 2 894 010 (87) WO 2014/039366	(51) B25F 5/00				
(11) 2 894 107 (87) WO 2014/039366	(51) B65D 19/16				

(11) 2 906 970 (87) WO 2014/062151	(51) G02B 1/04	(11) 2 913 273	(51) B64D 37/32	(11) 2 930 891	(51) H04L 12/70
(11) 2 907 047 (87) WO 2014/058682	(51) G06F 17/24	(11) 2 913 314	(51) C03C 10/12	(11) 2 930 917	(51) H04M 9/08
(11) 2 907 154 (87) WO 2014/056550	(51) H01J 1/34	(11) 2 913 554	(51) F16F 15/131	(11) 2 931 172 (87) WO 2014/093059	(51) A61C 17/22
(11) 2 907 244 (87) WO 2014/058372	(51) H04B 7/02	(11) 2 913 629	(51) G01B 5/12	(11) 2 931 226 (87) WO 2014/092738	(51) A61K 8/49
(11) 2 907 247 (87) WO 2014/058374	(51) H04B 7/155	(11) 2 913 803	(51) G07D 11/00	(11) 2 931 426 (87) WO 2014/091321	(51) B01L 3/00
(11) 2 907 630	(51) B26D 1/30	(11) 2 914 409 (87) WO 2014/067745	(51) B29C 45/16	(11) 2 931 806 (87) WO 2014/095911	(51) C08L 23/06
(11) 2 907 631	(51) B26D 1/30	(11) 2 914 690 (87) WO 2014/070582	(51) C10G 1/00	(11) 2 931 806 (87) WO 2014/095911	(51) C08L 23/06
(11) 2 907 744	(51) B64C 1/14	(11) 2 915 179 (87) WO 2014/070294	(51) H01H 71/74	(11) 2 931 955 (87) WO 2014/090670	(51) D04H 1/4209
(11) 2 907 745	(51) B64C 1/14	(11) 2 915 395 (87) WO 2014/070531	(51) H04W 72/12	(11) 2 931 956 (87) WO 2014/090669	(51) D04H 1/4218
(11) 2 907 959	(51) E06B 3/968	(11) 2 915 968	(51) F01N 3/021	(11) 2 932 780 (87) WO 2014/092616	(51) H04W 74/08
(11) 2 908 026	(51) F16F 15/32	(11) 2 915 972	(51) F01N 3/30	(11) 2 933 244 (87) WO 2014/092097	(51) C07C 69/732
(11) 2 908 453	(51) H04J 99/00	(11) 2 916 095	(51) F41A 21/00	(11) 2 933 456	(51) F01N 11/00
(11) 2 908 695 (87) WO 2014/060007	(51) A47C 1/025	(11) 2 916 479 (87) WO 2014/086203	(51) H04L 5/00	(11) 2 933 725	(51) G06F 11/10
(11) 2 908 778 (87) WO 2014/062448	(51) A61F 2/24	(11) 2 917 441 (87) WO 2014/072570	(51) E05B 29/00	(11) 2 933 882	(51) H01S 3/00
(11) 2 908 940 (87) WO 2014/064104	(51) B01J 19/00	(11) 2 918 545 (87) WO 2015/012648	(51) C01D 15/00	(11) 2 934 175 (87) WO 2014/098852	(51) A23K 50/40
(11) 2 909 200 (87) WO 2014/060493	(51) C07D 207/44	(11) 2 918 675	(51) C12N 5/09	(11) 2 934 497 (87) WO 2014/100599	(51) A61K 9/70
(11) 2 909 205 (87) WO 2014/062196	(51) C07D 487/04	(11) 2 920 173 (87) WO 2014/062548	(51) C07D 487/04	(11) 2 934 665 (87) WO 2014/099624	(51) A61N 1/05
(11) 2 909 220 (87) WO 2014/062411	(51) C07F 9/6571	(11) 2 920 854 (87) WO 2014/075780	(51) H01R 39/64	(11) 2 935 049 (87) WO 2014/095016	(51) B65D 90/00
(11) 2 909 503 (87) WO 2014/060349	(51) F16F 15/12	(11) 2 923 546	(51) A01C 17/00	(11) 2 935 131 (87) WO 2014/095390	(51) C02F 11/12
(11) 2 909 820 (87) WO 2014/062238	(51) G08B 13/24	(11) 2 923 968	(51) B65D 77/02	(11) 2 935 187 (87) WO 2014/095452	(51) C07C 45/50
(11) 2 910 003 (87) WO 2014/203113	(51) H04L 29/12	(11) 2 924 156	(51) D03D 47/36	(11) 2 936 396 (87) WO 2014/094802	(51) G06K 19/077
(11) 2 910 433	(51) B60R 21/214	(11) 2 924 512	(51) G03G 15/16	(11) 2 936 641 (87) WO 2014/098674	(51) H02H 9/00
(11) 2 910 624	(51) C10G 35/22	(11) 2 924 937	(51) G01R 31/3181	(11) 2 936 683 (87) WO 2014/096772	(51) G06F 3/041
(11) 2 910 865	(51) F24F 11/00	(11) 2 925 498 (87) WO 2014/083245	(51) B29C 43/22	(11) 2 937 206	(51) A23G 1/00
(11) 2 911 867 (87) WO 2014/064377	(51) B29C 70/48	(11) 2 927 600	(51) F24C 3/00	(11) 2 937 307	(51) B66F 9/22
(11) 2 911 895 (87) WO 2014/063873	(51) B60C 23/00	(11) 2 928 152	(51) H04L 29/06	(11) 2 937 373 (87) WO 2015/041441	(51) C08G 64/38
(11) 2 911 951 (87) WO 2014/065816	(51) B65D 83/04	(11) 2 928 959 (87) WO 2014/089134	(51) C08L 23/08	(11) 2 937 468	(51) E02F 9/08
(11) 2 911 992 (87) WO 2014/064103	(51) C04B 26/14	(11) 2 929 223 (87) WO 2014/087160	(51) F16K 99/00	(11) 2 937 554	(51) F02N 11/04
(11) 2 912 022 (87) WO 2014/066164	(51) C07D 249/06	(11) 2 929 232 (87) WO 2014/087088	(51) F21Y 115/10	(11) 2 937 630	(51) F22B 35/10
(11) 2 912 078 (87) WO 2014/064125	(51) C08F 222/10	(11) 2 929 398 (87) WO 2014/086905	(51) G03F 7/20	(11) 2 938 077	(51) H04N 19/463
(11) 2 912 094 (87) WO 2014/066386	(51) C08G 59/50	(11) 2 929 481 (87) WO 2014/105395	(51) G06F 21/60	(11) 2 938 286 (87) WO 2014/102491	(51) A61B 50/20
		(11) 2 929 772	(51) A01D 34/82	(11) 2 938 920 (87) WO 2014/102505	(51) F21S 11/00
		(11) 2 929 805	(51) A47B 88/00		
		(11) 2 930 106	(51) B64D 11/06		

(11) 2 939 378 (87) WO 2014/102648	(51) H04L 12/891	(11) 2 949 580	(51) B64F 5/00	(11) 2 958 959 (87) WO 2014/128398	(51) C08K 5/521
(11) 2 939 467 (87) WO 2014/102666	(51) H04W 36/00	(11) 2 949 855	(51) E06B 7/21	(11) 2 959 024 (87) WO 2014/128541	(51) C21C 5/56
(11) 2 940 018	(51) C07D 471/04	(11) 2 950 033	(51) F41A 17/46	(11) 2 959 316 (87) WO 2014/128174	(51) G01T 1/02
(11) 2 940 070	(51) C08J 9/232	(11) 2 950 092 (87) WO 2014/136779	(51) G01N 27/62	(11) 2 959 317 (87) WO 2014/128101	(51) G01T 1/24
(11) 2 940 820	(51) H02H 3/087	(11) 2 951 051 (87) WO 2014/122562	(51) B60W 50/08	(11) 2 959 648 (87) WO 2014/128578	(51) H04L 12/725
(11) 2 941 545 (87) WO 2014/106681	(51) F01L 1/14	(11) 2 951 219 (87) WO 2014/118465	(51) C08F 220/56	(11) 2 959 828	(51) A61B 5/00
(11) 2 941 548 (87) WO 2014/106686	(51) F02M 26/01	(11) 2 951 237 (87) WO 2014/120540	(51) C08L 23/04	(11) 2 959 863	(51) A61F 2/00
(11) 2 941 593 (87) WO 2014/106809	(51) F22B 13/00	(11) 2 952 409 (87) WO 2014/119640	(51) B62D 1/19	(11) 2 960 489	(51) F02P 19/02
(11) 2 942 037	(51) A61F 2/46	(11) 2 952 557	(51) C10K 1/00	(11) 2 960 959	(51) H01L 51/50
(11) 2 942 071	(51) A61M 1/16	(11) 2 952 810	(51) F23K 5/18	(11) 2 961 297 (87) WO 2014/131603	(51) A47J 31/44
(11) 2 942 115	(51) B07C 5/342	(11) 2 952 908	(51) G01P 15/12	(11) 2 961 558 (87) WO 2014/131541	(51) B23K 20/00
(11) 2 942 194	(51) B41F 13/10	(11) 2 952 937	(51) G01V 8/20	(11) 2 961 676 (87) WO 2014/131523	(51) B65H 5/02
(11) 2 942 242	(51) B60R 21/233	(11) 2 953 789 (87) WO 2014/123690	(51) B32B 5/02	(11) 2 962 766	(51) B05B 12/00
(11) 2 942 404	(51) C12Q 1/68	(11) 2 953 829 (87) WO 2014/122047	(51) B61H 13/00	(11) 2 962 775	(51) B02C 18/00
(11) 2 943 083 (87) WO 2014/108625	(51) A23L 5/00	(11) 2 953 853 (87) WO 2014/122369	(51) F02C 7/05	(11) 2 962 823 (87) WO 2014/131929	(51) B28D 1/22
(11) 2 943 215 (87) WO 2014/108475	(51) A61K 38/40	(11) 2 954 529 (87) WO 2014/123739	(51) G11C 16/34	(11) 2 962 832 (87) WO 2014/185807	(51) B29C 49/06
(11) 2 944 291	(51) A61F 2/52	(11) 2 954 536 (87) WO 2014/122096	(51) H01B 7/00	(11) 2 963 703	(51) H01M 2/04
(11) 2 944 426	(51) B25C 1/00	(11) 2 954 602 (87) WO 2014/123946	(51) H02G 1/02	(11) 2 963 950	(51) H04S 7/00
(11) 2 944 580	(51) B65D 5/52	(11) 2 954 724 (87) WO 2014/124085	(51) H04W 36/00	(11) 2 964 090 (87) WO 2014/135652	(51) B01L 3/00
(11) 2 946 034 (87) WO 2014/111206	(51) D05B 23/00	(11) 2 954 853 (87) WO 2014/124873	(51) H02H 7/26	(11) 2 964 810 (87) WO 2014/135371	(51) C25B 3/02
(11) 2 946 100 (87) WO 2014/113771	(51) F02F 3/00	(11) 2 955 083	(51) B62D 25/08	(11) 2 965 960	(51) B60T 13/08
(11) 2 946 110 (87) WO 2014/111770	(51) F04B 9/105	(11) 2 955 806	(51) H02H 7/26	(11) 2 966 020	(51) B65H 51/22
(11) 2 946 230 (87) WO 2014/120296	(51) G01S 17/95	(11) 2 956 407 (87) WO 2014/124873	(51) C01B 3/50	(11) 2 966 274	(51) F01N 3/08
(11) 2 946 629 (87) WO 2014/112912	(51) H04W 74/08	(11) 2 956 457 (87) WO 2014/115078	(51) C07D 417/14	(11) 2 966 858	(51) H04N 5/64
(11) 2 946 968	(51) B60N 2/46	(11) 2 956 566 (87) WO 2014/125187	(51) C23C 10/48	(11) 2 967 915 (87) WO 2014/140639	(51) A61F 2/46
(11) 2 946 974	(51) B60R 9/06	(11) 2 957 108 (87) WO 2014/124694	(51) H04Q 11/00	(11) 2 969 884 (87) WO 2014/140723	(51) B66C 23/34
(11) 2 946 991	(51) B62D 61/12	(11) 2 957 345	(51) B04C 11/00	(11) 2 971 236 (87) WO 2014/140857	(51) C23C 22/34
(11) 2 947 240	(51) E05B 63/20	(11) 2 957 537	(51) B66F 9/075	(11) 2 974 948	(51) B62J 1/12
(11) 2 947 840 (87) WO 2015/035861	(51) H04L 29/06	(11) 2 957 762	(51) F02P 19/02	(11) 2 977 696	(51) F28B 9/00
(11) 2 948 081 (87) WO 2014/167117	(51) A61B 17/80	(11) 2 957 925 (87) WO 2014/125815	(51) G01S 13/89	(11) 2 978 951 (87) WO 2014/154404	(51) F02B 75/22
(11) 2 948 343 (87) WO 2014/115021	(51) B60Q 1/44	(11) 2 958 782 (87) WO 2014/127884	(51) B60W 20/00	(11) 2 979 326 (87) WO 2014/155171	(51) H01R 9/24
(11) 2 949 330	(51) A61K 31/7056	(11) 2 958 888 (87) WO 2014/130752	(51) C07C 215/42	(11) 2 980 316	(51) E02D 3/068
(11) 2 949 416	(51) B23K 9/133			(11) 2 980 505	(51) F24H 9/14
(11) 2 949 475	(51) B41J 11/00				

(11) 2 980 660	(51) <i>G05B 9/02</i>	(11) 3 019 974	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 446 748	(51) <i>A23G 1/00</i>
(11) 2 982 089	(51) <i>H03C 1/06</i>	(87) WO 2015/005833			
(87) WO 2014/161778		(11) 3 021 997	(51) <i>B21K 1/56</i>		
(11) 2 982 551	(51) <i>B60S 3/04</i>	(87) WO 2016/041667			
(11) 2 982 800	(51) <i>E01F 15/04</i>	(11) 3 024 622	(51) <i>B25H 3/02</i>		
(11) 2 983 024	(51) <i>G02B 6/38</i>	(87) WO 2015/043615			
(11) 2 984 029	(51) <i>B67C 3/10</i>	(11) 3 026 833	(51) <i>H04B 10/69</i>		
(87) WO 2014/166617		(11) 3 029 054	(51) <i>C07F 9/6574</i>		
(11) 2 984 388	(51) <i>F21K 99/00</i>	(11) 3 030 502	(51) <i>B65D 85/804</i>		
(87) WO 2014/140983		(87) WO 2015/018628			
(11) 2 985 089	(51) <i>B21D 26/059</i>	(11) 3 031 813	(51) <i>C07F 9/6574</i>	(11) 1 799 162	(51) <i>A61F 5/41</i>
(11) 2 986 340	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 3 031 814	(51) <i>C07F 9/6574</i>		
(87) WO 2014/170483		(11) 3 033 978	(51) <i>A47J 37/12</i>		
(11) 2 986 522	(51) <i>B65D 25/20</i>	(11) 3 037 427	(51) <i>C07F 9/6574</i>		
(87) WO 2014/170261		(11) 3 055 877	(51) <i>H01K 9/08</i>		
(11) 2 989 249	(51) <i>D21H 17/30</i>	(87) WO 2015/052023			
(87) WO 2014/174155					
(11) 2 989 658	(51) <i>H01L 23/34</i>				
(87) WO 2014/173550					
(11) 2 989 662	(51) <i>H01L 31/02</i>				
(87) WO 2014/174407					
(11) 2 991 097	(51) <i>H01J 37/22</i>				
(11) 2 994 144	(51) <i>A61K 31/6615</i>				
(87) WO 2014/180565					
(11) 2 995 665	(51) <i>C09J 7/02</i>	(11) 1 140 730	(51) <i>C04B 35/00</i>		
(11) 2 995 831	(51) <i>F16D 13/02</i>	(11) 1 263 487	(51) <i>A61M 1/06</i>		
(11) 2 998 127	(51) <i>B42D 25/455</i>	(11) 1 270 329	(51) <i>G06T 5/00</i>		
(11) 2 999 322	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 1 406 579	(51) <i>A61K 8/34</i>		
(11) 3 000 995	(51) <i>F01L 1/047</i>	(11) 1 504 154	(51) <i>D21C 11/12</i>		
(11) 3 001 132	(51) <i>F28F 9/02</i>	(11) 1 726 636	(51) <i>C11D 3/386</i>		
(11) 3 001 866	(51) <i>G01V 1/30</i>	(11) 1 855 867	(51) <i>B29C 45/76</i>		
(87) WO 2015/004416		(11) 1 905 608	(51) <i>B41M 5/00</i>		
(11) 3 002 362	(51) <i>D06F 73/02</i>	(11) 1 953 829	(51) <i>B29K 105/00</i>		
(11) 3 004 674	(51) <i>F16C 39/02</i>	(11) 1 985 952	(51) <i>F27B 3/18</i>		
(87) WO 2014/194900		(11) 2 011 556	(51) <i>B01D 39/16</i>		
(11) 3 004 957	(51) <i>G02B 7/28</i>	(11) 2 051 576	(51) <i>A01B 49/06</i>		
(87) WO 2016/000874		(11) 2 074 205	(51) <i>C11D 3/386</i>		
(11) 3 006 262	(51) <i>B60N 2/56</i>	(11) 2 149 770	(51) <i>F28D 7/16</i>		
(11) 3 006 352	(51) <i>B65B 21/06</i>	(11) 2 190 405	(51) <i>A61K 8/60</i>		
(11) 3 008 753	(51) <i>H01L 23/36</i>	(11) 2 225 487	(51) <i>F16K 35/02</i>		
(87) WO 2014/197917		(11) 2 226 940	(51) <i>H03K 17/945</i>		
(11) 3 008 875	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 259 914	(51) <i>B29C 70/64</i>		
(87) WO 2014/200399		(11) 2 267 915	(51) <i>H04B 3/54</i>		
(11) 3 009 002	(51) <i>A23B 4/06</i>	(11) 2 280 057	(51) <i>C10M 169/04</i>		
(11) 3 009 172	(51) <i>A63B 69/36</i>	(11) 2 281 380	(51) <i>H04L 29/06</i>		
(11) 3 009 997	(51) <i>G08B 13/196</i>	(11) 2 336 200	(51) <i>C08F 10/00</i>		
(11) 3 013 710	(51) <i>B65D 85/804</i>	(11) 2 337 403	(51) <i>H04M 3/38</i>		
(87) WO 2014/206799					
(11) 3 016 122	(51) <i>H01H 9/10</i>				

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

II.5

- II.5**
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
- | | | | | | |
|--|---|--|--|---|---|
| (11) 0 753 785 | (51) G02F 1/1337 | (11) 0 892 705 | (51) B29C 67/24 | (11) 1 102 330 | (51) H01L 31/048 |
| (84) GB 02.07.2016 | | (84) FI 22.10.2008
MC 31.03.2009 | (84) GR 23.01.2009
LU 25.03.2016 | (84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016 | (84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
BE 31.03.2016
SE 20.01.2016
LU 13.03.2016 |
| (11) 0 753 923 | (51) H02H 7/00 | (11) 1 003 089 | (51) G05D 23/19 | (11) 1 111 574 | (51) G09G 3/32 |
| (84) BE 31.07.2005
GB 04.07.2016 | (84) SE 06.07.2005 | (84) IT 16.11.2012 | (84) GB 16.11.2015 | (84) FI 26.08.2015
GB 22.12.2015 | (84) NL 26.08.2015 |
| (11) 0 756 193 | (51) G02F 1/1337 | (11) 1 016 052 | (51) G06K 19/077 | (11) 1 113 351 | (51) G05D 23/19 |
| (84) NL 17.02.2016 | (84) GB 23.07.2016 | (84) GB 19.11.2015
FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
IE 09.09.2015
CH 30.09.2015
FR 19.10.2015 | (84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015 | (84) ES 01.04.2015 | (84) GB 27.12.2015 |
| (11) 0 770 698 | (51) C23C 4/08 | (11) 1 020 230 | (51) B05B 1/18 | (11) 1 114 848 | (51) C09C 1/50 |
| (84) GB 03.09.2016 | | (84) AT 31.01.2005
CH 31.01.2005
DK 29.03.2005
GR 29.03.2005
LI 31.01.2005
MC 31.01.2005
PT 29.05.2005
GB 12.01.2016 | (84) BE 31.01.2005
CY 12.01.2005
FI 29.12.2004
IE 29.12.2004
LU 12.01.2005
NL 29.12.2004
SE 29.03.2005 | (84) AT 22.01.2006
DK 31.01.2006
FI 22.01.2006
LU 22.01.2005
BE 31.01.2016
GB 22.01.2016 | (84) CH 31.01.2006
ES 23.01.2010
LI 31.01.2006
PT 24.07.2006
DE 02.08.2016 |
| (11) 0 780 635 | (51) F23J 13/04 | (11) 1 040 185 | (51) C12N 5/08 | (11) 1 123 035 | (51) A61B 1/04 |
| (84) GB 03.10.2016 | | (84) AT 18.12.2013
CY 22.02.2006
ES 19.12.2013
GR 23.05.2006
IT 18.12.2013
MC 31.12.2006
PT 24.07.2006
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016 | (84) BE 31.12.2013
DK 31.12.2013
FI 18.12.2013
IE 18.12.2013
LU 18.12.2013
NL 01.07.2014
SE 19.12.2015
LI 31.12.2015
GB 18.12.2015 | (84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
IE 21.10.2015 | (84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CH 31.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016 |
| (11) 0 786 132 | (51) G10L 13/04 | (11) 1 040 862 | (51) B01D 53/56 | (11) 1 124 984 | (51) C12P 21/02 |
| (84) ES 26.04.2000 | (84) IT 26.04.2000 | (84) IT 30.09.2015 | (84) GB 30.12.2015 | (84) AT 07.01.2009
CH 30.11.2009
DK 07.01.2009
GR 08.04.2009
LI 30.11.2009
MC 30.11.2009
PT 08.06.2009
IT 08.11.2015 | (84) BE 07.01.2009
CY 07.01.2009
FI 07.01.2009
IE 08.11.2009
LU 08.11.2009
NL 07.01.2009
SE 07.04.2009
GB 08.11.2015 |
| (11) 0 815 263 | (51) C12Q 1/68 | (11) 1 047 550 | (51) B32B 7/02 | (11) 1 127 068 | (51) C07K 14/47 |
| (84) BE 21.04.2004
DK 21.07.2004
AT 20.12.2014
IE 20.12.2004
IT 20.12.2014
MC 31.12.2004
PT 21.09.2004
ES 21.12.2014
GB 20.12.2015 | (84) CH 31.12.2014
FI 21.04.2004
GR 21.07.2004
LI 31.12.2014
LU 20.12.2004
NL 21.04.2004
SE 21.07.2004
DE 01.07.2016 | (84) GB 13.01.2016 | | (84) MC 30.11.2015
CH 30.11.2015
CY 02.11.2015
IT 02.11.2015
PT 02.05.2016
NL 01.12.2015
DE 01.06.2016
GB 02.11.2015 | (84) LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
GR 02.06.2016
AT 02.11.2015
SE 03.11.2015
IE 02.11.2015
DK 30.11.2015 |
| (11) 0 851 061 | (51) D21H 21/22 | (11) 1 051 739 | (51) H01L 21/20 | (11) 1 127 381 | (51) H01L 51/00 |
| (84) BE 24.03.2004
FI 24.03.2004
IE 22.12.2004
DE 01.07.2016 | (84) DK 24.06.2004
GR 24.06.2004
NL 24.03.2004
GB 22.12.2015 | (84) IT 13.05.2015 | (84) GB 29.01.2016 | (84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
GB 23.12.2015 | (84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
AT 23.09.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
IE 02.11.2015 |
| (11) 0 853 808 | (51) G21K 1/04 | (11) 1 064 530 | (51) G01N 1/00 | (11) 1 127 754 | (51) G01T 1/00 |
| (84) AT 01.10.1999
DK 11.11.1999 | (84) BE 31.10.1999
ES 11.08.1999 | (84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
BE 31.03.2016
LU 19.03.2016 | (84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
DK 28.10.2015 | (84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 07.03.2016 | (84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
BE 31.03.2016 |
| (11) 0 857 876 | (51) F04D 27/02 | (11) 1 066 610 | (51) G07F 19/00 | (11) 1 096 577 | (51) H01L 31/0224 |
| (84) AT 12.01.2004
FR 31.01.2013
LI 31.01.2010
GB 12.01.2016 | (84) CH 31.01.2010
IT 12.01.2010
NL 01.08.2010 | (84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
BE 31.03.2016
DK 02.12.2015 | (84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 24.03.2016 | (84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016 | (84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
BE 31.03.2016
SE 06.01.2016
LU 24.03.2016 |
| (11) 0 876 165 | (51) A61L 27/00 | (11) 1 097 691 | (51) A61H 3/02 | (11) 1 132 795 | (51) G05F 3/22 |
| (84) ES 19.12.2006
MC 31.12.2006
PT 20.06.2016
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
GB 18.12.2015 | (84) LU 18.12.2006
BE 31.12.2015
SE 19.12.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016 | (84) AT 08.10.2003
DK 08.01.2004
GR 08.01.2004
MC 30.11.2003
SE 08.01.2004 | (84) CY 05.11.2003
FI 08.10.2003
LU 05.11.2003
PT 08.03.2004 | (84) PT 09.11.2015
GR 09.10.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 06.03.2016 | (84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
DK 08.07.2015
BE 31.03.2016 |
| (11) 0 876 482 | (51) C12N 15/12 | | | | |
| (84) MC 30.11.2003
CH 30.11.2015
GR 02.06.2016
AT 07.11.2015
SE 08.11.2015
IE 07.11.2015
DK 30.11.2015 | (84) LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
IT 07.11.2015
PT 09.05.2016
NL 01.12.2015
DE 01.06.2016
GB 07.11.2015 | | | | |
| (11) 0 882 336 | (51) H04L 12/46 | | | | |
| (84) GB 02.07.2016 | | | | | |

- (11) **1 133 600** (51) **E01C 23/06** MC 18.03.2015 LU 04.12.2015 (11) **1 263 331** (51) **A61B 17/15**
(84) AT 25.11.2009 (84) BE 30.11.2009 IE 04.12.2015 GB 04.12.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
CH 30.11.2009 CY 25.11.2009 (11) **1 212 792** (51) **H01L 21/762** SE 16.09.2015 (84) PT 18.01.2016
DE 03.06.2014 DK 30.11.2009 (84) PT 07.12.2015 (84) FI 05.08.2015 AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
ES 26.11.2009 FI 25.11.2009 (84) GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 LU 09.03.2016
FR 30.11.2009 GR 02.06.2011 SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
IE 25.11.2011 IT 25.11.2009 NL 05.08.2015 DK 05.08.2015
LI 30.11.2009 LU 25.11.2009 IT 05.08.2015 MC 05.08.2015
MC 30.11.2009 NL 01.06.2010 IE 04.09.2015 CH 30.09.2015
PT 25.05.2010 SE 26.11.2009 LI 30.09.2015 FR 05.10.2015
GB 25.11.2015 GB 05.11.2015
- (11) **1 147 139** (51) **C08F 220/12** (11) **1 212 891** (51) **H04M 15/00** (11) **1 267 990** (51) **G01N 33/49**
(84) AT 09.12.2007 (84) CH 31.12.2007 (84) PT 29.02.2016 (84) ES 28.10.2015 (84) PT 30.11.2015 (84) FI 29.07.2015
CY 06.09.2006 DK 02.01.2008 (84) IT 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) FI 29.07.2015
ES 10.12.2007 FI 09.12.2007 (84) FI 28.10.2015 (84) GR 29.01.2016 (84) SE 29.07.2015 (84) ES 29.07.2015
GR 07.12.2006 IE 06.09.2006 BE 30.11.2015 AT 28.10.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) AT 29.07.2015
LI 31.12.2007 LU 09.12.2006 MC 28.10.2015 CH 30.11.2015 (84) DK 29.07.2015 (84) IT 29.07.2015
MC 31.12.2006 NL 01.07.2008 LI 30.11.2015 DK 28.10.2015 (84) BE 31.03.2016 (84) LU 27.03.2016
PT 09.06.2008 SE 10.12.2007 IE 22.11.2015 GB 28.01.2016
BE 31.12.2015 GB 09.12.2015
- (11) **1 159 826** (51) **H04N 5/445** (11) **1 228 564** (51) **H03H 11/22** (11) **1 269 311** (51) **G06F 9/445**
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015 (84) PT 14.12.2015 (84) FI 12.08.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015 ES 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) ES 12.08.2015
NL 02.09.2015 PT 04.01.2016 NL 09.09.2015 (84) SE 09.09.2015 (84) SE 12.08.2015 (84) AT 12.08.2015
BE 31.03.2016 DK 02.09.2015 PT 11.01.2016 IT 09.09.2015 (84) DK 12.08.2015 (84) IT 12.08.2015
LU 06.03.2016 DK 02.09.2015 MC 09.09.2015 LU 13.11.2015 (84) BE 31.03.2016 (84) LU 29.03.2016
- (11) **1 161 671** (51) **G01N 15/10** (11) **1 232 404** (51) **G01V 15/00** (11) **1 272 506** (51) **C12N 9/00**
(84) GR 21.04.2016 (84) FI 20.01.2016 (84) PT 09.11.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
AT 20.01.2016 PT 20.05.2016 (84) GR 09.10.2015 (84) ES 08.07.2015 (84) ES 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015
SE 20.01.2016 DK 20.01.2016 (84) SE 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) AT 29.07.2015
LU 06.03.2016 DK 20.01.2016 (84) DK 08.07.2015 (84) IT 08.07.2015 (84) DK 12.08.2015 (84) IT 29.07.2015
LU 06.03.2016
- (11) **1 163 261** (51) **C07K 1/18** (11) **1 240 256** (51) **C09C 1/48** (11) **1 274 662** (51) **C03C 25/32**
(84) PT 11.01.2016 (84) FI 09.09.2015 (84) AT 14.01.2015 (84) ES 14.01.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
GR 10.12.2015 SE 09.09.2015 (84) FI 14.01.2015 (84) DK 14.01.2015 (84) ES 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015
NL 09.09.2015 AT 09.09.2015 MC 15.04.2015 NL 14.01.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) PT 04.01.2016
BE 31.03.2016 DK 09.09.2015 IE 01.12.2015 LU 01.12.2015 (84) MC 02.09.2015 (84) LU 21.11.2015
LU 15.03.2016 DK 09.09.2015 LI 30.11.2015 GB 15.11.2015 (84) CH 30.11.2015 (84) LI 30.11.2015
LU 15.03.2016
- (11) **1 164 580** (51) **G10L 19/07** (11) **1 242 440** (51) **C12Q 1/32** (11) **1 275 715** (51) **C12Q 1/68**
(84) GB 28.01.2016 (84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015
FI 23.12.2015 SE 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015 (84) PT 16.11.2015 (84) AT 15.07.2015
NL 23.12.2015 ES 16.09.2015 BE 31.12.2015 (84) DK 15.07.2015 (84) BE 31.03.2016
IT 23.12.2015 BE 31.03.2016
PT 26.04.2016 DK 23.12.2015
- (11) **1 171 199** (51) **A61N 1/39** (11) **1 242 491** (51) **C08F 291/00** (11) **1 286 856** (51) **B60R 21/272**
(84) AT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015 (84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015 (84) GB 07.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 (84) GR 07.08.2015 (84) AT 06.05.2015 (84) NL 16.09.2015 (84) GB 07.12.2015
NL 23.12.2015 ES 23.12.2015 PT 07.09.2015 (84) DK 06.05.2015 (84) BE 31.12.2015
IT 23.12.2015 BE 31.03.2016 (84) IT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015 (84) AT 16.09.2015
LU 01.03.2016 DK 23.12.2015 (84) MC 06.05.2015 (84) LU 15.12.2015 (84) LU 27.12.2015
LU 01.03.2016
- (11) **1 180 303** (51) **H04M 17/02** (11) **1 256 134** (51) **H01L 33/00** (11) **1 304 784** (51) **H02G 3/10**
(84) IT 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) GB 30.11.2015 (84) ES 30.09.2015 (84) GB 30.12.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 (84) CH 31.12.2015 (84) IE 27.12.2015 (84) GB 26.11.2015
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 LI 31.12.2015
BE 31.03.2016 DK 28.10.2015 GB 27.12.2015
- (11) **1 208 849** (51) **A61K 38/48** (11) **1 261 265** (51) **A47C 21/04** (11) **1 310 997** (51) **H01L 29/786**
(84) ES 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015 (84) PT 09.11.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) FI 30.09.2015 (84) NL 30.09.2015
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015 (84) GR 07.08.2015 (84) ES 06.05.2015 (84) AT 06.05.2015 (84) GB 30.12.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 (84) PT 07.09.2015 (84) DK 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015 (84) NL 30.09.2015
BE 30.11.2015 PT 29.02.2016 (84) IT 06.05.2015 (84) BE 06.05.2015 (84) LU 15.12.2015 (84) LU 15.12.2015
AT 28.10.2015 MC 28.10.2015 IE 15.12.2015 (84) CH 31.12.2015 (84) GB 15.12.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015 LI 31.12.2015
- (11) **1 211 634** (51) **G06K 19/07** (11) **1 256 134** (51) **H01L 33/00** (11) **1 311 058** (51) **H02M 7/487**
(84) FI 18.03.2015 (84) ES 18.03.2015 (84) GB 30.11.2015 (84) GB 30.11.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015
AT 18.03.2015 GR 19.06.2015 (84) PT 09.11.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) ES 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015
IT 18.03.2015 NL 18.03.2015 (84) GR 09.10.2015 (84) ES 08.07.2015 (84) SE 05.08.2015 (84) NL 05.08.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015 (84) AT 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015 (84) DK 05.08.2015 (84) IT 05.08.2015
SE 18.03.2015 BE 18.03.2015 (84) LU 09.03.2016 (84) IT 08.07.2015 (84) BE 31.03.2016 (84) LU 19.12.2015 (84) IE 19.12.2015
BE 18.03.2015

NL 09.09.2015	PT 11.01.2016	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	LU 14.01.2016	DK 09.09.2015
AT 09.09.2015	BE 31.03.2016	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	MC 09.09.2015	CH 31.01.2016
DK 09.09.2015	LU 15.03.2016	MC 19.08.2015	IE 08.09.2015	LI 31.01.2016	GB 14.01.2016
(11) 1 377 609	(51) C07K 14/705	(11) 1 419 812	(51) B01J 8/02	(11) 1 439 720	(51) H04N 17/04
(84) FI 24.06.2015	(84) GR 25.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) GR 17.12.2015	(84) ES 02.09.2015	(84) IT 02.09.2015
PT 26.10.2015	AT 24.06.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	GB 08.01.2016	
LU 13.03.2016		ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015		
(11) 1 377 849	(51) G01V 1/38	(84) FI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) 1 441 746	(51) A61K 33/04
(84) FI 19.08.2015	(84) GR 20.11.2015	SE 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) AT 24.12.2008	(84) BE 24.12.2008
ES 19.08.2015	PT 21.12.2015	RO 16.09.2015	PT 18.01.2016	BG 24.03.2009	CH 30.11.2009
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	AT 16.09.2015	MC 16.09.2015	CY 24.12.2008	CZ 24.12.2008
IT 19.08.2015	BE 31.03.2016	FR 16.11.2015	DK 16.09.2015	EE 24.12.2008	FI 24.12.2008
LU 08.03.2016		IE 31.10.2015	GB 16.12.2015	GR 25.03.2009	IE 06.11.2009
				IT 06.11.2009	LI 30.11.2009
				LU 06.11.2009	MC 30.11.2009
(11) 1 378 027	(51) H01R 13/648	(84) ES 20.01.2016	(84) GB 14.11.2015	NL 01.06.2010	PT 25.05.2009
(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015			SE 24.03.2009	SK 24.12.2008
ES 17.06.2015	PT 19.10.2015	(11) 1 420 300	(51) G03F 7/20	TR 24.12.2008	DK 30.11.2015
AT 17.06.2015	DK 17.06.2015	(84) NL 29.07.2015	(84) IT 29.07.2015	GB 06.11.2015	
BE 31.12.2015	MC 17.06.2015	GB 10.11.2015			
LU 03.12.2015	IE 03.12.2015				
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	(11) 1 422 483	(51) F25B 5/02	(11) 1 446 437	(51) A61L 27/18
GB 03.12.2015		(84) IT 14.10.2015	(84) NL 14.10.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015
		SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	GR 16.07.2015	AT 15.04.2015
		GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	NL 15.04.2015	DK 15.04.2015
(11) 1 379 215	(51) A61Q 5/12	AT 14.10.2015	MC 14.10.2015	PT 17.08.2015	EE 15.04.2015
(84) FI 16.09.2015	(84) GR 17.12.2015	DE 03.05.2016	CH 31.10.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	LI 31.10.2015	CZ 14.10.2015	IT 15.04.2015	MC 15.04.2015
PT 18.01.2016	AT 16.09.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	LU 13.11.2015	CH 30.11.2015
BE 31.03.2016	DK 16.09.2015	SK 14.10.2015	DK 14.10.2015	LI 30.11.2015	BE 15.04.2015
LU 29.03.2016		IE 28.10.2015	GB 14.01.2016	GB 13.11.2015	
(11) 1 379 232	(51) A61K 31/195	(11) 1 424 541	(51) G01D 5/14	(11) 1 446 639	(51) G01D 3/02
(84) FI 29.07.2015	(84) GR 30.10.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	GR 23.07.2015	NL 22.04.2015	GR 23.07.2015	NL 22.04.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015
DK 29.07.2015	BE 31.03.2016	EE 22.04.2015	RO 22.04.2015	EE 22.04.2015	CZ 22.04.2015
LU 28.03.2016		CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	SK 22.04.2015	IT 22.04.2015
		IT 22.04.2015	SI 22.04.2015	MC 22.04.2015	LU 08.11.2015
(11) 1 383 915	(51) C12Q 1/68	MC 22.04.2015	LU 14.11.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) IT 18.11.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	IE 08.11.2015	GB 08.11.2015
NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	IE 14.11.2015	GB 14.11.2015		
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016				
PT 18.03.2016	AT 18.11.2015	(11) 1 432 260	(51) H04W 16/02	(11) 1 446 650	(51) G01N 3/24
BE 31.03.2016	DK 18.11.2015	(84) IT 14.10.2015	(84) NL 14.10.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) GR 23.10.2015
LU 06.03.2016		DE 01.07.2016	GB 14.01.2016	ES 22.07.2015	PT 23.11.2015
				SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
				DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
(11) 1 386 398	(51) G11C 5/06	(11) 1 434 000	(51) F21S 8/10	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
(84) AT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015	(84) PT 16.11.2015	(84) FI 15.07.2015	SK 22.07.2015	MC 22.07.2015
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	LU 06.11.2015	CH 30.11.2015
NL 30.12.2015	ES 30.12.2015	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	LI 30.11.2015	IE 06.11.2015
IT 30.12.2015	BE 31.03.2016	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	GB 06.11.2015	
PT 02.05.2016	DK 30.12.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015		
LU 15.03.2016		SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	(11) 1 447 333	(51) B65C 9/18
		BE 31.12.2015	MC 15.07.2015	(84) AT 07.03.2007	(84) BE 07.03.2007
(11) 1 405 066	(51) G01N 30/34	LU 16.12.2015	SI 15.07.2015	BG 07.06.2007	CH 07.03.2007
(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015	IE 16.12.2015	CH 31.12.2015	CY 07.03.2007	CZ 07.03.2007
AT 17.06.2015	DK 17.06.2015	LI 31.12.2015	GB 16.12.2015	DE 01.08.2009	DK 07.03.2007
IT 17.06.2015	LU 04.03.2016			EE 07.03.2007	ES 18.06.2007
				FI 07.03.2007	FR 02.02.2009
(11) 1 410 743	(51) A47C 20/04	(11) 1 439 018	(51) B23B 5/02	GR 08.06.2007	HU 08.09.2007
(84) PT 21.12.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) GB 16.01.2016		IE 28.01.2008	LI 07.03.2007
GR 20.11.2015	SE 19.08.2015			LU 27.01.2008	MC 31.01.2008
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) 1 439 051	(51) B29C 67/00	NL 07.03.2007	PT 07.08.2007
BE 31.12.2015	MC 19.08.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) GR 24.12.2015	RO 07.03.2007	SE 07.06.2007
LU 21.12.2015	IE 21.12.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	SI 07.03.2007	SK 07.03.2007
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	ES 23.09.2015	PT 25.01.2016	TR 07.03.2007	GB 27.01.2016
GB 21.12.2015		BE 31.03.2016	DK 23.09.2015		
		LU 28.03.2016			
(11) 1 418 312	(51) F01D 21/00	(11) 1 439 443	(51) G05F 1/46	(11) 1 448 287	(51) B01D 29/15
(84) IT 21.10.2015	(84) CH 30.11.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) GR 10.12.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 07.01.2015
LI 30.11.2015	GB 21.01.2016	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015
		NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015
(11) 1 418 399	(51) G01B 11/27	CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015	GR 08.04.2015	IT 07.01.2015
(84) RO 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	SK 09.09.2015	BE 31.01.2016	NL 07.01.2015	SE 07.01.2015
GR 20.11.2015	ES 19.08.2015	PT 11.01.2016	SI 09.09.2015	SK 07.01.2015	MC 07.01.2015
PT 21.12.2015	NL 19.08.2015			LU 29.11.2015	CH 30.11.2015

LI 30.11.2015 GB 29.11.2015	IE 29.11.2015	(11) 1 456 150 (84) BG 07.04.2015 EE 07.01.2015 DK 07.01.2015 GR 08.04.2015 NL 07.01.2015 SK 07.01.2015 LU 19.11.2015 LI 30.11.2015 GB 19.11.2015	(51) C04B 35/48 (84) CZ 07.01.2015 ES 07.01.2015 FI 07.01.2015 IT 07.01.2015 SE 07.01.2015 MC 07.01.2015 CH 30.11.2015 IE 19.11.2015	BE 31.03.2016 LU 28.03.2016	DK 09.09.2015
(11) 1 451 887 (84) FI 24.06.2015 BG 24.09.2015 EE 24.06.2015 CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015 MC 24.06.2015 CH 30.11.2015 IE 07.11.2015	(51) H01M 8/10 (84) GR 25.09.2015 PT 26.10.2015 ES 24.06.2015 SK 24.06.2015 IT 24.06.2015 LU 07.11.2015 LI 30.11.2015 GB 07.11.2015	(11) 1 460 914 (84) AT 27.02.2008 CY 27.02.2008 EE 27.02.2008 GR 28.05.2008 LU 13.12.2008 PT 21.07.2008 SK 27.02.2008 BE 31.12.2015	(51) A47B 9/20 (84) BG 27.05.2008 CZ 27.02.2008 FI 27.02.2008 IE 15.12.2008 MC 31.12.2008 SI 27.02.2008 TR 27.02.2008 GB 13.12.2015	(11) 1 464 953 (84) FI 23.09.2015 SE 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 SK 23.09.2015 PT 25.01.2016 AT 23.09.2015 DK 23.09.2015	(51) G01N 27/414 (84) GR 24.12.2015 NL 23.09.2015 IT 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015 PL 23.09.2015 BE 31.03.2016 LU 23.03.2016
(11) 1 452 854 (84) AT 25.02.2015 EE 25.02.2015 FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 NL 25.02.2015 SK 25.02.2015 MC 25.02.2015 IE 18.11.2015	(51) G01N 27/327 (84) CZ 25.02.2015 ES 25.02.2015 DK 25.02.2015 IT 25.02.2015 SE 25.02.2015 BE 25.02.2015 LU 18.11.2015 GB 18.11.2015	(11) 1 461 577 (84) FI 22.04.2015 GR 23.07.2015 DK 22.04.2015 EE 22.04.2015 SK 22.04.2015 SI 22.04.2015 MC 22.04.2015 IE 20.12.2015 LI 31.12.2015	(51) F26B 9/10 (84) ES 22.04.2015 NL 22.04.2015 PT 24.08.2015 CZ 22.04.2015 IT 22.04.2015 BE 31.12.2015 LU 20.12.2015 CH 31.12.2015 GB 20.12.2015	(11) 1 465 551 (84) FI 22.07.2015 ES 22.07.2015 AT 22.07.2015 IT 22.07.2015 EE 22.07.2015 BE 31.12.2015 LU 03.12.2015 IE 03.12.2015 LI 31.12.2015	(51) A61F 2/91 (84) GR 23.10.2015 SE 22.07.2015 DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015 MC 22.07.2015 SI 22.07.2015 CH 31.12.2015 GB 03.12.2015
(11) 1 453 360 (84) AT 24.10.2012 DK 24.10.2012 FI 24.10.2012 IT 24.10.2012 MC 30.11.2012 SE 24.10.2012 CH 30.11.2015 NL 01.12.2015 DE 01.06.2016	(51) H05B 6/02 (84) CY 24.10.2012 ES 04.02.2013 GR 25.01.2013 LU 02.11.2012 PT 25.02.2013 TR 24.10.2012 LI 30.11.2015 IE 02.11.2015 GB 02.11.2015	(11) 1 461 989 (84) FI 20.05.2015 GR 21.08.2015 RO 20.05.2015 DK 20.05.2015 EE 20.05.2015 SK 20.05.2015 BE 31.03.2016	(51) A01C 7/04 (84) ES 20.05.2015 BG 20.08.2015 PL 20.05.2015 PT 21.09.2015 CZ 20.05.2015 SI 20.05.2015 LU 19.03.2016	(11) 1 467 185 (84) IT 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 EE 07.10.2015 BE 31.03.2016 DK 07.10.2015	(51) G01D 5/347 (84) NL 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SK 07.10.2015 LU 18.03.2016
(11) 1 454 167 (84) CZ 25.03.2015 FI 25.03.2015 AT 25.03.2015 NL 25.03.2015 PT 27.07.2015 SK 25.03.2015 SI 25.03.2015 MC 25.03.2015 IE 04.12.2015 LI 31.12.2015	(51) G01V 1/24 (84) EE 25.03.2015 ES 25.03.2015 GR 26.06.2015 DK 25.03.2015 SE 25.03.2015 IT 25.03.2015 BE 25.03.2015 LU 04.12.2015 CH 31.12.2015 GB 04.12.2015	(11) 1 461 994 (84) PL 26.08.2015 FI 26.08.2015 ES 26.08.2015 SE 26.08.2015 NL 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015 BE 31.03.2016	(51) A01F 12/40 (84) RO 26.08.2015 GR 27.11.2015 PT 28.12.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 EE 26.08.2015 SI 26.08.2015 LU 01.03.2016	(11) 1 468 648 (84) AT 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 IT 04.03.2015 DK 04.03.2015 SE 04.03.2015 MC 04.03.2015 CH 30.11.2015 BE 04.03.2015 GB 14.11.2015	(51) A61B 5/05 (84) CZ 04.03.2015 ES 04.03.2015 GR 05.06.2015 NL 04.03.2015 PT 06.07.2015 SK 04.03.2015 LU 14.11.2015 LI 30.11.2015 IE 14.11.2015
(11) 1 454 354 (84) IT 15.04.2015 GB 27.11.2015	(51) H01L 21/762 (84) IE 27.11.2015	(11) 1 462 632 (84) FI 17.06.2015 BG 17.09.2015 EE 17.06.2015 RO 17.06.2015 SK 17.06.2015 SI 17.06.2015 LU 24.03.2016	(51) F02C 6/18 (84) GR 18.09.2015 PT 19.10.2015 PL 17.06.2015 CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015 BE 31.03.2016	(11) 1 469 041 (84) FI 27.05.2015 BG 27.08.2015 DK 27.05.2015 SK 27.05.2015 PL 27.05.2015 SI 27.05.2015 LU 09.03.2016	(51) C09C 1/00 (84) GR 28.08.2015 PT 28.09.2015 RO 27.05.2015 EE 27.05.2015 CZ 27.05.2015 BE 31.03.2016
(11) 1 454 443 (84) FI 17.06.2015 BG 17.09.2015 EE 17.06.2015 CZ 17.06.2015 AT 17.06.2015 IT 17.06.2015 LU 08.11.2015 LI 30.11.2015 GB 08.11.2015	(51) H04J 3/02 (84) GR 18.09.2015 PT 19.10.2015 ES 17.06.2015 SK 17.06.2015 DK 17.06.2015 MC 17.06.2015 CH 30.11.2015 IE 08.11.2015	(11) 1 462 730 (84) RO 09.09.2015 GR 10.12.2015 SE 09.09.2015 IT 09.09.2015 EE 09.09.2015 PT 11.01.2016 DK 09.09.2015	(51) F24F 9/00 (84) FI 09.09.2015 ES 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 SK 09.09.2015 SI 09.09.2015 LU 03.03.2016	(11) 1 469 346 (84) NL 05.08.2015 GB 15.01.2016	(51) G03F 7/022 (84) IT 05.08.2015
(11) 1 455 182 (84) FI 26.08.2015 ES 26.08.2015 SE 26.08.2015 NL 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 MC 26.08.2015 CH 30.11.2015 IE 18.11.2015	(51) G01N 27/327 (84) GR 27.11.2015 PT 28.12.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015 LU 18.11.2015 LI 30.11.2015 GB 26.11.2015	(11) 1 462 810 (84) FI 09.09.2015 ES 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 SK 09.09.2015 PT 11.01.2016	(51) G01R 15/24 (84) GR 10.12.2015 SE 09.09.2015 IT 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015 SI 09.09.2015	(11) 1 470 880 (84) PT 14.12.2015 GR 13.11.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 BE 31.01.2016 LU 30.01.2016 CH 31.01.2016 GB 30.01.2016	(51) B23B 27/14 (84) FI 12.08.2015 ES 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015 SI 12.08.2015 MC 12.08.2015 LI 31.01.2016
(11) 1 455 974 (84) IT 23.09.2015	(51) B22D 11/06 (84) GB 23.12.2015			(11) 1 470 931 (84) FI 10.06.2015 GR 11.09.2015 PT 12.10.2015 CZ 10.06.2015 AT 10.06.2015 IT 10.06.2015	(51) B43K 7/03 (84) ES 10.06.2015 BG 10.09.2015 EE 10.06.2015 SK 10.06.2015 DK 10.06.2015 SI 10.06.2015

BE 31.01.2016	LU 30.01.2016	SI 01.07.2015	BE 31.03.2016	(11) 1 490 322	(51) C07C 67/22
MC 10.06.2015	CH 31.01.2016	LU 13.03.2016		(84) FI 29.07.2015	(84) GR 30.10.2015
LI 31.01.2016	GB 30.01.2016			PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
(11) 1 471 387	(51) G03F 7/029	(11) 1 485 058	(51) C04B 41/86	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	BE 31.03.2016	LU 10.03.2016
PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	CZ 11.11.2015		
AT 11.11.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	(11) 1 491 472	(51) B65H 1/26
EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	BE 31.03.2016	SK 11.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015
BE 31.03.2016	SK 11.11.2015	DK 11.11.2015	LU 28.03.2016	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015
DK 11.11.2015	LU 31.03.2016			FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
(11) 1 472 829	(51) H04L 12/46	(11) 1 485 337	(51) C07C 5/333	PT 15.02.2016	AT 14.10.2015
(84) IT 11.02.2015	(84) GB 08.11.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
		FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	RO 14.10.2015	BE 31.03.2016
(11) 1 472 832	(51) H04L 12/28	NL 02.12.2015	IT 02.12.2015	SK 14.10.2015	DK 14.10.2015
(84) IT 15.04.2015	(84) GB 25.11.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	LU 17.03.2016	
		SK 02.12.2015	PT 04.04.2016		
(11) 1 473 721	(51) G11B 20/00	DK 02.12.2015	LU 04.03.2016	(11) 1 493 036	(51) G01N 35/00
(84) GB 03.12.2015				(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015
		(11) 1 487 543	(51) A62B 18/08	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
(11) 1 474 276	(51) B29C 47/20	(84) AT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015	GR 10.03.2016	NL 09.12.2015
(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
GR 07.08.2015	BG 06.08.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	BE 31.03.2016	SK 09.12.2015
EE 06.05.2015	CZ 06.05.2015	EE 23.12.2015	RO 23.12.2015	PT 11.04.2016	DK 09.12.2015
SK 06.05.2015	SI 06.05.2015	BE 31.03.2016	SK 23.12.2015	LU 28.03.2016	
BE 31.01.2016	LU 21.01.2016	PT 26.04.2016	DK 23.12.2015		
MC 06.05.2015	GB 21.01.2016	LU 22.03.2016		(11) 1 493 990	(51) G01C 15/00
				(84) FI 30.09.2015	(84) GR 31.12.2015
(11) 1 478 900	(51) G01D 5/14	(11) 1 488 545	(51) H04B 7/26	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015	CZ 30.09.2015	NL 30.09.2015
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	RO 30.09.2015	PT 01.02.2016
BE 31.01.2016	PT 15.02.2016	PT 11.03.2016	AT 11.11.2015	AT 30.09.2015	MC 30.09.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	LU 12.11.2015	DK 30.09.2015
SK 14.10.2015	LU 22.01.2016	RO 11.11.2015	BE 31.03.2016	IE 12.11.2015	GB 30.12.2015
DK 14.10.2015	MC 14.10.2015	SK 11.11.2015	DK 11.11.2015		
CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	LU 27.03.2016		(11) 1 495 317	(51) G01N 21/552
GB 22.01.2016				(84) ES 18.11.2015	(84) IT 18.11.2015
		(11) 1 488 630	(51) H04N 1/00	NL 18.11.2015	SE 18.11.2015
(11) 1 481 796	(51) B32B 15/08	(84) FI 29.07.2015	(84) GR 30.10.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
(84) PT 21.12.2015	(84) FI 19.08.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	PT 18.03.2016	CZ 18.11.2015
GR 20.11.2015	ES 19.08.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	BE 31.03.2016	SK 18.11.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	DK 18.11.2015	LU 13.03.2016
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015		
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	SI 29.07.2015	BE 31.03.2016	(11) 1 497 069	(51) B23K 9/095
RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	LU 14.03.2016		(84) FI 09.09.2015	(84) GR 10.12.2015
BE 31.03.2016	LU 05.03.2016			ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
		(11) 1 489 958	(51) A61B 3/16	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
(11) 1 482 985	(51) C07D 213/38	(84) FI 15.07.2015	(84) GR 16.10.2015	CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015
(84) AT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015	ES 15.07.2015	PT 16.11.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	PT 11.01.2016	AT 09.09.2015
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	SI 09.09.2015	BE 31.03.2016
EE 23.12.2015	RO 23.12.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	DK 09.09.2015	LU 04.03.2016
BE 31.03.2016	SK 23.12.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015		
PT 26.04.2016	DK 23.12.2015	SI 15.07.2015	BE 31.03.2016	(11) 1 497 444	(51) C12P 21/02
LU 11.03.2016		LU 28.03.2016		(84) NL 04.11.2015	(84) SE 04.11.2015
				FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
(11) 1 483 389	(51) A61K 39/00	(11) 1 489 992	(51) A61L 27/36	PT 04.03.2016	CZ 04.11.2015
(84) SE 04.11.2015	(84) FI 04.11.2015	(84) BG 17.09.2015	(84) EE 17.06.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	DK 04.11.2015	LU 27.03.2016
RO 04.11.2015	BE 31.03.2016	SI 17.06.2015	LU 14.03.2016		
SK 04.11.2015	DK 04.11.2015			(11) 1 497 690	(51) G02F 1/13363
LU 12.03.2016		(11) 1 490 017	(51) A61K 8/34	(84) FI 30.09.2015	(84) GR 31.12.2015
		(84) FI 08.07.2015	(84) GR 09.10.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
(11) 1 485 045	(51) A61F 2/44	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
(84) PT 02.11.2015	(84) FI 01.07.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
GR 02.10.2015	SE 01.07.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	PT 01.02.2016	AT 30.09.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	RO 08.07.2015	SI 08.07.2015	BE 31.03.2016	DK 30.09.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	BE 31.03.2016	LU 13.03.2016	LU 10.03.2016	

(11) 1 503 725	(51) A61Q 5/08	(11) 1 529 942	(51) F02D 41/02	SI 19.08.2015	FR 19.10.2015
(84) FI 30.09.2015	(84) GR 31.12.2015	(84) IT 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	GB 19.11.2015	
CZ 30.09.2015	NL 30.09.2015				
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015				
RO 30.09.2015	PT 01.02.2016				
AT 30.09.2015	BE 31.03.2016				
DK 30.09.2015	LU 20.03.2016				
(11) 1 504 970	(51) B60R 21/16	(11) 1 530 743	(51) G02F 1/133	(11) 1 541 763	(51) D21H 13/40
(84) ES 18.03.2015	(84) IT 18.03.2015	(84) PT 14.12.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) FI 01.04.2015	(84) ES 01.04.2015
SE 18.03.2015	GB 09.11.2015	GR 13.11.2015	ES 12.08.2015	AT 01.04.2015	GR 02.07.2015
		SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	IS 01.08.2015	DK 01.04.2015
		NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015
		IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	IT 01.04.2015	SI 01.04.2015
		RO 12.08.2015	SI 12.08.2015	MC 01.04.2015	CH 30.11.2015
		BE 31.03.2016	LU 17.03.2016	LI 30.11.2015	IE 10.11.2015
				GB 10.11.2015	
(11) 1 507 773	(51) C07D 313/00	(11) 1 531 535	(51) H02J 7/00	(11) 1 541 772	(51) E02F 9/20
(84) RO 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015	(84) NL 05.08.2015	(84) FR 05.10.2015
GR 17.12.2015	CZ 16.09.2015	GR 23.07.2015	IS 22.08.2015	GB 05.11.2015	
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	AT 22.04.2015	NL 22.04.2015		
PT 18.01.2016	AT 16.09.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015		
BE 31.03.2016	DK 16.09.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015		
LU 07.03.2016		RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015		
		SK 22.04.2015	IT 22.04.2015		
		SI 22.04.2015	MC 22.04.2015		
		LU 12.11.2015	CH 30.11.2015		
		LI 30.11.2015	BE 22.04.2015		
		IE 12.11.2015	GB 12.11.2015		
(11) 1 511 046	(51) H01F 41/02	(11) 1 533 439	(51) E04D 13/035	(11) 1 544 238	(51) C08K 5/00
(84) FI 20.05.2015	(84) GB 28.11.2015	(84) IS 25.06.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) DE 01.07.2016	(84) GB 08.12.2015
		EE 25.02.2015	ES 25.02.2015		
		DK 25.02.2015	FI 25.02.2015		
		GR 26.05.2015	RO 25.02.2015		
		SE 25.02.2015	SK 25.02.2015		
		SI 25.02.2015	BE 25.02.2015		
		MC 25.02.2015	LU 20.11.2015		
		IE 20.11.2015	GB 20.11.2015		
		HU 21.11.2015			
(11) 1 517 130	(51) G01N 15/08	(11) 1 533 576	(51) F24F 11/00	(11) 1 544 254	(51) C08L 101/10
(84) GR 20.11.2015	(84) ES 19.08.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) GR 17.12.2015	(84) FI 24.06.2015	(84) GR 25.09.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	BG 24.09.2015	EE 24.06.2015
SE 19.08.2015	NL 19.08.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	RO 16.09.2015	PT 18.01.2016	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	PL 16.09.2015	AT 16.09.2015	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015
MC 19.08.2015	IE 02.09.2015	MC 16.09.2015	IE 23.09.2015	DK 24.06.2015	IT 24.06.2015
CH 30.09.2015	LI 30.09.2015	DE 01.04.2016	CH 30.09.2015	MC 24.06.2015	LU 15.11.2015
SI 19.08.2015	FR 19.10.2015	LI 30.09.2015	DK 16.09.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
GB 19.11.2015		GB 16.12.2015		SI 24.06.2015	IE 15.11.2015
				GB 15.11.2015	
(11) 1 519 234	(51) G03F 7/42	(11) 1 533 929	(51) H04B 1/7163	(11) 1 544 846	(51) G10K 11/16
(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	(84) GB 12.11.2015	(84) GR 17.12.2015	(84) LT 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015
ES 01.04.2015	AT 01.04.2015		NL 16.09.2015	GR 23.07.2015	IS 22.08.2015
GR 02.07.2015	NL 01.04.2015		CZ 16.09.2015	EE 22.04.2015	RO 22.04.2015
DK 01.04.2015	PT 03.08.2015		SK 16.09.2015	SK 22.04.2015	SI 22.04.2015
EE 01.04.2015	RO 01.04.2015		DK 24.06.2015	BE 31.12.2015	MC 22.04.2015
SK 01.04.2015	IT 01.04.2015		MC 24.06.2015	LU 15.12.2015	CZ 15.12.2015
SI 01.04.2015	MC 01.04.2015		CH 30.11.2015	SE 16.12.2015	IE 15.12.2015
LU 24.11.2015	CH 30.11.2015		CH 30.11.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
LI 30.11.2015	BE 01.04.2015		SI 24.06.2015	GB 15.12.2015	IE 15.11.2015
IE 24.11.2015	GB 24.11.2015		GB 15.11.2015		
(11) 1 521 056	(51) G01B 21/08	(11) 1 536 569	(51) H04B 1/16	(11) 1 547 448	(51) H05B 33/10
(84) IT 09.09.2015	(84) DE 01.04.2016	(84) GB 17.11.2015	(84) GR 17.12.2015	(84) FI 05.08.2015	(84) NL 05.08.2015
GB 09.12.2015			NL 16.09.2015	GB 05.11.2015	
			CZ 16.09.2015		
			SK 16.09.2015		
			PT 18.01.2016		
			AT 16.09.2015		
			IE 23.09.2015		
			CH 30.09.2015		
			DK 16.09.2015		
(11) 1 522 218	(51) A01M 7/00	(11) 1 538 124	(51) B67D 1/00	(11) 1 547 971	(51) C01B 3/48
(84) FI 12.08.2015	(84) GR 13.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) IT 04.11.2015	(84) GB 16.12.2015	(84) GB 16.12.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015		
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016		
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015		
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015		
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	RO 04.11.2015	BE 31.03.2016		
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SK 04.11.2015	DK 04.11.2015		
LU 05.10.2015	MC 12.08.2015	LU 10.03.2016			
CH 31.10.2015	LI 31.10.2015				
SI 12.08.2015	IE 05.10.2015				
GB 12.11.2015					
(11) 1 523 020	(51) H01H 1/54	(11) 1 539 025	(51) A61C 17/22	(11) 1 548 373	(51) F24F 1/01
(84) FI 05.08.2015	(84) GR 06.11.2015	(84) PT 21.12.2015	(84) RO 19.08.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	ES 19.08.2015	SE 19.08.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
LU 09.10.2015	MC 05.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	SK 19.08.2015	MC 19.08.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
SI 05.08.2015	IE 09.10.2015	IE 11.09.2015	DE 01.04.2016	BE 31.12.2015	MC 22.07.2015
GB 05.11.2015		CH 30.09.2015	LI 30.09.2015	LU 22.12.2015	SI 22.07.2015
				IE 22.12.2015	CH 31.12.2015
				LI 31.12.2015	GB 22.12.2015
(11) 1 526 409	(51) G03F 7/20				
(84) GB 26.11.2015					

- (11) **1 548 401** (51) **G01B 11/30** LI 30.11.2015 CZ 21.10.2015
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015 EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
ES 05.08.2015 PT 07.12.2015 SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 IE 06.11.2015 DE 01.06.2016
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015 GB 21.01.2016
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015 (11) **1 563 831** (51) **A61Q 19/08**
BE 31.12.2015 MC 05.08.2015 (84) GB 02.12.2015
LU 13.12.2015 SI 05.08.2015
IE 13.12.2015 CH 31.12.2015 (11) **1 564 498** (51) **F24C 15/02**
LI 31.12.2015 GB 13.12.2015 (84) ES 08.04.2015 (84) NL 08.04.2015
LI 31.12.2015 GB 13.12.2015 GB 25.01.2016
- (11) **1 551 031** (51) **G11C 5/14** (11) **1 565 403** (51) **C01B 31/02** (11) **1 571 493** (51) **G03F 7/035**
(84) GB 22.12.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015
(11) **1 553 191** (51) **C12Q 1/68** (84) ES 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
(84) GB 16.11.2015 (84) SE 15.07.2015 AT 15.07.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
(11) **1 554 565** (51) **G01N 21/64** (84) DK 15.07.2015 IT 15.07.2015 NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015 SK 15.07.2015 RO 15.07.2015 CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 MC 15.07.2015 LU 26.11.2015 EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015 CH 30.11.2015 LI 30.11.2015 PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SI 15.07.2015 IE 26.11.2015 AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015 GB 26.11.2015 BE 31.03.2016 DK 09.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 DE 03.05.2016 (11) **1 568 659** (51) **C01G 19/00** (11) **1 572 912** (51) **C12N 15/09**
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015 (84) NL 02.09.2015 (84) GB 03.12.2015 (84) RO 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
SI 02.09.2015 FR 02.11.2015 (84) AT 01.12.2012 CH 31.12.2012 CZ 21.03.2012 IT 30.09.2015 ES 30.09.2015
DK 02.09.2015 IE 23.10.2015 (84) EE 21.03.2012 GR 22.06.2012 IE 01.12.2012 LU 01.12.2012 PT 23.07.2012 SI 21.03.2012 SK 30.09.2015 CZ 30.09.2015
GB 02.12.2015 (84) AT 01.12.2012 CH 31.12.2012 CZ 21.03.2012 EE 30.09.2015 PT 01.02.2016 AT 30.09.2015
(11) **1 558 992** (51) **H03H 17/02** (84) GB 09.12.2015 (84) GR 22.06.2012 HU 01.12.2003 LI 31.12.2012 MC 31.12.2012 RO 11.03.2015 SE 11.03.2015
(84) ES 09.09.2015 (84) BG 06.08.2015 DK 06.05.2015 EE 06.05.2015 IT 06.05.2015 BE 06.05.2015 LU 03.12.2015 CH 31.12.2015 GB 03.12.2015
(11) **1 559 899** (51) **F02M 17/00** (84) ES 06.05.2015 BG 06.08.2015 DK 06.05.2015 EE 06.05.2015 IT 06.05.2015 BE 06.05.2015 LU 03.12.2015 CH 31.12.2015 GB 03.12.2015
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015 BG 06.08.2015 DK 06.05.2015 EE 06.05.2015 IT 06.05.2015 BE 06.05.2015 LU 03.12.2015 CH 31.12.2015 GB 03.12.2015
GR 07.08.2015 PT 07.09.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015 SI 06.05.2015 MC 06.05.2015 IE 03.12.2015 LI 31.12.2015
SI 06.05.2015 IT 06.05.2015 BE 06.05.2015 LU 03.12.2015 CH 31.12.2015 GB 03.12.2015
MC 06.05.2015 LU 03.12.2015 CH 31.12.2015 GB 03.12.2015
IE 03.12.2015 CH 31.12.2015 GB 03.12.2015
LI 31.12.2015 GB 03.12.2015
- (11) **1 559 996** (51) **G01C 22/02** (11) **1 570 031** (51) **C10L 1/22** (84) BG 21.06.2012 CY 21.03.2012 DK 21.03.2012 FI 21.03.2012 HU 01.12.2003 LI 31.12.2012 MC 31.12.2012 RO 11.03.2015 SE 11.03.2015
(84) GB 05.01.2016 (84) ES 06.05.2015 BG 06.08.2015 DK 06.05.2015 EE 06.05.2015 IT 06.05.2015 BE 06.05.2015 LU 03.12.2015 CH 31.12.2015 GB 03.12.2015
(11) **1 560 772** (51) **B65G 47/82** (84) GR 17.12.2015 NL 16.09.2015 PT 18.01.2016 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015 MC 16.09.2015 LI 31.10.2015 IE 23.10.2015
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015 NL 16.09.2015 PT 18.01.2016 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015 MC 16.09.2015 LI 31.10.2015 IE 23.10.2015
SE 16.09.2015 PT 18.01.2016 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015 MC 16.09.2015 LI 31.10.2015 IE 23.10.2015
CZ 16.09.2015 SK 16.09.2015 AT 16.09.2015 CH 31.10.2015 DK 16.09.2015 GB 16.12.2015
- (11) **1 561 118** (51) **G01P 3/487** (84) GR 25.09.2015 EE 24.06.2015 RO 24.06.2015 PT 26.10.2015 DK 24.06.2015 MC 24.06.2015 CH 30.11.2015 SI 24.06.2015 GB 13.11.2015
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015 EE 24.06.2015 RO 24.06.2015 PT 26.10.2015 DK 24.06.2015 MC 24.06.2015 CH 30.11.2015 SI 24.06.2015 GB 13.11.2015
BG 24.09.2015 ES 24.06.2015 CZ 24.06.2015 SK 24.06.2015 IT 24.06.2015 LU 13.11.2015 LI 30.11.2015 IE 13.11.2015
- (11) **1 561 339** (51) **H04N 5/33** (84) IT 21.10.2015 SE 21.10.2015 FI 21.10.2015 AT 21.10.2015 CH 30.11.2015
(84) ES 21.10.2015 NL 21.10.2015 PT 22.02.2016 GR 22.01.2016 MC 21.10.2015 CH 30.11.2015
- (11) **1 570 873** (51) **A61M 5/145** (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 BE 31.01.2016 AT 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015 DK 14.10.2015 CH 31.01.2016 GB 14.01.2016
(84) ES 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 PT 15.02.2016 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 LU 14.01.2016 MC 14.10.2015 LI 31.01.2016
- (11) **1 570 997** (51) **B41J 13/10** (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016 SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 PL 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015 LU 04.03.2016
(84) ES 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 PT 15.02.2016 GR 15.01.2016 AT 14.10.2015 EE 14.10.2015 BE 31.03.2016 DK 14.10.2015
- (11) **1 573 307** (51) **G01N 29/036** (84) GR 09.10.2015 PT 09.11.2015 AT 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015 MC 08.07.2015 SI 08.07.2015 CH 31.12.2015 GB 18.12.2015
(84) FI 08.07.2015 ES 08.07.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015 BE 31.12.2015 LU 18.12.2015 IE 18.12.2015 LI 31.12.2015
- (11) **1 573 861** (51) **H01R 13/631** (84) GR 21.08.2015 DK 20.05.2015 EE 20.05.2015 CZ 20.05.2015 IT 20.05.2015 BE 31.12.2015 LU 03.12.2015 CH 31.12.2015 GB 03.12.2015
(84) FI 20.05.2015 BG 20.08.2015 PT 21.09.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015 SI 20.05.2015 MC 20.05.2015 IE 03.12.2015 LI 31.12.2015
- (11) **1 574 154** (51) **A47G 19/06** (84) LT 11.11.2015 IS 11.03.2016 SE 11.11.2015 FI 11.11.2015 PL 11.11.2015 EE 11.11.2015 BE 31.03.2016
(84) ES 11.11.2015 IT 11.11.2015 NL 11.11.2015 PT 11.03.2016 GR 12.02.2016 CZ 11.11.2015 RO 11.11.2015

SK 11.11.2015	DK 11.11.2015	PT 15.02.2016	FI 14.10.2015	LU 30.01.2016	MC 19.08.2015
LU 10.03.2016		GR 15.01.2016	PL 14.10.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
(11) 1 574 179	(51) A61C 3/03	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	GB 30.01.2016	
(84) FI 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015	RO 14.10.2015	BE 31.03.2016	(11) 1 587 883	(51) C09C 3/06
ES 02.09.2015	SE 02.09.2015	SK 14.10.2015	DK 14.10.2015	(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	LU 08.03.2016		GR 11.09.2015	BG 10.09.2015
NL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(11) 1 580 772	(51) H01G 9/15	PT 12.10.2015	EE 10.06.2015
BE 31.12.2015	MC 02.09.2015	(84) GB 07.11.2015		RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015
LU 11.12.2015	DK 02.09.2015	(11) 1 581 026	(51) H04R 3/00	SK 10.06.2015	AT 10.06.2015
IE 11.12.2015	CH 31.12.2015	(84) RO 11.11.2015	(84) ES 11.11.2015	DK 10.06.2015	IT 10.06.2015
LI 31.12.2015	GB 11.12.2015	IT 11.11.2015	NL 11.11.2015	SI 10.06.2015	BE 31.01.2016
(11) 1 574 215	(51) A61K 9/16	SE 11.11.2015	PT 11.03.2016	LU 23.01.2016	MC 10.06.2015
(84) FI 15.07.2015	(84) GR 16.10.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	GB 23.01.2016	
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	(11) 1 588 523	(51) H04L 12/28
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	BE 31.03.2016	SK 11.11.2015	(84) SE 07.10.2015	(84) PT 08.02.2016
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	DK 11.11.2015	LU 17.03.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
BE 31.12.2015	MC 15.07.2015	(11) 1 581 248	(51) A61K 38/17	BE 31.01.2016	AT 07.10.2015
LU 11.12.2015	SI 15.07.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) CY 25.05.2011	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
IE 11.12.2015	CH 31.12.2015	EE 25.05.2011	MC 31.01.2012	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015
LI 31.12.2015	GB 11.12.2015	LU 12.01.2016	CH 31.01.2016	LU 14.01.2016	DK 07.10.2015
(11) 1 574 713	(51) F04B 49/06	LI 31.01.2016	HU 13.01.2016	MC 07.10.2015	CH 31.01.2016
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(11) 1 581 469	(51) C07C 41/06	LI 31.01.2016	GB 14.01.2016
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	(84) RO 21.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(11) 1 588 577	(51) H04W 84/08
FI 25.02.2015	DK 25.02.2015	IT 21.10.2015	NL 21.10.2015	(84) GR 06.11.2015	(84) PT 07.12.2015
GR 26.05.2015	IT 25.02.2015	SE 21.10.2015	PT 22.02.2016	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
NL 25.02.2015	RO 25.02.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	MC 21.10.2015	CH 31.10.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
SI 25.02.2015	BE 25.02.2015	LI 31.10.2015	CZ 21.10.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
MC 25.02.2015	LU 21.11.2015	EE 21.10.2015	SK 21.10.2015	MC 05.08.2015	LU 30.12.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	DK 21.10.2015	IE 30.10.2015	SI 05.08.2015	IE 30.12.2015
IE 21.11.2015	GB 21.11.2015	GB 21.01.2016		CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
(11) 1 574 782	(51) F23D 3/40	(11) 1 582 479	(51) B65F 1/16	GB 30.12.2015	
(84) GB 27.01.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) RO 09.12.2015	(11) 1 589 789	(51) C09K 11/06
(11) 1 575 419	(51) C07K 14/805	ES 09.12.2015	LT 09.12.2015	(84) PT 02.11.2015	(84) RO 01.07.2015
(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	FI 01.07.2015	GR 02.10.2015
GR 28.08.2015	BG 27.08.2015	GR 10.03.2016	NL 09.12.2015	ES 01.07.2015	SE 01.07.2015
AT 27.05.2015	PT 28.09.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	EE 09.12.2015	BE 31.03.2016	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	SK 09.12.2015	DK 09.12.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
SK 27.05.2015	IT 27.05.2015	LU 28.03.2016		BE 31.01.2016	SI 01.07.2015
SI 27.05.2015	BE 27.05.2015	(11) 1 585 509	(51) A61K 31/133	LU 15.01.2016	MC 01.07.2015
MC 27.05.2015	LU 10.12.2015	(84) AT 24.09.2008	(84) BE 24.09.2008	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
IE 10.12.2015	CH 31.12.2015	BG 24.12.2008	CH 31.01.2009	GB 15.01.2016	
LI 31.12.2015	GB 10.12.2015	CY 24.09.2008	CZ 24.09.2008	(11) 1 589 882	(51) A61B 17/135
(11) 1 575 782	(51) B41J 15/04	DK 24.09.2008	EE 24.09.2008	(84) PT 09.11.2015	(84) RO 08.07.2015
(84) FI 01.07.2015	(84) GR 02.10.2015	ES 04.01.2009	FI 24.09.2008	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
ES 01.07.2015	PT 02.11.2015	GR 25.12.2008	HU 25.03.2009	ES 08.07.2015	SE 08.07.2015
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	IE 20.01.2009	IT 24.09.2008	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	LI 31.01.2009	LU 20.01.2009	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	MC 31.01.2009	PT 24.02.2009	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	RO 24.09.2008	SE 24.12.2008	BE 31.01.2016	SI 08.07.2015
BE 31.12.2015	MC 01.07.2015	SI 24.09.2008	SK 24.09.2008	LU 26.01.2016	MC 08.07.2015
LU 23.12.2015	SI 01.07.2015	TR 24.09.2008	GB 20.01.2016	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
IE 23.12.2015	CH 31.12.2015	(11) 1 585 625	(51) B29C 47/16	GB 26.01.2016	
LI 31.12.2015	GB 23.12.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015	(11) 1 590 844	(51) H01M 8/04
(11) 1 578 957	(51) A61L 27/44	GR 23.07.2015	NL 22.04.2015	(84) GB 16.12.2015	
(84) FI 15.04.2015	(84) GR 16.07.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	(11) 1 592 497	(51) B01F 15/04
AT 15.04.2015	NL 15.04.2015	EE 22.04.2015	RO 22.04.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015
DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	GR 07.08.2015	BG 06.08.2015
EE 15.04.2015	RO 15.04.2015	SI 22.04.2015	BE 31.12.2015	AT 06.05.2015	DK 06.05.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	MC 22.04.2015	LU 09.12.2015	PT 07.09.2015	EE 06.05.2015
SI 15.04.2015	BE 15.04.2015	IE 09.12.2015	GB 09.12.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
MC 15.04.2015	LU 12.12.2015	(11) 1 587 858	(51) C08J 3/20	IT 06.05.2015	SI 06.05.2015
IE 12.12.2015	CH 31.12.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) GR 20.11.2015	LU 20.01.2016	MC 06.05.2015
LI 31.12.2015	GB 12.12.2015	ES 19.08.2015	PT 21.12.2015	GB 20.01.2016	
(11) 1 580 025	(51) B42D 25/351	AT 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) 1 594 181	(51) C01B 3/32
(84) LT 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) GB 28.01.2016	
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	SK 19.08.2015	SI 19.08.2015		

(11) 1 595 955	(51) C12N 15/54	(11) 1 601 981	(51) G06K 7/00	PT 01.02.2016	PL 30.09.2015
(84) FI 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) GR 23.10.2015	AT 30.09.2015	BE 31.03.2016
ES 02.09.2015	SE 02.09.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	DK 30.09.2015	LU 10.03.2016
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	(11) 1 603 957	(51) C08F 10/02
CZ 02.09.2015	NL 02.09.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) SE 28.10.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
RO 02.09.2015	PT 04.01.2016	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
BE 31.01.2016	SI 02.09.2015	RO 22.07.2015	SI 22.07.2015	AT 28.10.2015	CZ 28.10.2015
LU 23.01.2016	DK 02.09.2015	BE 31.03.2016	LU 04.03.2016	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
MC 02.09.2015	CH 31.01.2016	(11) 1 602 918	(51) F23N 5/24	SK 28.10.2015	DK 28.10.2015
LI 31.01.2016	GB 23.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	LU 18.03.2016	
(11) 1 596 423	(51) H01L 21/027	(84) GR 21.04.2016	(84) FI 20.01.2016	(11) 1 605 796	(51) A47B 81/00
(84) FI 12.08.2015	(84) GR 13.11.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	(84) SE 30.12.2015	(84) FI 30.12.2015
ES 12.08.2015	PT 14.12.2015	PL 20.01.2016	BE 31.03.2016	GR 31.03.2016	NL 30.12.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	PT 20.05.2016	SE 20.01.2016	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	DK 20.01.2016	LU 05.03.2016	IT 30.12.2015	EE 30.12.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) 1 603 145	(51) H05K 1/11	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(84) CZ 08.07.2015	(84) LT 08.07.2015	BE 31.03.2016	SK 30.12.2015
BE 31.01.2016	SI 12.08.2015	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015	PT 02.05.2016	DK 30.12.2015
LU 26.01.2016	MC 12.08.2015	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015	LU 19.03.2016	
CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	(11) 1 605 917	(51) A61K 9/16
GB 26.01.2016		PL 08.07.2015	SE 08.07.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) GR 23.07.2015
(11) 1 597 193	(51) B81C 1/00	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	AT 22.04.2015	NL 22.04.2015
(84) NL 25.02.2015	(84) GB 06.11.2015	IT 08.07.2015	EE 08.07.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015
(11) 1 598 176	(51) B32B 7/02	SK 08.07.2015	SI 08.07.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
(84) GB 04.12.2015		BE 31.03.2016	LU 18.03.2016	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
(11) 1 599 085	(51) A01G 9/14	(11) 1 603 177	(51) H01M 4/62	SK 22.04.2015	SI 22.04.2015
(84) RO 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) GR 23.10.2015	BE 22.04.2015	LU 18.03.2016
GR 23.10.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	(11) 1 605 955	(51) A61K 31/10
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) GR 20.11.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
SK 22.07.2015	SI 22.07.2015	RO 22.07.2015	BE 31.01.2016	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
BE 31.03.2016	LU 04.03.2016	SI 22.07.2015	LU 30.01.2016	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
(11) 1 599 619	(51) C25B 15/08	MC 22.07.2015	GB 30.01.2016	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
(84) NL 04.11.2015	(84) SE 04.11.2015	(11) 1 603 425	(51) A45F 3/04	SI 19.08.2015	BE 31.03.2016
FI 04.11.2015	PT 04.03.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) IT 28.10.2015	LU 29.03.2016	
GR 05.02.2016	PL 04.11.2015	NL 28.10.2015	SE 28.10.2015	(11) 1 606 011	(51) A61N 1/00
AT 04.11.2015	CZ 04.11.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	(84) FI 19.08.2015	(84) GR 20.11.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	AT 28.10.2015	CZ 28.10.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
DK 04.11.2015	LU 04.03.2016	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
(11) 1 599 625	(51) D04B 1/14	BE 31.03.2016	SK 28.10.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
(84) NL 07.10.2015	(84) SE 07.10.2015	DK 28.10.2015	LU 12.03.2016	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(11) 1 603 471	(51) A61B 18/04	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015	SI 19.08.2015	BE 31.03.2016
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	LU 10.03.2016	
BE 31.03.2016	DK 07.10.2015	CZ 23.12.2015	EE 23.12.2015	(11) 1 606 045	(51) B01F 13/02
LU 08.03.2016		PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) GR 02.10.2015
(11) 1 601 928	(51) G01B 1/00	BE 31.03.2016	SK 23.12.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
(84) FI 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015	PT 26.04.2016	DK 23.12.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	LU 08.03.2016		DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	(11) 1 603 658	(51) B01D 63/08	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) GR 13.11.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	ES 12.08.2015	PT 14.12.2015	SI 01.07.2015	BE 31.03.2016
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	LU 16.03.2016	
PT 04.01.2016	SI 02.09.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) 1 606 108	(51) B32B 15/08
BE 31.03.2016	DK 02.09.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) GR 20.11.2015
LU 08.03.2016		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
(11) 1 601 930	(51) G01B 9/021	RO 12.08.2015	BE 31.01.2016	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(84) RO 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	SI 12.08.2015	LU 22.01.2016	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	MC 12.08.2015	CH 31.01.2016	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
SE 09.09.2015	NL 09.09.2015	LI 31.01.2016	GB 22.01.2016	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(11) 1 603 739	(51) A43B 3/12	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) FI 30.09.2015	(84) GR 31.12.2015	SI 19.08.2015	BE 31.03.2016
PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	LU 25.03.2016	
AT 09.09.2015	SI 09.09.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(11) 1 606 845	(51) H01G 9/20
BE 31.03.2016	DK 09.09.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015
LU 10.03.2016		SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015

FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	(11) 1 612 809	(51) H01B 1/06
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	PT 01.02.2016	PL 30.09.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) GR 20.11.2015
AT 14.10.2015	CZ 14.10.2015	AT 30.09.2015	BE 31.03.2016	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	DK 30.09.2015	LU 19.03.2016	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	(11) 1 609 024	(51) C08G 73/22	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
DK 14.10.2015	LU 24.03.2016	(84) FI 30.09.2015	(84) GR 31.12.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
(11) 1 608 126	(51) H04L 29/06	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	AT 19.08.2015	EE 19.08.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	CZ 30.09.2015	EE 30.09.2015	CZ 19.08.2015	RO 19.08.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	SK 19.08.2015	BE 31.03.2016
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	PT 01.02.2016	PL 30.09.2015	SI 19.08.2015	
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	AT 30.09.2015	DK 30.09.2015	LU 15.03.2016	
BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	(11) 1 609 417	(51) A61B 5/00	(11) 1 613 600	(51) C07D 217/16
PT 06.05.2016	SE 06.01.2016	(84) ES 02.09.2015	(84) SE 02.09.2015	(84) SE 23.12.2015	(84) FI 23.12.2015
DK 06.01.2016	LU 22.03.2016	NL 02.09.2015	DK 02.09.2015	GR 24.03.2016	NL 23.12.2015
(11) 1 608 185	(51) H04Q 1/14	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
(84) FI 08.07.2015	(84) GR 09.10.2015	GB 22.01.2016		IT 23.12.2015	EE 23.12.2015
ES 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) 1 609 462	(51) A61K 8/44	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	BE 31.03.2016	SK 23.12.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	PT 26.04.2016	DK 23.12.2015
MC 08.07.2015	LU 05.11.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	LU 11.03.2016	
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	(11) 1 613 750	(51) C12N 15/12
IE 05.11.2015	GB 05.11.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) FI 14.10.2015	(84) GR 15.01.2016
(11) 1 608 222	(51) A01N 43/40	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
(84) SE 23.12.2015	(84) FI 23.12.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	AT 14.10.2015	CZ 14.10.2015
GR 24.03.2016	IT 23.12.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
EE 23.12.2015	RO 23.12.2015	SI 29.07.2015	BE 31.03.2016	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015
SK 23.12.2015	PT 26.04.2016	LU 03.03.2016	RO 29.07.2015	LU 19.03.2016	
LU 12.03.2016			BE 31.03.2016		
(11) 1 608 749	(51) C12N 15/10	(11) 1 610 680	(51) A61B 5/103	(11) 1 613 805	(51) D07B 3/10
(84) FI 12.08.2015	(84) GR 13.11.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	ES 30.12.2015	EE 30.12.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	RO 23.12.2015	BE 31.03.2016	SK 30.12.2015	PT 02.05.2016
SI 12.08.2015	BE 31.03.2016	SK 23.12.2015	PT 26.04.2016	DK 30.12.2015	LU 05.03.2016
LU 23.03.2016		DK 23.12.2015	LU 24.03.2016		
(11) 1 608 832	(51) E05F 15/646	(11) 1 611 080	(51) C07C 57/055	(11) 1 613 858	(51) F02N 15/06
(84) ES 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) GR 02.10.2015	(84) PT 30.11.2015	(84) FI 29.07.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	GR 30.10.2015	ES 29.07.2015
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	SE 01.07.2015	DK 01.07.2015	PL 29.07.2015	SE 29.07.2015
NL 02.12.2015	CZ 02.12.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 01.07.2015	SI 01.07.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
RO 02.12.2015	BE 31.03.2016	LU 20.03.2016		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016			SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
DK 02.12.2015	LU 18.03.2016			SI 29.07.2015	BE 31.03.2016
				LU 26.03.2016	
(11) 1 608 913	(51) H01R 24/38	(11) 1 611 245	(51) C12P 13/08	(11) 1 613 860	(51) F03D 1/06
(84) ES 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	(84) RO 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) IT 04.11.2015	(84) NL 04.11.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	GR 10.12.2015	SE 09.09.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
AT 02.12.2015	NL 02.12.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	EE 09.09.2015	PT 11.01.2016	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	AT 09.09.2015	SI 09.09.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
BE 31.03.2016	SK 02.12.2015	LU 26.03.2016		RO 04.11.2015	BE 31.03.2016
PT 04.04.2016	DK 02.12.2015			SK 04.11.2015	LU 31.03.2016
LU 17.03.2016					
(11) 1 608 957	(51) G01N 23/20	(11) 1 611 470	(51) G02B 9/02	(11) 1 614 030	(51) G06F 9/38
(84) FI 30.09.2015	(84) GR 31.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) IT 04.11.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	NL 04.11.2015	SE 04.11.2015
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	GR 05.02.2016	PL 04.11.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	AT 14.10.2015	CZ 14.10.2015	PL 04.11.2015	PL 04.11.2015
PT 01.02.2016	PL 30.09.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	AT 04.11.2015	CZ 04.11.2015
AT 30.09.2015	BE 31.03.2016	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
DK 30.09.2015	LU 12.03.2016	DK 14.10.2015	LU 31.03.2016	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015
				LU 31.03.2016	LU 29.03.2016
(11) 1 608 993	(51) G01S 5/00	(11) 1 611 679	(51) H03H 17/06	(11) 1 614 250	(51) H04L 29/06
(84) FI 30.09.2015	(84) GR 31.12.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) GR 16.10.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) GR 27.11.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
	EE 30.09.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
	CZ 30.09.2015	RO 15.07.2015	SK 15.07.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
	EE 30.09.2015	BE 31.03.2016	LU 24.03.2016	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015

SI 26.08.2015	BE 31.03.2016	(11) 1 644 173	(51) B29C 45/00	IT 24.06.2015	BE 31.12.2015
LU 30.03.2016		(84) ES 21.10.2015	(84) SE 21.10.2015	MC 24.06.2015	LU 28.12.2015
(11) 1 614 671	(51) C07C 1/24	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	SI 24.06.2015	IE 28.12.2015
(84) RO 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	PT 22.02.2016	EE 21.10.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
GR 20.11.2015	ES 19.08.2015	BE 31.03.2016	DK 21.10.2015	GB 28.12.2015	
PL 19.08.2015	FI 19.08.2015				
SE 19.08.2015	PT 21.12.2015	(11) 1 645 425	(51) B41J 11/66	(11) 1 656 961	(51) A61L 31/08
NL 19.08.2015	AT 19.08.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) IT 07.10.2015	(84) FI 05.08.2015	(84) GR 06.11.2015
IT 19.08.2015	DK 19.08.2015	NL 07.10.2015	SE 07.10.2015	ES 05.08.2015	SE 05.08.2015
EE 19.08.2015	CZ 19.08.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
	LU 24.03.2016	AT 07.10.2015	RO 07.10.2015	BE 31.12.2015	MC 05.08.2015
		EE 07.10.2015	CZ 07.10.2015	LU 31.12.2015	CH 31.12.2015
(11) 1 615 067	(51) G02F 1/35	BE 31.03.2016	RO 07.10.2015	LI 31.12.2015	GB 31.12.2015
(84) FI 23.09.2015	(84) GR 24.12.2015	DK 07.10.2015	SK 07.10.2015		
SE 23.09.2015	ES 23.09.2015		LU 25.03.2016	(11) 1 657 017	(51) B23K 9/20
IT 23.09.2015	ES 23.09.2015	(11) 1 648 045	(51) H01M 2/10	(84) IT 11.02.2015	(84) GB 11.11.2015
EE 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015		
RO 23.09.2015	SK 23.09.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	(11) 1 661 633	(51) B08B 9/093
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	IS 19.12.2015	PL 19.08.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015
BE 31.03.2016	AT 23.09.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	BG 17.09.2015	EE 17.06.2015
LU 22.03.2016	DK 23.09.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	IS 17.10.2015	PL 17.06.2015
		DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
(11) 1 617 855	(51) A61K 38/08	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	DK 17.06.2015	IT 17.06.2015
BG 17.09.2015	EE 17.06.2015	LU 05.10.2015	MC 19.08.2015	MC 17.06.2015	CH 30.11.2015
ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	LI 30.11.2015	SI 17.06.2015
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	SI 19.08.2015	IE 05.10.2015	NL 01.12.2015	IE 26.11.2015
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	GB 19.11.2015		GB 26.11.2015	
AT 17.06.2015	DK 17.06.2015				
IT 17.06.2015	SI 17.06.2015				
LU 10.03.2016		(11) 1 649 209	(51) F21S 2/00	(11) 1 662 051	(51) E02D 29/12
		(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
(11) 1 622 464	(51) A23G 3/00	GR 23.07.2015	NL 22.04.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
(84) FI 26.08.2015	(84) GR 27.11.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	EE 22.04.2015	RO 22.04.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	IT 22.04.2015	SK 22.04.2015	SE 19.08.2015	NL 19.08.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	CZ 22.04.2015	SI 22.04.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	BE 31.12.2015	MC 22.04.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	LU 12.12.2015	IE 12.12.2015	SK 19.08.2015	MC 19.08.2015
SI 26.08.2015	BE 31.03.2016	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	LU 17.11.2015	CH 30.11.2015
LU 01.03.2016		GB 12.12.2015		LI 30.11.2015	SI 19.08.2015
				IE 17.11.2015	GB 19.11.2015
(11) 1 623 080	(51) E04C 2/26	(11) 1 652 592	(51) B09B 1/00	(11) 1 662 693	(51) H04L 29/06
(84) ES 21.10.2015	(84) GR 22.01.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015
PT 22.02.2016	EE 21.10.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
RO 21.10.2015	BE 31.03.2016	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
SK 21.10.2015	LU 16.03.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
		SE 12.08.2015	DK 12.08.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
(11) 1 632 381	(51) B60K 17/356	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
(84) GB 12.11.2015		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	PT 04.01.2016	IE 02.09.2015
		RO 12.08.2015	LU 17.10.2015	CH 30.09.2015	LI 30.09.2015
(11) 1 632 500	(51) C07K 14/705	MC 12.08.2015	CH 31.10.2015	SI 02.09.2015	DK 02.09.2015
(84) FI 05.08.2015	(84) GR 06.11.2015	LI 31.10.2015	SI 12.08.2015	GB 02.12.2015	
PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	FR 02.11.2015	NL 01.11.2015		
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	IE 17.10.2015	GB 12.11.2015	(11) 1 662 939	(51) A47C 3/12
DK 05.08.2015	BE 31.03.2016			(84) FI 19.08.2015	(84) GR 20.11.2015
LU 03.03.2016		(11) 1 653 285	(51) G03F 7/20	ES 19.08.2015	PT 21.12.2015
		(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
(11) 1 638 366	(51) H04R 19/00	GR 28.08.2015	BG 27.08.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) RO 26.08.2015	AT 27.05.2015	DK 27.05.2015	IT 19.08.2015	CH 31.08.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015	LI 31.08.2015	CZ 19.08.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	EE 19.08.2015	RO 19.08.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	SK 27.05.2015	IT 27.05.2015	MC 19.08.2015	IE 28.08.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	SI 27.05.2015	LU 27.01.2016	DE 01.03.2016	SI 19.08.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	MC 27.05.2015	CH 31.01.2016	GB 19.11.2015	
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	LI 31.01.2016	GB 27.01.2016		
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015			(11) 1 665 983	(51) A61B 5/053
MC 26.08.2015	IE 19.09.2015	(11) 1 654 926	(51) A01G 31/00	(84) LV 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
SI 26.08.2015	FR 26.10.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015
GB 26.11.2015		GR 25.09.2015	BG 24.09.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
		EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015
(11) 1 640 244	(51) B62D 5/04	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
(84) IT 05.08.2015	(84) FR 05.10.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	NL 25.02.2015	PL 25.02.2015
GB 05.11.2015		PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
		AT 24.06.2015	DK 24.06.2015	SK 25.02.2015	SI 25.02.2015

MC 25.02.2015	LU 09.11.2015	SK 20.05.2015	IT 20.05.2015	MC 30.09.2015	CH 31.01.2016
GB 09.11.2015		SI 20.05.2015	BE 31.12.2015	LI 31.01.2016	GB 11.01.2016
(11) 1 667 211	(51) H01L 21/027	MC 20.05.2015	LU 07.12.2015	(11) 1 681 239	(51) B65D 1/02
(84) FI 09.09.2015	(84) GR 10.12.2015	IE 07.12.2015	CH 31.12.2015	(84) BG 25.09.2008	(84) CY 25.06.2008
ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	LI 31.12.2015	GB 07.12.2015	EE 25.06.2008	IS 25.10.2008
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(11) 1 670 076	(51) H01L 33/02	LT 25.06.2008	LV 25.06.2008
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) GB 09.12.2015		TR 25.06.2008	MC 31.12.2015
RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	(11) 1 674 140	(51) B01D 5/00	CZ 28.12.2015	RO 28.12.2015
PL 09.09.2015	AT 09.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	PT 28.06.2016	HU 29.12.2015
MC 09.09.2015	CH 30.09.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	(11) 1 681 710	(51) G03F 7/20
LI 30.09.2015	SI 09.09.2015	IS 01.11.2015	PT 02.11.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) GR 17.12.2015
DK 09.09.2015	GB 09.12.2015	SE 01.07.2015	DK 01.07.2015	SE 16.09.2015	ES 16.09.2015
(11) 1 667 768	(51) A61N 1/362	EE 01.07.2015	RO 01.07.2015	CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015
(84) FI 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015	MC 01.07.2015	LU 12.12.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	IE 12.12.2015	GB 12.12.2015	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	(11) 1 674 668	(51) F01D 17/16	AT 16.09.2015	MC 16.09.2015
CZ 02.09.2015	NL 02.09.2015	(84) IT 14.10.2015	(84) GB 14.01.2016	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) 1 674 910	(51) G02B 7/02	DK 16.09.2015	GB 16.12.2015
RO 02.09.2015	MC 02.09.2015	(84) GB 23.12.2015		(11) 1 682 653	(51) C12N 5/0789
IE 23.09.2015	CH 30.09.2015	(11) 1 676 624	(51) B01D 53/64	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015
LI 30.09.2015	SI 02.09.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) LV 20.05.2015	FI 25.03.2015	AT 25.03.2015
DK 02.09.2015	GB 02.12.2015	GR 21.08.2015	BG 20.08.2015	GR 26.06.2015	IS 25.07.2015
(11) 1 667 813	(51) B23P 11/02	IS 20.09.2015	AT 20.05.2015	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015
(84) CZ 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	LT 20.05.2015	DK 20.05.2015	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015
GR 13.11.2015	ES 12.08.2015	PT 21.09.2015	EE 20.05.2015	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015
PL 12.08.2015	SE 12.08.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	SK 25.03.2015	SI 25.03.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	MC 25.03.2015	LU 08.11.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	IT 20.05.2015	SI 20.05.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	BE 20.05.2015	MC 20.05.2015	BE 25.03.2015	IE 08.11.2015
RO 12.08.2015	MC 12.08.2015	LU 22.12.2015	IE 22.12.2015	GB 08.11.2015	
IE 30.09.2015	CH 30.09.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	(11) 1 682 713	(51) D04H 1/46
LI 30.09.2015	SI 12.08.2015	GB 22.12.2015		(84) CZ 05.08.2015	(84) RO 05.08.2015
FR 12.10.2015	GB 12.11.2015	(11) 1 676 913	(51) C12N 9/28	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
(11) 1 668 844	(51) H04L 12/54	(84) PT 07.12.2015	(84) GR 06.11.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
(84) GB 09.12.2015		SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
(11) 1 669 106	(51) A61Q 5/10	IT 05.08.2015	MC 05.08.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	LU 16.11.2015	CH 30.11.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	LI 30.11.2015	IE 16.11.2015	SK 05.08.2015	LU 26.10.2015
IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	GB 16.11.2015		MC 05.08.2015	CH 31.10.2015
PL 29.07.2015	SE 29.07.2015	(11) 1 676 932	(51) C22C 38/02	LI 31.10.2015	SI 05.08.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) GB 21.01.2016		IE 26.10.2015	GB 05.11.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	(11) 1 676 933	(51) C22C 38/02	(11) 1 684 064	(51) G01N 21/64
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) GB 27.12.2015	(84) GB 27.12.2015	(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(11) 1 677 255	(51) G06T 11/00	GR 11.09.2015	BG 10.09.2015
MC 29.07.2015	LU 03.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	IT 28.10.2015	IS 28.10.2016	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015
SI 29.07.2015	IE 03.11.2015	NL 28.10.2015	SE 28.10.2015	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015
GB 03.11.2015		FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	CZ 10.06.2015	SK 10.06.2015
(11) 1 669 243	(51) B60R 1/00	BE 31.12.2015	PT 29.02.2016	AT 10.06.2015	DK 10.06.2015
(84) GB 09.11.2015		PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	IT 10.06.2015	SI 10.06.2015
(11) 1 669 319	(51) B66F 17/00	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	BE 31.01.2016	LU 13.01.2016
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	LU 19.12.2015	CZ 28.10.2015	MC 10.06.2015	CH 31.01.2016
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	LI 31.01.2016	GB 13.01.2016
IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	SK 28.10.2015	DK 28.10.2015	(11) 1 684 119	(51) G03F 7/039
PL 29.07.2015	NL 29.07.2015	IE 19.12.2015	CH 31.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	LI 31.12.2015	DE 01.07.2016	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	GB 28.01.2016		SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
RO 29.07.2015	BE 31.12.2015	(11) 1 680 961	(51) A21B 3/07	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
MC 29.07.2015	LU 02.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
SI 29.07.2015	IE 02.12.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	RO 30.09.2015	BE 31.01.2016
GB 02.12.2015		IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	PT 01.02.2016	PL 30.09.2015
(11) 1 669 852	(51) G06F 3/12	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	AT 30.09.2015	LU 23.01.2016
(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	DK 30.09.2015	MC 30.09.2015
GR 21.08.2015	BG 20.08.2015	RO 30.09.2015	BE 31.01.2016	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
IS 20.09.2015	LT 20.05.2015	PT 01.02.2016	PL 30.09.2015	GB 23.01.2016	
LV 20.05.2015	DK 20.05.2015	LU 11.01.2016	DK 30.09.2015	(11) 1 684 370	(51) H01M 4/02
EE 20.05.2015	PL 20.05.2015		PL 30.09.2015	(84) GB 19.11.2015	
RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015		DK 30.09.2015		

- (11) **1 685 603** (84) GB 30.12.2015
- (11) **1 686 537** (84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.01.2016
- (11) **1 687 081** (84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015
GB 17.11.2015
- (11) **1 688 478** (84) CY 16.09.2009
GR 17.12.2009
LT 16.09.2009
MC 01.03.2010
SI 16.09.2009
TR 16.09.2009
LI 29.02.2016
- (11) **1 688 533** (84) DK 30.05.2012
IT 30.05.2012
- (11) **1 688 790** (84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **1 688 972** (84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
IE 18.11.2015
- (11) **1 689 015** (84) GB 23.12.2015
- (11) **1 689 860** (84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
- (51) **H01L 33/00**
- (51) **G06T 17/05**
- (51) **B01J 2/00**
- (51) **C12C 13/02**
- (51) **D06F 65/08**
- (51) **G03F 7/00**
- (51) **H01F 17/00**
- (51) **H01M 8/24**
- (51) **C12N 1/20**
- GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 22.11.2015
GB 07.01.2016
- (11) **1 690 251** (84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
IE 18.11.2015
- (11) **1 691 107** (84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 14.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016
- (11) **1 691 629** (84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016
- (11) **1 691 704** (84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
GB 01.12.2015
- (11) **1 691 707** (84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **1 692 449** (84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
NL 11.03.2015
- PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
DE 01.06.2016
- (51) **G10L 19/00**
- (51) **F16F 15/134**
- (51) **A23L 3/375**
- (51) **A61B 18/14**
- (51) **A61M 25/10**
- (51) **A61M 25/10**
- (51) **A61M 25/10**
- (51) **F28F 9/02**
- GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015
SI 26.08.2015
GB 26.11.2015
- (84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
GB 14.01.2016
- (84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
GB 19.01.2016
- (84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
SI 17.06.2015
- (84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
SI 17.06.2015
GB 06.12.2015
- (84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
PL 11.03.2015
- DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SE 11.03.2015
SK 11.03.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LU 15.11.2015
CH 30.11.2015
LI 30.11.2015
BE 11.03.2015
IE 15.11.2015
GB 15.11.2015
- (11) **1 693 711** (84) IT 13.05.2015
- (11) **1 694 405** (84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 31.12.2015
GB 10.12.2015
- (11) **1 695 148** (84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 22.11.2015
- (11) **1 695 847** (84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
PT 12.10.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 29.02.2016
HU 23.02.2016
- (11) **1 696 679** (84) IT 26.08.2015
- (11) **1 696 888** (84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
LU 15.12.2015
CH 31.12.2015
GB 15.12.2015
- (11) **1 697 287** (84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
SI 26.08.2015
- (51) **G03G 9/087**
- (51) **A61N 1/362**
- (51) **G03F 7/20**
- (51) **B60G 11/27**
- (51) **H04N 9/64**
- (51) **A61K 9/16**
- (51) **C07C 29/141**
- (84) GB 03.12.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015
LI 31.12.2015
- (84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
GB 28.01.2016
- (84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 12.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
BE 29.02.2016
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016
- (84) GB 26.11.2015
- (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
- (84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
IE 16.12.2015

CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	(11) 1 700 323	(51) H01H 13/02
GB 16.12.2015		EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
(11) 1 697 608	(51) E05D 7/04	RO 23.12.2015	BE 31.03.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	PT 26.04.2016	DK 23.12.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
GR 26.06.2015	IS 25.07.2015	LU 03.03.2016		AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
LT 25.03.2015	NL 25.03.2015			DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
PL 25.03.2015	DK 25.03.2015	(11) 1 699 318	(51) A47C 7/46	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	(84) GB 29.12.2015		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
SE 25.03.2015	SK 25.03.2015	(11) 1 699 358	(51) A61B 6/04	BE 31.12.2015	MC 19.08.2015
IT 25.03.2015	SI 25.03.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) AT 08.04.2015	LU 13.12.2015	SI 19.08.2015
BE 31.12.2015	MC 25.03.2015	GR 09.07.2015	IS 08.08.2015	IE 13.12.2015	CH 31.12.2015
LU 06.12.2015	IE 06.12.2015	NL 08.04.2015	DK 08.04.2015	LI 31.12.2015	GB 13.12.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015		
GB 06.12.2015		PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	(11) 1 700 909	(51) C12N 9/04
		CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) GR 13.11.2015
(11) 1 697 646	(51) F16B 5/02	SI 08.04.2015	MC 08.04.2015	ES 12.08.2015	PT 14.12.2015
(84) FI 12.08.2015	(84) GR 13.11.2015	LU 29.11.2015	CH 30.11.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	LI 30.11.2015	BE 08.04.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	IE 29.11.2015	GB 29.11.2015	IT 12.08.2015	CH 31.08.2015
SE 12.08.2015	NL 12.08.2015			LI 31.08.2015	MC 12.08.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	(11) 1 699 505	(51) A61M 1/34	IE 17.08.2015	GB 12.11.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) SE 26.02.2014	(84) GB 01.12.2015		
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(11) 1 699 749	(51) B01J 19/24	(11) 1 701 137	(51) G01D 5/347
MC 12.08.2015	LU 23.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) PT 14.12.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
SI 12.08.2015	IE 23.11.2015	SE 09.09.2015	NL 09.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
GB 23.11.2015		IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
		IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
(11) 1 697 997	(51) H01L 27/12	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
(84) GB 20.12.2015		PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
		MC 09.09.2015	LU 21.12.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
(11) 1 698 740	(51) E04D 13/03	SI 09.09.2015	DK 09.09.2015	RO 12.08.2015	SI 12.08.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	IE 21.12.2015	CH 31.12.2015	BE 31.03.2016	LU 08.03.2016
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	LI 31.12.2015	GB 21.12.2015		
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015			(11) 1 701 366	(51) H01G 11/28
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(11) 1 699 999	(51) E21B 21/08	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015
BE 31.01.2016	PT 15.02.2016	(84) BE 08.04.2009	(84) BG 08.07.2009	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	CH 30.11.2009	CY 08.04.2009	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	CZ 08.04.2009	DK 08.04.2009	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
SK 14.10.2015	LU 04.01.2016	EE 08.04.2009	FR 30.11.2009	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
DK 14.10.2015	MC 14.10.2015	GR 09.07.2009	HU 09.10.2009	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
GB 14.01.2016		IE 29.11.2009	IS 08.08.2009	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
		LI 30.11.2009	LU 29.11.2009	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
(11) 1 698 839	(51) F24H 1/38	MC 30.11.2009	NL 08.04.2009	BE 31.12.2015	MC 29.07.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) PT 07.12.2015	PL 08.04.2009	PT 08.09.2009	LU 17.12.2015	SI 29.07.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	RO 08.04.2009	SE 08.07.2009	IE 17.12.2015	CH 31.12.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	SI 08.04.2009	SK 08.04.2009	LI 31.12.2015	GB 17.12.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	TR 08.04.2009	IT 29.11.2015		
SE 05.08.2015	NL 05.08.2015	AT 29.11.2015	GB 29.11.2015	(11) 1 701 493	(51) H04L 12/58
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015			(84) LT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(11) 1 700 037	(51) F04B 53/00	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(84) FI 09.09.2015	(84) GR 10.12.2015	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
BE 31.01.2016	SI 05.08.2015	SE 09.09.2015	IT 09.09.2015	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
LU 14.01.2016	MC 05.08.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	IT 30.12.2015	EE 30.12.2015
GB 14.01.2016		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
		RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	BE 31.03.2016	SK 30.12.2015
(11) 1 698 867	(51) G01F 23/58	PL 09.09.2015	AT 09.09.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015	MC 09.09.2015	LU 10.11.2015	DK 30.12.2015	LU 08.03.2016
LV 29.04.2015	GR 30.07.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015		
IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	SI 09.09.2015	DK 09.09.2015	(11) 1 701 510	(51) H04L 29/06
LT 29.04.2015	NL 29.04.2015	IE 10.11.2015	GB 09.12.2015	(84) FI 24.06.2015	(84) GR 25.09.2015
DK 29.04.2015	PT 31.08.2015			BG 24.09.2015	LT 24.06.2015
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	(11) 1 700 101	(51) G01N 21/64	LV 24.06.2015	PT 26.10.2015
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015
SK 29.04.2015	IT 29.04.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015
SI 29.04.2015	MC 29.04.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015
LU 18.11.2015	CH 30.11.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	SK 24.06.2015	DK 24.06.2015
LI 30.11.2015	IE 18.11.2015	AT 01.07.2015	IT 01.07.2015	IT 24.06.2015	SI 24.06.2015
GB 18.11.2015		CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	LU 08.03.2016	
		SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	(11) 1 701 828	(51) B26D 1/12
(11) 1 698 937	(51) G03F 7/039	BE 31.12.2015	MC 01.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015
(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	LU 20.12.2015	SI 01.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	IE 20.12.2015	CH 31.12.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	LI 31.12.2015	GB 20.12.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015				

- AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
SI 08.07.2015
CH 31.12.2015
GB 16.12.2015
- (11) **1 702 187**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
SI 29.07.2015
CH 31.12.2015
GB 08.12.2015
- (11) **1 702 259**
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 24.11.2015
CH 30.11.2015
SI 15.07.2015
GB 24.11.2015
- (11) **1 702 569**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 07.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016
- (11) **1 703 233**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 12.01.2016
CH 31.01.2016
GB 12.01.2016
- (11) **1 703 871**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.01.2016
- DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
- (51) **A47B 77/08**
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015
IE 08.12.2015
LI 31.12.2015
- (51) **G06F 3/043**
(84) GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015
IE 24.11.2015
- (51) **A61B 17/11**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
GB 14.01.2016
- (51) **F25B 40/02**
(84) PT 07.12.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.01.2016
- (51) **A61F 5/01**
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 03.01.2016
CH 31.01.2016
GB 03.01.2016
- (11) **1 704 064**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LU 09.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016
- (11) **1 704 366**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
IE 03.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **1 705 061**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
- (11) **1 706 482**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
MC 22.07.2015
LI 31.01.2016
- (11) **1 706 878**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 21.01.2016
CH 31.01.2016
GB 21.01.2016
- (11) **1 707 511**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 17.03.2016
- (11) **1 707 807**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
- (51) **B60J 7/12**
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
GB 09.01.2016
- (51) **C03B 5/235**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 03.12.2015
DK 02.09.2015
CH 31.12.2015
GB 03.12.2015
- (51) **B60Q 1/12**
(84) PT 23.11.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 03.03.2016
- (51) **C12N 1/21**
(84) RO 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 18.01.2016
CH 31.01.2016
GB 18.01.2016
- (51) **H01F 27/33**
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.01.2016
- (51) **B65G 47/84**
(84) PT 07.12.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
- (51) **F03D 7/02**
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
- AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 14.03.2016
- (11) **1 707 880**
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
CH 31.12.2015
GB 16.12.2015
- (11) **1 708 240**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 30.03.2016
- (11) **1 708 543**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
- (11) **1 708 544**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 29.03.2016
- (11) **1 708 795**
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015
SI 01.07.2015
GB 15.11.2015
- (11) **1 708 911**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
- LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
- (51) **F23Q 3/00**
(84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
- (51) **H01J 37/32**
(84) PT 16.11.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
- (51) **H04R 25/00**
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 29.03.2016
- (51) **H04R 25/00**
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
- (51) **A63F 13/24**
(84) GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
IE 15.11.2015
- (51) **B60S 1/40**
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015

CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	(11) 1 723 447	(51) G02B 1/04
IT 29.04.2015	SI 29.04.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
LU 24.01.2016	MC 29.04.2015	SK 01.04.2015	IT 01.04.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	SI 01.04.2015	MC 01.04.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
GB 24.01.2016		LU 02.11.2015	BE 01.04.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
		IE 02.11.2015	GB 02.11.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
(11) 1 708 971	(51) C03C 13/04	(11) 1 719 939	(51) F16L 11/10	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015	(84) IT 07.10.2015	(84) IS 07.02.2016	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
GR 11.09.2015	BG 10.09.2015	NL 07.10.2015	SE 07.10.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
LT 10.06.2015	PT 12.10.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	SI 26.08.2015	BE 31.03.2016
EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	LU 01.03.2016	
PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	AT 07.10.2015	MC 07.10.2015	(11) 1 723 458	(51) G01D 5/353
CZ 10.06.2015	SK 10.06.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	(84) ES 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016
AT 10.06.2015	DK 10.06.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	FI 13.01.2016	AT 13.01.2016
IT 10.06.2015	SI 10.06.2015	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
BE 31.01.2016	LU 11.01.2016	DK 07.10.2015	IE 26.11.2015	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016
MC 10.06.2015	CH 31.01.2016	DE 01.06.2016	GB 07.01.2016	PT 13.05.2016	SE 13.01.2016
LI 31.01.2016	GB 11.01.2016			DK 13.01.2016	LU 09.03.2016
(11) 1 709 243	(51) D21F 11/00	(11) 1 720 599	(51) A61M 39/10	(11) 1 723 702	(51) H01R 4/24
(84) BE 13.02.2008	(84) BG 13.05.2008	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
CH 31.01.2009	CY 13.02.2008	GR 17.12.2015	SE 16.09.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016
CZ 13.02.2008	DK 13.02.2008	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	NL 28.10.2015	SE 28.10.2015
EE 13.02.2008	ES 20.01.2013	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
FR 31.01.2013	GR 14.05.2008	RO 16.09.2015	PT 18.01.2016	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
HU 14.08.2008	IE 19.01.2009	AT 16.09.2015	DK 16.09.2015	AT 28.10.2015	CZ 28.10.2015
IS 13.06.2008	LI 31.01.2009	LU 02.03.2016		EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
LT 13.02.2008	LU 19.01.2009			BE 31.03.2016	SK 28.10.2015
MC 31.01.2009	NL 13.02.2008	(11) 1 720 806	(51) A61K 6/00	DK 28.10.2015	LU 11.03.2016
PL 19.01.2013	PT 14.07.2008	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015		
RO 13.02.2008	SI 13.02.2008	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(11) 1 723 745	(51) H04L 29/06
SK 13.02.2008	DE 02.08.2016	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) RO 26.08.2015
GB 19.01.2016		PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
		DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015
(11) 1 713 173	(51) H02P 21/14	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	BE 31.12.2015	MC 08.07.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	LU 28.12.2015	SI 08.07.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	IE 28.12.2015	CH 31.12.2015	SK 26.08.2015	SI 26.08.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	LI 31.12.2015	GB 28.12.2015	BE 31.03.2016	LU 01.03.2016
RO 23.09.2015	PT 25.01.2016				
PL 23.09.2015	DK 23.09.2015	(11) 1 721 045	(51) E01C 9/06	(11) 1 723 771	(51) H04L 29/06
LU 23.03.2016		(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
(11) 1 713 580	(51) B01J 29/80	ES 29.07.2015	PT 30.11.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
(84) NL 02.09.2015	(84) BE 31.01.2016	SE 29.07.2015	NL 29.07.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
GB 13.01.2016		DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016
		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	PT 06.05.2016	SE 06.01.2016
(11) 1 717 218	(51) B01D 46/24	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015	DK 06.01.2016	LU 02.03.2016
(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	BE 31.03.2016	LU 04.03.2016		
GR 16.07.2015	IS 15.08.2015			(11) 1 724 322	(51) C09K 3/10
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	(11) 1 721 934	(51) C08L 61/06	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015
NL 15.04.2015	DK 15.04.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) GB 25.01.2016	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
PT 17.08.2015	EE 15.04.2015			ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	(11) 1 722 706	(51) A61B 19/00	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
IT 15.04.2015	SI 15.04.2015	LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
BE 15.04.2015	MC 15.04.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
LU 10.12.2015	IE 10.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	SI 29.07.2015	BE 31.03.2016
GB 10.12.2015		EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	LU 03.03.2016	
		BE 31.03.2016	SK 09.12.2015		
(11) 1 718 464	(51) B41F 17/00	PT 11.04.2016	DK 09.12.2015	(11) 1 724 404	(51) E03F 1/00
(84) FI 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015	LU 10.03.2016		(84) AT 09.12.2015	(84) LV 09.12.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015			ES 09.12.2015	LT 09.12.2015
AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) 1 722 978	(51) B41F 33/00	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	GR 10.03.2016	NL 09.12.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
PT 04.01.2016	SI 02.09.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
BE 31.03.2016	DK 02.09.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	BE 31.03.2016	SK 09.12.2015
LU 16.03.2016		AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	PT 11.04.2016	DK 09.12.2015
		DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	LU 23.03.2016	
(11) 1 718 941	(51) G01J 5/02	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015		
(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015		
ES 01.04.2015	AT 01.04.2015	SI 05.08.2015	BE 31.03.2016		
GR 02.07.2015	IS 01.08.2015	LU 14.03.2016			
NL 01.04.2015	DK 01.04.2015				

(11) 1 724 640	(51) G03F 7/022	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	RO 22.07.2015	SI 22.07.2015
IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	BE 31.03.2016	LU 14.03.2016
NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	PT 25.01.2016	PL 23.09.2015		
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	AT 23.09.2015	BE 31.03.2016	(11) 1 727 875	(51) G07C 29/145
BE 31.03.2016	PT 18.03.2016	DK 23.09.2015	LU 02.03.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015			IT 04.11.2015	IS 04.03.2016
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	(11) 1 726 188	(51) H05B 33/22	NL 04.11.2015	SE 04.11.2015
RO 18.11.2015	SK 18.11.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
DK 18.11.2015	LU 02.03.2016	IT 09.12.2015	SE 09.12.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
		FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	AT 04.11.2015	CZ 04.11.2015
		NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
(11) 1 724 914	(51) H02P 25/02	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015
(84) GB 11.01.2016		EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	DK 04.11.2015	LU 24.03.2016
		BE 31.03.2016	SK 09.12.2015		
(11) 1 725 094	(51) A01M 1/06	PT 11.04.2016	DK 09.12.2015	(11) 1 728 025	(51) F23N 1/00
(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	LU 15.03.2016		(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015
GR 21.04.2016	AT 20.01.2016			GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016			ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
BE 31.03.2016	IS 20.05.2016	(11) 1 726 424	(51) B29C 44/34	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
PT 20.05.2016	DK 20.01.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
LU 21.03.2016		IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
		NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
(11) 1 725 104	(51) A01N 47/06	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016	BE 31.01.2016	PT 22.02.2016	BE 31.03.2016	LU 10.03.2016
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015		
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	(11) 1 728 047	(51) G01C 11/02
RO 18.11.2015	BE 31.03.2016	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015
SK 18.11.2015	DK 18.11.2015	LU 17.01.2016	DK 21.10.2015	GR 31.12.2015	ES 30.09.2015
LU 04.03.2016		MC 21.10.2015	CH 31.01.2016	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
		LI 31.01.2016	GB 21.01.2016	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
(11) 1 725 391	(51) B29C 51/04	(11) 1 726 640	(51) C12N 5/0735	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	RO 30.09.2015	PT 01.02.2016
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	GR 14.04.2016	FI 13.01.2016	PL 30.09.2015	AT 30.09.2015
AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	BE 31.03.2016	DK 30.09.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	LU 14.03.2016	
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016		
RO 02.09.2015	PT 04.01.2016	PT 13.05.2016	SE 13.01.2016	(11) 1 728 049	(51) G01M 3/28
SI 02.09.2015	BE 31.03.2016	DK 13.01.2016	LU 01.03.2016	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
DK 02.09.2015	LU 09.03.2016			GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
		(11) 1 727 420	(51) A01K 1/12	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
(11) 1 725 682	(51) C12Q 1/68	(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) RO 09.09.2015	BG 17.09.2015	LT 17.06.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	RO 26.08.2015	SI 26.08.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	BE 31.03.2016	LU 21.03.2016
SK 09.09.2015	PT 11.01.2016	AT 17.06.2015	DK 17.06.2015		
PL 09.09.2015	AT 09.09.2015	IT 17.06.2015	SI 17.06.2015	(11) 1 728 207	(51) G06T 5/00
SI 09.09.2015	BE 31.03.2016	LU 17.03.2016		(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015
DK 09.09.2015	LU 03.03.2016			BG 17.09.2015	LT 17.06.2015
		(11) 1 727 442	(51) A45D 26/00	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
(11) 1 725 824	(51) F28F 9/02	(84) NL 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	AT 17.06.2015	DK 17.06.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	PT 06.05.2016	SE 06.01.2016	IT 17.06.2015	SI 17.06.2015
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	DK 06.01.2016	LU 12.03.2016	LU 07.03.2016	
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015				
BE 31.03.2016	SK 02.12.2015	(11) 1 727 502	(51) A61F 5/01	(11) 1 728 934	(51) E06B 1/52
PT 04.04.2016	DK 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015
LU 04.03.2016		SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 09.07.2015	IS 08.08.2015
		GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015
(11) 1 725 829	(51) G01D 5/20	AT 02.12.2015	NL 02.12.2015	NL 08.04.2015	DK 08.04.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	RO 02.12.2015	BE 31.03.2016	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	IT 08.04.2015	SI 08.04.2015
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	DK 02.12.2015	LU 10.03.2016	BE 31.01.2016	LU 03.01.2016
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015			MC 08.04.2015	GB 03.01.2016
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	(11) 1 727 625	(51) G06F 9/44	(11) 1 729 413	(51) H03H 7/46
SI 22.07.2015	BE 31.03.2016	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015
LU 07.03.2016		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	LT 09.12.2015	SE 09.12.2015
		ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
(11) 1 725 942	(51) G06F 13/24	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
GR 24.12.2015	SE 23.09.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015		
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015				

EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	RO 22.07.2015	SI 22.07.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
BE 31.03.2016	SK 09.12.2015	BE 31.03.2016	LU 02.03.2016	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016
PT 11.04.2016	DK 09.12.2015	(11) 1 729 866	(51) B01D 15/08	PT 06.05.2016	SE 06.01.2016
LU 16.03.2016		(84) FI 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015	DK 06.01.2016	LU 02.03.2016
(11) 1 729 582	(51) A01N 43/16	(84) ES 02.09.2015	(84) PL 02.09.2015	(11) 1 730 754	(51) H01F 38/12
(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015	SE 02.09.2015	IT 02.09.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015
FI 23.12.2015	NL 23.12.2015	CZ 02.09.2015	NL 02.09.2015	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
CZ 23.12.2015	EE 23.12.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	RO 02.09.2015	PT 04.01.2016	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
IS 23.04.2016	DK 23.12.2015	SI 02.09.2015	BE 31.03.2016	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
LU 30.03.2016		DK 02.09.2015	LU 30.03.2016	RO 30.12.2015	BE 31.03.2016
(11) 1 729 685	(51) A61F 2/07	(11) 1 729 948	(51) B29C 49/74	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	PT 02.05.2016	DK 30.12.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	LU 15.03.2016	
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) 1 730 929	(51) H04L 29/06
SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) RO 16.09.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	SE 16.09.2015	CZ 16.09.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
IS 15.07.2015	SI 15.07.2015	SI 08.07.2015	BE 31.03.2016	SK 16.09.2015	PT 18.01.2016
BE 31.03.2016	LU 28.03.2016	LU 31.03.2016		PL 16.09.2015	AT 16.09.2015
(11) 1 729 688	(51) A61F 2/24	(11) 1 730 101	(51) C10M 133/12	BE 31.03.2016	DK 16.09.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016	LU 23.03.2016	
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	(11) 1 731 443	(51) A61B 10/00
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	AT 18.11.2015	CZ 18.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 18.11.2015	LU 23.03.2016	PL 15.07.2015	SE 15.07.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	(11) 1 730 117	(51) C07D 233/16	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
SI 12.08.2015	BE 31.03.2016	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	RO 15.07.2015	IS 15.07.2015
LU 24.03.2016		AT 02.12.2015	NL 02.12.2015	SI 15.07.2015	BE 31.03.2016
(11) 1 729 704	(51) A61F 13/515	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	LU 09.03.2016	
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	(11) 1 732 395	(51) A23D 7/005
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	RO 02.12.2015	BE 31.03.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	DK 02.12.2015	LU 28.03.2016	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) 1 730 201	(51) C08F 297/04	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	AT 29.07.2015	IT 29.07.2015
RO 08.07.2015	SI 08.07.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
BE 31.03.2016	LU 01.03.2016	GR 24.03.2016	NL 23.12.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
(11) 1 729 706	(51) A61F 13/15	CZ 23.12.2015	EE 23.12.2015	SI 29.07.2015	BE 31.03.2016
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	LU 18.03.2016	
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	BE 31.03.2016	SK 23.12.2015	(11) 1 732 405	(51) A23L 1/30
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	DK 23.12.2015	LU 01.03.2016	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(11) 1 730 298	(51) C12Q 1/48	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
PT 04.01.2016	SI 02.09.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
BE 31.03.2016	DK 02.09.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	SI 22.07.2015	BE 31.03.2016
LU 24.03.2016		PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	LU 09.03.2016	
(11) 1 729 708	(51) A61F 13/49	AT 11.11.2015	CZ 11.11.2015	(11) 1 732 428	(51) A47J 43/07
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	BE 31.03.2016	SK 11.11.2015	GR 31.12.2015	SE 30.09.2015
GR 03.03.2016	PT 04.04.2016	DK 11.11.2015	LU 01.03.2016	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	(11) 1 730 471	(51) G01C 21/26	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	PT 01.02.2016	PL 30.09.2015
BE 31.03.2016	SK 02.12.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	BE 31.03.2016	DK 30.09.2015
DK 02.12.2015	LU 24.03.2016	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	LU 31.03.2016	
(11) 1 729 793	(51) A61K 38/17	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	(11) 1 732 744	(51) B29C 65/02
(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	RO 01.07.2015	SI 01.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	BE 31.03.2016	LU 15.03.2016	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	(11) 1 730 600	(51) G03F 7/32	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015			RO 02.09.2015	PT 04.01.2016

SI 02.09.2015	BE 31.03.2016	BE 31.03.2016	SK 21.10.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
DK 02.09.2015	LU 28.03.2016	DK 21.10.2015	LU 11.03.2016	SI 01.07.2015	BE 31.03.2016
(11) 1 732 806	(51) B64C 39/02	(11) 1 735 138	(51) B29C 49/78	(11) 1 740 196	(51) A61K 36/68
(84) LT 28.10.2015	(84) IS 28.02.2016	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
PT 29.02.2016	AT 28.10.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
RO 28.10.2015	BE 31.03.2016	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	AT 26.08.2015	DK 26.08.2015
SK 28.10.2015	DK 28.10.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
LU 29.03.2016		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
		RO 05.08.2015	SI 05.08.2015	RO 26.08.2015	SI 26.08.2015
		BE 31.03.2016	LU 25.03.2016	BE 31.03.2016	LU 23.03.2016
(11) 1 732 862	(51) C04B 35/26	(11) 1 736 564	(51) C22C 45/02	(11) 1 740 579	(51) C07D 409/04
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016	(84) LT 19.08.2015	(84) PT 21.12.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	IS 19.12.2015	PL 19.08.2015
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
RO 14.10.2015	BE 31.03.2016	RO 04.11.2015	BE 31.03.2016	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
SK 14.10.2015	DK 14.10.2015	SK 04.11.2015	DK 04.11.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
LU 16.03.2016		LU 25.03.2016		SI 19.08.2015	BE 31.03.2016
				LU 24.03.2016	
(11) 1 732 915	(51) C07D 311/78	(11) 1 738 071	(51) F03B 13/20	(11) 1 741 087	(51) G09G 5/02
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	PL 19.08.2015	SE 19.08.2015	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
PT 06.05.2016	SE 06.01.2016	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	AT 14.10.2015	CZ 14.10.2015
DK 06.01.2016	LU 29.03.2016	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
		SI 19.08.2015	BE 31.03.2016	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015
		LU 15.03.2016		DK 14.10.2015	LU 23.03.2016
(11) 1 733 121	(51) F01C 1/02	(11) 1 738 464	(51) H03L 7/099	(11) 1 741 561	(51) B41K 1/10
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 14.04.2016	FI 13.01.2016
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	IT 13.01.2016	PL 13.01.2016
BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	LT 13.01.2016	IS 13.05.2016
SE 06.01.2016	DK 06.01.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	BE 31.03.2016	SE 13.01.2016
LU 23.03.2016		CZ 12.08.2015	RO 12.08.2015	PT 13.05.2016	LU 16.03.2016
		SK 12.08.2015	BE 31.03.2016	DK 13.01.2016	
		SI 12.08.2015			
		LU 15.03.2016			
(11) 1 733 141	(51) H02K 35/02	(11) 1 738 500	(51) H04B 10/50	(11) 1 742 669	(51) A61K 51/00
(84) LT 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 28.08.2015	BG 27.08.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	IS 27.09.2015	AT 27.05.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
GR 15.01.2016	PL 14.10.2015	LT 27.05.2015	DK 27.05.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
AT 14.10.2015	CZ 14.10.2015	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
DK 14.10.2015	LU 15.03.2016	IT 27.05.2015	SI 27.05.2015	RO 08.07.2015	BE 31.01.2016
		BE 27.05.2015	LU 12.01.2016	SI 08.07.2015	LU 12.01.2016
		MC 27.05.2015	CH 31.01.2016	MC 08.07.2015	CH 31.01.2016
		LI 31.01.2016	GB 12.01.2016	LI 31.01.2016	GB 12.01.2016
(11) 1 734 079	(51) C08L 101/10	(11) 1 738 784	(51) A61M 1/34	(11) 1 743 129	(51) F25J 3/02
(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) FI 15.07.2015	(84) GR 16.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015
GR 21.04.2016	FI 20.01.2016	ES 15.07.2015	PT 16.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
BE 31.03.2016	IS 20.05.2016	BE 31.12.2015	MC 15.07.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
PT 20.05.2016	SE 20.01.2016	LU 22.12.2015	IE 22.12.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
DK 20.01.2016	LU 18.03.2016	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
		GB 22.12.2015		SI 08.07.2015	BE 31.03.2016
				LU 18.03.2016	
(11) 1 734 334	(51) F42B 33/06	(11) 1 739 796	(51) H01R 43/24	(11) 1 743 221	(51) G03F 7/20
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015		
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015				
DK 14.10.2015	LU 22.03.2016				
(11) 1 734 903	(51) A61F 2/24				
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015				
IT 21.10.2015	IS 21.02.2016				
NL 21.10.2015	SE 21.10.2015				
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016				
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015				
AT 21.10.2015	CZ 21.10.2015				
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015				

PT 06.05.2016	SE 06.01.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
DK 06.01.2016	LU 18.03.2016	SE 19.08.2015	NL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(11) 1 743 384	(51) H05B 33/08	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) PT 07.12.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	MC 19.08.2015	IE 13.09.2015	MC 19.08.2015	IE 13.09.2015
PL 05.08.2015	SE 05.08.2015	SI 19.08.2015	GB 19.11.2015	CH 30.09.2015	LI 30.09.2015
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	(11) 1 763 749	(51) G06F 9/50	SI 19.08.2015	GB 19.11.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(11) 1 775 465	(51) F03D 11/00
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	GR 31.03.2016	NL 30.12.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015
SI 05.08.2015	BE 31.03.2016	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
LU 30.03.2016		IT 30.12.2015	EE 30.12.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
(11) 1 743 661	(51) A61L 27/12	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	BE 31.03.2016	SK 30.12.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	RO 30.09.2015	PT 01.02.2016
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	DK 30.12.2015	LU 17.03.2016	PL 30.09.2015	AT 30.09.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	(11) 1 765 572	(51) B29C 47/88	MC 30.09.2015	CH 31.10.2015
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	(84) CZ 16.09.2015	(84) LT 16.09.2015	LI 31.10.2015	IE 09.10.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	RO 16.09.2015	FI 16.09.2015	GB 30.12.2015	
BE 31.03.2016	SK 09.12.2015	GR 17.12.2015	NL 16.09.2015	(11) 1 777 750	(51) G11C 11/56
PT 11.04.2016	DK 09.12.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	(84) CZ 05.08.2015	(84) PT 07.12.2015
LU 23.03.2016		SK 16.09.2015	PT 18.01.2016	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015
(11) 1 745 799	(51) C07K 14/71	AT 16.09.2015	DK 16.09.2015	ES 05.08.2015	SE 05.08.2015
(84) FI 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015	LU 25.03.2016		AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
AT 02.09.2015	PT 04.01.2016	(11) 1 769 988	(51) B60S 3/00	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
BE 31.03.2016	DK 02.09.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
LU 04.03.2016		LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	LU 31.10.2015	MC 05.08.2015
(11) 1 755 392	(51) A01N 43/16	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	FR 02.11.2015	IE 31.10.2015
GR 16.10.2015	IS 15.11.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	GB 05.11.2015	
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) 1 778 237	(51) A61K 31/519
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
SI 15.07.2015	LU 18.03.2016	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
		RO 26.08.2015	MC 26.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
(11) 1 760 060	(51) C07C 29/62	IE 27.09.2015	CH 30.09.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(84) BG 14.04.2015	(84) AT 14.01.2015	LI 30.09.2015	SI 26.08.2015	AT 19.08.2015	IT 19.08.2015
EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	FR 26.10.2015	GB 26.11.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	(11) 1 770 776	(51) H01L 23/538	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
GR 15.04.2015	IS 14.05.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	SI 19.08.2015	BE 31.03.2016
IT 14.01.2015	PL 14.01.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	LU 10.03.2016	
RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	(11) 1 779 901	(51) A62C 2/12
SK 14.01.2015	SI 14.01.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015
BE 14.01.2015	MC 14.01.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	ES 01.04.2015	AT 01.04.2015
LU 18.11.2015	CH 30.11.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	GR 02.07.2015	IS 01.08.2015
LI 30.11.2015	IE 18.11.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015
GB 18.11.2015		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	NL 01.04.2015	DK 01.04.2015
(11) 1 761 712	(51) F16C 33/64	RO 12.08.2015	MC 12.08.2015	EE 01.04.2015	RO 01.04.2015
(84) EE 24.12.2014	(84) DK 24.12.2014	IE 22.09.2015	CH 30.09.2015	SK 01.04.2015	IT 01.04.2015
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	LI 30.09.2015	SI 12.08.2015	SI 01.04.2015	BE 01.04.2015
IS 24.04.2015	LT 24.12.2014	FR 12.10.2015	GB 12.11.2015	LU 17.01.2016	MC 01.04.2015
NL 24.12.2014	RO 24.12.2014	(11) 1 772 446	(51) C07D 303/08	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
BE 31.12.2015	MC 24.12.2014	(84) AT 20.10.2010	(84) BG 20.01.2011	GB 17.01.2016	
LU 07.12.2015	IE 07.12.2015	CY 20.10.2010	DK 20.10.2010	(11) 1 780 350	(51) E04F 10/06
GB 07.12.2015		EE 20.10.2010	ES 19.11.2013	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015
(11) 1 762 457	(51) B62B 7/06	FI 20.10.2010	GR 21.01.2011	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015
(84) CZ 08.07.2015	(84) LT 08.07.2015	HU 19.11.2013	IE 18.11.2010	SE 23.09.2015	ES 23.09.2015
RO 08.07.2015	FI 08.07.2015	IS 20.02.2011	LU 18.11.2010	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	MC 30.11.2010	PT 21.02.2011	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	RO 20.10.2010	SE 19.11.2013	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	SI 20.10.2010	SK 20.10.2010	PT 25.01.2016	PL 23.09.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	TR 20.10.2010	CH 30.11.2015	MC 23.09.2015	DK 23.09.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	LI 30.11.2015	IT 18.11.2015	IE 17.10.2015	GB 23.12.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	GB 18.11.2015		(11) 1 782 721	(51) A47K 3/16
SI 08.07.2015	BE 31.03.2016	(11) 1 772 501	(51) C09D 183/04	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015
LU 02.03.2016		(84) FR 12.10.2015	(84) GB 12.11.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015
(11) 1 762 707	(51) F01L 3/06	(11) 1 775 414	(51) E06B 9/17	IS 29.11.2015	EE 29.07.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) RO 19.08.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	MC 29.07.2015	LU 02.11.2015
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015

SI 29.07.2015	IE 02.11.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	(11) 1 793 189	(51) F28D 7/16
GB 02.11.2015		PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015
(11) 1 782 933	(51) B27N 3/24	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
(84) FI 01.04.2015	(84) ES 01.04.2015	IT 20.05.2015	SI 20.05.2015	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015
GR 02.07.2015	IS 01.08.2015	MC 20.05.2015	LU 27.11.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
NL 01.04.2015	DK 01.04.2015	BE 20.05.2015	IE 27.11.2015	SE 25.02.2015	SK 25.02.2015
PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	GB 27.11.2015		SI 25.02.2015	MC 25.02.2015
RO 01.04.2015	SI 01.04.2015	(11) 1 791 265	(51) H04B 1/3816	LU 22.11.2015	IE 22.11.2015
MC 01.04.2015	LU 03.11.2015	(84) GB 09.12.2015		GB 22.11.2015	
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	(11) 1 791 381	(51) H04W 4/16	(11) 1 793 224	(51) H01M 8/04
IE 03.11.2015	GB 03.11.2015	(84) CZ 22.07.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) RO 09.09.2015
(11) 1 782 938	(51) B29C 47/30	RO 22.07.2015	FI 22.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
BG 17.09.2015	LT 17.06.2015	IS 22.11.2015	SE 22.07.2015	SE 09.09.2015	NL 09.09.2015
LV 17.06.2015	PT 19.10.2015	PL 22.07.2015	DK 22.07.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	SE 22.07.2015	EE 22.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	DK 22.07.2015	MC 22.07.2015	SK 09.09.2015	PT 11.01.2016
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	EE 22.07.2015	CH 30.11.2015	PL 09.09.2015	AT 09.09.2015
SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	MC 22.07.2015	SI 22.07.2015	MC 09.09.2015	LU 24.11.2015
DK 17.06.2015	SI 17.06.2015	CH 30.11.2015	GB 25.11.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
LU 16.03.2016		SI 22.07.2015		SI 09.09.2015	DK 09.09.2015
(11) 1 785 242	(51) B27B 7/04	GB 25.11.2015		IE 24.11.2015	GB 09.12.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(11) 1 792 232	(51) G03G 5/05	(11) 1 795 664	(51) E04B 1/68
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	(84) IT 02.09.2015	(84) GB 02.12.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) CZ 28.01.2015
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	(11) 1 792 516	(51) H04R 1/10	EE 28.01.2015	ES 28.01.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015
SE 12.08.2015	NL 12.08.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	GR 29.04.2015	IS 28.05.2015
DK 12.08.2015	CH 31.08.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	IT 28.01.2015	LT 28.01.2015
LI 31.08.2015	CZ 12.08.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	LV 28.01.2015	NL 28.01.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	SE 05.08.2015	NL 05.08.2015	PL 28.01.2015	RO 28.01.2015
RO 12.08.2015	MC 12.08.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	SE 28.01.2015	SK 28.01.2015
IE 19.08.2015	SI 12.08.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	SI 28.01.2015	MC 28.01.2015
GB 12.11.2015		SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	LU 22.11.2015	CH 30.11.2015
(11) 1 785 562	(51) E05C 9/18	MC 05.08.2015	IE 09.09.2015	LI 30.11.2015	IE 22.11.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	CH 30.09.2015	LI 30.09.2015	GB 22.11.2015	
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	SI 05.08.2015	FR 05.10.2015		
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	GB 05.11.2015		(11) 1 796 433	(51) H05B 3/44
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	(11) 1 792 889	(51) C07C 67/08	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	(84) GB 24.11.2015		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	(11) 1 792 921	(51) C08F 20/00	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	(84) GB 24.11.2015		GR 15.01.2016	BE 31.12.2015
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	(11) 1 793 061	(51) E04F 13/06	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
DK 07.10.2015	IE 14.11.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	MC 14.10.2015	LU 05.12.2015
GB 07.01.2016		IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
(11) 1 785 700	(51) G01F 23/284	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
(84) GB 14.11.2015	(84) LT 07.10.2015	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 14.10.2015	IE 05.12.2015
(11) 1 786 053	(51) H01M 4/92	RO 12.08.2015	MC 12.08.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
(84) GB 07.01.2016	(84) LT 14.10.2015	LU 01.12.2015	SI 12.08.2015	GB 14.01.2016	
(11) 1 788 209	(51) F01N 3/025	IE 01.12.2015	GB 01.12.2015		
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(11) 1 793 152	(51) F16L 25/01	(11) 1 797 874	(51) A61K 9/50
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	(84) AT 30.11.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	BG 09.04.2013	CH 30.11.2013	NL 04.11.2015	SE 04.11.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	CY 09.01.2013	CZ 09.01.2013	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
BE 31.01.2016	PT 15.02.2016	DK 09.01.2013	EE 09.01.2013	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	AT 04.11.2015	CZ 04.11.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	GR 10.04.2013	HU 30.11.2006	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	IE 30.11.2013	IS 09.05.2013	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015
LU 12.01.2016	DK 14.10.2015	IT 09.01.2013	LI 30.11.2013	DK 04.11.2015	LU 16.03.2016
MC 14.10.2015	CH 31.01.2016	LU 09.01.2013	LU 30.11.2013		
LI 31.01.2016	GB 14.01.2016	LV 09.01.2013	MC 09.01.2013	(11) 1 798 293	(51) C12Q 1/68
(11) 1 788 407	(51) G01S 7/40	NL 09.01.2013	PL 09.01.2013	(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015
(84) GB 21.11.2015	(84) BG 20.08.2015	PT 09.05.2013	RO 09.01.2013	GR 21.08.2015	BG 20.08.2015
(11) 1 790 590	(51) B65F 1/16	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	IS 20.09.2015	AT 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015	(84) AT 20.05.2015	SK 09.01.2013	TR 09.01.2013	LT 20.05.2015	LV 20.05.2015
IS 20.09.2015	LV 20.05.2015	DE 01.06.2016	GB 30.11.2015	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015
LT 20.05.2015				EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
				RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
				SK 20.05.2015	IT 20.05.2015
				SI 20.05.2015	BE 20.05.2015
				MC 20.05.2015	LU 08.12.2015
				IE 08.12.2015	CH 31.12.2015
				LI 31.12.2015	GB 08.12.2015

- (11) **1 798 414** (51) **F03D 11/00** LI 30.11.2015 IE 29.11.2015
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015 GB 29.11.2015
- (11) **1 801 992** (51) **H04B 1/7143**
(84) FI 19.08.2015 (84) SE 19.08.2015
GB 04.12.2015
- (11) **1 802 938** (51) **G01B 7/16**
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.03.2016
DK 09.09.2015 LU 03.03.2016
- (11) **1 804 217** (51) **G07B 17/00**
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
LV 29.04.2015 GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IT 29.04.2015 SI 29.04.2015
BE 31.12.2015 MC 29.04.2015
LU 05.12.2015 IE 05.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 05.12.2015
- (11) **1 804 280** (51) **H01L 21/301**
(84) NL 30.09.2015 (84) GB 30.12.2015
- (11) **1 804 384** (51) **G11C 7/10**
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 SK 16.09.2015
EE 16.09.2015 IS 16.01.2016
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 FR 16.11.2015
DK 16.09.2015 IE 27.10.2015
GB 16.12.2015
- (11) **1 804 963** (51) **B01J 23/44**
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 MC 09.09.2015
DE 03.05.2016 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 SI 09.09.2015
FR 09.11.2015 DK 09.09.2015
IE 10.10.2015 GB 09.12.2015
- (11) **1 805 641** (51) **G06F 21/30**
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
MC 09.09.2015 IE 29.09.2015
DE 01.04.2016 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015 GB 09.12.2015
- (11) **1 805 788** (51) **H01M 4/58**
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 MC 26.08.2015
IE 30.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 SI 26.08.2015
FR 26.10.2015 GB 26.11.2015
- (11) **1 806 258** (51) **B60N 2/56**
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 MC 08.07.2015
LU 03.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 SI 08.07.2015
IE 03.11.2015 GB 03.11.2015
- (11) **1 806 456** (51) **E03F 5/04**
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
IT 01.07.2015 EE 01.07.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
BE 31.12.2015 MC 01.07.2015
LU 20.12.2015 SI 01.07.2015
IE 20.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 20.12.2015
- (11) **1 806 471** (51) **E06B 9/325**
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 31.01.2016
LU 08.01.2016 MC 06.05.2015
GB 08.01.2016
- (11) **1 806 531** (51) **F21S 8/10**
(84) LT 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 BE 31.12.2015
MC 29.07.2015 LU 21.12.2015
SI 29.07.2015 IE 21.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 21.12.2015
- (11) **1 807 855** (51) **H01H 59/00**
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
IE 29.09.2015 CH 30.09.2015
FR 09.09.2015 SI 09.09.2015
GB 09.12.2015
- (84) AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
LU 08.12.2015
CH 31.12.2015
GB 08.12.2015
- (84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
SI 29.07.2015
CH 31.12.2015
GB 07.12.2015
- (84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015
- (84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 28.09.2015
GB 16.12.2015
- (84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 20.12.2015
CH 31.12.2015
GB 20.12.2015
- (84) GB 11.12.2015
- (84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 29.11.2015
- (84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015

MC 09.09.2015	CH 31.10.2015	(11) 1 810 765	(51) B22D 17/00	SK 17.06.2015	DK 17.06.2015
LI 31.10.2015	SI 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) LT 09.09.2015	IT 17.06.2015	BE 31.12.2015
FR 09.11.2015	DK 09.09.2015	RO 09.09.2015	FI 09.09.2015	MC 17.06.2015	LU 01.12.2015
IE 24.10.2015	GB 09.12.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	SI 17.06.2015	IE 01.12.2015
		ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	GB 01.12.2015	
(11) 1 807 958	(51) H04L 1/06	NL 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) 1 815 159	(51) F16F 15/134
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	BE 31.01.2016	PL 09.09.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	SI 09.09.2015	LU 23.01.2016	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	DK 09.09.2015	MC 09.09.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015			LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(11) 1 811 112	(51) E06B 3/58	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
RO 26.08.2015	MC 26.08.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
LU 01.11.2015	CH 30.11.2015	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	DK 21.10.2015	IE 09.11.2015
LI 30.11.2015	SI 26.08.2015	PL 22.07.2015	SE 22.07.2015	GB 21.01.2016	
IE 01.11.2015	GB 26.11.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015		
		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	(11) 1 815 301	(51) G05B 19/4155
(11) 1 808 056	(51) H05H 1/46	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	BE 31.01.2016	SI 22.07.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	LU 10.01.2016	MC 22.07.2015	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015
IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	GB 10.01.2016		SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015			DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) 1 811 336	(51) G03F 7/00	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(84) IT 14.10.2015	(84) GB 14.01.2016	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015			MC 22.07.2015	LU 07.11.2015
RO 26.08.2015	MC 26.08.2015	(11) 1 812 167	(51) B05B 1/04	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
LU 03.11.2015	CH 30.11.2015	(84) CZ 31.12.2014	(84) EE 31.12.2014	SI 22.07.2015	IE 07.11.2015
LI 30.11.2015	SI 26.08.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	GB 07.11.2015	
IE 03.11.2015	GB 26.11.2015	GR 01.04.2015	IS 30.04.2015		
		LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(11) 1 815 794	(51) A61B 6/14
(11) 1 808 579	(51) F01D 17/16	NL 31.12.2014	PL 31.12.2014	(84) LV 04.11.2015	(84) ES 04.11.2015
(84) GB 12.01.2016		RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	LT 04.11.2015	IS 04.03.2016
		SK 31.12.2014	SI 31.12.2014	NL 04.11.2015	SE 04.11.2015
(11) 1 808 849	(51) G10H 1/32	MC 31.12.2014	LU 15.11.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015	IE 15.11.2015	GB 15.11.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
GR 28.08.2015	BG 27.08.2015			CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
IS 27.09.2015	AT 27.05.2015	(11) 1 813 720	(51) D21F 5/00	RO 04.11.2015	BE 31.03.2016
LT 27.05.2015	LV 27.05.2015	(84) GR 18.09.2015	(84) BG 17.09.2015	SK 04.11.2015	LU 22.03.2016
DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015		
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	PT 19.10.2015	EE 17.06.2015	(11) 1 815 844	(51) A61K 8/81
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) GR 30.07.2015
SK 27.05.2015	IT 27.05.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
SI 27.05.2015	BE 27.05.2015	CZ 17.06.2015	SK 17.06.2015	LT 29.04.2015	LV 29.04.2015
LU 15.01.2016	MC 27.05.2015	DK 17.06.2015	BE 31.01.2016	NL 29.04.2015	DK 29.04.2015
CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	SI 17.06.2015	LU 22.01.2016	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
GB 15.01.2016		MC 17.06.2015	CH 31.01.2016	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
		LI 31.01.2016	GB 22.01.2016	SK 29.04.2015	SI 29.04.2015
(11) 1 808 974	(51) H04L 1/00			MC 29.04.2015	LU 22.12.2015
(84) GB 16.01.2016		(11) 1 814 001	(51) G05B 19/042	IE 22.12.2015	CH 31.12.2015
		(84) GB 16.12.2015		LI 31.12.2015	GB 22.12.2015
(11) 1 809 208	(51) A61F 2/34				
(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	(11) 1 814 484	(51) A61B 18/18	(11) 1 815 982	(51) B41F 16/00
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015	(84) BE 31.12.2013	(84) BG 13.05.2013
IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	GR 30.07.2015	IS 29.08.2015	CY 13.02.2013	CZ 13.02.2013
SE 01.07.2015	DK 01.07.2015	AT 29.04.2015	LT 29.04.2015	DK 13.02.2013	EE 13.02.2013
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	LV 29.04.2015	NL 29.04.2015	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	GR 14.05.2013	HU 09.12.2006
MC 01.07.2015	LU 09.11.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	IE 09.12.2013	IS 13.06.2013
SI 01.07.2015	IE 09.11.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	IT 13.02.2013	LT 13.02.2013
GB 09.11.2015		SK 29.04.2015	IT 29.04.2015	LU 09.12.2013	LV 13.02.2013
		SI 29.04.2015	MC 29.04.2015	MC 13.02.2013	NL 13.02.2013
(11) 1 809 822	(51) E03C 1/042	LU 23.11.2015	CH 30.11.2015	PL 13.02.2013	PT 13.06.2013
(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	LI 30.11.2015	BE 29.04.2015	RO 13.02.2013	SE 13.02.2013
LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	IE 23.11.2015	GB 23.11.2015	SI 13.02.2013	SK 13.02.2013
IS 05.12.2015	ES 05.08.2015			TR 13.02.2013	CH 31.12.2015
PL 05.08.2015	SE 05.08.2015	(11) 1 815 033	(51) C22C 9/04	LI 31.12.2015	GB 09.12.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015		
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	BG 17.09.2015	LT 17.06.2015	(11) 1 816 654	(51) H01B 5/10
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	LV 17.06.2015	EE 17.06.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015
RO 05.08.2015	MC 05.08.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
LU 07.11.2015	SI 05.08.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	LT 29.04.2015	LV 29.04.2015
IE 07.11.2015	GB 07.11.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	NL 29.04.2015	DK 29.04.2015

PT 31.08.2015	EE 29.04.2015	SI 12.08.2015	IE 25.11.2015	(11) 1 825 056	(51) <i>D21H 21/02</i>
PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	GB 25.11.2015		(84) BG 14.04.2015	(84) EE 14.01.2015
CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015			DK 14.01.2015	GR 15.04.2015
SI 29.04.2015	LU 31.01.2016	(11) 1 819 481	(51) <i>B24B 23/02</i>	IS 14.05.2015	LT 14.01.2015
MC 29.04.2015	CH 31.01.2016	(84) GR 14.08.2015	(84) BG 13.08.2015	LV 14.01.2015	RO 14.01.2015
LI 31.01.2016	GB 31.01.2016	IS 13.09.2015	LT 13.05.2015	SI 14.01.2015	MC 14.01.2015
(11) 1 817 148	(51) <i>B29C 33/38</i>	LV 13.05.2015	PT 14.09.2015	LU 30.11.2015	IE 30.11.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	GB 30.11.2015	
LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	RO 13.05.2015	SI 13.05.2015		
IS 22.11.2015	PL 22.07.2015	SK 13.05.2015	MC 13.05.2015	(11) 1 826 519	(51) <i>F27D 3/18</i>
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	BE 31.12.2015	SE 02.12.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	LU 01.12.2015	CH 31.12.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	IE 01.12.2015	GB 01.12.2015	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	LI 31.12.2015		PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
MC 22.07.2015	LU 09.11.2015	(11) 1 821 015	(51) <i>F16K 17/38</i>	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
SI 22.07.2015	IE 09.11.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
GB 09.11.2015		AT 01.04.2015	IS 01.08.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
(11) 1 817 215	(51) <i>B60T 8/17</i>	NL 01.04.2015	DK 01.04.2015	MC 22.07.2015	LU 10.11.2015
(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
GR 21.08.2015	BG 20.08.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	SI 22.07.2015	IE 10.11.2015
IS 20.09.2015	LT 20.05.2015	SK 01.04.2015	IT 01.04.2015	GB 10.11.2015	
LV 20.05.2015	DK 20.05.2015	SI 01.04.2015	MC 01.04.2015		
PT 21.09.2015	EE 20.05.2015	LU 24.11.2015	CH 30.11.2015	(11) 1 826 557	(51) <i>G01N 21/89</i>
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	LI 30.11.2015	BE 01.04.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	IE 24.11.2015	GB 24.11.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015
IT 20.05.2015	SI 20.05.2015			SE 23.09.2015	ES 23.09.2015
MC 20.05.2015	LU 14.11.2015	(11) 1 821 344	(51) <i>H01L 29/778</i>	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
IE 14.11.2015	GB 14.11.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	RO 23.09.2015	BE 31.01.2016
		SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	PT 25.01.2016	LU 10.01.2016
(11) 1 817 251	(51) <i>B66B 5/02</i>	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	DK 23.09.2015	MC 23.09.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	GB 10.01.2016	
GR 05.06.2015	IS 04.07.2015	RO 16.09.2015	BE 31.12.2015		
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	(11) 1 826 996	(51) <i>H04L 29/06</i>
NL 04.03.2015	DK 04.03.2015	AT 16.09.2015	MC 16.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	LU 15.12.2015	DK 16.09.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	IE 15.12.2015	CH 31.12.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
SK 04.03.2015	SI 04.03.2015	LI 31.12.2015	GB 16.12.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
BE 04.03.2015	MC 04.03.2015			SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
LU 03.12.2015	IE 03.12.2015	(11) 1 824 575	(51) <i>B01D 9/00</i>	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
GB 03.12.2015		(84) AT 06.12.2013	(84) BE 31.12.2013	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
		BG 30.10.2008	CH 31.12.2013	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(11) 1 817 455	(51) <i>D21H 17/69</i>	CY 30.07.2008	CZ 06.12.2013	MC 12.08.2015	IE 29.09.2015
(84) BE 30.11.2013	(84) BG 10.07.2013	DK 30.07.2008	EE 30.07.2008	CH 30.09.2015	LI 30.09.2015
CY 10.04.2013	CZ 10.04.2013	ES 07.12.2013	FI 06.12.2013	SI 12.08.2015	FR 12.10.2015
DK 10.04.2013	EE 10.04.2013	FR 31.12.2013	GR 31.10.2008	GB 12.11.2015	
GR 11.07.2013	HU 03.11.2005	HU 07.12.2013	IE 30.07.2008		
IE 03.11.2013	IS 10.08.2013	IS 30.11.2008	IT 06.12.2013	(11) 1 827 249	(51) <i>A61B 17/11</i>
LT 10.04.2013	LU 03.11.2013	LI 31.12.2013	LT 30.07.2008	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
LV 10.04.2013	MC 10.04.2013	LU 06.12.2008	LV 30.07.2008	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
PT 12.08.2013	RO 10.04.2013	MC 31.12.2008	NL 01.07.2014	AT 18.03.2015	IS 18.07.2015
SI 10.04.2013	SK 10.04.2013	PL 30.07.2008	PT 30.12.2008	LT 18.03.2015	NL 18.03.2015
TR 10.04.2013	IT 03.11.2015	RO 30.07.2008	SE 07.12.2013	PL 18.03.2015	DK 18.03.2015
AT 03.11.2015	SE 04.11.2015	SI 30.07.2008	SK 30.07.2008	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
NL 01.12.2015	DE 01.06.2016	TR 30.07.2008	GB 06.12.2015	SE 18.03.2015	SK 18.03.2015
GB 03.11.2015				SI 18.03.2015	BE 18.03.2015
(11) 1 818 003	(51) <i>A61B 1/04</i>	(11) 1 824 650	(51) <i>B27N 3/06</i>	MC 18.03.2015	LU 08.12.2015
(84) FR 02.11.2015	(84) GB 19.11.2015	(84) ES 12.08.2015	(84) PL 12.08.2015	IE 08.12.2015	GB 08.12.2015
(11) 1 818 004	(51) <i>A61B 1/00</i>				
(84) GB 07.01.2016		(11) 1 824 793	(51) <i>C03B 5/235</i>	(11) 1 827 267	(51) <i>A61B 17/70</i>
(11) 1 819 256	(51) <i>A47B 88/04</i>	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015
IS 12.12.2015	PL 12.08.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	RO 30.09.2015	PL 30.09.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	AT 30.09.2015	MC 30.09.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	LU 21.11.2015	CH 30.11.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
MC 12.08.2015	LU 25.11.2015	LI 30.11.2015	DK 30.09.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	IE 21.11.2015	GB 30.12.2015	DK 14.10.2015	IE 26.10.2015
				GB 14.01.2016	

- (11) **1 827 477** (51) **C12P 21/06** SE 02.09.2015 AT 02.09.2015 SK 08.07.2015 SI 08.07.2015
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 BE 31.03.2016 LU 01.03.2016
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016 IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015 EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 RO 02.09.2015 PT 04.01.2016 (11) **1 830 162** (51) **G01D 5/14**
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016 MC 02.09.2015 LU 22.11.2015 (84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015 CH 30.11.2015 LI 30.11.2015 GR 02.07.2015 AT 01.04.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015 SI 02.09.2015 DK 02.09.2015 LT 01.04.2015 IS 01.08.2015
LU 21.12.2015 CZ 21.10.2015 IE 22.11.2015 DE 01.06.2016 NL 01.04.2015 LV 01.04.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015 GB 02.12.2015 PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
SK 21.10.2015 IE 21.12.2015 (11) **1 829 322** (51) **H04L 29/06** SK 01.04.2015 SI 01.04.2015 BE 01.04.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015 (84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015 SI 01.04.2015 LU 06.12.2015
GB 21.01.2016 GR 04.09.2015 BG 03.09.2015 MC 01.04.2015 CH 31.12.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015 IE 06.12.2015 GB 06.12.2015
LV 03.06.2015 EE 03.06.2015 SK 01.04.2015 IT 01.04.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015 SI 03.06.2015 BE 01.04.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015 SK 03.06.2015 MC 01.04.2015 LU 06.12.2015
PT 06.10.2015 SI 03.06.2015 SE 02.09.2015 IE 06.12.2015 CH 31.12.2015
DK 03.06.2015 MC 03.06.2015 IE 06.12.2015 LI 31.12.2015
BE 31.12.2015 LU 06.12.2015 (11) **1 829 335** (51) **H04L 29/08** RO 02.09.2015 SI 02.09.2015 BE 31.03.2016
LU 06.12.2015 CH 31.12.2015 GB 06.12.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 SE 21.02.2016
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016 (11) **1 830 821** (51) **A61K 8/19**
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015 (84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016 AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015 MC 21.10.2015 LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015 EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015 RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
IE 21.12.2015 CH 31.12.2015 SK 15.04.2015 IT 15.04.2015
LI 31.12.2015 GB 21.01.2016 LU 18.11.2015 SI 15.04.2015 MC 15.04.2015
LU 18.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 15.04.2015
IE 18.11.2015 GB 18.11.2015
- (11) **1 828 252** (51) **C08B 11/08** (11) **1 829 521** (51) **A61K 6/083**
(84) CZ 09.09.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) PT 02.11.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 LV 01.07.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 IS 01.11.2015
IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015 PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016 LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
AT 09.09.2015 MC 09.09.2015 LU 21.12.2015 RO 21.10.2015
LU 17.12.2015 SI 09.09.2015 EE 21.10.2015 DK 21.10.2015
DK 09.09.2015 IE 17.12.2015 SK 21.10.2015 CH 31.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015 IE 21.12.2015 GB 21.01.2016
GB 17.12.2015
- (11) **1 828 396** (51) **C12P 13/04** (11) **1 829 933** (51) **C08L 101/00**
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) LT 22.07.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015 LV 22.07.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015 IS 22.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 AT 22.07.2015 DK 22.07.2015
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015 IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
RO 12.08.2015 BE 31.12.2015 RO 22.07.2015 BE 31.12.2015
MC 12.08.2015 LU 19.12.2015 SI 01.07.2015 BE 31.03.2016
SI 12.08.2015 IE 19.12.2015 LU 01.03.2016
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
- (11) **1 828 671** (51) **F21K 99/00** (11) **1 829 996** (51) **D04B 7/10**
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) ES 15.04.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015 (84) LT 22.07.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015 IT 22.07.2015 FI 22.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 EE 22.07.2015 GR 23.10.2015
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015 RO 22.07.2015 BE 31.12.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 MC 22.07.2015 LU 13.12.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015 SI 22.07.2015 SE 14.12.2015
BE 31.12.2015 IS 15.07.2015 IE 13.12.2015 CH 31.12.2015
MC 15.07.2015 LU 01.12.2015 LI 31.12.2015 GB 13.12.2015
SI 15.07.2015 IE 01.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 01.12.2015
- (11) **1 828 758** (51) **G01N 27/04** (11) **1 830 022** (51) **E05C 19/14**
(84) GB 14.11.2015 (84) CZ 08.07.2015 (84) LT 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
- (11) **1 829 289** (51) **H04L 12/26** (11) **1 831 305** (51) **C08F 290/00**
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) IT 12.08.2015 (84) GB 12.11.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015 (84) SE 22.07.2015 (84) AT 22.07.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015 (84) IT 22.07.2015 (84) GB 01.12.2015

- (11) **1 831 626** (51) *F25D 25/02* SK 01.07.2015 RO 01.07.2015 LI 31.10.2015 SI 05.08.2015
(84) BE 31.12.2014 (84) CY 01.10.2014 BE 31.12.2015 MC 01.07.2015 IE 20.10.2015 GB 05.11.2015
CZ 01.10.2014 EE 01.10.2014 LU 28.12.2015 SI 01.07.2015
FI 01.10.2014 IE 28.12.2014 CH 31.12.2015
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014 GB 28.12.2015
LU 28.12.2014 LV 01.10.2014
NL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 SK 01.10.2014
SI 01.10.2014 AT 28.12.2014
BG 01.10.2014 MC 01.10.2014
SE 29.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 28.12.2015
HU 29.12.2015
- (11) **1 831 891** (51) *G11C 8/10* (11) **1 832 838** (51) *F42B 12/22*
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015 RO 08.07.2015 FI 08.07.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015 LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 IS 08.11.2015 FI 08.07.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 IS 08.11.2015 GR 09.10.2015
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015 SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015 EE 08.07.2015 PL 08.07.2015
BE 31.12.2015 MC 08.07.2015 SK 08.07.2015 AT 08.07.2015
LU 16.12.2015 SI 08.07.2015 CZ 08.07.2015 BE 31.12.2015
IE 16.12.2015 CH 31.12.2015 LU 20.12.2015 LU 20.12.2015
LI 31.12.2015 GB 16.12.2015 IE 20.12.2015 LI 31.12.2015
- (11) **1 832 004** (51) *G06K 19/07* (11) **1 832 880** (51) *G01N 35/10*
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015 IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 BE 31.03.2016 IS 13.05.2016
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015 PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015 LU 07.03.2016
BE 31.12.2015 MC 08.07.2015
LU 12.12.2015 SI 08.07.2015
IE 12.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 12.12.2015
- (11) **1 832 394** (51) *B25F 5/00* (11) **1 833 028** (51) *G07D 9/00*
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015 GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
LV 24.06.2015 EE 24.06.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015 IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015 SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015 BE 31.12.2015 PT 11.01.2016
DK 24.06.2015 IT 24.06.2015 PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 24.06.2015 LU 07.03.2016 SI 09.09.2015 LU 24.12.2015
IE 24.12.2015 CH 31.12.2015 IE 24.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 28.11.2015 LI 31.12.2015 GB 24.12.2015
- (11) **1 832 426** (51) *B41J 2/175* (11) **1 833 117** (51) *H01R 4/36*
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) CZ 12.08.2015 (84) LT 12.08.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015 PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015 FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015 NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
RO 02.09.2015 BE 31.12.2015 EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015 SI 12.08.2015 BE 31.03.2016
LU 22.12.2015 SI 02.09.2015 LU 07.03.2016
DK 02.09.2015 IE 22.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
- (11) **1 832 607** (51) *C08F 8/12* (11) **1 833 353** (51) *A47L 15/48*
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015 LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015 IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015 PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 IT 05.08.2015 DK 05.08.2015
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015 RO 05.08.2015 LU 20.10.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 MC 05.08.2015 CH 10.10.2015
- (11) **1 833 563** (51) *A61N 1/362*
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015 IT 24.06.2015
BE 31.12.2015 MC 24.06.2015
LU 20.12.2015 SI 24.06.2015
IE 20.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 20.12.2015
- (11) **1 834 503** (51) *H04Q 11/00*
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 SE 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 31.12.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 22.12.2015 DK 30.09.2015
IE 22.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 30.12.2015
- (11) **1 834 622** (51) *A61H 31/00*
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015 PT 26.10.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015 IT 24.06.2015
SI 24.06.2015 LU 19.03.2016
- (11) **1 834 700** (51) *B05B 7/04*
(84) AT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 31.03.2016
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
DK 09.12.2015 LU 02.03.2016
- (11) **1 834 987** (51) *C08L 23/08*
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 LU 15.03.2016
- (11) **1 835 103** (51) *E05D 5/02*
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 PT 19.10.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015
IT 17.06.2015 SI 17.06.2015
LU 08.03.2016
- (11) **1 835 240** (51) *F24D 12/02*
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015

- EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 09.03.2016
- (11) **1 835 346**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
- (11) **1 835 516**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **1 835 686**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 13.03.2016
- (11) **1 836 022**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
PT 12.10.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 12.01.2016
CH 31.01.2016
GB 12.01.2016
- (11) **1 837 073**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 20.03.2016
- (11) **1 837 186**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 26.03.2016
- PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
DK 23.12.2015
- (51) **G03F 7/075**
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 13.03.2016
- (51) **H01F 41/02**
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
SI 22.07.2015
CH 31.12.2015
GB 21.12.2015
- (51) **H04L 29/06**
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
DK 23.12.2015
- (51) **B23K 26/08**
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
BE 31.01.2016
MC 10.06.2015
LI 31.01.2016
- (51) **A61Q 1/06**
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
- (51) **B41J 2/175**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015
- (11) **1 837 593**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
- (11) **1 837 729**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 28.11.2015
GB 28.11.2015
- (11) **1 837 896**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
CH 31.12.2015
GB 14.12.2015
- (11) **1 837 984**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 23.03.2016
- (11) **1 838 424**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
IE 14.11.2015
- (11) **1 838 636**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
IE 29.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **1 838 733**
(84) CY 19.12.2014
BE 31.12.2015
CZ 19.12.2015
- (51) **F23N 1/00**
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 16.03.2016
- (51) **G05D 23/19**
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
IE 28.11.2015
- (51) **H01L 21/027**
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 14.12.2015
DK 09.09.2015
LI 31.12.2015
- (51) **H02M 5/257**
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
- (51) **G03F 7/00**
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
BE 11.03.2015
GB 14.11.2015
- (51) **C03B 37/05**
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015
CH 31.12.2015
GB 29.12.2015
- (51) **C07K 16/22**
(84) LU 19.12.2014
MC 31.12.2015
LT 19.12.2015
- RO 19.12.2015
PT 20.06.2016
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **1 838 811**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
IE 26.11.2015
- (11) **1 838 963**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.01.2016
- (11) **1 839 276**
(84) GB 07.01.2016
- (11) **1 839 559**
(84) GB 16.01.2016
- (11) **1 839 781**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 28.03.2016
- (11) **1 840 096**
(84) BE 31.01.2016
- (11) **1 840 112**
(84) GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
PT 01.02.2016
LU 19.03.2016
- (11) **1 840 382**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 14.03.2016
- (11) **1 840 493**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
- IS 30.06.2016
LV 19.12.2015
CH 31.12.2015
HU 20.12.2015
- (51) **C10B 53/00**
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
BE 27.05.2015
GB 26.11.2015
- (51) **F04B 39/00**
(84) PT 09.11.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 11.01.2016
CH 31.01.2016
GB 11.01.2016
- (51) **E05B 39/00**
(84) GB 07.01.2016
- (51) **A61B 1/04**
(84) GB 16.01.2016
- (51) **B22F 3/105**
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015
- (51) **B32B 17/10**
(84) GB 18.01.2016
- (51) **C07C 7/13**
(84) SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
DK 30.09.2015
- (51) **H02P 29/02**
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
- (51) **F28D 1/053**
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015

RO 02.09.2015	PT 04.01.2016	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
SI 02.09.2015	BE 31.03.2016	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	BE 31.12.2015
DK 02.09.2015	LU 08.03.2016	BE 31.12.2015	MC 12.08.2015	MC 12.08.2015	LU 06.12.2015
(11) 1 840 615	(51) G03B 3/10	LU 01.12.2015	SI 12.08.2015	SI 12.08.2015	IE 06.12.2015
(84) CZ 16.09.2015	(84) LT 16.09.2015	IE 01.12.2015	CH 31.12.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
RO 16.09.2015	FI 16.09.2015	LI 31.12.2015	GB 01.12.2015	GB 06.12.2015	
LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	(11) 1 841 701	(51) C03B 37/05	(11) 1 844 505	(51) H01M 8/04
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015
SK 16.09.2015	PT 18.01.2016	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
PL 16.09.2015	AT 16.09.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
BE 31.03.2016	DK 16.09.2015	NL 05.08.2015	IT 05.08.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
LU 30.03.2016		CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
(11) 1 840 619	(51) G02B 13/00	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	BE 31.12.2015	MC 05.08.2015	BE 31.12.2015	MC 22.07.2015
GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	LU 29.12.2015	IE 29.12.2015	LU 22.12.2015	SI 22.07.2015
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	IE 22.12.2015	CH 31.12.2015
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	GB 29.12.2015		LI 31.12.2015	GB 22.12.2015
BE 31.03.2016	IS 27.05.2016	(11) 1 841 772	(51) C07D 491/044	(11) 1 844 625	(51) H04W 92/02
PT 27.05.2016	LV 27.01.2016	(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
SE 27.01.2016	DK 27.01.2016	GR 07.08.2015	BG 06.08.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
LU 27.03.2016		IS 06.09.2015	LT 06.05.2015	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015
(11) 1 840 974	(51) H01L 31/048	LV 06.05.2015	DK 06.05.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	PT 07.09.2015	EE 06.05.2015	BE 31.01.2016	PT 22.02.2016
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	IT 06.05.2015	SK 06.05.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	BE 31.01.2016	SI 06.05.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	MC 06.05.2015	LU 05.01.2016	SK 21.10.2015	LU 06.01.2016
LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	LI 31.01.2016	CH 31.01.2016	DK 21.10.2015	MC 21.10.2015
EE 11.11.2015	RO 11.11.2015		GB 05.01.2016	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
BE 31.03.2016	SK 11.11.2015	(11) 1 842 266	(51) H01R 13/74	GB 21.01.2016	
DK 11.11.2015	LU 23.03.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(11) 1 845 574	(51) H01M 8/04
(11) 1 840 975	(51) H01L 31/048	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	IS 29.11.2015	FR 29.07.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	PT 30.11.2015	PL 29.07.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015
SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	DK 29.07.2015	SE 29.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	EE 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	RO 29.07.2015	SK 29.07.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	LU 08.11.2015	MC 29.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	IE 08.11.2015	SI 29.07.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
BE 31.03.2016	SK 11.11.2015	(11) 1 842 867	(51) C08G 18/66	BE 31.01.2016	SI 08.07.2015
DK 11.11.2015	LU 29.03.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	LU 20.01.2016	MC 08.07.2015
(11) 1 841 108	(51) G10H 1/00	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	GB 20.01.2016	
IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015		
NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	SE 12.08.2015	NL 12.08.2015	(11) 1 846 098	(51) A61B 5/024
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	GR 23.07.2015	IS 22.08.2015
AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	SI 12.08.2015	BE 31.03.2016	LV 22.04.2015	NL 22.04.2015
RO 18.11.2015	BE 31.03.2016	LU 26.03.2016		DK 22.04.2015	PT 24.08.2015
SK 18.11.2015	DK 18.11.2015	(11) 1 842 926	(51) C12Q 1/68	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
LU 23.03.2016		(84) CZ 19.08.2015	(84) LT 19.08.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
(11) 1 841 281	(51) H04R 25/00	RO 19.08.2015	FI 19.08.2015	SK 22.04.2015	SI 22.04.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	BE 22.04.2015	LU 12.01.2016
LV 29.07.2015	IS 29.11.2015	IS 19.12.2015	PL 19.08.2015	MC 22.04.2015	GB 12.01.2016
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015		
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) 1 846 781	(51) G01V 3/30
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SK 19.08.2015	SI 19.08.2015	LV 30.09.2015	SE 30.09.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	BE 31.03.2016	LU 08.03.2016	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
RO 29.07.2015	SI 29.07.2015			EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
BE 31.03.2016	LU 28.03.2016	(11) 1 843 432	(51) H01Q 5/371	RO 30.09.2015	BE 31.01.2016
(11) 1 841 561	(51) C22C 1/06	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	PL 30.09.2015	AT 30.09.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	LU 27.01.2016	MC 30.09.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
IS 12.12.2015	SE 12.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	GB 27.01.2016	
PT 14.12.2015	ES 12.08.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	(11) 1 847 226	(51) A61B 17/12
AT 12.08.2015	SE 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) GB 31.01.2016	
	NL 12.08.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015		

- (11) **1 857 397** (51) **B66B 5/00** LV 29.04.2015 NL 29.04.2015 EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015 DK 29.04.2015 PT 31.08.2015 RO 15.07.2015 IS 15.07.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 EE 29.04.2015 PL 29.04.2015 SI 15.07.2015 LU 15.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015 RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015 IT 29.04.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015 SK 29.04.2015 BE 29.04.2015 MC 29.04.2015
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015 LU 24.01.2016 LI 31.01.2016
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 CH 31.01.2016
BE 31.03.2016 SK 23.12.2015 GB 24.01.2016
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
DK 23.12.2015 LU 03.03.2016
- (11) **1 857 880** (51) **G03F 7/20** (11) **1 859 453** (51) **G21C 17/017**
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015 IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015
BE 31.03.2016 DK 16.09.2015 RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
LU 30.03.2016
- (11) **1 858 333** (51) **A01N 63/00** (11) **1 859 457** (51) **H01F 7/02**
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
FI 23.12.2015 LT 23.12.2015 GR 17.12.2015
LV 23.12.2015 GR 24.03.2016 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
CZ 23.12.2015 NL 23.12.2015 ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015 CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
RO 23.12.2015 PL 23.12.2015 EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
SK 23.12.2015 BE 31.03.2016 RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PT 26.04.2016 IS 23.04.2016 PL 16.09.2015 BE 31.03.2016
LU 01.03.2016 DK 23.12.2015 DK 16.09.2015 LU 09.03.2016
- (11) **1 858 419** (51) **A61B 17/11** (11) **1 859 848** (51) **B01D 15/20**
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015 SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
LV 10.06.2015 EE 10.06.2015 GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015 PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015 LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015 EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015 SK 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 10.06.2015 LU 03.03.2016 LU 03.03.2016
- (11) **1 858 589** (51) **A61N 5/10** (11) **1 859 930** (51) **C23G 1/08**
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016 SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016 NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015 EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 30.12.2015 BE 31.03.2016
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015 SK 30.12.2015 IS 30.04.2016
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015 PT 02.05.2016 DK 30.12.2015
DK 21.10.2015 LU 01.03.2016 LU 15.03.2016
- (11) **1 859 035** (51) **C12N 11/00** (11) **1 860 651** (51) **G11B 7/007**
(84) AT 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IT 07.01.2016 LT 06.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016 PL 06.01.2016 BE 31.03.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016 IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016 SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
LU 08.03.2016
- (11) **1 859 166** (51) **F04D 13/02** (11) **1 860 946** (51) **A01N 43/80**
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016 (84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016 SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016 EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016 RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016 AT 30.09.2015 BE 31.03.2016
LU 16.03.2016
- (11) **1 859 225** (51) **F42D 1/055** (11) **1 860 947** (51) **A01N 59/04**
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) PT 16.11.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015 FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
DK 29.04.2015 SE 15.07.2015 SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
- (11) **1 860 976** (51) **A46D 3/05**
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 BE 31.03.2016
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
DK 02.12.2015 LU 28.03.2016
- (11) **1 861 149** (51) **A61M 15/00**
(84) CZ 15.07.2015 (84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
PL 15.07.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
RO 15.07.2015 SI 15.07.2015
BE 31.03.2016 LU 21.03.2016
- (11) **1 861 240** (51) **B29C 70/06**
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016
PT 26.04.2016 DK 23.12.2015
LU 22.03.2016
- (11) **1 861 315** (51) **B65D 1/02**
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015 LU 20.03.2016
- (11) **1 861 341** (51) **C04B 28/34**
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.03.2016
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
LU 27.03.2016
- (11) **1 861 435** (51) **C08F 210/06**
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
LU 22.03.2016
- (11) **1 861 540** (51) **D06F 39/00**
(84) LV 28.10.2015 (84) ES 28.10.2015
LT 28.10.2015 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015

CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	(11) 1 863 395	(51) A61B 19/04	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
RO 28.10.2015	BE 31.03.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	RO 07.10.2015	BE 31.03.2016
SK 28.10.2015	DK 28.10.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SK 07.10.2015	DK 07.10.2015
LU 23.03.2016		GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	LU 10.03.2016	
(11) 1 861 625	(51) F04F 5/46	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	(11) 1 863 621	(51) B29C 37/00
(84) ES 21.10.2015	(84) GB 21.01.2016	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
(11) 1 861 648	(51) F16L 57/00	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
(84) AT 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	PT 04.04.2016	DK 02.12.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	LU 15.03.2016		IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(11) 1 863 410	(51) A61F 2/06	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	RO 02.09.2015	PT 04.01.2016
RO 30.12.2015	BE 31.03.2016	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	SI 02.09.2015	BE 31.03.2016
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	DK 02.09.2015	LU 15.03.2016
PT 02.05.2016	DK 30.12.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015		
LU 13.03.2016		NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) 1 863 650	(51) B42D 5/00
(11) 1 861 671	(51) F25J 3/02	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015
(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	BE 31.03.2016	LU 28.03.2016	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	(11) 1 863 412	(51) A61B 17/70	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
IT 23.12.2015	EE 23.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	RO 30.09.2015	PT 01.02.2016
PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	PL 30.09.2015	AT 30.09.2015
BE 31.03.2016	SK 23.12.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	BE 31.03.2016	DK 30.09.2015
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LU 29.03.2016	
DK 23.12.2015	LU 20.03.2016	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	(11) 1 863 778	(51) C07D 413/08
(11) 1 861 786	(51) G06F 13/16	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	RO 12.08.2015	SI 12.08.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	LU 27.03.2016		ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	(11) 1 863 444	(51) A61K 9/00	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	RO 30.12.2015	BE 31.03.2016
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
BE 31.03.2016	SK 02.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	PT 02.05.2016	DK 30.12.2015
PT 04.04.2016	DK 02.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	LU 29.03.2016	
LU 23.03.2016		CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	(11) 1 863 905	(51) C12N 5/0783
(11) 1 861 855	(51) G21B 1/00	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	(84) FI 20.01.2016	(84) LT 20.01.2016
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	BE 31.03.2016	SK 09.12.2015	IS 20.05.2016	LV 20.01.2016
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	PT 11.04.2016	DK 09.12.2015	LU 16.03.2016	
IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	LU 15.03.2016		(11) 1 863 986	(51) E05B 17/04
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) 1 863 504	(51) A61K 35/742	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
SE 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	IS 04.03.2016	SE 04.11.2015	IS 19.12.2015	PL 19.08.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
SI 26.08.2015	BE 31.03.2016	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015
LU 17.03.2016		CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
(11) 1 862 048	(51) H05K 13/04	RO 04.11.2015	BE 31.03.2016	RO 19.08.2015	SI 19.08.2015
(84) LV 04.11.2015	(84) ES 04.11.2015	SK 04.11.2015	DK 04.11.2015	BE 31.03.2016	LU 15.03.2016
LT 04.11.2015	IT 04.11.2015	LU 07.03.2016		(11) 1 864 056	(51) F23D 11/40
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) 1 863 545	(51) A61F 2/24	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015
PL 04.11.2015	CZ 04.11.2015	NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
DK 04.11.2015	LU 15.03.2016	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
(11) 1 863 338	(51) A01K 29/00	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	IS 15.07.2015	SI 15.07.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	RO 18.11.2015	BE 31.03.2016	BE 31.03.2016	LU 29.03.2016
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	SK 18.11.2015	DK 18.11.2015		
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	LU 17.03.2016		(11) 1 864 069	(51) F28D 9/00
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	(11) 1 863 546	(51) A61L 27/36	(84) LT 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	SE 14.10.2015	GR 15.01.2016
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	NL 07.10.2015	SE 07.10.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
RO 02.09.2015	PT 04.01.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
SI 02.09.2015	BE 31.03.2016	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
DK 02.09.2015	LU 17.03.2016	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	RO 14.10.2015	BE 31.03.2016
				SK 14.10.2015	LU 21.03.2016

(11) 1 864 117	(51) G01N 21/76	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	RO 26.08.2015	SI 26.08.2015
(84) LT 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	BE 31.03.2016	LU 31.03.2016
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015		
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	SI 22.07.2015	BE 31.03.2016	(11) 1 866 461	(51) C25B 11/04
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	LU 07.03.2016		(84) LT 07.10.2015	(84) IT 07.10.2015
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	(11) 1 865 702	(51) H04M 19/00	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
DK 14.10.2015	LU 30.03.2016	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	SK 07.10.2015	DK 07.10.2015
		CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	LU 09.03.2016	
		RO 21.10.2015	SK 21.10.2015		
		DK 21.10.2015	LU 24.03.2016	(11) 1 866 776	(51) G06F 12/12
(11) 1 864 378	(51) H03G 3/30	(11) 1 865 736	(51) H04W 72/08	(84) AT 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015	(84) FI 24.06.2015	(84) GR 25.09.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	BG 24.09.2015	LT 24.06.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	LV 24.06.2015	EE 24.06.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015	IS 24.10.2015	PL 24.06.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	RO 30.12.2015	BE 31.03.2016
DK 30.12.2015	LU 29.03.2016	AT 24.06.2015	IT 24.06.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
		SI 24.06.2015	LU 20.03.2016	PT 02.05.2016	DK 30.12.2015
				LU 10.03.2016	
(11) 1 864 410	(51) H04W 64/00	(11) 1 865 846	(51) A61B 5/151	(11) 1 866 890	(51) G08G 5/06
(84) AT 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	SE 12.08.2015	NL 12.08.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
BE 31.03.2016	SK 09.12.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
PT 11.04.2016	DK 09.12.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
LU 27.03.2016		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	RO 14.10.2015	BE 31.03.2016
		SI 12.08.2015	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	DK 14.10.2015
		LU 02.03.2016		LU 29.03.2016	
(11) 1 864 433	(51) H04L 12/24	(11) 1 865 924	(51) A61K 9/16	(11) 1 867 017	(51) H02B 1/20
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	IS 09.04.2016	EE 09.12.2015	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	PT 30.11.2015	DK 29.07.2015
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	LU 31.03.2016		RO 29.07.2015	SI 29.07.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015			BE 31.03.2016	LU 25.03.2016
RO 14.10.2015	BE 31.03.2016				
SK 14.10.2015	DK 14.10.2015				
LU 24.03.2016					
(11) 1 864 553	(51) H05B 33/08	(11) 1 865 933	(51) A61K 9/70	(11) 1 867 018	(51) H02B 1/21
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) LV 12.08.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	NI 04.11.2015	SE 04.11.2015	ES 12.08.2015	PT 14.12.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
AT 26.08.2015	DK 26.08.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	SI 12.08.2015	BE 31.03.2016
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	LU 25.03.2016	
BE 31.03.2016	SI 26.08.2015	RO 04.11.2015	BE 31.03.2016		
LU 29.03.2016		SK 04.11.2015	DK 04.11.2015		
		LU 30.03.2016			
(11) 1 864 574	(51) A01N 47/34	(11) 1 865 958	(51) A61K 31/517	(11) 1 867 155	(51) H04N 5/76
(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	IS 08.11.2015	PL 08.07.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
PT 25.01.2016	LU 29.03.2016	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
		AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
		CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
		SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	RO 09.09.2015	PT 11.01.2016
		SI 08.07.2015	BE 31.03.2016	PL 09.09.2015	SI 09.09.2015
		LU 27.03.2016	DK 04.11.2015	BE 31.03.2016	DK 09.09.2015
				LU 28.03.2016	
(11) 1 864 977	(51) C07D 409/12	(11) 1 866 165	(51) C09D 11/54	(11) 1 867 169	(51) H04N 7/24
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	GR 14.04.2016	FI 13.01.2016
IS 29.11.2015	PL 29.07.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	PT 13.05.2016	LV 13.01.2016
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	SE 13.01.2016	DK 13.01.2016
RO 29.07.2015	SI 29.07.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	LU 10.03.2016	
BE 31.03.2016	LU 31.03.2016				
(11) 1 865 653	(51) H04L 9/08				
(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015				
LV 22.07.2015	GR 23.10.2015				
IS 22.11.2015	ES 22.07.2015				
PT 22.07.2015	PT 23.11.2015				
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015				

- (11) **1 867 631** (51) **C07C 263/10** GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
LT 09.12.2015 SE 09.12.2015 NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016 CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015 BE 31.03.2016 SK 02.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015 PT 04.04.2016 LU 28.03.2016
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 DK 09.12.2015
- (11) **1 867 782** (51) **A24D 1/02**
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 IS 15.07.2015
SI 15.07.2015 LU 01.03.2016
- (11) **1 868 425** (51) **A01H 3/00**
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
SI 01.07.2015 BE 31.03.2016
LU 16.03.2016
- (11) **1 868 504** (51) **A61B 6/14**
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 31.03.2016 LU 13.03.2016
- (11) **1 868 551** (51) **A61F 13/512**
(84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 LV 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015 SI 03.06.2015
LU 01.03.2016
- (11) **1 868 648** (51) **A61K 39/395**
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
SI 15.04.2015 BE 15.04.2015
LU 24.03.2016
- (11) **1 869 192** (51) **C07K 16/46**
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.03.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 DK 20.01.2016
LU 17.03.2016
- (11) **1 869 732** (51) **H01R 103/00**
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
- (11) **1 871 249** (51) **A61B 17/66**
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.03.2016
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015
LU 07.03.2016
- (11) **1 871 590** (51) **B29C 49/56**
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.03.2016
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015
LU 30.03.2016
- (11) **1 871 735** (51) **C07C 69/734**
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
BE 31.03.2016 SK 23.12.2015
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
DK 23.12.2015 LU 21.03.2016
- (11) **1 871 971** (51) **E06B 9/72**
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
SI 22.07.2015 BE 31.03.2016
LU 22.03.2016
- (11) **1 872 089** (51) **G01D 1/18**
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015
LU 30.03.2016
- (11) **1 876 918** (51) **A45D 40/26**
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.03.2016 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 DK 02.12.2015
LU 30.03.2016
- (11) **1 877 651** (51) **F01N 3/022**
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IT 22.04.2015
SI 22.04.2015 MC 22.04.2015
LU 29.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 22.04.2015
IE 29.11.2015 GB 29.11.2015
- (11) **1 877 686** (51) **F16J 9/22**
(84) LT 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
SI 22.07.2015 BE 31.03.2016
LU 14.03.2016
- (11) **1 879 973** (51) **C09G 1/02**
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
SI 01.07.2015 BE 31.03.2016
LU 31.03.2016
- (11) **1 880 750** (51) **B01D 19/00**
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 BE 31.12.2015
MC 12.08.2015 LU 28.12.2015
SI 12.08.2015 IE 28.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 28.12.2015
- (11) **1 880 838** (51) **B32B 1/00**
(84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
AT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.03.2016 LU 17.03.2016
- (11) **1 881 256** (51) **F16M 11/00**
(84) GB 23.01.2016
- (11) **1 883 610** (51) **C03C 17/38**
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
IS 15.07.2015 SI 15.07.2015
BE 31.03.2016 LU 29.03.2016

- (11) **1 883 761** (51) **F16H 48/10**
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 BE 31.03.2016
DK 30.09.2015 LU 03.03.2016
- (11) **1 885 179** (51) **A01N 43/80**
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
BE 31.03.2016 LU 15.03.2016
- (11) **1 885 496** (51) **B01J 37/06**
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 31.03.2016 LU 21.03.2016
- (11) **1 889 988** (51) **E04H 12/12**
(84) LT 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015
IS 22.11.2015 (84) PT 23.11.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
RO 22.07.2015 MC 22.07.2015
LU 08.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 SI 22.07.2015
IE 08.11.2015 GB 08.11.2015
- (11) **1 890 392** (51) **H04B 1/713**
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015
ES 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
MC 12.08.2015 IE 18.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
FR 12.10.2015 GB 12.11.2015
- (11) **1 890 424** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 (84) CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.03.2016
DK 09.09.2015 LU 20.03.2016
- (11) **1 891 131** (51) **C08G 63/18**
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016 (84) NL 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.03.2016
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015
LU 30.03.2016
- (11) **1 891 274** (51) **E02D 5/10**
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015
PL 01.07.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015
RO 01.07.2015 SI 01.07.2015
BE 31.03.2016 LU 02.03.2016
- (11) **1 891 417** (51) **G01N 21/64**
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
BE 31.03.2016 SK 23.12.2015
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
DK 23.12.2015 LU 09.03.2016
- (11) **1 894 331** (51) **H04J 3/06**
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.03.2016
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
LU 30.03.2016
- (11) **1 894 514** (51) **A61B 1/018**
(84) IE 22.08.2015 (84) GB 05.11.2015
- (11) **1 898 749** (51) **A47C 7/38**
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015
LU 10.03.2016
- (11) **1 899 987** (51) **H01B 13/24**
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 (84) IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IT 22.04.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015
LU 23.03.2016
- (11) **1 900 445** (51) **B07B 4/02**
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
MC 05.08.2015 IE 04.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
SI 05.08.2015 FR 05.10.2015
GB 05.11.2015
- (11) **1 901 880** (51) **B24B 21/08**
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015 LU 27.03.2016
- (11) **1 903 069** (51) **C08G 81/00**
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
BE 31.03.2016 LU 14.03.2016
- (11) **1 903 082** (51) **C09J 7/00**
(84) FR 26.10.2015 (84) GB 26.11.2015
- (11) **1 905 398** (51) **A61F 2/856**
(84) IT 13.05.2015 (84) CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 13.01.2016
- (11) **1 908 398** (51) **A61B 3/13**
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
MC 05.08.2015 IE 19.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
SI 05.08.2015 FR 05.10.2015
GB 05.11.2015
- (11) **1 909 044** (51) **F24F 6/04**
(84) IT 19.08.2015 (84) FR 19.10.2015
GB 19.11.2015
- (11) **1 912 019** (51) **F21S 8/10**
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 MC 30.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 30.09.2015 IE 08.10.2015
GB 30.12.2015
- (11) **1 912 925** (51) **C07C 43/12**
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 (84) BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 IT 20.05.2015
SI 20.05.2015 BE 20.05.2015
MC 20.05.2015 LU 09.02.2016
HU 10.02.2016
- (11) **1 915 112** (51) **A61F 2/82**
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015

- LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015
- (11) **1 915 993**
(84) MC 30.11.2015
CH 30.11.2015
CY 15.11.2015
IT 15.11.2015
PT 16.05.2016
NL 01.12.2015
DK 30.11.2015
- (11) **1 918 486**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016
- (11) **1 918 660**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
GB 05.11.2015
- (11) **1 918 916**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 03.03.2016
- (11) **1 919 685**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
DK 28.10.2015
- (11) **1 921 158**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
IE 09.11.2015
- EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 20.03.2016
- (51) **A61K 31/165**
(84) LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
GR 02.06.2016
AT 15.11.2015
SE 16.11.2015
DE 01.06.2016
GB 15.11.2015
- (51) **E04F 19/06**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 02.11.2015
- (51) **F24H 9/06**
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
SI 05.08.2015
IE 26.10.2015
- (51) **G11B 7/24038**
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
- (51) **B29C 45/04**
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
BE 31.03.2016
LU 17.03.2016
- (51) **C12Q 1/68**
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
BE 06.05.2015
GB 09.11.2015
- (11) **1 921 159**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
IE 09.11.2015
- (11) **1 921 160**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
IE 09.11.2015
- (11) **1 921 161**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
IE 09.11.2015
- (11) **1 921 162**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
IE 09.11.2015
- (11) **1 921 164**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015
IE 09.11.2015
- (11) **1 921 168**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
- (51) **C12Q 1/68**
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
BE 13.05.2015
GB 09.11.2015
- (51) **C12Q 1/68**
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
BE 06.05.2015
GB 09.11.2015
- (51) **C12Q 1/68**
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
BE 13.05.2015
GB 09.11.2015
- (51) **C12Q 1/68**
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
CH 30.11.2015
BE 22.04.2015
GB 09.11.2015
- (51) **C12Q 1/68**
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015
GB 09.12.2015
- (51) **C12Q 1/68**
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
PT 02.09.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015
SI 05.08.2015
GB 05.11.2015
- IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015
IE 09.11.2015
- NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015
GB 02.12.2015
- (11) **1 921 210**
(84) BG 13.08.2015
LV 13.05.2015
EE 13.05.2015
LU 10.11.2015
BE 13.05.2015
IE 10.11.2015
- (11) **1 921 448**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
SI 08.07.2015
GB 12.11.2015
- (11) **1 921 454**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
- (11) **1 921 669**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015
- (11) **1 921 719**
(84) NL 01.04.2015
GB 05.11.2015
- (11) **1 922 587**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015
SI 05.08.2015
GB 05.11.2015
- (11) **1 923 883**
(84) GB 09.11.2015
- (51) **E01F 7/04**
(84) LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
MC 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 11.11.2015
GB 10.11.2015
- (51) **G01N 33/18**
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
IE 12.11.2015
- (51) **G01N 35/02**
(84) PT 14.12.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 10.03.2016
- (51) **H01L 21/335**
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015
GB 02.12.2015
- (51) **H01R 33/02**
(84) IT 01.04.2015
- (51) **G03F 7/20**
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
FR 05.10.2015
- (51) **G11B 27/36**
(84) GB 09.11.2015

- (11) **1 925 383** (51) **B22F 1/00** RO 07.10.2015 SK 07.10.2015 (11) **1 933 420** (51) **H01Q 9/16**
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 DK 07.10.2015 IE 17.11.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016 SE 21.10.2015 GR 17.12.2015
NL 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 ES 16.09.2015
PT 22.02.2016 LV 21.10.2015 CZ 16.09.2015
AT 21.10.2015 DE 03.05.2016 EE 16.09.2015
MC 21.10.2015 LI 31.10.2015 SK 16.09.2015
CH 31.10.2015 EE 21.10.2015 BE 31.12.2015
CZ 21.10.2015 SK 21.10.2015 AT 16.09.2015
RO 21.10.2015 IE 30.10.2015 LU 22.12.2015
DK 21.10.2015 GB 21.01.2016 CH 31.12.2015
GB 21.01.2016
- (11) **1 926 069** (51) **G08C 17/02** (84) GR 18.09.2015 (84) FI 17.06.2015 (84) LT 19.08.2015 (51) **C08F 214/06**
(84) BG 17.09.2015 LT 17.06.2015 GR 20.11.2015
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015 ES 19.08.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015 PT 21.12.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 AT 19.08.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015 DK 19.08.2015
SK 17.06.2015 DK 17.06.2015 CZ 19.08.2015
IT 17.06.2015 MC 17.06.2015 SK 19.08.2015
LU 15.11.2015 CH 30.11.2015 MC 19.08.2015
LI 30.11.2015 SI 17.06.2015 RO 19.08.2015
IE 15.11.2015 GB 15.11.2015 IE 12.09.2015
SI 30.09.2015
GB 19.11.2015
- (11) **1 926 108** (51) **H01B 7/18** (84) GR 30.07.2015 (84) FI 29.04.2015 (84) LT 19.08.2015 (51) **A01B 73/04**
(84) IS 29.08.2015 (84) AT 29.04.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015 GR 20.11.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015 ES 19.08.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015 PT 21.12.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015 NL 19.08.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015 IT 19.08.2015
SI 29.04.2015 MC 29.04.2015 SK 19.08.2015
LU 19.11.2015 CH 30.11.2015 MC 19.08.2015
LI 30.11.2015 IE 19.11.2015 CH 30.09.2015
GB 19.11.2015
- (11) **1 927 419** (51) **B23K 1/00** (84) BG 17.09.2015 (84) FI 17.06.2015 (84) LT 19.08.2015 (51) **A61B 19/00**
(84) LT 17.06.2015 (84) LV 17.06.2015 (84) GB 05.12.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015 RO 22.07.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015 EE 22.07.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015 RO 22.07.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015 RO 22.07.2015
DK 17.06.2015 IT 17.06.2015 RO 22.07.2015
MC 17.06.2015 LU 30.11.2015 LU 09.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015 LI 30.11.2015
SI 17.06.2015 IE 30.11.2015 IE 09.11.2015
GB 30.11.2015
- (11) **1 927 489** (51) **B60H 1/22** (84) ES 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015 (84) LT 19.08.2015 (51) **H04B 1/08**
(84) GR 14.08.2015 (84) BG 13.08.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
IS 13.09.2015 LT 13.05.2015 GR 09.10.2015
LV 13.05.2015 DK 13.05.2015 ES 08.07.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015 SE 08.07.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015 IT 08.07.2015
SK 13.05.2015 IT 13.05.2015 MC 08.07.2015
SI 13.05.2015 MC 13.05.2015 SI 08.07.2015
LU 28.11.2015 CH 30.11.2015 CH 31.12.2015
LI 30.11.2015 SE 29.11.2015 GB 08.12.2015
NL 01.12.2015 IE 28.11.2015
- (11) **1 927 612** (51) **C08G 65/26** (84) LT 07.10.2015 (84) FI 07.10.2015 (84) LT 19.08.2015 (51) **F24D 19/10**
(84) ES 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016 (84) LV 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
IT 07.10.2015 FI 07.10.2015 GR 20.11.2015
SE 07.10.2015 PT 08.02.2016 ES 19.08.2015
GR 08.01.2016 AT 07.10.2015 AT 19.08.2015
PL 07.10.2015 MC 07.10.2015 DK 19.08.2015
LV 07.10.2015 LI 30.11.2015 EE 19.08.2015
CH 30.11.2015 EE 07.10.2015 RO 19.08.2015
CZ 07.10.2015
- (11) **1 927 775** (51) **F16D 3/227** (84) PT 21.12.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) PT 21.12.2015 (51) **B60R 25/20**
(84) LV 19.08.2015 (84) GR 06.11.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 ES 05.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 ES 05.08.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 PT 07.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015 NL 05.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015 IT 05.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 EE 05.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015 RO 05.08.2015
RO 19.08.2015 MC 19.08.2015 IE 21.09.2015
IE 19.09.2015 CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
LI 30.09.2015 SI 19.08.2015 GB 05.11.2015
- (11) **1 927 974** (51) **G09G 3/34** (84) GB 28.11.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) LT 22.07.2015 (51) **F02B 25/22**
(84) GB 28.11.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 GR 23.10.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 22.07.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015 ES 22.07.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 PT 23.11.2015
SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 AT 22.07.2015
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015 IT 22.07.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 EE 22.07.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015 RO 22.07.2015
MC 05.08.2015 IE 21.09.2015 RO 22.07.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015 LU 09.11.2015
SI 05.08.2015 GB 05.11.2015 LI 30.11.2015
IE 09.11.2015
- (11) **1 930 565** (51) **F02B 25/22** (84) FI 22.07.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
(84) LT 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015 ES 22.07.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015 PT 23.11.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 AT 22.07.2015
SE 22.07.2015 IT 05.08.2015 IT 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015 EE 22.07.2015
CZ 22.07.2015 RO 22.07.2015 RO 22.07.2015
SK 22.07.2015 LU 09.11.2015 LU 09.11.2015
MC 22.07.2015 LI 30.11.2015 LI 30.11.2015
CH 30.11.2015 SI 22.07.2015 IE 09.11.2015
SI 22.07.2015 GB 09.11.2015
- (11) **1 931 041** (51) **B60R 11/02** (84) GB 04.12.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
(84) GB 04.12.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 AT 22.07.2015
SE 22.07.2015 IT 05.08.2015 IT 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015 EE 22.07.2015
CZ 22.07.2015 RO 22.07.2015 RO 22.07.2015
SK 22.07.2015 LU 09.11.2015 LU 09.11.2015
MC 22.07.2015 LI 30.11.2015 LI 30.11.2015
CH 30.11.2015 SI 22.07.2015 IE 09.11.2015
SI 22.07.2015 GB 09.11.2015
- (11) **1 931 042** (51) **H04B 1/08** (84) GB 04.12.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
(84) GB 04.12.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 AT 22.07.2015
SE 22.07.2015 IT 05.08.2015 IT 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015 EE 22.07.2015
CZ 22.07.2015 RO 22.07.2015 RO 22.07.2015
SK 22.07.2015 LU 09.11.2015 LU 09.11.2015
MC 22.07.2015 LI 30.11.2015 LI 30.11.2015
CH 30.11.2015 SI 22.07.2015 IE 09.11.2015
SI 22.07.2015 GB 09.11.2015
- (11) **1 931 044** (51) **H04B 1/08** (84) GB 04.12.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
(84) GB 04.12.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 AT 22.07.2015
SE 22.07.2015 IT 05.08.2015 IT 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015 EE 22.07.2015
CZ 22.07.2015 RO 22.07.2015 RO 22.07.2015
SK 22.07.2015 LU 09.11.2015 LU 09.11.2015
MC 22.07.2015 LI 30.11.2015 LI 30.11.2015
CH 30.11.2015 SI 22.07.2015 IE 09.11.2015
SI 22.07.2015 GB 09.11.2015
- (11) **1 931 049** (51) **H04B 1/08** (84) GB 04.12.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
(84) GB 04.12.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 AT 22.07.2015
SE 22.07.2015 IT 05.08.2015 IT 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015 EE 22.07.2015
CZ 22.07.2015 RO 22.07.2015 RO 22.07.2015
SK 22.07.2015 LU 09.11.2015 LU 09.11.2015
MC 22.07.2015 LI 30.11.2015 LI 30.11.2015
CH 30.11.2015 SI 22.07.2015 IE 09.11.2015
SI 22.07.2015 GB 09.11.2015
- (11) **1 931 050** (51) **H04B 1/08** (84) GB 04.12.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
(84) GB 04.12.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 AT 22.07.2015
SE 22.07.2015 IT 05.08.2015 IT 22.07.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015 EE 22.07.2015
CZ 22.07.2015 RO 22.07.2015 RO 22.07.2015
SK 22.07.2015 LU 09.11.2015 LU 09.11.2015
MC 22.07.2015 LI 30.11.2015 LI 30.11.2015
CH 30.11.2015 SI 22.07.2015 IE 09.11.2015
SI 22.07.2015 GB 09.11.2015
- (11) **1 932 792** (51) **B65H 31/24** (84) FI 19.08.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
(84) LT 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015 AT 19.08.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015 DK 19.08.2015
NL 19.08.2015 EE 19.08.2015 EE 19.08.2015
CZ 19.08.2015 RO 19.08.2015 RO 19.08.2015
SK 19.08.2015 MC 19.08.2015 MC 19.08.2015
BE 31.12.2015 LU 14.12.2015 SI 19.08.2015
LU 14.12.2015 SI 19.08.2015 CH 31.12.2015
IE 14.12.2015 CH 31.12.2015 GB 14.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **1 936 290** (51) **F24D 19/10** (84) FI 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
(84) LT 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015 (84) FI 30.09.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CZ 30.09.2015 | IS 30.01.2016 | NL 26.08.2015 | DK 26.08.2015 | PT 07.12.2015 | SE 05.08.2015 |
| NL 30.09.2015 | EE 30.09.2015 | IT 26.08.2015 | CZ 26.08.2015 | AT 05.08.2015 | IT 05.08.2015 |
| SK 30.09.2015 | RO 30.09.2015 | EE 26.08.2015 | SK 26.08.2015 | CZ 05.08.2015 | EE 05.08.2015 |
| BE 31.12.2015 | PT 01.02.2016 | RO 26.08.2015 | MC 26.08.2015 | SK 05.08.2015 | LU 26.10.2015 |
| MC 30.09.2015 | LU 19.12.2015 | IE 22.09.2015 | CH 30.09.2015 | MC 05.08.2015 | CH 31.10.2015 |
| IE 19.12.2015 | GB 30.12.2015 | LI 30.09.2015 | SI 26.08.2015 | LI 31.10.2015 | SI 05.08.2015 |
| | | GB 26.11.2015 | | IE 26.10.2015 | GB 05.11.2015 |
| (11) 1 936 352 | (51) G01N 15/12 | (11) 1 943 314 | (51) C09D 4/00 | (11) 1 945 944 | (51) F03D 7/00 |
| (84) LT 12.08.2015 | (84) FI 12.08.2015 | (84) LT 19.08.2015 | (84) FI 19.08.2015 | (84) FI 15.04.2015 | (84) GR 16.07.2015 |
| LV 12.08.2015 | GR 13.11.2015 | LV 19.08.2015 | GR 20.11.2015 | IS 15.08.2015 | AT 15.04.2015 |
| IS 12.12.2015 | ES 12.08.2015 | IS 19.12.2015 | ES 19.08.2015 | LT 15.04.2015 | LV 15.04.2015 |
| PL 12.08.2015 | PT 14.12.2015 | PL 19.08.2015 | PT 21.12.2015 | NL 15.04.2015 | DK 15.04.2015 |
| SE 12.08.2015 | AT 12.08.2015 | SE 19.08.2015 | AT 19.08.2015 | PT 17.08.2015 | EE 15.04.2015 |
| NL 12.08.2015 | DK 12.08.2015 | SE 19.08.2015 | DK 19.08.2015 | PL 15.04.2015 | RO 15.04.2015 |
| IT 12.08.2015 | CZ 12.08.2015 | NL 19.08.2015 | EE 19.08.2015 | CZ 15.04.2015 | SK 15.04.2015 |
| EE 12.08.2015 | SK 12.08.2015 | CZ 19.08.2015 | RO 19.08.2015 | IT 15.04.2015 | SI 15.04.2015 |
| RO 12.08.2015 | BE 31.12.2015 | SK 19.08.2015 | IE 06.09.2015 | MC 15.04.2015 | LU 01.11.2015 |
| MC 12.08.2015 | LU 14.12.2015 | MC 19.08.2015 | LI 30.09.2015 | CH 30.11.2015 | LI 30.11.2015 |
| SI 12.08.2015 | IE 14.12.2015 | CH 30.09.2015 | GB 19.11.2015 | BE 15.04.2015 | IE 01.11.2015 |
| CH 31.12.2015 | LI 31.12.2015 | SI 19.08.2015 | | GB 01.11.2015 | |
| GB 14.12.2015 | | | | | |
| (11) 1 937 512 | (51) B60R 13/08 | (11) 1 944 113 | (51) B23K 7/00 | (11) 1 946 253 | (51) G06K 19/077 |
| (84) LT 19.08.2015 | (84) FI 19.08.2015 | (84) LT 15.07.2015 | (84) FI 15.07.2015 | (84) FI 22.04.2015 | (84) ES 22.04.2015 |
| LV 19.08.2015 | GR 20.11.2015 | LV 15.07.2015 | GR 16.10.2015 | GR 23.07.2015 | IS 22.08.2015 |
| IS 19.12.2015 | ES 19.08.2015 | PT 16.11.2015 | SE 15.07.2015 | AT 22.04.2015 | LT 22.04.2015 |
| PL 19.08.2015 | PT 21.12.2015 | AT 15.07.2015 | DK 15.07.2015 | LV 22.04.2015 | NL 22.04.2015 |
| SE 19.08.2015 | NL 19.08.2015 | IT 15.07.2015 | CZ 15.07.2015 | DK 22.04.2015 | PT 24.08.2015 |
| DK 19.08.2015 | IT 19.08.2015 | EE 15.07.2015 | SK 15.07.2015 | EE 22.04.2015 | PL 22.04.2015 |
| CZ 19.08.2015 | EE 19.08.2015 | RO 15.07.2015 | BE 31.12.2015 | RO 22.04.2015 | CZ 22.04.2015 |
| SK 19.08.2015 | RO 19.08.2015 | IS 15.07.2015 | MC 15.07.2015 | SK 22.04.2015 | IT 22.04.2015 |
| MC 19.08.2015 | IE 01.09.2015 | LU 31.12.2015 | SI 15.07.2015 | SI 22.04.2015 | MC 22.04.2015 |
| CH 30.09.2015 | LI 30.09.2015 | IE 31.12.2015 | CH 31.12.2015 | LU 02.11.2015 | CH 30.11.2015 |
| SI 19.08.2015 | GB 19.11.2015 | LI 31.12.2015 | GB 31.12.2015 | LI 30.11.2015 | IE 02.11.2015 |
| | | | | GB 02.11.2015 | |
| (11) 1 938 743 | (51) A61B 1/12 | (11) 1 944 382 | (51) C21C 7/00 | (11) 1 946 510 | (51) H04L 27/26 |
| (84) GB 21.12.2015 | | (84) FI 02.09.2015 | (84) GR 03.12.2015 | (84) LT 29.07.2015 | (84) FI 29.07.2015 |
| | | ES 02.09.2015 | PL 02.09.2015 | LV 29.07.2015 | GR 30.10.2015 |
| (11) 1 939 745 | (51) G06F 11/07 | SE 02.09.2015 | IT 02.09.2015 | IS 29.11.2015 | ES 29.07.2015 |
| (84) GB 29.11.2015 | | CZ 02.09.2015 | IS 02.01.2016 | PL 29.07.2015 | PT 30.11.2015 |
| | | EE 02.09.2015 | SK 02.09.2015 | SE 29.07.2015 | AT 29.07.2015 |
| (11) 1 940 132 | (51) H04L 29/12 | RO 02.09.2015 | PT 04.01.2016 | NL 29.07.2015 | DK 29.07.2015 |
| (84) LT 02.09.2015 | (84) FI 02.09.2015 | MC 02.09.2015 | LU 05.11.2015 | IT 29.07.2015 | CZ 29.07.2015 |
| LV 02.09.2015 | GR 03.12.2015 | SI 02.11.2015 | LI 30.11.2015 | EE 29.07.2015 | SK 29.07.2015 |
| ES 02.09.2015 | PL 02.09.2015 | CH 30.09.2015 | DK 02.09.2015 | RO 29.07.2015 | MC 29.07.2015 |
| SE 02.09.2015 | AT 02.09.2015 | SI 02.09.2015 | GB 02.12.2015 | LU 10.11.2015 | CH 30.11.2015 |
| IT 02.09.2015 | CZ 02.09.2015 | IE 05.11.2015 | | LI 30.11.2015 | SI 29.07.2015 |
| IS 02.01.2016 | NL 02.09.2015 | | | IE 10.11.2015 | GB 10.11.2015 |
| EE 02.09.2015 | SK 02.09.2015 | (11) 1 944 405 | (51) D06F 81/10 | | |
| RO 02.09.2015 | BE 31.12.2015 | (84) FI 10.06.2015 | (84) ES 10.06.2015 | (11) 1 946 624 | (51) H05H 9/00 |
| PT 04.01.2016 | MC 02.09.2015 | GR 11.09.2015 | BG 10.09.2015 | (84) LT 16.09.2015 | (84) FI 16.09.2015 |
| LU 31.12.2015 | SI 02.09.2015 | LT 10.06.2015 | LV 10.06.2015 | LV 16.09.2015 | GR 17.12.2015 |
| DK 02.09.2015 | IE 31.12.2015 | EE 10.06.2015 | IS 10.10.2015 | NL 16.09.2015 | ES 16.09.2015 |
| CH 31.12.2015 | LI 31.12.2015 | PL 10.06.2015 | RO 10.06.2015 | IT 16.09.2015 | CZ 16.09.2015 |
| GB 31.12.2015 | | CZ 10.06.2015 | PT 12.10.2015 | IS 16.01.2016 | EE 16.09.2015 |
| | | SK 10.06.2015 | DK 10.06.2015 | SK 16.09.2015 | RO 16.09.2015 |
| (11) 1 940 133 | (51) H04L 29/12 | IT 10.06.2015 | SI 10.06.2015 | PT 18.01.2016 | PL 16.09.2015 |
| (84) LT 02.09.2015 | (84) FI 02.09.2015 | BE 31.12.2015 | MC 10.06.2015 | AT 16.09.2015 | MC 16.09.2015 |
| LV 02.09.2015 | GR 03.12.2015 | LU 28.12.2015 | IE 28.12.2015 | CH 31.10.2015 | LI 31.10.2015 |
| ES 02.09.2015 | PL 02.09.2015 | | | FR 16.11.2015 | DK 16.09.2015 |
| SE 02.09.2015 | AT 02.09.2015 | (11) 1 945 446 | (51) B32B 7/00 | IE 24.10.2015 | GB 16.12.2015 |
| IT 02.09.2015 | CZ 02.09.2015 | (84) LT 19.08.2015 | (84) FI 19.08.2015 | | |
| IS 02.01.2016 | NL 02.09.2015 | LV 19.08.2015 | GR 20.11.2015 | (11) 1 946 695 | (51) A61B 1/00 |
| EE 02.09.2015 | SK 02.09.2015 | IS 19.12.2015 | ES 19.08.2015 | (84) GB 10.11.2015 | |
| RO 02.09.2015 | BE 31.12.2015 | PL 19.08.2015 | PT 21.12.2015 | (11) 1 946 834 | (51) B01J 35/00 |
| PT 04.01.2016 | MC 02.09.2015 | SE 19.08.2015 | NL 19.08.2015 | (84) GB 01.11.2015 | |
| LU 31.12.2015 | SI 02.09.2015 | DK 19.08.2015 | IT 19.08.2015 | | |
| DK 02.09.2015 | IE 31.12.2015 | CZ 19.08.2015 | EE 19.08.2015 | (11) 1 947 515 | (51) G03G 5/06 |
| CH 31.12.2015 | LI 31.12.2015 | SK 19.08.2015 | RO 19.08.2015 | (84) IT 09.09.2015 | (84) GB 09.12.2015 |
| GB 31.12.2015 | | MC 19.08.2015 | LU 07.11.2015 | | |
| | | CH 30.11.2015 | LI 30.11.2015 | (11) 1 947 551 | (51) G06F 3/044 |
| (11) 1 942 964 | (51) A61M 1/10 | SI 19.08.2015 | IE 07.11.2015 | (84) NO 27.08.2015 | (84) HR 27.05.2015 |
| (84) LT 26.08.2015 | (84) FI 26.08.2015 | GB 19.11.2015 | | FI 27.05.2015 | ES 27.05.2015 |
| LV 26.08.2015 | GR 27.11.2015 | | | GR 28.08.2015 | LV 27.05.2015 |
| IS 26.12.2015 | ES 26.08.2015 | (11) 1 945 573 | (51) C02F 1/04 | IS 27.08.2015 | BG 27.08.2015 |
| PL 26.08.2015 | PT 28.12.2015 | (84) LT 05.08.2015 | (84) LV 05.08.2015 | | |
| SE 26.08.2015 | AT 26.08.2015 | GR 06.11.2015 | IS 05.12.2015 | | |

AT 27.05.2015	LT 27.05.2015	LI 30.11.2015	CZ 21.10.2015	(11) 1 952 686	(51) A01M 25/00
DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) HR 20.05.2015
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	SK 21.10.2015	DK 21.10.2015	FI 20.05.2015	ES 20.05.2015
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	IE 02.11.2015	GB 21.01.2016	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015
SK 27.05.2015	IT 27.05.2015			BG 20.08.2015	IS 20.09.2015
SI 27.05.2015	BE 27.05.2015	(11) 1 949 874	(51) A61F 2/958	LT 20.05.2015	DK 20.05.2015
LU 16.01.2016	MC 27.05.2015	(84) PT 14.12.2015	(84) FI 12.08.2015	PT 21.09.2015	EE 20.05.2015
CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	GR 13.11.2015	ES 12.08.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
GB 16.01.2016		SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
		DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	IT 20.05.2015	SI 20.05.2015
(11) 1 947 674	(51) H01J 37/073	LU 27.10.2015	MC 12.08.2015	BE 31.01.2016	LU 17.01.2016
(84) GB 02.11.2015		CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	MC 20.05.2015	GB 17.01.2016
		FR 02.11.2015	GB 12.11.2015		
(11) 1 947 954	(51) A23B 7/02	(11) 1 949 923	(51) A61M 1/36	(11) 1 952 885	(51) C04B 38/06
(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015	(84) FI 24.06.2015	(84) GR 25.09.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015
GR 23.07.2015	IS 22.08.2015	PT 26.10.2015	ES 24.06.2015	GR 21.08.2015	BG 20.08.2015
AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	AT 24.06.2015	DK 24.06.2015	IS 20.09.2015	AT 20.05.2015
LV 22.04.2015	NL 22.04.2015	IT 24.06.2015	LU 01.03.2016	LT 20.05.2015	LV 20.05.2015
DK 22.04.2015	PT 24.08.2015			DK 20.05.2015	PT 21.09.2015
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	(11) 1 949 981	(51) B21D 39/03	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
SK 22.04.2015	IT 22.04.2015	GR 30.07.2015	IS 29.08.2015	SK 20.05.2015	IT 20.05.2015
SI 22.04.2015	MC 22.04.2015	AT 29.04.2015	LT 29.04.2015	SI 20.05.2015	MC 20.05.2015
LU 14.11.2015	CH 30.11.2015	LV 29.04.2015	NL 29.04.2015	LU 16.11.2015	CH 30.11.2015
LI 30.11.2015	BE 22.04.2015	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	LI 30.11.2015	BE 20.05.2015
IE 14.11.2015	GB 14.11.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	IE 16.11.2015	GB 16.11.2015
		RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015		
(11) 1 948 282	(51) A61M 25/00	SK 29.04.2015	IT 29.04.2015	(11) 1 953 132	(51) C07C 29/128
(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	SI 29.04.2015	BE 29.04.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
GR 07.08.2015	BG 06.08.2015	LU 18.01.2016	MC 29.04.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
IS 06.09.2015	AT 06.05.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015
LT 06.05.2015	LV 06.05.2015	GB 18.01.2016		PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
DK 06.05.2015	PT 07.09.2015			SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	(11) 1 950 286	(51) C12Q 1/26	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
SK 06.05.2015	IT 06.05.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
SI 06.05.2015	MC 06.05.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	RO 26.08.2015	MC 26.08.2015
LU 13.11.2015	CH 30.11.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LU 17.11.2015	CH 30.11.2015
LI 30.11.2015	BE 06.05.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	LI 30.11.2015	SI 26.08.2015
GB 13.11.2015		NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	IE 17.11.2015	GB 26.11.2015
		IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015		
(11) 1 948 568	(51) C09K 3/14	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) 1 953 384	(51) F04B 27/10
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	RO 12.08.2015	BE 31.01.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) LT 09.09.2015
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	SI 12.08.2015	LU 26.01.2016	NO 09.12.2015	FI 09.09.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	MC 12.08.2015	CH 31.01.2016	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	LI 31.01.2016	GB 26.01.2016	ES 09.09.2015	HR 09.09.2015
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015			SE 09.09.2015	NL 09.09.2015
NL 04.03.2015	DK 04.03.2015	(11) 1 950 414	(51) F03D 1/06	IT 09.09.2015	IS 09.01.2016
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	(84) CZ 23.09.2015	(84) LT 23.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	RO 23.09.2015	NO 23.12.2015	RO 09.09.2015	BE 31.01.2016
SK 04.03.2015	SI 04.03.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	PT 11.01.2016	PL 09.09.2015
MC 04.03.2015	LU 10.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	AT 09.09.2015	SI 09.09.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	LU 28.01.2016	DK 09.09.2015
BE 04.03.2015	IE 10.11.2015	IT 23.09.2015	IS 23.01.2016	MC 09.09.2015	CH 31.01.2016
GB 10.11.2015		EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	LI 31.01.2016	GB 28.01.2016
		BE 31.01.2016	PT 25.01.2016		
(11) 1 949 067	(51) G01N 1/14	PL 23.09.2015	AT 23.09.2015	(11) 1 953 786	(51) H01H 69/02
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	LU 22.01.2016	DK 23.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
IS 21.02.2016	SE 21.10.2015	MC 23.09.2015	CH 31.01.2016	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	LI 31.01.2016	GB 22.01.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015			SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	(11) 1 950 468	(51) F16H 61/42	ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	(84) IT 23.09.2015	(84) GB 23.12.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015			SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	(11) 1 951 088	(51) A47B 88/10	BE 31.01.2016	PT 18.01.2016
DK 21.10.2015	IE 16.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	AT 16.09.2015	LU 25.01.2016
GB 21.01.2016		IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	DK 16.09.2015	MC 16.09.2015
		NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	GB 25.01.2016	
(11) 1 949 720	(51) H04W 24/10	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016		
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	(11) 1 953 874	(51) H01R 13/50
IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) PT 07.12.2015
NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	NO 05.11.2015	FI 05.08.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	IS 05.12.2015	PL 05.08.2015
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	DK 21.10.2015	IE 31.10.2015	HR 05.08.2015	SE 05.08.2015
MC 21.10.2015	CH 30.11.2015	GB 21.01.2016		AT 05.08.2015	NL 05.08.2015

DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) 1 955 575	(51) H04R 25/00
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	(84) AT 25.07.2012	(84) BE 25.07.2012
RO 05.08.2015	BE 31.01.2016	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	BG 25.10.2012	CY 25.07.2012
SI 05.08.2015	LU 25.01.2016	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CZ 25.07.2012	EE 25.07.2012
MC 05.08.2015	CH 31.01.2016	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	ES 05.11.2012	FI 25.07.2012
LI 31.01.2016	GB 25.01.2016	RO 12.08.2015	MC 12.08.2015	GR 26.10.2012	HU 14.11.2006
(11) 1 954 408	(51) B05C 11/04	LU 21.11.2015	CH 30.11.2015	IE 14.11.2012	IS 25.11.2012
(84) LT 26.08.2015	(84) LV 26.08.2015	LI 30.11.2015	SI 12.08.2015	IT 25.07.2012	LT 25.07.2012
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	IE 21.11.2015	GB 21.11.2015	LU 14.11.2012	LV 25.07.2012
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) 1 954 998	(51) F27B 14/06	MC 30.11.2012	NL 25.07.2012
SE 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	PL 25.07.2012	PT 26.11.2012
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	RO 25.07.2012	SE 25.07.2012
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	SI 25.07.2012	SK 25.07.2012
RO 26.08.2015	MC 26.08.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	TR 25.07.2012	CH 30.11.2015
LU 28.11.2015	SI 26.08.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	LI 30.11.2015	DE 01.06.2016
IE 28.11.2015	GB 28.11.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	DK 30.11.2015	GB 14.11.2015
(11) 1 954 646	(51) C04B 28/02	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	(11) 1 955 681	(51) A61F 5/00
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	BE 31.12.2015	IS 15.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	MC 15.07.2015	LU 02.12.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	IE 02.12.2015	CH 31.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
PL 19.08.2015	SE 19.08.2015	LI 31.12.2015	GB 02.12.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) 1 955 010	(51) G01B 5/14	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	IS 26.12.2015	PL 26.08.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
MC 19.08.2015	LU 02.11.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	RO 26.08.2015	SI 26.08.2015
SI 19.08.2015	IE 02.11.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	BE 31.03.2016	LU 27.03.2016
GB 19.11.2015		RO 26.08.2015	MC 26.08.2015	(11) 1 956 315	(51) F24F 13/08
(11) 1 954 664	(51) B01J 19/00	LU 29.11.2015	CH 30.11.2015	(84) CZ 08.07.2015	(84) LT 08.07.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	LI 30.11.2015	SI 26.08.2015	NO 08.10.2015	FI 08.07.2015
IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	IE 29.11.2015	GB 29.11.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
NL 07.10.2015	SE 07.10.2015	(11) 1 955 028	(51) G01F 25/00	IS 08.11.2015	PL 08.07.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	SE 08.07.2015	DK 08.07.2015
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	RO 08.07.2015	BE 31.01.2016
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	SI 08.07.2015	LU 23.01.2016
SK 07.10.2015	DK 07.10.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	MC 08.07.2015	GB 23.01.2016
IE 21.11.2015	GB 07.01.2016	MC 14.10.2015	CH 30.11.2015	(11) 1 956 881	(51) A01G 23/00
(11) 1 954 725	(51) C08F 10/00	LI 30.11.2015	CZ 14.10.2015	(84) ES 29.04.2015	(84) GR 30.07.2015
(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
GR 07.08.2015	BG 06.08.2015	SK 14.10.2015	DK 14.10.2015	LT 29.04.2015	LV 29.04.2015
IS 06.09.2015	AT 06.05.2015	IE 23.11.2015	GB 14.01.2016	NL 29.04.2015	DK 29.04.2015
LT 06.05.2015	LV 06.05.2015	(11) 1 955 092	(51) G01V 1/00	PT 31.08.2015	EE 29.04.2015
DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	IT 29.04.2015	SI 29.04.2015
SK 06.05.2015	IT 06.05.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	MC 29.04.2015	LU 27.11.2015
SI 06.05.2015	MC 06.05.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
LU 10.11.2015	CH 30.11.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	BE 29.04.2015	IE 27.11.2015
LI 30.11.2015	BE 06.05.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	GB 27.11.2015	
IE 10.11.2015	GB 10.11.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) 1 956 938	(51) A47B 9/06
(11) 1 954 903	(51) E05B 73/00	RO 29.07.2015	MC 29.07.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	LU 02.11.2015	CH 30.11.2015	GR 16.07.2015	IS 15.08.2015
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	LI 30.11.2015	SI 29.07.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	IE 02.11.2015	GB 02.11.2015	LV 15.04.2015	NL 15.04.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) 1 955 338	(51) H01F 7/16	PT 17.08.2015	EE 15.04.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	IT 15.04.2015	SI 15.04.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	MC 15.04.2015	LU 30.11.2015
RO 29.07.2015	MC 29.07.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
LU 21.11.2015	CH 30.11.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	BE 15.04.2015	IE 30.11.2015
LI 30.11.2015	SI 29.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	DK 30.11.2015	GB 30.11.2015
IE 21.11.2015	GB 21.11.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	(11) 1 957 123	(51) A61L 15/46
(11) 1 954 935	(51) F02D 41/14	MC 01.07.2015	LU 30.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	SI 01.07.2015	IE 30.11.2015	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	GB 30.11.2015		PT 29.07.2015	PT 30.11.2015
				SE 29.07.2015	AT 29.07.2015

- NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
SI 29.07.2015
CH 31.12.2015
GB 09.12.2015
- (11) **1 957 159**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015
GB 09.12.2015
- (11) **1 957 300**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 01.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **1 957 368**
(84) DE 03.05.2016
- (11) **1 957 397**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
IE 01.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **1 957 603**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016
- (11) **1 958 369**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
- DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015
- (51) **A61N 1/368**
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015
IE 30.11.2015
- (51) **B60H 3/00**
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
LU 01.12.2015
CH 31.12.2015
GB 01.12.2015
- (51) **B65B 11/00**
(84) GB 19.11.2015
- (51) **H01J 9/02**
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
LU 01.12.2015
CH 31.12.2015
GB 01.12.2015
- (51) **C09K 11/06**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 17.11.2015
- (51) **H04L 9/00**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
- SI 08.04.2015
BE 08.04.2015
LU 06.11.2015
GB 06.11.2015
- SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 01.12.2015
LI 31.12.2015
- BE 08.04.2015
LU 01.12.2015
CH 31.12.2015
GB 01.12.2015
- SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 01.12.2015
LI 31.12.2015
- BE 08.04.2015
LU 01.12.2015
CH 31.12.2015
GB 01.12.2015
- (11) **1 958 449**
(84) GB 23.11.2015
- (11) **1 959 466**
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
LU 24.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016
- (11) **1 959 482**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015
GB 16.11.2015
- (11) **1 959 891**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
SI 19.08.2015
CH 31.12.2015
GB 15.12.2015
- (11) **1 960 175**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015
BE 25.02.2015
LU 06.11.2015
GB 06.11.2015
- (11) **1 960 242**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
CH 31.12.2015
GB 15.12.2015
- BE 08.04.2015
LU 01.12.2015
CH 31.12.2015
GB 01.12.2015
- (51) **H04N 19/00**
(51) **H01G 9/20**
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
GB 24.01.2016
- (51) **H01L 21/301**
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
IE 16.11.2015
- (51) **B05B 15/04**
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
- (51) **B29C 33/38**
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015
IE 06.11.2015
- (51) **B60T 8/17**
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **1 960 581**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015
IE 29.11.2015
- (11) **1 960 948**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
GB 28.01.2016
- (11) **1 961 093**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
IE 23.11.2015
- (11) **1 961 279**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
SI 19.08.2015
CH 31.12.2015
GB 05.12.2015
- (11) **1 961 280**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
SI 19.08.2015
CH 31.12.2015
GB 06.12.2015
- (11) **1 962 024**
(84) BG 22.03.2011
CZ 22.12.2010
ES 02.04.2011
GR 23.03.2011
HU 22.12.2010
- (51) **D06F 37/26**
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015
GB 02.12.2015
- (51) **H05K 1/03**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 05.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
- (51) **H02G 3/20**
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
SI 08.07.2015
GB 23.11.2015
- (51) **F02P 9/00**
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
- (51) **F02P 23/04**
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 06.12.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015
- (51) **F24D 11/02**
(84) CY 22.12.2010
EE 22.12.2010
FI 22.12.2010
HR 22.12.2010
IE 22.12.2010

IS 22.04.2011	LT 22.12.2010	PL 16.09.2015	MC 16.09.2015	(11) 1 964 380	(51) H04M 1/725
LU 30.01.2013	LV 22.12.2010	LU 23.11.2015	CH 30.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
MC 31.01.2011	MT 22.12.2010	LI 30.11.2015	DK 16.09.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
PL 22.12.2010	PT 22.04.2011	IE 23.11.2015	GB 16.12.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015
RO 22.12.2010	SI 22.12.2010			PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
SK 22.12.2010	TR 30.01.2013	(11) 1 963 418	(51) C08K 9/02	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
BE 31.01.2016	CH 31.01.2016	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
LI 31.01.2016	NO 31.01.2016	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
GB 30.01.2016		ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
(11) 1 962 318	(51) H01H 51/06	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	BE 31.12.2015	MC 01.07.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	LU 20.12.2015	SI 01.07.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	IE 20.12.2015	CH 31.12.2015
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	LI 31.12.2015	GB 20.12.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	RO 15.07.2015	BE 31.12.2015		
SE 19.08.2015	NL 19.08.2015	IS 15.07.2015	MC 15.07.2015	(11) 1 964 505	(51) A61B 1/00
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	LU 20.12.2015	SI 15.07.2015	(84) GB 19.12.2015	
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015		
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	GB 20.12.2015		(11) 1 964 575	(51) A61K 45/00
MC 19.08.2015	LU 12.11.2015			(84) DE 01.06.2016	(84) LT 23.09.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	(11) 1 963 486	(51) C12N 1/21	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
SI 19.08.2015	IE 12.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	GR 24.12.2015	SE 23.09.2015
GB 19.11.2015		LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
		SE 16.09.2015	ES 16.09.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
		IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
		IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
		RO 16.09.2015	BE 31.12.2015	PT 25.01.2016	PL 23.09.2015
		PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	AT 23.09.2015	MC 23.09.2015
		AT 16.09.2015	MC 16.09.2015	LU 27.11.2015	CH 30.11.2015
		LU 14.12.2015	DK 16.09.2015	LI 30.11.2015	DK 23.09.2015
		IE 14.12.2015	CH 31.12.2015	IE 27.11.2015	GB 23.12.2015
		LI 31.12.2015	GB 16.12.2015		
				(11) 1 964 658	(51) B29C 45/14
		(11) 1 963 711	(51) F16G 13/16	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
		(84) ES 06.05.2015	(84) GB 22.12.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
				NL 14.10.2015	SE 14.10.2015
		(11) 1 963 784	(51) G01D 3/02	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
		(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
		LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
		IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	MC 14.10.2015	CH 30.11.2015
		PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	LI 30.11.2015	CZ 14.10.2015
		SE 26.08.2015	NL 26.08.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
		DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	SK 14.10.2015	DK 14.10.2015
		EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	IE 15.11.2015	GB 14.01.2016
		RO 26.08.2015	BE 31.12.2015		
		MC 26.08.2015	LU 18.12.2015	(11) 1 964 858	(51) C08F 8/42
		SI 26.08.2015	IE 18.12.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015
		CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	GR 23.07.2015	AT 22.04.2015
		GB 18.12.2015		NL 22.04.2015	DK 22.04.2015
				PT 24.08.2015	EE 22.04.2015
		(11) 1 963 787	(51) G01D 5/24	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
		(84) FI 24.06.2015	(84) GR 25.09.2015	SK 22.04.2015	SI 22.04.2015
		BG 24.09.2015	LT 24.06.2015	BE 22.04.2015	MC 22.04.2015
		LV 24.06.2015	EE 24.06.2015	LU 04.12.2015	IE 04.12.2015
		IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
		PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	GB 04.12.2015	
		CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015		
		SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	(11) 1 964 953	(51) D04B 7/26
		DK 24.06.2015	IT 24.06.2015	(84) FI 13.05.2015	(84) ES 13.05.2015
		BE 31.12.2015	MC 24.06.2015	GR 14.08.2015	BG 13.08.2015
		LU 08.12.2015	SI 24.06.2015	IS 13.09.2015	AT 13.05.2015
		IE 08.12.2015	CH 31.12.2015	LT 13.05.2015	LV 13.05.2015
		LI 31.12.2015	GB 08.12.2015	DK 13.05.2015	PT 14.09.2015
				EE 13.05.2015	PL 13.05.2015
		(11) 1 963 924	(51) G03F 7/20	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015
		(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015	SK 13.05.2015	SI 13.05.2015
		GR 30.07.2015	IS 29.08.2015	MC 13.05.2015	LU 07.11.2015
		LT 29.04.2015	LV 29.04.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
		DK 29.04.2015	PT 29.08.2015	BE 13.05.2015	IE 07.11.2015
		EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	GB 07.11.2015	
		RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015		
		SK 29.04.2015	IT 29.04.2015	(11) 1 966 070	(51) B65H 39/06
		SI 29.04.2015	BE 31.12.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015
		MC 29.04.2015	LU 21.12.2015	GR 21.08.2015	BG 20.08.2015
		IE 21.12.2015	CH 31.12.2015	IS 20.09.2015	LT 20.05.2015
		LI 31.12.2015	GB 21.12.2015	LV 20.05.2015	DK 20.05.2015
				PT 21.09.2015	EE 20.05.2015

PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	(11) 1 967 169	(51) A61F 5/00	(11) 1 968 521	(51) A61H 33/00
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015
IT 20.05.2015	SI 20.05.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	BG 17.09.2015	LT 17.06.2015
BE 31.12.2015	MC 20.05.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	LV 17.06.2015	EE 17.06.2015
LU 13.12.2015	IE 13.12.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015
GB 13.12.2015		FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015
		PT 08.02.2016	LV 07.10.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
(11) 1 966 212	(51) C07D 487/04	AT 07.10.2015	PL 07.10.2015	SK 17.06.2015	DK 17.06.2015
(84) FI 13.05.2015	(84) ES 13.05.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	IT 17.06.2015	BE 31.01.2016
GR 14.08.2015	BG 13.08.2015	RO 07.10.2015	BE 31.03.2016	SI 17.06.2015	LU 05.01.2016
IS 13.09.2015	LT 13.05.2015	SK 07.10.2015	DK 07.10.2015	MC 17.06.2015	CH 31.01.2016
LV 13.05.2015	DK 13.05.2015	LU 07.03.2016		LI 31.01.2016	GB 05.01.2016
PT 14.09.2015	EE 13.05.2015				
PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	(11) 1 967 172	(51) A61K 8/02	(11) 1 968 838	(51) B60K 6/48
CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015
IT 13.05.2015	SI 13.05.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	GR 21.08.2015	BG 20.08.2015
MC 13.05.2015	LU 28.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 20.09.2015	LT 20.05.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	LV 20.05.2015	DK 20.05.2015
IE 28.11.2015	GB 28.11.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	PT 21.09.2015	EE 20.05.2015
		PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
(11) 1 966 253	(51) C08F 8/10	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	IT 20.05.2015	SI 20.05.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	RO 04.11.2015	BE 31.03.2016	MC 20.05.2015	LU 29.11.2015
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	SK 04.11.2015	DK 04.11.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	LU 05.03.2016		IE 29.11.2015	GB 29.11.2015
SE 12.08.2015	NL 12.08.2015				
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) 1 967 296	(51) B08B 9/08	(11) 1 969 024	(51) C08G 2/10
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015
RO 12.08.2015	BE 31.12.2015	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	GR 23.07.2015	IS 22.08.2015
MC 12.08.2015	LU 06.12.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	LT 22.04.2015	LV 22.04.2015
SI 12.08.2015	IE 06.12.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	NL 22.04.2015	DK 22.04.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	PT 24.08.2015	EE 22.04.2015
GB 06.12.2015		LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
		EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
(11) 1 966 412	(51) C23G 5/02	SK 11.11.2015	LU 06.03.2016	IT 22.04.2015	SI 22.04.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015			BE 31.12.2015	MC 22.04.2015
ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	(11) 1 967 304	(51) B23B 27/14	LU 14.12.2015	IE 14.12.2015
AT 08.04.2015	IS 08.08.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	GB 14.12.2015	
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	(11) 1 969 612	(51) H01J 9/24
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	(84) GB 12.12.2015	
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	(11) 1 970 311	(51) B65B 13/32
SK 08.04.2015	IT 08.04.2015	BE 31.03.2016	IS 27.05.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016
SI 08.04.2015	MC 08.04.2015	PT 27.05.2016	LV 27.01.2016	IS 06.05.2016	LU 12.03.2016
LU 30.11.2015	CH 30.11.2015	SE 27.01.2016	DK 27.01.2016		
LI 30.11.2015	BE 08.04.2015	LU 04.03.2016		(11) 1 970 354	(51) C03B 17/06
IE 30.11.2015	GB 30.11.2015			(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015
		(11) 1 967 657	(51) E03B 3/03	BG 17.09.2015	LT 17.06.2015
(11) 1 966 892	(51) E05B 65/06	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	LV 17.06.2015	EE 17.06.2015
(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015
GR 30.07.2015	IS 29.08.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015
LT 29.04.2015	LV 29.04.2015	HR 04.11.2015	FI 04.11.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
NL 29.04.2015	DK 29.04.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015
PT 31.08.2015	EE 29.04.2015	PL 04.11.2015	LV 04.11.2015	DK 17.06.2015	IT 17.06.2015
PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	BE 31.12.2015	MC 17.06.2015
CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	RO 04.11.2015	BE 31.03.2016	LU 15.12.2015	SI 17.06.2015
IT 29.04.2015	SI 29.04.2015	SK 04.11.2015	DK 04.11.2015	IE 15.12.2015	CH 31.12.2015
MC 29.04.2015	LU 22.11.2015	LU 04.03.2016		LI 31.12.2015	GB 15.12.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015				
IE 22.11.2015	GB 22.11.2015	(11) 1 967 748	(51) G06F 1/16	(11) 1 970 582	(51) F16C 29/06
		(84) GB 27.12.2015		(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
(11) 1 967 061	(51) A01F 12/40			NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	(11) 1 967 852	(51) G01N 33/487	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	SE 09.09.2015	NL 09.09.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
RO 09.09.2015	BE 31.12.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015
PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	DK 04.11.2015	LU 13.03.2016
MC 09.09.2015	LU 10.12.2015	PL 09.09.2015	AT 09.09.2015		
SI 09.09.2015	DK 09.09.2015	SI 09.09.2015	BE 31.03.2016	(11) 1 970 626	(51) F23D 14/22
IE 10.12.2015	CH 31.12.2015	DK 09.09.2015	LU 05.03.2016	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015
LI 31.12.2015	GB 10.12.2015			LV 22.07.2015	GR 23.10.2015

IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	(11) 1 971 900	(51) G03G 15/08	(11) 1 972 368	(51) B01D 53/50
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) ES 03.06.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	GR 04.09.2015	BG 03.09.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	AT 03.06.2015	LT 03.06.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	LV 03.06.2015	PT 06.10.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	SE 15.07.2015	DK 15.07.2015
BE 31.12.2015	MC 22.07.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
LU 13.12.2015	SI 22.07.2015	CZ 03.06.2015	SK 03.06.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
IE 13.12.2015	CH 31.12.2015	DK 03.06.2015	IT 03.06.2015	IS 15.07.2015	SI 15.07.2015
LI 31.12.2015	GB 13.12.2015	SI 03.06.2015	BE 31.01.2016	LU 14.03.2016	
		LU 03.01.2016	MC 03.06.2015		
		CH 31.01.2016	LI 31.01.2016		
		GB 03.01.2016			
(11) 1 970 784	(51) G05B 19/06	(11) 1 971 975	(51) G09G 3/22	(11) 1 972 685	(51) C12N 5/071
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	BE 31.01.2016	PT 22.02.2016	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
RO 23.12.2015	BE 31.03.2016	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
PT 26.04.2016	DK 23.12.2015	SK 21.10.2015	LU 05.01.2016	PT 04.01.2016	SI 02.09.2015
LU 03.03.2016		DK 21.10.2015	MC 21.10.2015	BE 31.03.2016	DK 02.09.2015
		CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	LU 19.03.2016	
		GB 21.01.2016			
(11) 1 971 048	(51) H04B 7/26	(11) 1 972 166	(51) H04W 12/06	(11) 1 972 956	(51) G01R 31/36
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015	(84) GB 28.12.2015	
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 21.08.2015	BG 20.08.2015		
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	IS 20.09.2015	LT 20.05.2015		
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	LV 20.05.2015	DK 20.05.2015		
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	PT 21.09.2015	EE 20.05.2015		
BE 31.03.2016	IS 13.05.2016	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015		
PT 13.05.2016	LV 13.01.2016	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015		
SE 13.01.2016	DK 13.01.2016	IT 20.05.2015	SI 20.05.2015		
LU 14.03.2016		BE 31.12.2015	MC 20.05.2015		
		LU 20.12.2015	IE 20.12.2015		
		CH 31.12.2015	LI 31.12.2015		
		GB 20.12.2015			
(11) 1 971 080	(51) H04L 12/28	(11) 1 972 257	(51) A61B 1/00	(11) 1 973 181	(51) H01M 2/10
(84) CZ 26.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015	(84) CZ 26.08.2015	(84) LT 26.08.2015
NO 26.11.2015	FI 26.08.2015	GR 21.08.2015	BG 20.08.2015	RO 26.08.2015	FI 26.08.2015
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	IS 20.09.2015	LT 20.05.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	LV 20.05.2015	DK 20.05.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	PT 21.09.2015	EE 20.05.2015	PT 26.08.2015	PT 28.12.2015
PT 28.12.2015	NL 26.08.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	IT 20.05.2015	SI 20.05.2015	IT 26.08.2015	EE 26.08.2015
RO 26.08.2015	SI 26.08.2015	BE 31.12.2015	MC 20.05.2015	SK 26.08.2015	BE 31.01.2016
BE 31.03.2016	LU 11.03.2016	LU 20.12.2015	IE 20.12.2015	SI 26.08.2015	LU 11.01.2016
		CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	MC 26.08.2015	GB 11.01.2016
		GB 20.12.2015			
(11) 1 971 483	(51) B32B 27/00	(11) 1 972 274	(51) A61M 16/00	(11) 1 973 678	(51) B21D 11/02
(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) GR 23.07.2015
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	LT 22.04.2015	LV 22.04.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	NL 22.04.2015	DK 22.04.2015
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	PT 24.08.2015	EE 22.04.2015
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	EE 30.12.2015	BE 31.03.2016	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	RO 30.12.2015	IS 30.04.2016	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	SK 30.12.2015	DK 30.12.2015	IT 22.04.2015	SI 22.04.2015
BE 31.12.2015	MC 01.07.2015	PT 02.05.2016		BE 22.04.2015	LU 16.01.2016
LU 21.12.2015	SI 01.07.2015	LU 20.03.2016		MC 22.04.2015	GB 16.01.2016
IE 21.12.2015	CH 31.12.2015				
LI 31.12.2015	GB 21.12.2015				
(11) 1 971 830	(51) G01D 11/24	(11) 1 972 275	(51) A61B 5/151	(11) 1 973 693	(51) B23P 19/04
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) LV 28.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) ES 03.06.2015
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	LT 28.10.2015	IS 28.02.2016	GR 04.09.2015	BG 03.09.2015
IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	AT 03.06.2015	LT 03.06.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	PT 29.02.2016	EE 28.10.2015	LV 03.06.2015	PT 06.10.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	RO 28.10.2015	BE 31.03.2016	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	SK 28.10.2015	LU 20.03.2016	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015			CZ 03.06.2015	SK 03.06.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015			DK 03.06.2015	IT 03.06.2015
RO 29.07.2015	BE 31.01.2016			SI 03.06.2015	BE 31.01.2016
SI 29.07.2015	LU 10.01.2016			LU 17.01.2016	MC 03.06.2015
MC 29.07.2015	CH 31.01.2016			CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
LI 31.01.2016	GB 10.01.2016			GB 17.01.2016	
(11) 1 972 297	(51) A61C 8/00	(11) 1 972 297	(51) A61C 8/00	(11) 1 973 893	(51) C07D 305/12
(84) LT 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016	(84) LT 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016	(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015
NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	GR 30.07.2015	IS 29.08.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	AT 29.04.2015	LT 29.04.2015
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	LV 29.04.2015	NL 29.04.2015
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
BE 31.03.2016	SK 21.10.2015	BE 31.03.2016	SK 21.10.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
DK 21.10.2015	LU 19.03.2016	DK 21.10.2015	LU 19.03.2016	SK 29.04.2015	IT 29.04.2015
				SI 29.04.2015	BE 29.04.2015

MC 29.04.2015	LU 27.12.2015	(11) 1 975 131	(51) C03B 33/03	IE 18.12.2015	CH 31.12.2015
IE 27.12.2015	CH 31.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	LI 31.12.2015	GB 18.12.2015
LI 31.12.2015	DE 01.07.2016	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(11) 1 977 193	(51) G01D 3/028
GB 27.12.2015		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
(11) 1 974 465	(51) H03H 9/02	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
GR 16.07.2015	IS 15.08.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	SE 02.09.2015	IS 02.01.2016
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
LV 15.04.2015	NL 15.04.2015	RO 08.07.2015	SI 08.07.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	BE 31.03.2016	LU 18.03.2016	BE 31.12.2015	PT 04.01.2016
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	(11) 1 975 300	(51) D06F 39/14	MC 02.09.2015	LU 16.12.2015
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SI 02.09.2015	DK 02.09.2015
SK 15.04.2015	IT 15.04.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	IE 16.12.2015	GB 16.12.2015
SI 15.04.2015	BE 15.04.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(11) 1 977 450	(51) H01L 29/86
MC 15.04.2015	LU 18.12.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015
IE 18.12.2015	CH 31.12.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	GR 11.09.2015	BG 10.09.2015
LI 31.12.2015	GB 18.12.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015
(11) 1 974 641	(51) A47L 9/20	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	PT 12.10.2015	EE 10.06.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	RO 10.06.2015	PL 10.06.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	IS 10.10.2015	CZ 10.06.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	RO 12.08.2015	SI 12.08.2015	RO 10.06.2015	AT 10.06.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	BE 31.03.2016	LU 19.03.2016	SK 10.06.2015	IT 10.06.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	(11) 1 975 594	(51) B01L 3/02	DK 10.06.2015	BE 31.01.2016
LV 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) LV 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	SI 10.06.2015	MC 10.06.2015
DK 06.01.2016	LU 06.03.2016	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	LU 18.01.2016	LI 31.01.2016
(11) 1 974 688	(51) A61C 13/00	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	CH 31.01.2016	GB 18.01.2016
(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	(11) 1 977 722	(51) A61F 2/91
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
BE 31.03.2016	IS 13.05.2016	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
PT 13.05.2016	LV 13.01.2016	RO 28.10.2015	BE 31.03.2016	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
DK 13.01.2016	LU 28.03.2016	SK 28.10.2015	DK 28.10.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
(11) 1 974 826	(51) B05B 11/00	LU 26.03.2016	(11) 1 975 642	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
(84) LV 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	RO 08.07.2015	SI 08.07.2015
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	BE 31.03.2016	LU 19.03.2016
AT 04.11.2015	CZ 04.11.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	(11) 1 977 805	(51) B01D 3/38
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	(84) LV 04.11.2015	(84) ES 04.11.2015
BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	LT 04.11.2015	IT 04.11.2015
DK 04.11.2015	LU 24.03.2016	RO 02.12.2015	BE 31.03.2016	IS 04.03.2016	SE 04.11.2015
(11) 1 975 047	(51) B62D 65/14	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	DK 02.12.2015	LU 25.03.2016	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(11) 1 976 390	(51) A01N 59/20	AT 04.11.2015	CZ 04.11.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(84) GB 28.12.2015	(84) PT 30.11.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
HR 26.08.2015	AT 26.08.2015	(11) 1 976 439	(51) A61B 17/00	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) PT 30.11.2015	DK 04.11.2015	LU 29.03.2016
EE 26.08.2015	RO 26.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(11) 1 977 993	(51) C01B 3/38
SI 26.08.2015	LU 21.03.2016	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
(11) 1 975 073	(51) B65B 43/46	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	BE 31.01.2016	SI 29.07.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	LU 19.01.2016	MC 29.07.2015	RO 11.11.2015	BE 31.03.2016
SK 04.11.2015	DK 04.11.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	SK 11.11.2015	DK 11.11.2015
LU 15.03.2016		GB 19.01.2016		LU 26.03.2016	
(11) 1 975 087	(51) B65D 85/804	(11) 1 976 443	(51) A61B 17/70	(11) 1 978 192	(51) E05B 77/42
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015	(84) GB 21.01.2016	
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	GR 21.08.2015	BG 20.08.2015	(11) 1 978 205	(51) E21B 19/084
IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	IS 20.09.2015	AT 20.05.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	LT 20.05.2015	LV 20.05.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	SK 20.05.2015	IT 20.05.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
RO 29.07.2015	SI 29.07.2015	SI 20.05.2015	BE 20.05.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
BE 31.03.2016	LU 19.03.2016	MC 20.05.2015	LU 18.12.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015

IS 15.07.2015	SI 15.07.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
BE 31.03.2016	LU 28.03.2016	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015
(11) 1 978 856	(51) A47J 42/52	IT 06.05.2015	SI 06.05.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	BE 06.05.2015	LU 25.01.2016	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015
LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	MC 06.05.2015	CH 31.01.2016	LU 31.03.2016	
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	LI 31.01.2016	GB 25.01.2016		
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	(11) 1 979 546	(51) F04B 17/03	(11) 1 980 776	(51) C23C 14/02
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	GR 23.07.2015	IS 22.08.2015	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
RO 16.09.2015	BE 31.01.2016	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	FI 27.01.2016	AT 27.01.2016
PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	LV 22.04.2015	NL 22.04.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
LU 15.01.2016	DK 16.09.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	BE 31.03.2016	IS 27.05.2016
MC 16.09.2015	CH 31.01.2016	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	PT 27.05.2016	LV 27.01.2016
LI 31.01.2016	GB 15.01.2016	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	SE 27.01.2016	DK 27.01.2016
		SK 22.04.2015	IT 22.04.2015	LU 27.03.2016	
(11) 1 979 107	(51) B21C 47/06	SI 22.04.2015	BE 22.04.2015	(11) 1 980 902	(51) G02F 1/1362
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	LU 16.01.2016	MC 22.04.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	GB 16.01.2016		FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015			GR 16.10.2015	IS 15.11.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(11) 1 979 675	(51) C21C 5/52	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	SE 15.07.2015	IT 15.07.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	PT 16.11.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
RO 19.08.2015	BE 31.12.2015	SK 15.07.2015	IS 15.07.2015	SI 15.07.2015	LU 31.03.2016
MC 19.08.2015	LU 22.12.2015	SI 15.07.2015	MC 15.07.2015		
SI 19.08.2015	IE 22.12.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	(11) 1 981 006	(51) G07F 9/00
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	GB 25.01.2016		(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
GB 22.12.2015				FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
		(11) 1 979 955	(51) H01L 33/16	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(11) 1 979 148	(51) B29C 45/16	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
(84) BE 30.11.2013	(84) BG 17.07.2013	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
CY 17.04.2013	CZ 17.04.2013	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
DK 17.04.2013	EE 17.04.2013	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
FI 17.04.2013	GR 18.07.2013	BE 31.01.2016	PT 22.02.2016	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
IS 17.08.2013	LT 17.04.2013	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	SI 08.07.2015	BE 31.03.2016
LU 14.11.2013	LV 17.04.2013	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	LU 18.03.2016	
MC 17.04.2013	PT 19.08.2013	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015		
RO 17.04.2013	SE 17.04.2013	SK 21.10.2015	LU 19.01.2016	(11) 1 981 031	(51) G11C 5/06
SI 17.04.2013	SK 17.04.2013	DK 21.10.2015	MC 21.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
IT 14.11.2015	NL 01.12.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
GB 14.11.2015		GB 21.01.2016		ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
				SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
(11) 1 979 479	(51) C12N 13/00	(11) 1 980 241	(51) A61K 9/00	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) PT 25.01.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
GR 24.12.2015	SE 23.09.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	RO 02.09.2015	PT 04.01.2016
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	GR 15.01.2016	BE 31.12.2015	MC 02.09.2015	IE 29.09.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	CH 30.09.2015	LI 30.09.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	SI 02.09.2015	DK 02.09.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	LU 24.12.2015	CZ 14.10.2015	GB 02.12.2015	
BE 31.01.2016	PL 23.09.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015		
AT 23.09.2015	LU 03.01.2016	SK 14.10.2015	DK 14.10.2015	(11) 1 981 127	(51) H01R 13/627
DK 23.09.2015	MC 23.09.2015	IE 24.12.2015	GB 14.01.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
GB 03.01.2016				LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
		(11) 1 980 330	(51) B05B 7/00	ES 09.09.2015	HR 09.09.2015
(11) 1 979 534	(51) D21F 5/04	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	SE 09.09.2015	NL 09.09.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) LV 30.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
GR 31.12.2015	SE 30.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	RO 09.09.2015	PT 11.01.2016
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	PL 09.09.2015	SI 09.09.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	BE 31.03.2016	DK 09.09.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	LU 12.03.2016	
BE 31.01.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	PT 01.02.2016		
PL 30.09.2015	LU 25.01.2016	PL 30.09.2015	BE 31.03.2016	(11) 1 981 337	(51) A01N 43/00
DK 30.09.2015	MC 30.09.2015	DK 30.09.2015	LU 19.03.2016	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
CH 31.01.2016	LI 31.01.2016			LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
GB 25.01.2016		(11) 1 980 657	(51) D02G 3/28	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
		(84) IT 05.08.2015	(84) GB 08.11.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
				IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(11) 1 979 535	(51) D21F 5/04	(11) 1 980 704	(51) E06B 9/171	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
GR 07.08.2015	BG 06.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	RO 02.09.2015	BE 31.01.2016
IS 06.09.2015	LT 06.05.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	PT 04.01.2016	SI 02.09.2015
LV 06.05.2015	DK 06.05.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	LU 17.01.2016	DK 02.09.2015
PT 07.09.2015	EE 06.05.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015		

MC 02.09.2015	CH 31.01.2016	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	MC 28.10.2015	CH 31.01.2016
LI 31.01.2016	GB 17.01.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	LI 31.01.2016	GB 31.01.2016
(11) 1 981 343	(51) A01N 43/78	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	(11) 1 984 074	(51) A61N 1/362
(84) FI 13.05.2015	(84) ES 13.05.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015
GR 14.08.2015	BG 13.08.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	GR 23.07.2015	IS 22.08.2015
IS 13.09.2015	AT 13.05.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015
LT 13.05.2015	LV 13.05.2015	RO 26.08.2015	BE 31.01.2016	LV 22.04.2015	NL 22.04.2015
DK 13.05.2015	PT 14.09.2015	SI 26.08.2015	LU 23.01.2016	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015
EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	MC 26.08.2015	CH 31.01.2016	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	LI 31.01.2016	GB 23.01.2016	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
SK 13.05.2015	IT 13.05.2015	(11) 1 982 481	(51) H04L 29/12	SK 22.04.2015	SI 22.04.2015
SI 13.05.2015	BE 13.05.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	BE 22.04.2015	MC 22.04.2015
LU 17.01.2016	MC 13.05.2015	GR 07.08.2015	BG 06.08.2015	LU 11.12.2015	IE 11.12.2015
CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	IS 06.09.2015	AT 06.05.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
GB 17.01.2016		LT 06.05.2015	LV 06.05.2015	GB 11.12.2015	
(11) 1 981 586	(51) A61N 1/368	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	(11) 1 984 117	(51) B02C 25/00
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) AT 07.01.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	SK 06.05.2015	SI 06.05.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	BE 06.05.2015	LU 23.01.2016	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	MC 06.05.2015	CH 31.01.2016	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	LI 31.01.2016	GB 23.01.2016	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	(11) 1 982 737	(51) A61M 1/34	NL 07.01.2015	PL 07.01.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	RO 07.01.2015	SK 07.01.2015
BE 31.01.2016	SI 19.08.2015	BG 27.05.2013	CH 31.01.2014	SI 07.01.2015	BE 07.01.2015
LU 31.01.2016	MC 19.08.2015	CY 27.02.2013	CZ 27.02.2013	MC 07.01.2015	LU 02.11.2015
GB 31.01.2016		DK 27.02.2013	EE 27.02.2013	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
(11) 1 981 655	(51) B08B 1/00	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	IE 02.11.2015	DE 01.06.2016
(84) BE 31.12.2013	(84) BG 24.07.2013	GR 28.05.2013	IE 29.01.2014	GB 02.11.2015	
CY 24.07.2013	CZ 24.07.2013	IS 27.06.2013	IT 27.02.2013		
DK 24.07.2013	EE 24.07.2013	LI 31.01.2014	LT 27.02.2013	(11) 1 984 980	(51) H01R 4/64
ES 24.07.2013	FI 24.07.2013	LU 29.01.2014	LV 27.02.2013	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015
GR 25.10.2013	HU 09.12.2006	MC 27.02.2013	NL 27.02.2013	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015
IE 09.12.2013	IS 24.11.2013	PL 27.02.2013	PT 27.06.2013	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015
IT 24.07.2013	LT 24.07.2013	RO 27.02.2013	SE 27.02.2013	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
LU 09.12.2013	LV 24.07.2013	SI 27.02.2013	SK 27.02.2013	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
MC 24.07.2013	NL 24.07.2013	HU 29.01.2007	TR 27.02.2013	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
PL 24.07.2013	PT 25.11.2013	GB 29.01.2016		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
RO 24.07.2013	SE 24.07.2013	(11) 1 982 880	(51) B60R 25/10	BE 31.01.2016	SI 22.07.2015
SI 24.07.2013	SK 24.07.2013	(84) SE 26.08.2015	(84) IT 26.08.2015	LU 22.01.2016	MC 22.07.2015
TR 24.07.2013	CH 31.12.2015	GB 30.01.2016		CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
LI 31.12.2015	GB 09.12.2015			GB 22.01.2016	
(11) 1 981 684	(51) B24B 7/00	(11) 1 983 616	(51) H01R 4/24	(11) 1 985 681	(51) C09K 5/04
(84) ES 06.05.2015	(84) GR 07.08.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) LV 05.08.2015
BG 06.08.2015	IS 06.09.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	IS 05.12.2015	DK 05.08.2015
LT 06.05.2015	LV 06.05.2015	HR 28.10.2015	FI 28.10.2015	EE 05.08.2015	LU 03.03.2016
DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016		
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	PL 28.10.2015	LV 28.10.2015	(11) 1 985 821	(51) F02B 43/00
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	(84) GR 23.07.2015	(84) DK 22.04.2015
SK 06.05.2015	IT 06.05.2015	BE 31.03.2016	SK 28.10.2015	PT 24.08.2015	EE 22.04.2015
SI 06.05.2015	BE 06.05.2015	DK 28.10.2015	LU 07.03.2016	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
LU 17.01.2016	MC 06.05.2015	(11) 1 983 659	(51) H04B 17/00	MC 22.04.2015	LU 20.11.2015
CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
GB 17.01.2016		HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	IE 20.11.2015	GB 20.11.2015
(11) 1 981 820	(51) C03B 25/08	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	(11) 1 985 970	(51) G01C 17/28
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	(84) GB 30.01.2016	
IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	PL 06.01.2016	BE 31.03.2016		
NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	LV 06.05.2016	PT 06.05.2016	(11) 1 986 786	(51) B05B 1/04
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	IS 06.01.2016	DK 06.01.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
BE 31.01.2016	PT 22.02.2016	LU 31.03.2016		IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	(11) 1 983 960	(51) A61H 3/00	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	BE 31.01.2016	PT 15.02.2016
SK 21.10.2015	LU 19.01.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
DK 21.10.2015	MC 21.10.2015	GR 29.01.2016	BE 31.01.2016	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
GB 21.01.2016		AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	SK 14.10.2015	LU 24.01.2016
(11) 1 982 337	(51) G21K 1/02	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	DK 14.10.2015	MC 14.10.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	LU 31.01.2016	DK 28.10.2015	GB 24.01.2016	

(11) 1 987 205	(51) B32B 7/14	(11) 1 991 289	(51) A61M 1/16	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) FI 24.06.2015	(84) GR 25.09.2015	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	LT 24.06.2015	EE 24.06.2015	RO 28.10.2015	BE 31.03.2016
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	SK 28.10.2015	DK 28.10.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	LU 07.03.2016	
RO 16.09.2015	PT 18.01.2016	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015		
PL 16.09.2015	AT 16.09.2015	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	(11) 1 993 112	(51) H01F 41/02
MC 16.09.2015	LU 09.11.2015	DK 24.06.2015	SI 24.06.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	LU 08.03.2016		LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
DK 16.09.2015	IE 09.11.2015			IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
DE 01.06.2016	GB 16.12.2015			PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
		(11) 1 991 432	(51) B60G 17/019	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
(11) 1 987 873	(51) B01J 20/02	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	GR 23.07.2015	IS 22.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	LV 22.04.2015	NL 22.04.2015	SI 12.08.2015	BE 31.03.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	LU 01.03.2016	
BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015		
PT 06.05.2016	LV 06.01.2016	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	(11) 1 993 312	(51) H04J 13/22
SE 06.01.2016	DK 06.01.2016	SK 22.04.2015	IT 22.04.2015	(84) GR 28.04.2016	(84) FI 27.01.2016
LU 14.03.2016		SI 22.04.2015	BE 22.04.2015	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016
		LU 19.01.2016	MC 22.04.2015	PL 27.01.2016	BE 31.03.2016
		GB 19.01.2016		IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
				LV 27.01.2016	DK 27.01.2016
				LU 20.03.2016	
(11) 1 988 212	(51) D21G 1/02	(11) 1 991 490	(51) B67D 1/00	(11) 1 993 361	(51) A01N 43/50
(84) ES 15.04.2015	(84) GR 16.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015
IS 15.08.2015	LT 15.04.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	LV 22.07.2015	IS 22.11.2015
LV 15.04.2015	NL 15.04.2015	IS 05.12.2015	PL 05.08.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	RO 22.07.2015	SI 22.07.2015
SK 15.04.2015	IT 15.04.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	LU 06.03.2016	
SI 15.04.2015	BE 31.12.2015	RO 05.08.2015	SI 05.08.2015		
MC 15.04.2015	LU 06.12.2015	BE 31.03.2016	LU 01.03.2016		
IE 06.12.2015	CH 31.12.2015				
LI 31.12.2015	GB 06.12.2015				
		(11) 1 991 567	(51) C07K 14/415	(11) 1 993 491	(51) A61L 31/14
(11) 1 989 290	(51) C12N 5/00	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
(84) CZ 08.07.2015	(84) LT 08.07.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
RO 08.07.2015	FI 08.07.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	DK 14.10.2015	LU 14.03.2016
SI 08.07.2015	BE 31.03.2016	BE 31.03.2016	LU 09.03.2016		
LU 07.03.2016					
		(11) 1 991 841	(51) G01F 23/24	(11) 1 993 512	(51) A61F 2/00
(11) 1 990 009	(51) A61B 8/00	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
(84) NL 15.04.2015	(84) IT 15.04.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016
GB 25.12.2015		GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	NL 28.10.2015	SE 28.10.2015
		LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
		IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
		IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
		RO 02.12.2015	BE 31.03.2016	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
		SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	RO 28.10.2015	BE 31.03.2016
		DK 02.12.2015	LU 06.03.2016	SK 28.10.2015	DK 28.10.2015
				LU 14.03.2016	
		(11) 1 991 852	(51) G01N 1/30	(11) 1 993 576	(51) A61K 35/74
(11) 1 990 109	(51) B21D 37/16	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016
(84) LT 04.11.2015	(84) IT 04.11.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 01.11.2015	PL 01.07.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
BE 31.03.2016	PT 04.03.2016	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	DK 21.10.2015	LU 07.03.2016
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015		
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015		
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	SI 01.07.2015	BE 31.03.2016		
SK 04.11.2015	DK 04.11.2015	LU 06.03.2016			
LU 01.03.2016					
		(11) 1 992 526	(51) B60R 21/16	(11) 1 993 593	(51) A61K 38/44
(11) 1 990 482	(51) E04G 11/28	(84) GB 29.01.2016	(84) IS 28.02.2016	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015		NL 28.10.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
HR 17.06.2015	BG 17.09.2015		FI 28.10.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015
LT 17.06.2015	LV 17.06.2015		CZ 21.10.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
NO 17.09.2015	EE 17.06.2015		RO 21.10.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
IS 17.10.2015	PL 17.06.2015		DK 21.10.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015			IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015			EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
AT 17.06.2015	DK 17.06.2015			RO 26.08.2015	SI 26.08.2015
IT 17.06.2015	SI 17.06.2015			BE 31.03.2016	LU 15.03.2016
LU 13.03.2016					

(11) 1 993 604	(51) A61K 39/385	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	PT 02.05.2016	DK 30.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	IS 15.07.2015	SI 15.07.2015	LU 02.03.2016	
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	BE 31.03.2016	LU 09.03.2016		
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016			(11) 1 996 120	(51) A61F 2/30
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	(11) 1 994 397	(51) G01N 21/55	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
BE 31.03.2016	SK 02.12.2015	BG 17.09.2015	LT 17.06.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015
PT 04.04.2016	DK 02.12.2015	LV 17.06.2015	EE 17.06.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
LU 16.03.2016		IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
		PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
(11) 1 993 664	(51) A61N 1/08	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	DK 17.06.2015	SI 17.06.2015	SI 01.07.2015	BE 31.03.2016
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	LU 14.03.2016		LU 09.03.2016	
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015				
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) 1 994 415	(51) G01N 33/68	(11) 1 996 157	(51) A61K 9/00
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015
RO 02.09.2015	BE 31.01.2016	IS 29.11.2015	PL 29.07.2015	SE 23.09.2015	CZ 23.09.2015
PT 04.01.2016	SI 02.09.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
LU 24.01.2016	DK 02.09.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	SK 23.09.2015	PT 25.01.2016
MC 02.09.2015	CH 31.01.2016	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	AT 23.09.2015	BE 31.03.2016
LI 31.01.2016	GB 24.01.2016	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	DK 23.09.2015	LU 15.03.2016
		RO 29.07.2015	SI 29.07.2015		
		BE 31.03.2016	LU 13.03.2016	(11) 1 996 209	(51) A61K 31/785
(11) 1 993 729	(51) B01J 35/10	(11) 1 994 492	(51) A61B 8/12	(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016
(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) ES 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	NL 04.11.2015	SE 04.11.2015
LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	PL 13.01.2016	BE 31.03.2016	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	LV 13.01.2016	SE 13.01.2016	RO 04.11.2015	BE 31.03.2016
RO 23.09.2015	PT 25.01.2016	DK 13.01.2016	LU 01.03.2016	SK 04.11.2015	DK 04.11.2015
PL 23.09.2015	AT 23.09.2015			LU 21.03.2016	
BE 31.03.2016	DK 23.09.2015				
LU 09.03.2016					
		(11) 1 994 554	(51) H01L 21/78	(11) 1 996 253	(51) A61M 1/16
(11) 1 993 737	(51) B05B 1/34	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
(84) FI 03.06.2015	(84) ES 03.06.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
GR 04.09.2015	BG 03.09.2015	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	IS 12.12.2015	PT 14.12.2015
AT 03.06.2015	LT 03.06.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
LV 03.06.2015	EE 03.06.2015	SE 29.07.2015	NL 29.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	SI 12.08.2015	BE 31.03.2016
PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	LU 06.03.2016	
DK 03.06.2015	SI 03.06.2015	SI 29.07.2015	BE 31.03.2016		
LU 02.03.2016		LU 01.03.2016			
				(11) 1 996 260	(51) A61M 5/315
		(11) 1 995 899	(51) H04J 1/00	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015
(11) 1 993 844	(51) B41J 17/32	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015
(84) FI 24.06.2015	(84) GR 25.09.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
BG 24.09.2015	LT 24.06.2015	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
LV 24.06.2015	EE 24.06.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	RO 23.09.2015	PT 25.01.2016
CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	PL 23.09.2015	AT 23.09.2015
SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	BE 31.03.2016	DK 23.09.2015
DK 24.06.2015	IT 24.06.2015	SI 22.07.2015	BE 31.03.2016	LU 08.03.2016	
SI 24.06.2015	LU 09.03.2016	LU 06.03.2016			
				(11) 1 996 261	(51) A61M 5/32
(11) 1 993 887	(51) B60T 8/17	(11) 1 996 050	(51) A47G 21/18	(84) LT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
LT 09.12.2015	SE 09.12.2015	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	SK 18.11.2015	LU 16.03.2016
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	BE 31.03.2016	IS 27.05.2016		
IT 09.12.2015	EE 09.12.2015	PT 27.05.2016	LV 27.01.2016		
RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	SE 27.01.2016	DK 27.01.2016		
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	LU 02.03.2016			
DK 09.12.2015	LU 13.03.2016				
		(11) 1 996 053	(51) A47J 41/00	(11) 1 996 267	(51) A61M 16/00
(11) 1 993 934	(51) A01K 15/02	(84) AT 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015
ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	IT 30.12.2015	EE 30.12.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
				DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
				CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
				SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
				SI 26.08.2015	BE 31.03.2016
				LU 06.03.2016	

(11) 1 996 548	(51) C07D 209/08	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	DK 28.10.2015	LU 21.03.2016
GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) 1 998 989	(51) B60T 8/17
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
PT 06.05.2016	LV 06.01.2016	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015
SE 06.01.2016	DK 06.01.2016	BE 31.03.2016	LU 15.03.2016	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
LU 02.03.2016				SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
(11) 1 996 596	(51) C07D 513/04	(11) 1 998 046	(51) F04C 18/02	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
IS 08.11.2015	PL 08.07.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	SI 01.07.2015	BE 31.03.2016
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	LU 16.03.2016	
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	(11) 1 999 134	(51) C07D 493/06
EE 08.07.2015	SE 08.07.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) IS 11.03.2016
RO 08.07.2015	SK 08.07.2015	RO 23.09.2015	PT 25.01.2016	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015
BE 31.03.2016	SI 08.07.2015	PL 23.09.2015	AT 23.09.2015	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016
	LU 09.03.2016	DK 23.09.2015	LU 02.03.2016	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015
(11) 1 996 644	(51) C08G 77/46	(11) 1 998 239	(51) G05B 19/042	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) GR 04.09.2015	RO 11.11.2015	SK 11.11.2015
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	BG 03.09.2015	LT 03.06.2015	DK 11.11.2015	LU 09.03.2016
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	LV 03.06.2015	EE 03.06.2015	(11) 1 999 277	(51) B82Y 30/00
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	DK 03.06.2015	IT 03.06.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
RO 02.09.2015	PT 04.01.2016	SI 03.06.2015	BE 31.12.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
SI 02.09.2015	BE 31.03.2016	MC 03.06.2015	LU 21.12.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
DK 02.09.2015	LU 20.03.2016	IE 21.12.2015	GB 21.12.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
(11) 1 996 691	(51) E03D 9/00	(11) 1 998 629	(51) A23G 3/34	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	SI 08.07.2015	BE 31.03.2016
GR 07.08.2015	BG 06.08.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	LU 19.03.2016	
IS 06.09.2015	AT 06.05.2015	IS 29.11.2015	PL 29.07.2015	(11) 1 999 400	(51) F16K 1/36
LT 06.05.2015	LV 06.05.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016
DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	AT 29.07.2015	DK 29.07.2015	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	PL 13.01.2016	BE 31.03.2016
SK 06.05.2015	IT 06.05.2015	SI 29.07.2015	LU 27.03.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
SI 06.05.2015	BE 06.05.2015			LV 13.01.2016	SE 13.01.2016
LU 21.03.2016				DK 13.01.2016	LU 15.03.2016
(11) 1 997 029	(51) G06F 21/10	(11) 1 998 738	(51) A61K 8/22	(11) 1 999 410	(51) F23R 3/34
(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
GR 14.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 13.01.2016	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	BE 31.03.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
BE 31.03.2016	IS 13.05.2016	LV 13.01.2016	PT 13.05.2016	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
PT 13.05.2016	LV 13.01.2016	DK 13.01.2016	SE 13.01.2016	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
SE 13.01.2016	DK 13.01.2016		LU 13.03.2016	RO 02.12.2015	BE 31.03.2016
LU 06.03.2016				SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
(11) 1 997 062	(51) B42D 15/00	(11) 1 998 744	(51) A61K 8/72	DK 02.12.2015	LU 05.03.2016
(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(84) GR 11.09.2015	(84) BG 10.09.2015	(11) 1 999 451	(51) G01N 3/04
GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
PL 27.01.2016	BE 31.03.2016	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	SE 09.09.2015	CZ 09.09.2015
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
LV 27.01.2016	SE 27.01.2016	SK 10.06.2015	DK 10.06.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
DK 27.01.2016	LU 07.03.2016	SI 10.06.2015	LU 06.03.2016	PT 11.01.2016	PL 09.09.2015
(11) 1 997 255	(51) H04L 1/00	(11) 1 998 795	(51) A61K 38/17	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
(84) LT 07.10.2015	(84) IS 07.10.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SE 09.09.2015	CZ 09.09.2015
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	PT 11.01.2016	PL 09.09.2015
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	SI 09.09.2015	BE 31.03.2016
BE 31.03.2016	SK 07.10.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	DK 09.09.2015	LU 27.03.2016
DK 07.10.2015	LU 19.03.2016	BE 31.03.2016	SK 02.12.2015	(11) 1 999 459	(51) G01N 25/04
		PT 04.04.2016	DK 02.12.2015	(84) FI 24.06.2015	(84) GR 25.09.2015
(11) 1 997 496	(51) A61K 31/525	(11) 1 998 944	(51) B29B 9/06	BG 24.09.2015	LT 24.06.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) IS 28.02.2016	LV 24.06.2015	EE 24.06.2015
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015
IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015
		LV 28.10.2015	EE 28.10.2015	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015
				SK 24.06.2015	AT 24.06.2015
				DK 24.06.2015	IT 24.06.2015
				SI 24.06.2015	LU 15.03.2016

- (11) **1 999 480** (51) **G01R 33/36**
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
SI 08.07.2015 BE 31.03.2016
LU 23.03.2016
- (11) **1 999 481** (51) **G01S 19/05**
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 LU 30.03.2016
- (11) **1 999 486** (51) **G01T 1/164**
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
BE 31.03.2016 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 DK 09.12.2015
LU 14.03.2016
- (11) **1 999 810** (51) **H01M 4/36**
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.03.2016
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015
LU 13.03.2016
- (11) **1 999 856** (51) **H01Q 1/24**
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 31.03.2016 LU 28.03.2016
- (11) **1 999 894** (51) **H04L 12/18**
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 LU 05.03.2016
- (11) **1 999 988** (51) **H04W 12/08**
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 31.03.2016 LU 20.03.2016
- (11) **2 000 137** (84) LT 21.10.2015
(84) NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 28.03.2016
- (11) **2 000 744** (84) LT 12.08.2015
(84) LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 001 288** (84) FI 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 21.03.2016
- (11) **2 001 345** (84) LT 21.10.2015
(84) NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
- (11) **2 001 354** (84) ES 13.01.2016
(84) FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
- (11) **2 001 405** (84) ES 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 20.03.2016
- (11) **2 001 466** (84) AT 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
- (11) **2 001 485** (84) LT 09.09.2015
(84) LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
- (11) **A61K 31/47** (84) IS 21.02.2016
(84) SE 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015
- (11) **F24F 1/22** (84) FI 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 19.03.2016
- (11) **A01N 25/02** (84) BG 24.09.2015
(84) LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
SI 24.06.2015
- (11) **A47J 37/07** (84) IS 21.02.2016
(84) GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 21.03.2016
- (11) **A61B 5/0432** (84) GR 14.04.2016
(84) IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 02.03.2016
- (11) **A61F 2/08** (84) LT 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015
- (11) **A61K 31/436** (84) NL 06.01.2016
(84) LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
LU 23.03.2016
- (11) **A61P 3/04** (84) FI 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 27.03.2016
- (11) **2 001 527** (84) LT 04.11.2015
(84) LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 19.03.2016
- (11) **2 001 546** (84) ES 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 29.03.2016
- (11) **2 001 568** (84) FI 24.06.2015
(84) LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015
- (11) **2 001 810** (84) LT 22.07.2015
(84) LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 22.03.2016
- (11) **2 001 933** (84) ES 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 20.03.2016
- (11) **2 001 934** (84) LT 30.09.2015
(84) LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 20.03.2016
- (11) **2 001 936** (84) LT 16.09.2015
(84) LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
- (11) **A61L 27/50** (84) IS 04.03.2016
(84) EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
- (11) **A61M 39/26** (84) LT 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
- (11) **A63F 13/30** (84) GR 25.09.2015
(84) BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 19.03.2016
- (11) **C03B 3/02** (84) FI 22.07.2015
(84) GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
- (11) **C08G 77/46** (84) LT 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
- (11) **C08G 77/46** (84) FI 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
- (11) **C08J 3/20** (84) FI 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
LU 12.03.2016

(11) 2 002 004	(51) C12N 15/11	(11) 2 002 598	(51) H04L 12/66	(11) 2 004 092	(51) A61B 17/70
(84) LT 14.10.2015 NL 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 BE 31.03.2016 LU 23.03.2016	(84) LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 AT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015 SI 26.08.2015 LU 29.03.2016	(84) FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 PT 28.12.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015 BE 31.03.2016	(84) LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015 BE 31.03.2016	(84) FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 PT 30.11.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015 SI 29.07.2015 LU 23.03.2016
(11) 2 002 056	(51) D21H 17/67	(11) 2 002 632	(51) H04L 27/36	(11) 2 004 102	(51) A61F 2/95
(84) LT 28.10.2015 NL 28.10.2015 PT 29.02.2016 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 BE 31.03.2016 DK 28.10.2015	(84) IS 28.02.2016 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015 LU 29.03.2016	(84) ES 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SK 21.10.2015 LU 19.03.2016	(84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 BE 31.03.2016 DK 21.10.2015	(84) LT 14.10.2015 NL 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015 LU 28.03.2016	(84) IS 14.02.2016 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 BE 31.03.2016 DK 14.10.2015
(11) 2 002 247	(51) G01N 27/00	(11) 2 003 355	(51) F16D 3/224	(11) 2 004 219	(51) A61K 31/365
(84) LT 22.07.2015 LV 22.07.2015 IS 22.11.2015 PL 22.07.2015 DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 SK 22.07.2015 SI 22.07.2015 LU 28.03.2016	(84) FI 22.07.2015 GR 23.10.2015 ES 22.07.2015 PT 23.11.2015 IT 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015 BE 31.03.2016	(84) ES 02.12.2015 SE 02.12.2015 GR 03.03.2016 AT 02.12.2015 NL 02.12.2015 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 BE 31.03.2016 PT 04.04.2016 LU 23.03.2016	(84) LT 02.12.2015 FI 02.12.2015 PL 02.12.2015 LV 02.12.2015 IS 02.04.2016 IT 02.12.2015 RO 02.12.2015 SK 02.12.2015 DK 02.12.2015	(84) LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 SE 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015 PL 16.09.2015 BE 31.03.2016 LU 27.03.2016	(84) FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 NL 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015 PT 18.01.2016 AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
(11) 2 002 369	(51) H04N 21/2747	(11) 2 003 960	(51) A01K 67/00	(11) 2 004 220	(51) A61K 39/00
(84) LT 05.08.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015 LU 14.03.2016	(84) FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 PT 07.12.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015 SI 05.08.2015	(84) FI 10.06.2015 GR 11.09.2015 LT 10.06.2015 EE 10.06.2015 PL 10.06.2015 CZ 10.06.2015 SK 10.06.2015 DK 10.06.2015 SI 10.06.2015 LU 30.03.2016	(84) ES 10.06.2015 BG 10.09.2015 LV 10.06.2015 IS 10.10.2015 RO 10.06.2015 PT 12.10.2015 AT 10.06.2015 IT 10.06.2015 BE 31.03.2016	(84) FI 01.07.2015 GR 02.10.2015 SE 01.07.2015 DK 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015 BE 31.03.2016	(84) LV 01.07.2015 IS 01.11.2015 AT 01.07.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015 SI 01.07.2015 LU 29.03.2016
(11) 2 002 424	(51) G10L 19/008	(11) 2 003 986	(51) A23L 1/105	(11) 2 004 255	(51) A61M 1/16
(84) LT 29.07.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015 BE 31.03.2016	(84) FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 PT 30.11.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015 SI 29.07.2015 LU 08.03.2016	(84) AT 06.01.2016 GR 07.04.2016 LT 06.01.2016 BE 31.03.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016 FI 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016 LV 06.01.2016 LU 19.03.2016	(84) LV 28.10.2015 IS 28.02.2016 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 EE 28.10.2015 BE 31.03.2016 DK 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015 LU 08.03.2016
(11) 2 002 551	(51) H04B 1/30	(11) 2 003 995	(51) A21D 13/00	(11) 2 004 490	(51) B64D 45/02
(84) IS 11.03.2016 FI 11.11.2015 PT 11.03.2016 AT 11.11.2015 EE 11.11.2015 BE 31.03.2016 DK 11.11.2015	(84) SE 11.11.2015 GR 12.02.2016 PL 11.11.2015 CZ 11.11.2015 RO 11.11.2015 SK 11.11.2015 LU 29.03.2016	(84) LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015 AT 23.09.2015 LU 26.03.2016	(84) FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015 PT 25.01.2016 DK 23.09.2015	(84) LT 02.12.2015 GR 03.03.2016 AT 02.12.2015 NL 02.12.2015 CZ 02.12.2015 RO 02.12.2015 SK 02.12.2015 LU 29.03.2016	(84) FI 02.12.2015 PL 02.12.2015 LV 02.12.2015 IS 02.04.2016 EE 02.12.2015 BE 31.03.2016 DK 02.12.2015
(11) 2 002 591	(51) H04L 29/06	(11) 2 004 004	(51) A45D 20/52	(11) 2 004 635	(51) C07D 405/12
(84) ES 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SK 21.10.2015 LU 23.03.2016	(84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 BE 31.03.2016 DK 21.10.2015	(84) LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015 PT 01.02.2016 AT 30.09.2015 DK 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015 PL 30.09.2015 BE 31.03.2016 LU 26.03.2016	(84) IS 23.01.2016	(84) LU 19.03.2016
		(11) 2 004 004	(51) A45D 20/52	(11) 2 004 671	(51) C07K 1/30
		(84) LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015 PT 01.02.2016 AT 30.09.2015 DK 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015 PL 30.09.2015 BE 31.03.2016 LU 26.03.2016	(84) AT 09.12.2015 LT 09.12.2015 FI 09.12.2015 LV 09.12.2015 IS 09.04.2016 IT 09.12.2015 RO 09.12.2015 SK 09.12.2015 DK 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015 SE 09.12.2015 GR 10.03.2016 NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 BE 31.03.2016 PT 11.04.2016 LU 28.03.2016

(11) 2 004 762	(51) C09D 7/00	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	BE 31.03.2016	SK 18.11.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	DK 18.11.2015	LU 31.03.2016
LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016		
IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) 2 007 207	(51) A21D 13/00
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	RO 16.09.2015	PT 18.01.2016	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	PL 16.09.2015	AT 16.09.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	BE 31.03.2016	DK 16.09.2015	IS 22.11.2015	PL 22.07.2015
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	LU 08.03.2016		SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015			DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
RO 05.08.2015	SI 05.08.2015	(11) 2 005 522	(51) H01Q 21/08	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
BE 31.03.2016	LU 23.03.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
		LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	SI 22.07.2015	BE 31.03.2016
		ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	LU 09.03.2016	
(11) 2 004 891	(51) D21F 1/00	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	(11) 2 007 655	(51) B65D 83/16
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	IT 11.11.2015	IS 11.03.2016
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015
GR 15.01.2016	BE 31.01.2016	PL 09.09.2015	AT 09.09.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	SI 09.09.2015	BE 31.03.2016	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	DK 09.09.2015	LU 29.03.2016	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015			CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	(11) 2 005 615	(51) H04B 7/185	RO 11.11.2015	BE 31.03.2016
LU 30.01.2016	DK 14.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SK 11.11.2015	DK 11.11.2015
MC 14.10.2015	CH 31.01.2016	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	LU 23.03.2016	
LI 31.01.2016	GB 30.01.2016	NL 07.10.2015	SE 07.10.2015		
		FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(11) 2 008 036	(51) F25B 5/00
(11) 2 004 896	(51) B29C 67/00	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	RO 07.10.2015	BE 31.03.2016	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SK 07.10.2015	DK 07.10.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	LU 29.03.2016		CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015			EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(11) 2 005 693	(51) H04L 29/06	BE 31.03.2016	SK 02.12.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	PT 04.04.2016	LU 27.03.2016
RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015		
BE 31.03.2016	LU 15.03.2016	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	(11) 2 008 461	(51) H04N 19/573
		SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015
(11) 2 005 143	(51) G01N 21/64	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	RO 02.09.2015	SI 02.09.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	BE 31.03.2016	DK 02.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	LU 02.03.2016		EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015			RO 16.09.2015	PT 18.01.2016
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(11) 2 005 746	(51) H04N 21/438	PL 16.09.2015	AT 16.09.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	BE 31.03.2016	DK 16.09.2015
RO 14.10.2015	BE 31.03.2016	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	LU 30.03.2016	
SK 14.10.2015	DK 14.10.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015		
LU 23.03.2016		PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) 2 009 736	(51) H01Q 1/38
		SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016
(11) 2 005 221	(51) G01V 13/00	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	GR 14.04.2016	FI 13.01.2016
(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	SI 01.07.2015	BE 31.03.2016	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	LU 30.03.2016		PT 13.05.2016	LV 13.01.2016
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015			SE 13.01.2016	DK 13.01.2016
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015			LU 02.03.2016	
RO 30.09.2015	PT 01.02.2016	(11) 2 005 761	(51) H04N 19/70		
PL 30.09.2015	AT 30.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	(11) 2 010 899	(51) G01N 27/333
BE 31.03.2016	DK 30.09.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015
LU 13.03.2016		SE 23.09.2015	ES 23.09.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
		IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015
(11) 2 005 408	(51) G09G 3/20	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	PT 25.01.2016	PL 23.09.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	AT 23.09.2015	BE 31.03.2016	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	DK 23.09.2015	LU 27.03.2016	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015			RO 05.08.2015	SI 05.08.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015			BE 31.03.2016	LU 16.03.2016
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) 2 006 076	(51) B29C 70/06		
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) IT 18.11.2015	(11) 2 011 053	(51) G06F 21/60
SI 08.07.2015	BE 31.03.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
LU 21.03.2016		SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
		GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
(11) 2 005 411	(51) G06F 3/048	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015		

- CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015 BE 08.04.2015 LU 05.01.2016 (11) **2 016 860** (51) **A46B 7/06**
 EE 02.12.2015 RO 02.12.2015 MC 08.04.2015 GB 05.01.2016 (84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
 BE 31.03.2016 SK 02.12.2015 (11) **2 015 112** (51) **G02B 6/12** SE 16.09.2015 CZ 16.09.2015
 PT 04.04.2016 DK 02.12.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015 EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
 LU 28.03.2016 (84) LV 02.09.2015 GR 03.12.2015 RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
 (11) **2 011 241** (51) **H04B 1/10** ES 02.09.2015 PL 02.09.2015 AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
 (84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015 SE 02.09.2015 AT 02.09.2015 LU 09.03.2016
 LV 30.09.2015 GR 31.12.2015 IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 (11) **2 016 862** (51) **A46B 7/06**
 SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 IS 02.01.2016 NL 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
 IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015 EE 02.09.2015 SK 02.09.2015 SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
 IS 30.01.2016 NL 30.09.2015 RO 02.09.2015 PT 04.01.2016 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015
 EE 30.09.2015 SK 30.09.2015 SI 02.09.2015 BE 31.03.2016 SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
 RO 30.09.2015 PT 01.02.2016 DK 02.09.2015 LU 06.03.2016 PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
 PL 30.09.2015 AT 30.09.2015 (11) **2 015 189** (51) **G06F 12/08** SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
 BE 31.03.2016 LU 16.03.2016 DK 30.09.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (11) **2 017 262** (51) **C07C 403/24**
 (84) GB 02.11.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
 (11) **2 012 688** (51) **A61B 17/68** GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
 (84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015 HR 29.07.2015 PT 29.07.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015
 LV 26.08.2015 GR 27.11.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
 IS 26.12.2015 ES 26.08.2015 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015 NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
 SE 26.08.2015 NL 26.08.2015 EE 29.07.2015 SK 29.07.2015 SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
 DK 26.08.2015 IT 26.08.2015 RO 29.07.2015 SI 29.07.2015 SI 19.08.2015 BE 31.03.2016
 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 BE 31.03.2016 LU 25.03.2016 LU 28.03.2016 (11) **2 018 102** (51) **A01N 25/00**
 SK 26.08.2015 RO 26.08.2015 (11) **2 015 677** (51) **A61B 5/15** (84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
 SI 26.08.2015 BE 31.03.2016 (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) GR 28.04.2016 (84) FI 27.01.2016
 LU 02.03.2016 (84) LV 22.07.2015 GR 23.10.2015 PT 23.11.2015 IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
 (11) **2 012 695** (51) **A61B 18/14** SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 LT 27.01.2016 BE 31.03.2016
 (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015 DK 22.07.2015 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015 LV 27.05.2016 PT 27.05.2016
 LV 22.07.2015 GR 23.10.2015 RO 22.07.2015 SI 22.07.2015 LU 27.01.2016 SE 27.01.2016
 IS 22.11.2015 ES 22.07.2015 RO 22.07.2015 BE 31.03.2016 (84) LT 27.01.2016 LU 29.03.2016
 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015 (11) **2 020 095** (51) **H04B 7/06**
 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 IT 22.07.2015 EE 22.07.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
 DK 22.07.2015 IT 22.07.2015 RO 22.07.2015 BE 31.03.2016 (84) SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015
 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015 BE 31.03.2016 GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
 SK 22.07.2015 RO 22.07.2015 BE 31.03.2016 AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
 SI 22.07.2015 BE 31.03.2016 (11) **2 016 373** (51) **G01D 5/353** IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
 LU 28.03.2016 (84) LT 22.07.2015 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
 (11) **2 013 722** (51) **G06F 9/445** (84) ES 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016 (84) AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
 (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015 BE 31.03.2016 SK 11.11.2015 LU 09.03.2016 (84) GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
 LV 22.07.2015 GR 23.10.2015 DK 11.11.2015 SK 11.11.2015 (11) **2 020 819** (51) **H04W 84/00** IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
 IS 22.11.2015 ES 22.07.2015 RO 11.11.2015 SK 11.11.2015 LU 29.03.2016 (84) SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015
 PL 22.07.2015 PT 23.11.2015 EE 22.07.2015 SK 11.11.2015 LU 29.03.2016 AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 RO 22.07.2015 BE 31.03.2016 IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
 DK 22.07.2015 IT 22.07.2015 RO 22.07.2015 BE 31.03.2016 RO 02.12.2015 BE 31.03.2016
 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 RO 22.07.2015 BE 31.03.2016 SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
 SI 22.07.2015 BE 31.03.2016 (11) **2 016 796** (51) **H04W 28/24** (84) DK 02.12.2015 LU 23.03.2016 (84) LT 02.12.2015
 LU 28.03.2016 (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015
 (11) **2 014 159** (51) **A01M 1/20** (84) LT 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) IS 22.11.2015 (84) ES 22.07.2015
 (84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) IS 22.11.2015 (84) ES 22.07.2015
 ES 05.08.2015 PL 05.08.2015 IS 22.11.2015 ES 22.07.2015 (11) **2 020 819** (51) **H04W 84/00**
 PT 07.12.2015 SE 05.08.2015 AT 22.07.2015 EE 22.07.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
 AT 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 22.07.2015 RO 22.07.2015 BE 31.03.2016 (84) LV 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015
 DK 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 22.07.2015 SK 11.11.2015 LU 29.03.2016 (84) IS 22.11.2015 (84) ES 22.07.2015
 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 22.07.2015 BE 31.03.2016 (84) GR 16.10.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) GR 23.10.2015
 SK 05.08.2015 RO 05.08.2015 AT 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 SK 15.07.2015 IS 15.07.2015
 SI 05.08.2015 BE 31.03.2016 (11) **2 016 858** (51) **A46B 7/06** (84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) GR 23.10.2015
 LU 24.03.2016 (84) FI 16.09.2015 (84) SE 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) GR 23.10.2015 (84) FI 22.07.2015
 (11) **2 014 823** (51) **D06M 11/44** (84) SE 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015
 (84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015
 GR 09.07.2015 AT 08.04.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) GR 16.10.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) GR 23.10.2015
 IS 08.08.2015 DK 08.04.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) GR 16.10.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) GR 23.10.2015
 NL 08.04.2015 EE 08.04.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) GR 16.10.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) GR 23.10.2015
 PT 10.08.2015 EE 08.04.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) GR 16.10.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) GR 23.10.2015
 PL 08.04.2015 RO 08.04.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) GR 16.10.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) GR 23.10.2015
 CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) GR 16.10.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) GR 23.10.2015
 IT 08.04.2015 SI 08.04.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) GR 16.10.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) GR 23.10.2015

NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) 2 028 464	(51) G01J 5/00	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	NL 26.08.2015	IT 26.08.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
RO 26.08.2015	BE 31.01.2016	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
SI 26.08.2015	LU 23.01.2016	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	MC 26.08.2015	IE 03.09.2015
MC 26.08.2015	CH 31.01.2016	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	SI 26.08.2015	FR 26.10.2015
LI 31.01.2016	GB 23.01.2016	SE 05.08.2015	NL 05.08.2015	GB 26.11.2015	
		DK 05.08.2015	IT 05.08.2015		
(11) 2 024 548	(51) A47L 15/00	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	(11) 2 036 499	(51) A61B 8/00
(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(84) GB 09.12.2015	
NL 04.11.2015	SE 04.11.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015		
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	MC 05.08.2015	IE 23.08.2015	(11) 2 036 542	(51) A61K 9/127
PT 04.03.2016	LV 04.11.2015	SI 05.08.2015	GB 05.11.2015	(84) GB 11.07.2016	
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015				
BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	(11) 2 029 014	(51) A61B 5/103	(11) 2 037 224	(51) B66C 13/16
DK 04.11.2015	LU 09.03.2016	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
		LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
(11) 2 024 763	(51) G01V 9/00	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	RO 23.09.2015	PT 25.01.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	PL 23.09.2015	AT 23.09.2015	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015
IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	BE 31.03.2016	DK 23.09.2015	DK 14.10.2015	LU 19.03.2016
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	LU 02.03.2016			
PT 04.01.2016	SI 02.09.2015				
BE 31.03.2016	DK 02.09.2015	(11) 2 031 127	(51) D21F 11/06	(11) 2 037 227	(51) B61L 25/02
LU 06.03.2016		(84) LT 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
		NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(11) 2 025 319	(51) A61K 8/19	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	BE 31.03.2016	SK 21.10.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	DK 21.10.2015	LU 14.03.2016	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016			DK 04.11.2015	LU 19.03.2016
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	(11) 2 031 164	(51) E05B 85/26	(11) 2 037 228	(51) B61L 25/02
RO 23.09.2015	PT 25.01.2016	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
PL 23.09.2015	BE 31.03.2016	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
DK 23.09.2015	LU 22.03.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
		ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
(11) 2 025 404	(51) B01J 35/02	HR 19.08.2015	PT 21.12.2015	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	SE 19.08.2015	NL 19.08.2015	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015
LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	BE 31.03.2016	SK 11.11.2015
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	DK 11.11.2015	LU 19.03.2016
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	RO 19.08.2015	IE 19.08.2015		
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	SI 19.08.2015	GB 19.11.2015		
RO 23.09.2015	PT 25.01.2016				
PL 23.09.2015	AT 23.09.2015	(11) 2 031 356	(51) G01D 11/24	(11) 2 042 216	(51) A61Q 5/02
BE 31.03.2016	DK 23.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
LU 13.03.2016		FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
(11) 2 025 973	(51) F16H 48/28	PL 19.08.2015	HR 19.08.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
IS 29.11.2015	PL 29.07.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	RO 09.09.2015	PL 09.09.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	AT 09.09.2015	MC 09.09.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	IE 28.09.2015	DE 01.04.2016
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	MC 19.08.2015	IE 29.08.2015	CH 30.09.2015	LI 30.09.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	SI 19.08.2015	GB 19.11.2015	SI 09.09.2015	DK 09.09.2015
SI 29.07.2015	BE 31.03.2016			GB 09.12.2015	
LU 31.03.2016		(11) 2 032 360	(51) B32B 27/30	(11) 2 042 418	(51) B62K 11/04
		(84) FI 06.05.2015	(84) GR 07.08.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015
		BG 06.08.2015	IS 06.09.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
(11) 2 026 887	(51) A63C 17/04	LT 06.05.2015	LV 06.05.2015	LT 17.06.2015	EE 17.06.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015
IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	EE 06.05.2015	SI 06.05.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015
NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	LU 14.03.2016		CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016			SK 17.06.2015	AT 17.06.2015
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	(11) 2 034 771	(51) H04R 25/00	DK 17.06.2015	IT 17.06.2015
AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	MC 17.06.2015	LU 24.11.2015
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
RO 18.11.2015	BE 31.03.2016	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	SI 17.06.2015	IE 24.11.2015
SK 18.11.2015	DK 18.11.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	GB 24.11.2015	
LU 22.03.2016		HR 26.08.2015	PT 28.12.2015		

PL 16.09.2015	MC 16.09.2015	RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	LT 22.04.2015	LV 22.04.2015
CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	PL 09.09.2015	MC 09.09.2015	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015
DK 16.09.2015	IE 07.10.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015
GB 16.12.2015		SI 09.09.2015	DK 09.09.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
		IE 15.10.2015	GB 09.12.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
(11) 2 060 849	(51) F21V 5/04	(11) 2 062 307	(51) H01L 45/00	SK 22.04.2015	SI 22.04.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	MC 22.04.2015	LU 14.11.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	IE 14.11.2015	GB 14.11.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015		
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	(11) 2 063 057	(51) E05F 15/00
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(84) GB 20.11.2015	
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	IT 19.08.2015	CH 31.08.2015		
RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	LI 31.08.2015	CZ 19.08.2015	(11) 2 063 176	(51) F23D 14/22
PL 09.09.2015	AT 09.09.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
MC 09.09.2015	LU 10.11.2015	RO 19.08.2015	MC 19.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	IE 31.08.2015	SI 19.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
SI 09.09.2015	DK 09.09.2015	GB 19.11.2015		SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
IE 10.11.2015	DE 01.06.2016			IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
GB 09.12.2015				IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
				EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
(11) 2 060 948	(51) G03B 21/30	(11) 2 062 378	(51) H04B 7/04	RO 30.09.2015	PT 01.02.2016
(84) GB 12.11.2015		(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	PL 30.09.2015	AT 30.09.2015
		LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	MC 30.09.2015	LU 20.11.2015
(11) 2 061 056	(51) H01H 59/00	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
(84) FI 30.09.2015	(84) NL 30.09.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	DK 30.09.2015	IE 20.11.2015
GB 30.12.2015		SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	DE 01.06.2016	GB 30.12.2015
		NL 19.08.2015	DK 19.08.2015		
(11) 2 061 100	(51) H01L 41/047	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(11) 2 063 306	(51) G02B 21/00
(84) GB 12.11.2015		EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) NL 16.09.2015	(84) IT 16.09.2015
		RO 19.08.2015	MC 19.08.2015	GB 16.12.2015	
(11) 2 061 195	(51) H04L 12/66	IE 14.09.2015	CH 30.09.2015		
(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	LI 30.09.2015	SI 19.08.2015	(11) 2 063 516	(51) H02K 3/52
LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	FR 19.10.2015	GB 19.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
IS 05.12.2015	ES 05.08.2015			FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) 2 062 659	(51) B08B 9/08	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
SE 05.08.2015	NL 05.08.2015	(84) HR 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	GR 18.09.2015	BG 17.09.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	LT 17.06.2015	LV 17.06.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	NO 17.09.2015	EE 17.06.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
IE 15.08.2015	DE 01.03.2016	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
SI 05.08.2015	GB 05.11.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
		CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	MC 22.07.2015	LU 21.11.2015
(11) 2 061 287	(51) H05B 6/68	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	DK 17.06.2015	IT 17.06.2015	SI 22.07.2015	IE 21.11.2015
FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	MC 17.06.2015	LU 25.11.2015		
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	(11) 2 065 533	(51) E04D 11/00
IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	SI 17.06.2015	IE 25.11.2015	(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	GB 25.11.2015		GR 11.09.2015	BG 10.09.2015
PL 25.03.2015	DK 25.03.2015			LT 10.06.2015	LV 10.06.2015
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	(11) 2 062 662	(51) B21D 1/06	NO 10.09.2015	EE 10.06.2015
SE 25.03.2015	SK 25.03.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	IS 10.10.2015	PL 10.06.2015
IT 25.03.2015	SI 25.03.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015
MC 25.03.2015	LU 12.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	DK 10.06.2015	IT 10.06.2015
IE 12.11.2015	GB 12.11.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SI 10.06.2015	MC 10.06.2015
		IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	IE 01.12.2015	GB 01.12.2015
(11) 2 061 700	(51) B64D 11/06	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015		
(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	RO 30.09.2015	PT 01.02.2016	(11) 2 065 872	(51) G09F 3/02
LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	PL 30.09.2015	MC 30.09.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) GR 04.09.2015
IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	LU 14.11.2015	CH 30.11.2015	HR 03.06.2015	BG 03.09.2015
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	LI 30.11.2015	DK 30.09.2015	AT 03.06.2015	LT 03.06.2015
SE 05.08.2015	NL 05.08.2015	IE 14.11.2015	GB 30.12.2015	LV 03.06.2015	NO 03.09.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015			EE 03.06.2015	IS 03.10.2015
CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	(11) 2 062 718	(51) B29C 47/10	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	IS 07.02.2016	SE 07.10.2015	SK 03.06.2015	DK 03.06.2015
MC 05.08.2015	IE 31.08.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	SI 03.06.2015	MC 03.06.2015
SI 05.08.2015	GB 05.11.2015	PL 07.10.2015	LV 07.10.2015	LU 27.11.2015	CH 30.11.2015
		MC 07.10.2015	CZ 07.10.2015	LI 30.11.2015	IE 27.11.2015
(11) 2 061 881	(51) C12N 9/12	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015		
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	SK 07.10.2015	DK 07.10.2015	(11) 2 065 914	(51) H01H 83/10
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	IE 14.11.2015	GB 07.01.2016	(84) FI 15.04.2015	(84) GR 16.07.2015
ES 09.09.2015	SE 09.09.2015			HR 15.04.2015	IS 15.08.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	(11) 2 063 022	(51) D21F 7/00	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) ES 22.04.2015	(84) GR 23.07.2015		
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	HR 22.04.2015	IS 22.08.2015		

- LV 15.04.2015
 NO 15.07.2015
 PT 17.08.2015
 PL 15.04.2015
 CZ 15.04.2015
 SI 15.04.2015
 LU 18.11.2015
 LI 30.11.2015
 GB 18.11.2015
- (11) **2 065 978**
 (84) LT 19.08.2015
 LV 19.08.2015
 IS 19.12.2015
 PL 19.08.2015
 SE 19.08.2015
 NL 19.08.2015
 CZ 19.08.2015
 SK 19.08.2015
 MC 19.08.2015
 CH 30.11.2015
 SI 19.08.2015
 GB 30.11.2015
- (11) **2 065 999**
 (84) GB 19.11.2015
- (11) **2 066 105**
 (84) GR 30.10.2015
 PT 30.11.2015
 IT 29.07.2015
 EE 29.07.2015
 RO 29.07.2015
 BE 31.03.2016
- (11) **2 067 001**
 (84) LT 12.08.2015
 LV 12.08.2015
 IS 12.12.2015
 PL 12.08.2015
 SE 12.08.2015
 DK 12.08.2015
 CZ 12.08.2015
 SK 12.08.2015
 MC 12.08.2015
 SI 12.08.2015
- (11) **2 067 905**
 (84) HR 20.05.2015
 ES 20.05.2015
 BG 20.08.2015
 LT 20.05.2015
 NO 20.08.2015
 PT 21.09.2015
 PL 20.05.2015
 CZ 20.05.2015
 IT 20.05.2015
 MC 20.05.2015
 CH 30.11.2015
 IE 15.11.2015
- (11) **2 068 445**
 (84) FI 06.05.2015
 GR 07.08.2015
 IS 06.09.2015
 LT 06.05.2015
 DK 06.05.2015
 EE 06.05.2015
 RO 06.05.2015
 SK 06.05.2015
 SI 06.05.2015
 MC 06.05.2015
 IE 04.12.2015
 LI 31.12.2015
- NL 15.04.2015
 DK 15.04.2015
 EE 15.04.2015
 RO 15.04.2015
 SK 15.04.2015
 MC 15.04.2015
 CH 30.11.2015
 IE 18.11.2015
- (51) **H01R 4/36**
 (84) FI 19.08.2015
 GR 20.11.2015
 ES 19.08.2015
 PT 21.12.2015
 AT 19.08.2015
 DK 19.08.2015
 EE 19.08.2015
 RO 19.08.2015
 LU 30.11.2015
 LI 30.11.2015
 IE 30.11.2015
- (51) **H02J 7/00**
 (84) GB 19.11.2015
- (51) **H04M 15/06**
 (84) ES 29.07.2015
 AT 29.07.2015
 CZ 29.07.2015
 SK 29.07.2015
 SI 29.07.2015
 LU 17.03.2016
- (51) **G01B 7/14**
 (84) FI 12.08.2015
 GR 13.11.2015
 ES 12.08.2015
 PT 14.12.2015
 NL 12.08.2015
 IT 12.08.2015
 EE 12.08.2015
 RO 12.08.2015
 IE 30.08.2015
 GB 12.11.2015
- (51) **E04B 1/78**
 (84) FI 20.05.2015
 GR 21.08.2015
 IS 20.09.2015
 LV 20.05.2015
 DK 20.05.2015
 EE 20.05.2015
 RO 20.05.2015
 SK 20.05.2015
 SI 20.05.2015
 LU 15.11.2015
 LI 30.11.2015
 GB 15.11.2015
- (51) **H03H 11/12**
 (84) ES 06.05.2015
 BG 06.08.2015
 AT 06.05.2015
 LV 06.05.2015
 PT 07.09.2015
 PL 06.05.2015
 CZ 06.05.2015
 IT 06.05.2015
 BE 06.05.2015
 LU 04.12.2015
 CH 31.12.2015
 GB 04.12.2015
- (11) **2 070 451**
 (84) LT 16.09.2015
 FI 16.09.2015
 GR 17.12.2015
 SE 16.09.2015
 ES 16.09.2015
 IS 16.01.2016
 SK 16.09.2015
 PT 18.01.2016
 AT 16.09.2015
 LU 13.11.2015
 LI 30.11.2015
 IE 13.11.2015
- (11) **2 070 454**
 (84) LT 15.07.2015
 LV 15.07.2015
 ES 15.07.2015
 PT 16.11.2015
 AT 15.07.2015
 CZ 15.07.2015
 SK 15.07.2015
 BE 31.12.2015
 MC 15.07.2015
 SI 15.07.2015
 GB 12.12.2015
- (11) **2 070 636**
 (84) LT 05.08.2015
 LV 05.08.2015
 IS 05.12.2015
 PL 05.08.2015
 SE 05.08.2015
 NL 05.08.2015
 IT 05.08.2015
 EE 05.08.2015
 RO 05.08.2015
 IE 27.09.2015
 LI 30.09.2015
 FR 05.10.2015
- (11) **2 070 810**
 (84) LT 08.07.2015
 LV 08.07.2015
 IS 08.11.2015
 HR 08.07.2015
 SE 08.07.2015
 IT 08.07.2015
 SK 08.07.2015
 BE 31.12.2015
 LU 03.12.2015
 SI 08.07.2015
 CH 31.12.2015
 NO 31.12.2015
- (11) **2 071 598**
 (84) FI 22.04.2015
 GR 23.07.2015
 IS 22.08.2015
 LT 22.04.2015
 NL 22.04.2015
 DK 22.04.2015
 EE 22.04.2015
 RO 22.04.2015
 SK 22.04.2015
 SI 22.04.2015
 MC 22.04.2015
 IE 03.12.2015
 LI 31.12.2015
- (11) **2 071 715**
 (84) IT 15.04.2015
- (11) **2 071 823**
 (84) GB 11.12.2015
- (51) **A47J 41/00**
 (84) NO 16.12.2015
 LV 16.09.2015
 HR 16.09.2015
 NL 16.09.2015
 CZ 16.09.2015
 EE 16.09.2015
 RO 16.09.2015
 PL 16.09.2015
 MC 16.09.2015
 CH 30.11.2015
 DK 16.09.2015
 GB 16.12.2015
- (51) **A47J 31/44**
 (84) FI 15.07.2015
 GR 16.10.2015
 PL 15.07.2015
 SE 15.07.2015
 DK 15.07.2015
 EE 15.07.2015
 RO 15.07.2015
 IS 15.07.2015
 LU 12.12.2015
 IE 12.12.2015
- (51) **B23K 26/38**
 (84) FI 05.08.2015
 GR 06.11.2015
 ES 05.08.2015
 PT 07.12.2015
 AT 05.08.2015
 DK 05.08.2015
 CZ 05.08.2015
 SK 05.08.2015
 MC 05.08.2015
 CH 30.09.2015
 SI 05.08.2015
 GB 05.11.2015
- (51) **B62J 15/02**
 (84) FI 08.07.2015
 GR 09.10.2015
 ES 08.07.2015
 PT 09.11.2015
 DK 08.07.2015
 EE 08.07.2015
 RO 08.07.2015
 MC 08.07.2015
 CZ 03.12.2015
 IE 03.12.2015
 LI 31.12.2015
 GB 03.12.2015
- (51) **H01G 5/16**
 (84) ES 22.04.2015
 HR 22.04.2015
 AT 22.04.2015
 LV 22.04.2015
 NO 22.07.2015
 PT 24.08.2015
 PL 22.04.2015
 CZ 22.04.2015
 IT 22.04.2015
 BE 31.12.2015
 LU 03.12.2015
 CH 31.12.2015
 GB 03.12.2015
- (51) **H02M 3/158**
 (84) GB 11.12.2015
- (51) **H04N 1/60**
 (84) GB 11.12.2015
- (11) **2 071 889**
 (84) FI 08.07.2015
 ES 08.07.2015
 SE 08.07.2015
 DK 08.07.2015
 BE 31.03.2016
- (11) **2 072 180**
 (84) ES 14.10.2015
 NO 14.01.2016
 IS 14.02.2016
 HR 14.10.2015
 FI 14.10.2015
 PT 15.02.2016
 LV 14.10.2015
 CH 30.11.2015
 CZ 14.10.2015
 RO 14.10.2015
 DK 14.10.2015
 DE 01.06.2016
- (11) **2 072 388**
 (84) GB 26.11.2015
- (11) **2 072 438**
 (84) ES 07.10.2015
 NO 07.01.2016
 IS 07.02.2016
 HR 07.10.2015
 FI 07.10.2015
 BE 31.12.2015
 PL 07.10.2015
 MC 07.10.2015
 CZ 07.10.2015
 RO 07.10.2015
 DK 07.10.2015
 CH 31.12.2015
 GB 07.01.2016
- (11) **2 072 744**
 (84) CZ 18.02.2015
 DK 18.02.2015
 GR 19.05.2015
 IS 18.06.2015
 LV 18.02.2015
 NO 18.05.2015
 SE 18.02.2015
 SI 18.02.2015
 LU 10.11.2015
 GB 10.11.2015
- (11) **2 072 748**
 (84) FI 27.05.2015
 GR 28.08.2015
 BG 27.08.2015
 LT 27.05.2015
 NO 27.08.2015
 PT 28.09.2015
 PL 27.05.2015
 CZ 27.05.2015
 IT 27.05.2015
 MC 27.05.2015
 GB 19.12.2015
- (11) **2 073 658**
 (84) LT 26.08.2015
 LV 26.08.2015
 IS 26.12.2015
 PL 26.08.2015
 SE 26.08.2015
 NL 26.08.2015
 IT 26.08.2015
 EE 26.08.2015
 RO 26.08.2015
 MC 26.08.2015
 LI 31.10.2015
- (51) **H04W 24/00**
 (84) GR 09.10.2015
 PT 09.11.2015
 AT 08.07.2015
 IT 08.07.2015
 LU 23.03.2016
- (51) **B23P 21/00**
 (84) LT 14.10.2015
 IT 14.10.2015
 NL 14.10.2015
 SE 14.10.2015
 GR 15.01.2016
 PL 14.10.2015
 MC 14.10.2015
 LI 30.11.2015
 EE 14.10.2015
 SK 14.10.2015
 IE 04.11.2015
 GB 14.01.2016
- (51) **B62K 9/00**
 (84) GB 26.11.2015
- (51) **B65H 35/02**
 (84) LT 07.10.2015
 IT 07.10.2015
 NL 07.10.2015
 SE 07.10.2015
 GR 08.01.2016
 PT 08.02.2016
 LV 07.10.2015
 LU 01.12.2015
 EE 07.10.2015
 SK 07.10.2015
 IE 01.12.2015
 LI 31.12.2015
- (51) **E06B 3/08**
 (84) EE 18.02.2015
 FI 18.02.2015
 HR 18.02.2015
 LT 18.02.2015
 NL 18.02.2015
 RO 18.02.2015
 SK 18.02.2015
 MC 18.02.2015
 IE 10.11.2015
- (51) **E06B 9/323**
 (84) ES 27.05.2015
 HR 27.05.2015
 IS 27.09.2015
 LV 27.05.2015
 DK 27.05.2015
 EE 27.05.2015
 RO 27.05.2015
 SK 27.05.2015
 SI 27.05.2015
 IE 19.12.2015
- (51) **A44B 18/00**
 (84) FI 26.08.2015
 GR 27.11.2015
 ES 26.08.2015
 PT 28.12.2015
 AT 26.08.2015
 DK 26.08.2015
 CZ 26.08.2015
 SK 26.08.2015
 LU 17.10.2015
 CH 31.10.2015
 SI 26.08.2015

FR 02.11.2015	IE 17.10.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	LI 30.11.2015	SI 26.08.2015
GB 26.11.2015		FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	IE 01.11.2015	GB 26.11.2015
(11) 2 073 709	(51) A61B 6/10	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	(11) 2 078 489	(51) A47L 9/26
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	MC 21.10.2015	LU 23.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	DK 21.10.2015	IE 23.12.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	SE 12.08.2015	NL 12.08.2015
IT 26.08.2015	CH 31.08.2015	GB 21.01.2016		DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015
LI 31.08.2015	CZ 26.08.2015			EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(11) 2 076 071	(51) H04W 8/20	RO 12.08.2015	BE 31.12.2015
RO 26.08.2015	MC 26.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	MC 12.08.2015	LU 12.12.2015
IE 28.08.2015	SI 26.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	SI 12.08.2015	IE 12.12.2015
GB 26.11.2015		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
		ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	GB 12.12.2015	
		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015		
(11) 2 074 153	(51) C08F 6/10	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	(11) 2 078 899	(51) F24C 7/08
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) DK 29.07.2015	(84) CZ 29.07.2015
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	GB 09.01.2016	
ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015		
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	RO 12.08.2015	SI 12.08.2015		
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	BE 31.03.2016	LU 27.03.2016	(11) 2 079 099	(51) H01L 21/67
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015			(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
RO 09.09.2015	PT 11.01.2016			FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
PL 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 077 506	(51) G06F 17/24	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
IE 17.09.2015	CH 30.09.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
LI 30.09.2015	SI 09.09.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
DK 09.09.2015	GB 09.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
		HR 18.11.2015	SE 18.11.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
		FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	RO 16.09.2015	BE 31.01.2016
		PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015
		AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	AT 16.09.2015	LU 11.01.2016
		CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	DK 16.09.2015	MC 16.09.2015
		RO 18.11.2015	BE 31.03.2016	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
		SK 18.11.2015	DK 18.11.2015	GB 11.01.2016	
		LU 27.03.2016			
				(11) 2 079 116	(51) H01L 41/053
		(11) 2 077 697	(51) H05B 33/08	(84) ES 12.08.2015	(84) GB 07.01.2016
		(84) GB 23.12.2015		(11) 2 079 219	(51) H04L 29/08
				(84) ES 10.06.2015	(84) IT 10.06.2015
		(11) 2 077 895	(51) A61N 1/36	GB 07.01.2016	
		(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	(11) 2 079 857	(51) C23F 1/40
		LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
		ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
		SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015
		IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	PL 19.08.2015	SE 19.08.2015
		IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
		EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
		RO 02.09.2015	PT 04.01.2016	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
		MC 02.09.2015	CH 31.10.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
		LI 31.10.2015	SI 02.09.2015	LU 11.10.2015	MC 19.08.2015
		FR 02.11.2015	DK 02.09.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015
		IE 09.10.2015	GB 02.12.2015	SI 19.08.2015	IE 11.10.2015
				GB 19.11.2015	
		(11) 2 077 949	(51) B41N 1/08	(11) 2 079 978	(51) F42B 3/04
		(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
		LV 30.09.2015	SE 30.09.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
		ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
		IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
		EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
		RO 30.09.2015	PT 01.02.2016	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
		PL 30.09.2015	AT 30.09.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
		BE 31.03.2016	DK 30.09.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
		LU 30.03.2016		RO 12.08.2015	LU 25.10.2015
				MC 12.08.2015	CH 31.10.2015
		(11) 2 078 135	(51) E21D 11/10	LI 31.10.2015	SI 12.08.2015
		(84) LT 26.08.2015	(84) LV 26.08.2015	IE 25.10.2015	GB 12.11.2015
		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015		
		ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(11) 2 080 225	(51) H01L 27/02
		PT 28.12.2015	AT 26.08.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
		NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015
		IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	GR 19.06.2015	AT 18.03.2015
		EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
		RO 26.08.2015	MC 26.08.2015		
		LU 01.11.2015	CH 30.11.2015		

- LT 18.03.2015
 NL 18.03.2015
 PL 18.03.2015
 RO 18.03.2015
 SK 18.03.2015
 MC 18.03.2015
 CH 30.11.2015
 BE 18.03.2015
 GB 14.11.2015
- (11) **2 080 263**
 (84) LT 12.08.2015
 LV 12.08.2015
 IS 12.12.2015
 PL 12.08.2015
 SE 12.08.2015
 NL 12.08.2015
 IT 12.08.2015
 EE 12.08.2015
 RO 12.08.2015
 MC 12.08.2015
 LI 31.10.2015
 FR 02.11.2015
 GB 12.11.2015
- (11) **2 080 552**
 (84) AT 14.07.2010
 CY 14.07.2010
 CH 31.01.2015
 EE 14.07.2010
 GR 15.10.2010
 HU 14.07.2010
 IS 14.11.2010
 LT 14.07.2010
 LV 14.07.2010
 MT 14.07.2010
 NO 14.10.2010
 PT 16.07.2015
 SE 14.07.2010
 SK 14.07.2010
 BE 31.01.2016
 GB 16.01.2016
- (11) **2 080 606**
 (84) ES 09.09.2015
- (11) **2 080 725**
 (84) FI 20.05.2015
 GR 21.08.2015
 IS 20.09.2015
 LT 20.05.2015
 DK 20.05.2015
 EE 20.05.2015
 RO 20.05.2015
 SK 20.05.2015
 SI 20.05.2015
 LU 06.11.2015
 LI 30.11.2015
 IE 06.11.2015
- (11) **2 080 799**
 (84) LT 19.08.2015
 LV 19.08.2015
 IS 19.12.2015
 PL 19.08.2015
 SE 19.08.2015
 NL 19.08.2015
 CZ 19.08.2015
 SK 19.08.2015
 LU 24.10.2015
 CH 31.10.2015
 SI 19.08.2015
 GB 19.11.2015
- LV 18.03.2015
 DK 18.03.2015
 PT 20.07.2015
 SE 18.03.2015
 SI 18.03.2015
 LU 14.11.2015
 LI 30.11.2015
 IE 14.11.2015
- (11) **2 080 868**
 (84) LT 28.10.2015
 IS 28.02.2016
 HR 28.10.2015
 FI 28.10.2015
 BE 31.01.2016
 PL 28.10.2015
 LV 28.10.2015
 EE 28.10.2015
 SK 28.10.2015
 DK 28.10.2015
 CH 31.01.2016
 GB 28.01.2016
- (11) **2 080 877**
 (84) FI 29.04.2015
 GR 30.07.2015
 AT 29.04.2015
 LV 29.04.2015
 DK 29.04.2015
 EE 29.04.2015
 RO 29.04.2015
 SK 29.04.2015
 SI 29.04.2015
 LU 09.11.2015
 LI 30.11.2015
 IE 09.11.2015
- (11) **2 080 878**
 (84) NL 23.09.2015
 IT 23.09.2015
- (11) **2 081 034**
 (84) AT 12.03.2014
 BG 12.06.2014
 CZ 12.03.2014
 DK 12.03.2014
 ES 12.03.2014
 HR 12.03.2014
 IT 12.03.2014
 LT 12.03.2014
 LV 12.03.2014
 MC 12.03.2014
 NO 12.06.2014
 PT 14.07.2014
 SE 12.03.2014
 SK 12.03.2014
 GB 16.01.2016
- (11) **2 081 047**
 (84) ES 09.09.2015
 GB 09.12.2015
- (11) **2 082 191**
 (84) LT 12.08.2015
 LV 12.08.2015
 IS 12.12.2015
 PL 12.08.2015
 SE 12.08.2015
 DK 12.08.2015
 CZ 12.08.2015
 SK 12.08.2015
 MC 12.08.2015
 CH 30.09.2015
 SI 12.08.2015
 GB 12.11.2015
- (11) **2 082 388**
 (84) LT 19.08.2015
 LV 19.08.2015
 IS 19.12.2015
 PL 19.08.2015
 SE 19.08.2015
 DK 19.08.2015
 CZ 19.08.2015
 SK 19.08.2015
- (51) **E06B 9/58**
 (84) NO 28.01.2016
 NL 28.10.2015
 SE 28.10.2015
 GR 29.01.2016
 PT 29.02.2016
 AT 28.10.2015
 CZ 28.10.2015
 RO 28.10.2015
 LU 15.01.2016
 MC 28.10.2015
 LI 31.01.2016
- (51) **F02B 77/04**
 (84) ES 29.04.2015
 IS 29.08.2015
 LT 29.04.2015
 NL 29.04.2015
 PT 31.08.2015
 PL 29.04.2015
 CZ 29.04.2015
 IT 29.04.2015
 MC 29.04.2015
 CH 30.11.2015
 BE 29.04.2015
 GB 09.11.2015
- (51) **F02C 7/00**
 (84) ES 23.09.2015
 GB 23.12.2015
- (51) **G01R 31/28**
 (84) BE 12.03.2014
 CY 12.03.2014
 CH 31.01.2015
 EE 12.03.2014
 FI 12.03.2014
 IS 12.07.2014
 LI 31.01.2015
 LU 16.01.2015
 IE 16.01.2015
 NL 12.03.2014
 PL 12.03.2014
 RO 12.03.2014
 SI 12.03.2014
 GR 13.06.2014
- (51) **G01S 7/523**
 (84) IT 09.09.2015
- (51) **G01D 3/02**
 (84) FI 12.08.2015
 GR 13.11.2015
 ES 12.08.2015
 PT 14.12.2015
 NL 12.08.2015
 IT 12.08.2015
 EE 12.08.2015
 RO 12.08.2015
 IE 10.09.2015
 LI 30.09.2015
 FR 12.10.2015
- (51) **G08G 1/16**
 (84) FI 19.08.2015
 GR 20.11.2015
 ES 19.08.2015
 PL 19.08.2015
 SE 19.08.2015
 NL 19.08.2015
 IT 19.08.2015
 EE 19.08.2015
 RO 19.08.2015
 MC 19.08.2015
 LI 31.10.2015
 IE 16.10.2015
- LU 10.10.2015
 CH 31.10.2015
 SI 19.08.2015
 IE 10.10.2015
- (11) **2 082 413**
 (84) AT 24.12.2014
 EE 24.12.2014
 DK 24.12.2014
 GR 25.03.2015
 IT 24.12.2014
 LV 24.12.2014
 PL 24.12.2014
 SE 24.12.2014
 SI 24.12.2014
 MC 24.12.2014
 CH 30.11.2015
 IE 15.11.2015
- (11) **2 082 415**
 (84) LT 29.07.2015
 LV 29.07.2015
 IS 29.11.2015
 PL 29.07.2015
 SE 29.07.2015
 NL 29.07.2015
 IT 29.07.2015
 EE 29.07.2015
 RO 29.07.2015
 LU 15.11.2015
 LI 30.11.2015
 IE 15.11.2015
- (11) **2 082 569**
 (84) LT 30.09.2015
 LV 30.09.2015
 SE 30.09.2015
 IT 30.09.2015
 IS 30.01.2016
 EE 30.09.2015
 RO 30.09.2015
 PL 30.09.2015
 MC 30.09.2015
 CH 31.10.2015
 DK 30.09.2015
 GB 30.12.2015
- (11) **2 082 681**
 (84) FI 27.05.2015
 ES 27.05.2015
 LV 27.05.2015
 BG 27.08.2015
 LT 27.05.2015
 DK 27.05.2015
 EE 27.05.2015
 RO 27.05.2015
 SK 27.05.2015
 SI 27.05.2015
 LU 15.01.2016
 CH 31.01.2016
 GB 15.01.2016
- (11) **2 082 859**
 (84) LT 19.08.2015
 LV 19.08.2015
 IS 19.12.2015
 PL 19.08.2015
 SE 19.08.2015
 NL 19.08.2015
 IT 19.08.2015
 EE 19.08.2015
 RO 19.08.2015
 MC 19.08.2015
 LI 31.10.2015
 IE 16.10.2015
- MC 19.08.2015
 LI 31.10.2015
 FR 02.11.2015
 GB 19.11.2015
- (51) **H01J 37/14**
 (84) CZ 24.12.2014
 ES 24.12.2014
 FI 24.12.2014
 IS 24.04.2015
 LT 24.12.2014
 NL 24.12.2014
 RO 24.12.2014
 SK 24.12.2014
 BE 24.12.2014
 LU 15.11.2015
 LI 30.11.2015
 GB 15.11.2015
- (51) **G01N 27/62**
 (84) FI 29.07.2015
 GR 30.10.2015
 ES 29.07.2015
 PT 30.11.2015
 AT 29.07.2015
 DK 29.07.2015
 CZ 29.07.2015
 SK 29.07.2015
 MC 29.07.2015
 CH 30.11.2015
 SI 29.07.2015
 GB 15.11.2015
- (51) **H04N 5/232**
 (84) FI 30.09.2015
 GR 31.12.2015
 ES 30.09.2015
 CZ 30.09.2015
 NL 30.09.2015
 SK 30.09.2015
 PT 01.02.2016
 AT 30.09.2015
 DE 03.05.2016
 LI 31.10.2015
 IE 02.10.2015
- (51) **A61B 17/00**
 (84) HR 27.05.2015
 GR 28.08.2015
 IS 27.09.2015
 AT 27.05.2015
 NO 27.08.2015
 PT 28.09.2015
 PL 27.05.2015
 CZ 27.05.2015
 IT 27.05.2015
 BE 27.05.2015
 MC 27.05.2015
 LI 31.01.2016
- (51) **B29L 31/30**
 (84) FI 19.08.2015
 GR 20.11.2015
 ES 19.08.2015
 PT 21.12.2015
 AT 19.08.2015
 DK 19.08.2015
 CZ 19.08.2015
 SK 19.08.2015
 LU 16.10.2015
 CH 31.10.2015
 SI 19.08.2015
 GB 19.11.2015

- (11) **2 083 038** (51) **C08G 77/388** NL 14.10.2015 SE 14.10.2015 AT 08.07.2015 DK 08.07.2015
(84) GB 27.01.2016 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015 SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015 BE 31.01.2016 SI 08.07.2015
CH 31.10.2015 LI 31.01.2016 LU 13.01.2016 MC 08.07.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015 IE 29.10.2015 IE 29.10.2015
- (11) **2 083 147** (51) **F01D 5/18** (11) **2 086 244** (51) **H04W 88/08**
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 GR 24.12.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015 EE 23.09.2015 NL 23.09.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016 ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015 CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015 EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015 RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015 PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
DK 07.10.2015 LU 13.03.2016 MC 23.09.2015 LU 28.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 23.09.2015 GB 23.12.2015
- (11) **2 083 155** (51) **F02B 25/14** (11) **2 086 424** (51) **A61B 17/072**
(84) CZ 22.07.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) FI 16.09.2015
RO 22.07.2015 NO 22.10.2015 GR 17.12.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015 NL 16.09.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 CZ 16.09.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 EE 16.09.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 PT 18.01.2016 AT 16.09.2015
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015 BE 31.03.2016 DK 16.09.2015
SK 22.07.2015 BE 31.01.2016 LU 28.03.2016
SI 22.07.2015 LU 27.01.2016
MC 22.07.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 27.01.2016
- (11) **2 083 183** (51) **F16C 32/04** (11) **2 086 424** (51) **A61B 17/072**
(84) GB 23.01.2016 (84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
LU 28.03.2016
- (11) **2 083 561** (51) **H04N 5/14** (11) **2 086 628** (51) **A61N 1/04**
(84) GB 21.01.2016 (84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LU 06.11.2015
CH 30.11.2015
LI 30.11.2015
BE 04.03.2015
IE 06.11.2015
GB 06.11.2015
- (11) **2 084 067** (51) **B65B 21/12** (11) **2 087 106** (51) **C12N 9/02**
(84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015 ES 04.03.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015 FR 04.03.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015 GR 05.06.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015 IT 04.03.2015
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015 LV 04.03.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015 DK 04.03.2015
MC 25.02.2015 LU 06.11.2015 PT 06.07.2015
IE 06.11.2015 GB 06.11.2015 SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015
GB 06.11.2015
- (11) **2 084 120** (51) **C07C 57/04** (11) **2 087 148** (51) **C23C 22/50**
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 FI 07.10.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015 GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015 CH 31.10.2015 CH 31.10.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015 LI 30.11.2015 SI 05.08.2015
MC 23.09.2015 CH 31.10.2015 DK 23.09.2015 GB 12.11.2015
LI 31.10.2015 DK 23.09.2015 GB 09.12.2015 IE 12.11.2015
IE 17.10.2015 GB 23.12.2015
- (11) **2 084 190** (51) **C07K 16/28** (11) **2 087 385** (51) **G02B 5/30**
(84) AT 23.03.2011 (84) BE 23.03.2011 (84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
BG 23.06.2011 CH 30.11.2011 GR 10.12.2015 LV 09.09.2015
CY 23.03.2011 CZ 23.03.2011 ES 05.08.2015 GR 08.07.2015
DK 23.03.2011 EE 23.03.2011 PT 07.12.2015 FI 08.07.2015
FI 23.03.2011 GR 24.06.2011 AT 05.08.2015 GR 09.10.2015
HU 23.03.2011 IE 15.11.2011 DK 05.08.2015 SE 08.07.2015
IS 23.07.2011 IT 15.11.2012 RO 05.08.2015 HR 08.07.2015
LI 30.11.2011 LT 23.03.2011 LU 12.11.2015 CH 30.11.2015
LU 15.11.2011 LV 23.03.2011 SI 05.08.2015 SK 08.07.2015
MC 30.11.2011 MT 23.03.2011 CH 30.11.2015 GB 12.11.2015
NL 23.03.2011 PL 23.03.2011 MC 05.08.2015 MC 05.08.2015
PT 25.07.2011 RO 23.03.2011 CH 30.11.2015 CH 30.11.2015
SE 23.03.2011 SI 23.03.2011 SI 05.08.2015 EE 07.10.2015
SK 23.03.2011 TR 23.03.2011 SK 05.08.2015 SK 07.10.2015
DE 01.06.2016 GB 15.11.2015 IE 12.11.2015 GB 12.11.2015 IE 18.10.2015
- (11) **2 084 327** (51) **E01C 5/00** (11) **2 087 385** (51) **G02B 5/30**
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016 GR 10.12.2015 LV 09.09.2015
SE 08.07.2015

NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	PL 29.06.2011	PT 31.10.2011	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	RO 29.06.2011	SE 29.06.2011	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	SI 29.06.2011	SK 29.06.2011	DK 05.08.2015	CH 31.08.2015
RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	TR 29.06.2011	GB 12.12.2015	LI 31.08.2015	CZ 05.08.2015
PL 09.09.2015	AT 09.09.2015			EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
MC 09.09.2015	LU 20.11.2015	(11) 2 088 411	(51) G01L 9/00	RO 05.08.2015	MC 05.08.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	IE 30.08.2015	SI 05.08.2015
SI 09.09.2015	DK 09.09.2015	GR 07.08.2015	IS 06.09.2015	GB 05.11.2015	
IE 20.11.2015	GB 09.12.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015		
		LT 06.05.2015	LV 06.05.2015	(11) 2 089 624	(51) F02M 21/02
(11) 2 087 580	(51) H02M 1/12	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	ES 02.09.2015	SE 02.09.2015
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	SK 06.05.2015	SI 06.05.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	MC 06.05.2015	LU 13.11.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
SE 12.08.2015	NL 12.08.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	BE 06.05.2015	IE 13.11.2015	RO 02.09.2015	PT 04.01.2016
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	GB 13.11.2015		MC 02.09.2015	LU 30.11.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015			CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
LU 17.10.2015	MC 12.08.2015	(11) 2 088 949	(51) A61B 17/70	SI 02.09.2015	DK 02.09.2015
CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015	IE 30.11.2015	GB 02.12.2015
SI 12.08.2015	IE 17.10.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015		
GB 12.11.2015		LT 17.06.2015	EE 17.06.2015	(11) 2 089 921	(51) H01L 51/42
		IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
(11) 2 087 841	(51) A61B 5/16	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	NL 07.10.2015	SE 07.10.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	DK 17.06.2015	IT 17.06.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	MC 17.06.2015	LU 07.11.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	MC 07.10.2015	CH 30.11.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	SI 17.06.2015	IE 07.11.2015	LI 30.11.2015	CZ 07.10.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	GB 07.11.2015		EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015			SK 07.10.2015	DK 07.10.2015
RO 19.08.2015	MC 19.08.2015	(11) 2 089 061	(51) A61K 31/711	IE 13.11.2015	GB 07.01.2016
LU 29.11.2015	CH 30.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015		
LI 30.11.2015	SI 19.08.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	(11) 2 089 954	(51) H02K 23/62
IE 29.11.2015	GB 29.11.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015
		SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
(11) 2 088 049	(51) B61F 5/04	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) RO 23.09.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	LT 29.04.2015	LV 29.04.2015
NO 23.12.2015	FI 23.09.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015
LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	RO 02.09.2015	PT 04.01.2016	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
HR 23.09.2015	SE 23.09.2015	MC 02.09.2015	DE 03.05.2016	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	SK 29.04.2015	SI 29.04.2015
IT 23.09.2015	IS 23.01.2016	SI 02.09.2015	FR 02.11.2015	MC 29.04.2015	LU 19.11.2015
EE 23.09.2015	BE 31.01.2016	DK 02.09.2015	IE 25.10.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
PT 25.01.2016	LU 23.01.2016	GB 02.12.2015		BE 29.04.2015	IE 19.11.2015
DK 23.09.2015	MC 23.09.2015			GB 19.11.2015	
GB 23.01.2016		(11) 2 089 088	(51) A61M 25/00		
		(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(11) 2 090 212	(51) A47L 11/34
(11) 2 088 128	(51) C03B 19/12	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	(84) HR 08.04.2015	(84) GR 09.07.2015
(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015
GR 09.07.2015	AT 08.04.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	LV 08.04.2015	NO 08.07.2015
IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015
LV 08.04.2015	NL 08.04.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	EE 08.04.2015	LU 10.01.2016
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	MC 14.10.2015	CH 31.10.2015	MC 08.04.2015	GB 10.01.2016
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	LI 31.10.2015	CZ 14.10.2015		
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	(11) 2 090 348	(51) B01D 25/38
SK 08.04.2015	IT 08.04.2015	SK 14.10.2015	DK 14.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015
SI 08.04.2015	BE 08.04.2015	IE 29.10.2015	GB 14.01.2016	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
MC 08.04.2015	LU 10.12.2015			IS 08.11.2015	PL 08.07.2015
IE 10.12.2015	CH 31.12.2015	(11) 2 089 147	(51) B01J 8/00	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
LI 31.12.2015	GB 10.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) LV 02.09.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
		GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
(11) 2 088 166	(51) C08G 18/50	SE 02.09.2015	CZ 02.09.2015	RO 08.07.2015	BE 31.12.2015
(84) AT 12.12.2013	(84) BE 31.12.2011	IS 02.01.2016	SK 02.09.2015	MC 08.07.2015	LU 04.12.2015
BG 29.09.2011	CH 31.12.2012	PT 04.01.2016	MC 02.09.2015	SI 08.07.2015	IE 04.12.2015
CY 29.06.2011	CZ 29.06.2011	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
DK 29.06.2011	EE 29.06.2011	SI 02.09.2015	FR 02.11.2015	GB 04.12.2015	
ES 10.10.2011	FI 29.06.2011	DK 02.09.2015	IE 30.10.2015		
GR 30.09.2011	HR 29.06.2011	GB 02.12.2015		(11) 2 090 629	(51) C09J 5/02
HU 29.06.2011	IE 29.06.2011			(84) BE 31.01.2015	(84) BG 06.09.2012
IS 29.10.2011	LI 31.12.2012	(11) 2 089 402	(51) C07F 9/12	CY 06.06.2012	CH 31.01.2015
LT 29.06.2011	LU 12.12.2011	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	CZ 29.01.2015	EE 06.06.2012
LV 29.06.2011	MC 31.12.2011	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	FI 29.01.2015	GR 07.09.2012
MT 29.06.2011	NO 29.09.2011	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	HR 06.06.2012	IS 06.10.2012

AT 29.01.2015	LI 31.01.2015	SK 21.10.2015	LU 30.01.2016	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015
LT 06.06.2012	LU 29.01.2015	DK 21.10.2015	MC 21.10.2015	NL 18.03.2015	DK 18.03.2015
LV 06.06.2012	IE 29.01.2015	LI 31.01.2016	GB 30.01.2016	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
MK 06.06.2012	MT 06.06.2012	(11) 2 091 261	(51) H04N 17/00	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015
DK 31.01.2015	NL 01.08.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) FI 29.07.2015	SI 18.03.2015	BE 18.03.2015
NO 06.09.2012	PT 29.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	MC 18.03.2015	LU 04.12.2015
RO 06.06.2012	SE 30.01.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	IE 04.12.2015	GB 04.12.2015
SK 06.06.2012	ES 30.01.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) 2 092 711	(51) H04L 29/06
PL 29.01.2015	MC 01.02.2016	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
HU 30.01.2016		NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
(11) 2 090 650	(51) C12N 9/00	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	NL 14.10.2015	SE 14.10.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015	BE 31.12.2015	PT 15.02.2016
NL 07.10.2015	SE 07.10.2015	BE 31.03.2016	LU 31.03.2016	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(11) 2 091 415	(51) A61B 5/00	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	LU 14.12.2015	CZ 14.10.2015
AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
MC 07.10.2015	DE 03.05.2016	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	SK 14.10.2015	DK 14.10.2015
CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	IE 14.12.2015	CH 31.12.2015
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	LI 31.12.2015	GB 14.01.2016
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	(11) 2 092 747	(51) H04N 19/30
DK 07.10.2015	IE 30.10.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
GB 07.01.2016		SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
(11) 2 090 675	(51) C23F 1/24	MC 08.07.2015	LU 09.11.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
GR 21.08.2015	HR 20.05.2015	SI 08.07.2015	IE 09.11.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
BG 20.08.2015	IS 20.09.2015	GB 09.11.2015		NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
AT 20.05.2015	LT 20.05.2015	(11) 2 091 426	(51) A61B 5/07	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
LV 20.05.2015	NO 20.08.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	RO 12.08.2015	BE 31.12.2015
EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	NL 28.10.2015	SE 28.10.2015	MC 12.08.2015	LU 14.12.2015
RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	SI 12.08.2015	IE 14.12.2015
SK 20.05.2015	IT 20.05.2015	BE 30.11.2015	PT 29.02.2016	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
SI 20.05.2015	BE 20.05.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	GB 14.12.2015	
LU 31.01.2016	MC 20.05.2015	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	(11) 2 092 888	(51) A61B 5/16
CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015
GB 31.01.2016		CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	GR 23.07.2015	IS 22.08.2015
(11) 2 090 730	(51) E05C 7/06	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	DK 28.10.2015	IE 28.11.2015	LV 22.04.2015	NL 22.04.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	GB 28.01.2016		DK 22.04.2015	PT 24.08.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	(11) 2 091 455	(51) A61B 18/18	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
SE 15.07.2015	IT 15.07.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	SK 22.04.2015	IT 22.04.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	SI 22.04.2015	MC 22.04.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	GR 08.04.2015	IS 07.05.2015	LU 13.11.2015	CH 30.11.2015
BE 31.01.2016	IS 15.07.2015	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	LI 30.11.2015	BE 22.04.2015
SI 15.07.2015	MC 15.07.2015	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	IE 13.11.2015	GB 13.11.2015
GB 14.01.2016		SE 07.01.2015	SK 07.01.2015	(11) 2 092 915	(51) A61F 9/01
(11) 2 090 792	(51) F16C 11/04	SI 07.01.2015	BE 07.01.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	MC 07.01.2015	LU 14.11.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015
ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	GB 14.11.2015		PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	(11) 2 092 174	(51) F02B 37/00	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
PL 09.09.2015	AT 09.09.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	RO 29.07.2015	MC 29.07.2015
MC 09.09.2015	LU 02.11.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	LU 29.11.2015	CH 30.11.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	LI 30.11.2015	SI 29.07.2015
SI 09.09.2015	DK 09.09.2015	RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	IE 29.11.2015	GB 29.11.2015
IE 02.11.2015	GB 09.12.2015	PL 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 092 954	(51) A61N 1/05
(11) 2 091 110	(51) H01R 13/6464	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	(84) SE 29.07.2015	(84) GB 21.01.2016
(84) CH 31.01.2016	(84) ES 21.10.2015	SI 09.09.2015	FR 09.11.2015	(11) 2 093 231	(51) C07H 15/04
LT 21.10.2015	NO 21.01.2016	DK 09.09.2015	IE 23.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	GB 09.12.2015		NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	(11) 2 092 373	(51) G01V 11/00	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
GR 22.01.2016	BE 31.01.2016	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	SK 18.03.2015	GR 19.06.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	AT 18.03.2015	IS 18.07.2015		
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015				

LU 04.12.2015	CZ 07.10.2015	(11) 2 094 508	(51) B43K 8/24	RO 05.08.2015	MC 05.08.2015
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	LU 22.11.2015	CH 30.11.2015
SK 07.10.2015	DK 07.10.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	LI 30.11.2015	SI 05.08.2015
IE 04.12.2015	CH 31.12.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	IE 22.11.2015	GB 22.11.2015
LI 31.12.2015	GB 07.01.2016	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015		
		IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) 2 095 260	(51) G06F 15/18
(11) 2 093 268	(51) C09J 7/02	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	GR 16.07.2015	IS 15.08.2015
FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	RO 02.09.2015	PT 04.01.2016	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
SK 25.03.2015	GR 26.06.2015	MC 02.09.2015	LU 15.11.2015	LV 15.04.2015	NL 15.04.2015
AT 25.03.2015	IS 25.07.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015
LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	SI 02.09.2015	DK 02.09.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	IE 15.11.2015	GB 02.12.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
DK 25.03.2015	PT 27.07.2015			SK 15.04.2015	IT 15.04.2015
RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	(11) 2 094 766	(51) C08G 77/50	SI 15.04.2015	BE 15.04.2015
IT 25.03.2015	SI 25.03.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	MC 15.04.2015	LU 12.12.2015
BE 25.03.2015	MC 25.03.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	IE 12.12.2015	CH 31.12.2015
LU 07.12.2015	IE 07.12.2015	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	LI 31.12.2015	GB 12.12.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015		
GB 07.12.2015		SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	(11) 2 095 387	(51) H01H 71/24
		DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
(11) 2 093 398	(51) F01P 3/08	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	MC 22.07.2015	LU 07.11.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
IS 01.11.2015	ES 01.10.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015
PL 01.07.2015	PT 02.11.2015	SI 22.07.2015	IE 07.11.2015	MC 14.10.2015	CH 30.11.2015
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	GB 07.11.2015		LI 30.11.2015	CZ 14.10.2015
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015			EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	(11) 2 094 909	(51) D21G 9/00	SK 14.10.2015	DK 14.10.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	IE 08.11.2015	GB 14.01.2016
BE 31.12.2015	MC 01.07.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015		
LU 06.12.2015	SI 01.07.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	(11) 2 095 618	(51) H04M 1/60
IE 06.12.2015	CH 31.12.2015	SE 02.09.2015	IT 02.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015
LI 31.12.2015	GB 06.12.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015
		NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015
(11) 2 093 740	(51) G08G 1/16	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	PT 04.01.2016	MC 02.09.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	LU 28.11.2015	CH 30.11.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	LI 30.11.2015	SI 02.09.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	DK 02.09.2015	IE 28.11.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	GB 02.12.2015		RO 29.07.2015	MC 29.07.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015			LU 21.11.2015	CH 30.11.2015
RO 23.09.2015	PT 25.01.2016	(11) 2 094 973	(51) F15B 1/26	LI 30.11.2015	SI 29.07.2015
PL 23.09.2015	AT 23.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	IE 21.11.2015	GB 21.11.2015
MC 23.09.2015	LU 05.11.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015		
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) 2 095 693	(51) H05G 2/00
DK 23.09.2015	IE 05.11.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
GB 23.12.2015		IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015
(11) 2 094 285	(51) A61K 36/185	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	AT 16.09.2015	MC 16.09.2015	BE 31.12.2015	PT 22.02.2016
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	LU 28.11.2015	CH 30.11.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	LI 30.11.2015	DK 16.09.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	IE 28.11.2015	GB 16.12.2015	LU 04.12.2015	CZ 21.10.2015
SE 08.07.2015	DK 08.07.2015			EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) 2 095 029	(51) E04B 9/00	SK 21.10.2015	DK 21.10.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	IE 04.12.2015	CH 31.12.2015
MC 08.07.2015	LU 11.12.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	LI 31.12.2015	GB 21.01.2016
SI 08.07.2015	IE 11.12.2015	SK 11.03.2015	GR 12.06.2015		
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	AT 11.03.2015	IS 11.07.2015	(11) 2 095 923	(51) E04C 1/39
GB 11.12.2015		LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015
		NL 11.03.2015	DK 11.03.2015	ES 02.09.2015	SE 02.09.2015
(11) 2 094 406	(51) B08B 5/00	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	SI 11.03.2015	BE 11.03.2015	SK 02.09.2015	BE 31.12.2015
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	MC 11.03.2015	LU 06.12.2015	PT 04.01.2016	MC 02.09.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	IE 06.12.2015	GB 06.12.2015	LU 27.12.2015	SI 02.09.2015
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015			DK 02.09.2015	IE 27.12.2015
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(11) 2 095 076	(51) G01C 21/34	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
MC 14.10.2015	CH 30.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	GB 27.12.2015	
LI 30.11.2015	CZ 14.10.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015		
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	(11) 2 095 943	(51) B32B 27/18
SK 14.10.2015	DK 14.10.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
IE 16.11.2015	GB 14.01.2016	SE 05.08.2015	NL 05.08.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016
		DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	NL 07.10.2015	SE 07.10.2015
		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016

- BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 10.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **2 096 366**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
GB 07.01.2016
- (11) **2 096 426**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 097 360**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
IE 20.12.2015
- (11) **2 098 435**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
DK 23.12.2015
- (11) **2 098 560**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
LU 17.12.2015
DK 09.09.2015
CH 31.12.2015
GB 17.12.2015
- (11) **2 098 822**
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
- PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
GB 07.01.2016
- (51) **F24F 11/00**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 22.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
- (51) **G01N 15/02**
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 02.03.2016
- (51) **C07C 5/27**
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 20.12.2015
GB 20.12.2015
- (51) **B62D 3/12**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 02.03.2016
- (51) **C08J 5/18**
(84) LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
- (51) **G01C 19/56**
(84) HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
- IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015
- (11) **2 098 894**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
IE 26.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **2 099 579**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 13.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **2 099 735**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015
SI 01.07.2015
GB 30.11.2015
- (11) **2 099 776**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 10.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
GB 07.01.2016
- (11) **2 099 830**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015
IE 27.11.2015
- ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 05.03.2016
- (51) **G02F 1/139**
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
LU 26.12.2015
CH 31.12.2015
GB 26.12.2015
- (51) **C03C 17/36**
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
GB 07.01.2016
- (51) **C07C 11/04**
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
IE 30.11.2015
- (51) **C07D 257/02**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
- (51) **C08F 6/00**
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015
SI 22.07.2015
GB 27.11.2015
- (11) **2 099 866**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
GB 23.12.2015
- (11) **2 099 955**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 21.12.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **2 100 010**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015
SI 15.07.2015
GB 19.12.2015
- (11) **2 100 097**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 11.10.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015
IE 11.10.2015
- (11) **2 100 275**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
IE 22.11.2015
- (11) **2 100 283**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 12.10.2015
CH 31.10.2015
- (51) **C08L 77/00**
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 05.12.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
- (51) **C30B 29/20**
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
GB 23.12.2015
- (51) **F01K 13/02**
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 19.12.2015
IE 19.12.2015
- (51) **G01C 21/32**
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 11.10.2015
CH 31.10.2015
SI 26.08.2015
GB 26.11.2015
- (51) **G06T 7/00**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
BE 29.04.2015
GB 22.11.2015
- (51) **G08G 1/0968**
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.10.2015

SI 26.08.2015	IE 12.10.2015	RO 25.11.2015	BE 31.03.2016	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
GB 26.11.2015		SK 25.11.2015	DK 25.11.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
(11) 2 100 411	(51) H04L 12/40	LU 09.03.2016		AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
(84) BG 09.04.2013	(84) CY 09.01.2013	(11) 2 101 319	(51) G10L 19/08	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
CZ 09.01.2013	DK 09.01.2013	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
EE 09.01.2013	FI 09.01.2013	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
GR 10.04.2013	HU 29.11.2007	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	BE 31.01.2016	PT 04.01.2016
IE 29.11.2013	IS 09.05.2013	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	SI 02.09.2015	LU 10.01.2016
LT 09.01.2013	LU 29.11.2013	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	DK 02.09.2015	MC 02.09.2015
LV 09.01.2013	MC 09.01.2013	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
MT 09.01.2013	PL 09.01.2013	RO 16.09.2015	BE 31.12.2015	GB 10.01.2016	
PT 09.05.2013	RO 09.01.2013	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	(11) 2 102 704	(51) G02F 1/13363
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	AT 16.09.2015	MC 16.09.2015	(84) LV 28.10.2015	(84) ES 28.10.2015
SK 09.01.2013	TR 09.01.2013	LU 14.12.2015	DK 16.09.2015	LT 28.10.2015	IT 28.10.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	IE 14.12.2015	CH 31.12.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
IT 29.11.2015	AT 29.11.2015	LI 31.12.2015	GB 16.12.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
NL 01.12.2015	GB 29.11.2015			GR 29.01.2016	BE 30.11.2015
(11) 2 101 016	(51) E04G 11/06	(11) 2 101 345	(51) H01L 21/205	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	AT 28.10.2015	MC 28.10.2015
GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
HR 27.05.2015	IS 27.09.2015	ES 09.09.2015	NL 09.09.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
BG 27.08.2015	LT 27.05.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
NO 27.08.2015	DK 27.05.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	DK 28.10.2015	IE 21.11.2015
PT 28.09.2015	EE 27.05.2015	RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	GB 28.01.2016	
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	PL 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 102 927	(51) H01M 4/505
SK 27.05.2015	SI 27.05.2015	LU 29.11.2015	CH 30.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015
BE 31.01.2016	SI 27.05.2015	LI 30.11.2015	SI 09.09.2015	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015
MC 27.05.2015	LU 29.01.2016	DK 09.09.2015	IE 29.11.2015	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015
LI 31.01.2016	CH 31.01.2016	GB 09.12.2015		PL 29.07.2015	PT 30.11.2015
(11) 2 101 024	(51) E05F 15/53	(11) 2 101 871	(51) A61N 1/372	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	BG 27.08.2015	IS 27.09.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	AT 27.05.2015	LT 27.05.2015	RO 29.07.2015	BE 31.12.2015
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	MC 29.07.2015	LU 05.12.2015
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	SI 29.07.2015	IE 05.12.2015
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	SK 27.05.2015	IT 27.05.2015	GB 05.12.2015	
BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	SI 27.05.2015	BE 27.05.2015	(11) 2 102 944	(51) H01R 4/24
DK 04.11.2015	LU 10.03.2016	MC 27.05.2015	LU 04.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015
		IE 04.12.2015	CH 31.12.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015
		LI 31.12.2015	GB 04.12.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
(11) 2 101 117	(51) F24F 3/044	(11) 2 101 969	(51) B27N 1/02	ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	ES 02.09.2015	SE 02.09.2015	BE 31.12.2015	PT 18.01.2016
LT 06.01.2016	BE 31.03.2016	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	PL 16.09.2015	MC 16.09.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	LU 10.12.2015	DK 16.09.2015
LV 06.01.2016	SE 06.01.2016	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	IE 10.12.2015	CH 31.12.2015
DK 06.01.2016	LU 09.03.2016	RO 02.09.2015	PT 04.01.2016	LI 31.12.2015	GB 16.12.2015
		MC 02.09.2015	CH 31.10.2015	(11) 2 102 969	(51) H02K 5/14
(11) 2 101 156	(51) G01D 3/08	LI 31.10.2015	SI 02.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	DK 02.09.2015	IE 27.10.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	GB 02.12.2015		SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015			ES 23.09.2015	CZ 16.09.2015
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	(11) 2 102 172	(51) C07D 239/42	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
BE 31.01.2016	PT 15.02.2016	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	BE 31.12.2015	PT 18.01.2016
PL 14.10.2015	LV 14.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	PL 16.09.2015	MC 16.09.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	LU 10.12.2015	DK 16.09.2015
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	IE 10.12.2015	CH 31.12.2015
LU 28.01.2016	DK 14.10.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	LI 31.12.2015	GB 16.12.2015
MC 14.10.2015	CH 31.01.2016	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) 2 103 022	(51) H04L 1/00
LI 31.01.2016	GB 28.01.2016	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015
		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
(11) 2 101 218	(51) G03F 7/40	RO 12.08.2015	BE 31.01.2016	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SI 12.08.2015	LU 17.01.2016	LT 29.04.2015	LV 29.04.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	MC 12.08.2015	CH 31.01.2016	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	LI 31.01.2016	GB 17.01.2016	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
SE 25.11.2015	FI 25.11.2015			RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	(11) 2 102 564	(51) F25B 21/02	SK 29.04.2015	IT 29.04.2015
PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	SI 29.04.2015	BE 29.04.2015
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015		
IT 25.11.2015	EE 25.11.2015				

MC 29.04.2015	LU 14.12.2015	SK 18.03.2015	SI 18.03.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
IE 14.12.2015	CH 31.12.2015	MC 18.03.2015	LU 28.11.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
LI 31.12.2015	GB 14.12.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
(11) 2 103 023	(51) H04L 1/00	BE 18.03.2015	IE 28.11.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	GB 28.11.2015		EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
GR 16.07.2015	IS 15.08.2015	(11) 2 105 206	(51) B03C 3/88	BE 31.03.2016	SK 02.12.2015
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	PT 04.04.2016	DK 02.12.2015
LV 15.04.2015	NL 15.04.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	LU 28.03.2016	
DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) 2 106 006	(51) H02G 3/22
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
SK 15.04.2015	IT 15.04.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
SI 15.04.2015	BE 15.04.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015
MC 15.04.2015	LU 14.12.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
IE 14.12.2015	CH 31.12.2015	SI 26.08.2015	BE 31.03.2016	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
LI 31.12.2015	GB 14.12.2015	LU 18.03.2016		PT 18.01.2016	BE 31.03.2016
				DK 16.09.2015	LU 20.03.2016
(11) 2 103 070	(51) H04L 27/26	(11) 2 105 563	(51) E05D 15/10	(11) 2 106 274	(51) A61N 1/00
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) FI 24.06.2015	(84) GR 25.09.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	LV 24.06.2015	HR 24.06.2015
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	BG 24.09.2015	LT 24.06.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	NO 24.09.2015	EE 24.06.2015
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015
BE 31.03.2016	SK 09.12.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015
PT 11.04.2016	DK 09.12.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015
LU 22.03.2016		RO 12.08.2015	SI 12.08.2015	DK 24.06.2015	IT 24.06.2015
		LU 27.03.2016		BE 31.01.2016	SI 24.06.2015
(11) 2 103 814	(51) F15B 15/12	(11) 2 105 588	(51) F01N 3/021	LU 09.01.2016	MC 24.06.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	GB 09.01.2016	
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015		
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	(11) 2 106 491	(51) E06B 3/273
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	(84) AT 14.12.2012	(84) BE 31.12.2011
SE 08.07.2015	DK 08.07.2015	PL 11.11.2015	LV 11.11.2015	BG 27.07.2011	CZ 31.12.2011
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	CY 27.04.2011	CH 27.04.2011
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	RO 11.11.2015	BE 31.03.2016	DK 27.04.2011	EE 27.04.2011
SI 08.07.2015	BE 31.03.2016	SK 11.11.2015	DK 11.11.2015	FI 27.04.2011	GR 28.07.2011
LU 05.03.2016		LU 10.03.2016		HU 27.04.2011	IE 27.04.2011
				IS 27.08.2011	LI 31.12.2011
(11) 2 103 879	(51) F24D 3/18	(11) 2 105 653	(51) F21V 3/04	LT 27.04.2011	LU 14.12.2011
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	LV 27.04.2011	MC 31.12.2011
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	MT 27.04.2011	NL 27.04.2011
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	PL 27.04.2011	PT 29.08.2011
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 27.04.2011	SE 27.04.2011
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	SI 27.04.2011	SK 27.04.2011
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	TR 27.04.2011	GB 14.12.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015		
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	(11) 2 106 545	(51) G01N 27/407
RO 29.07.2015	SI 29.07.2015	PL 09.09.2015	AT 09.09.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015
LU 20.03.2016		SI 09.09.2015	BE 31.03.2016	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015
		DK 09.09.2015	LU 12.03.2016	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015
(11) 2 104 756	(51) D01F 6/46	(11) 2 105 663	(51) F23G 7/06	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) DK 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	SE 22.07.2015	DK 22.07.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
GR 05.06.2015	IS 04.07.2015	FI 06.01.2016	LT 06.01.2016	RO 22.07.2015	BE 31.12.2015
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	PL 06.01.2016	BE 31.03.2016	MC 22.07.2015	LU 12.12.2015
NL 04.03.2015	PL 04.03.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	SI 22.07.2015	IE 12.12.2015
PT 06.07.2015	SI 04.03.2015	LV 06.01.2016	SE 06.01.2016	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
MC 04.03.2015	LU 14.11.2015	LU 28.03.2016		GB 12.12.2015	
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015				
BE 04.03.2015	IE 14.11.2015				
GB 14.11.2015					
(11) 2 105 180	(51) B01D 39/20	(11) 2 105 677	(51) F24F 3/16	(11) 2 107 176	(51) E04B 1/68
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) LV 30.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	HR 30.09.2015	SE 30.09.2015
AT 18.03.2015	IS 18.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	RO 30.09.2015	PT 01.02.2016	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015
LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	PL 30.09.2015	LU 26.03.2016	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015			PT 01.02.2016	LU 31.03.2016
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	(11) 2 105 807	(51) G04B 17/06	(11) 2 107 291	(51) F16L 53/00
RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
		NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
		SE 02.12.2015	FI 02.12.2015		

GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SI 26.08.2015	LU 04.01.2016	RO 05.08.2015	BE 31.01.2016
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	MC 26.08.2015	CH 31.01.2016	SI 05.08.2015	LU 08.01.2016
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	LI 31.01.2016	GB 04.01.2016	MC 05.08.2015	CH 31.01.2016
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015			LI 31.01.2016	GB 08.01.2016
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(11) 2 108 402	(51) A61N 5/10	(11) 2 109 700	(51) E01B 25/28
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
RO 29.07.2015	SI 29.07.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015
BE 31.03.2016	LU 25.03.2016	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	PL 01.07.2015	PT 02.11.2015
		LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
(11) 2 107 608	(51) H01L 27/146	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	BE 31.03.2016	SK 02.12.2015	RO 01.07.2015	BE 31.12.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	PT 04.04.2016	DK 02.12.2015	MC 01.07.2015	LU 21.12.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	LU 11.03.2016		SI 01.07.2015	IE 21.12.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015			CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	(11) 2 108 457	(51) B03C 3/88	GB 21.12.2015	
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015		
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(11) 2 109 866	(51) H01F 38/18
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015
RO 29.07.2015	SI 29.07.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015
BE 31.03.2016	LU 26.03.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015
		PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	LT 15.04.2015	LV 15.04.2015
(11) 2 107 620	(51) H01L 33/00	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	IS 15.08.2015	NO 15.07.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	BE 31.03.2016	SK 21.10.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	DK 21.10.2015	LU 18.03.2016	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015			SK 15.04.2015	IT 15.04.2015
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	(11) 2 108 505	(51) B31B 5/80	SI 15.04.2015	BE 15.04.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	LU 29.01.2016	MC 15.04.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	GB 29.01.2016	
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016		
SI 29.07.2015	BE 31.03.2016	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	(11) 2 110 303	(51) B62M 7/02
LU 27.03.2016		AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
		CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
(11) 2 108 097	(51) F24H 9/20	RO 25.11.2015	BE 31.03.2016	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	SK 25.11.2015	DK 25.11.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	LU 02.03.2016		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
ES 02.09.2015	SE 02.09.2015			SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) 2 108 984	(51) G02B 6/28	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
RO 02.09.2015	BE 31.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SI 08.07.2015	BE 31.03.2016
PT 04.01.2016	MC 02.09.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	LU 27.03.2016	
LU 19.12.2015	SI 02.09.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015		
DK 02.09.2015	IE 19.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	(11) 2 110 797	(51) G08G 1/16
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
GB 19.12.2015		EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016
		BE 31.03.2016	SK 02.12.2015	NL 07.10.2015	SE 07.10.2015
(11) 2 108 133	(51) G02B 5/10	PT 04.04.2016	DK 02.12.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	LU 27.03.2016		BE 31.12.2015	PT 08.02.2016
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015			PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) 2 109 496	(51) B01J 2/16	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	LU 05.12.2015	CZ 07.10.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	SK 07.10.2015	DK 07.10.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	IE 05.12.2015	CH 31.12.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	LI 31.12.2015	GB 07.01.2016
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015		
RO 26.08.2015	BE 31.01.2016	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(11) 2 110 901	(51) H01R 43/048
SI 26.08.2015	LU 29.01.2016	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
MC 26.08.2015	CH 31.01.2016	BE 31.12.2015	MC 26.08.2015	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015
LI 31.01.2016	GB 29.01.2016	LU 21.12.2015	SI 26.08.2015	ES 18.03.2015	GR 19.06.2015
		IE 21.12.2015	CH 31.12.2015	AT 18.03.2015	IS 18.07.2015
(11) 2 108 164	(51) G06F 21/77	LI 31.12.2015	GB 21.12.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015			NL 18.03.2015	DK 18.03.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(11) 2 109 653	(51) C10B 57/00	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	SK 18.03.2015	SI 18.03.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	BE 18.03.2015	MC 18.03.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	LU 19.12.2015	IE 19.12.2015
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	GB 19.12.2015	
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015		
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	AT 05.08.2015	DK 05.08.2015		
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015		
RO 26.08.2015	BE 31.01.2016	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015		

- (11) **2 111 058** (51) *H04R 25/00* NL 29.04.2015 NO 29.07.2015 SE 14.01.2015 SK 14.01.2015
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 DK 29.04.2015 PT 31.08.2015 SI 14.01.2015 LU 12.11.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 EE 29.04.2015 PL 29.04.2015 CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015 IE 12.11.2015 GB 12.11.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 SK 29.04.2015 IT 29.04.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 SI 29.04.2015 BE 29.04.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015 LU 23.01.2016 MC 29.04.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015 CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015 GB 23.01.2016
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015
- (11) **2 111 192** (51) *A61F 2/966* (11) **2 112 160** (51) *C07K 14/55*
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 14.08.2015 HR 13.05.2015 LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015 IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
LV 13.05.2015 NO 13.08.2015 SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015 DK 08.07.2015 IT 08.07.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015 CH 30.11.2015 LU 16.11.2015
SK 13.05.2015 IT 13.05.2015 SI 08.07.2015 RO 08.07.2015
SI 13.05.2015 BE 13.05.2015 GB 16.11.2015 IE 16.11.2015
LU 31.01.2016 MC 13.05.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
- (11) **2 111 194** (51) *A61F 2/90* (11) **2 112 712** (51) *H01Q 5/00*
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 HR 16.09.2015 NL 17.09.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
BE 31.01.2016 PT 08.02.2016 RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015 PL 16.09.2015 BE 31.03.2016
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015 DK 16.09.2015 LU 24.03.2016
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 LU 14.01.2016
DK 07.10.2015 MC 07.10.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
- (11) **2 111 380** (51) *C02F 9/00* (11) **2 112 751** (51) *H02K 13/00*
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015 FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
BE 31.01.2016 PT 29.02.2016 CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015 EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 09.09.2015 BE 31.01.2016
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015 PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
SK 28.10.2015 LU 16.01.2016 AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 28.10.2015 MC 28.10.2015 LU 18.01.2016 DK 09.09.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016 MC 09.09.2015 CH 31.01.2016
GB 28.01.2016
- (11) **2 111 382** (51) *C04B 35/80* (11) **2 112 865** (51) *H05B 6/06*
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 EE 18.02.2015 DK 18.02.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 PL 18.02.2015 RO 18.02.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 SE 18.02.2015 SK 18.02.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 SI 18.02.2015 LU 12.11.2015
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015 IE 12.11.2015 GB 12.11.2015
RO 08.07.2015 BE 31.01.2016
LU 31.01.2016 MC 08.07.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
- (11) **2 111 382** (51) *C04B 35/80* (11) **2 112 866** (51) *H05B 6/12*
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 EE 14.01.2015 EE 14.01.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 CZ 14.01.2015 GR 14.04.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 DK 14.01.2015 EE 14.01.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 GR 15.04.2015 FI 14.01.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 PL 14.01.2015 IS 14.05.2015
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SE 14.01.2015 RO 14.01.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015 SI 14.01.2015 LU 12.11.2015
RO 08.07.2015 BE 31.01.2016 CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
LU 31.01.2016 MC 08.07.2015 IE 12.11.2015 GB 12.11.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
- (11) **2 112 043** (51) *B60W 10/08* (11) **2 112 867** (51) *H05B 6/12*
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015 (84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015 CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015 DK 14.01.2015 FI 14.01.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015 PL 14.01.2015 RO 14.01.2015
- (11) **2 113 053** (51) *F04C 18/02*
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 MC 19.08.2015
IE 31.08.2015 SI 19.08.2015
GB 19.11.2015
- (11) **2 113 520** (51) *C08F 10/00*
(84) IT 07.10.2015 (84) NL 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
AT 07.10.2015 MC 07.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015
IE 01.11.2015 GB 07.01.2016
- (11) **2 113 815** (51) *G03G 15/08*
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 SI 05.08.2015
BE 31.03.2016 LU 27.03.2016
- (11) **2 114 519** (51) *A61N 1/39*
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015 SI 10.06.2015
BE 31.12.2015 MC 10.06.2015
LU 03.12.2015 IE 03.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 03.12.2015
- (11) **2 114 852** (51) *C07C 57/07*
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
LU 24.01.2016 DK 23.09.2015
MC 23.09.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 24.01.2016
- (11) **2 115 395** (51) *G01D 5/20*
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 NL 19.08.2015

- DK 19.08.2015 IT 19.08.2015 (11) **2 116 766** (51) **F23D 11/36** DK 15.12.2010 EE 15.12.2010
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 (84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 ES 26.03.2011 GR 16.03.2011
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015 ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 HU 16.06.2011 IE 15.12.2010
BE 31.01.2016 SI 19.08.2015 NO 27.04.2016 FI 27.01.2016 IS 15.04.2011 IT 15.12.2010
LU 30.01.2016 MC 19.08.2015 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 LI 31.12.2011 LT 15.12.2010
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016 PL 27.01.2016 BE 31.03.2016 LU 20.12.2010 LV 15.12.2010
GB 30.01.2016 LV 27.05.2016 IS 27.05.2016 PT 27.03.2016 MC 31.12.2010 MT 15.12.2010
NL 15.12.2010 SI 15.12.2010 TR 15.12.2010 SK 15.12.2010
SE 21.12.2015 RO 20.12.2015
GB 20.12.2015 DE 01.07.2016
- (11) **2 115 841** (51) **H02G 5/02**
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
RO 08.04.2015 SK 08.04.2015
SI 08.04.2015 MC 08.04.2015
LU 15.12.2015 IE 15.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 15.12.2015
- (11) **2 115 845** (51) **H02H 3/04**
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 BE 31.01.2016
SI 26.08.2015 LU 28.01.2016
MC 26.08.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 28.01.2016
- (11) **2 115 905** (51) **H04W 60/04**
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.12.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 28.12.2015 DK 16.09.2015
IE 28.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 28.12.2015
- (11) **2 115 956** (51) **H04L 29/06**
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015 GR 28.08.2015
HR 27.05.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 IT 27.05.2015
SI 27.05.2015 BE 27.05.2015
LU 14.01.2016 MC 27.05.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
GB 14.01.2016
- (11) **2 116 316** (51) **B21D 3/02**
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 HR 13.05.2015
BG 13.08.2015 IS 13.09.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015
LV 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 SI 13.05.2015
BE 13.05.2015 LU 15.01.2016
MC 13.05.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 15.01.2016
- (11) **2 117 381** (51) **A47B 88/04**
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 BE 31.12.2015
MC 08.07.2015 LU 11.12.2015
SI 08.07.2015 IE 11.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 11.12.2015
- (11) **2 117 456** (51) **A61B 18/18**
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.03.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 LU 06.03.2016
- (11) **2 117 635** (51) **A61N 2/02**
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.03.2016 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 DK 02.12.2015
LU 13.03.2016
- (11) **2 117 648** (51) **A61N 5/06**
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 31.03.2016 LU 03.03.2016
- (11) **2 118 486** (51) **F04B 9/12**
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 22.07.2015
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
RO 22.07.2015 BE 31.01.2016
SI 22.07.2015 LU 25.01.2016
MC 22.07.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 25.01.2016
- (11) **2 118 712** (51) **G05B 23/02**
(84) AT 20.12.2012 (84) BE 31.12.2010
BG 15.03.2011 CH 31.12.2011
CY 15.12.2010 CZ 15.12.2010
- (11) **2 119 012** (51) **H03L 7/08**
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
BE 31.01.2016 SI 08.07.2015
LU 29.01.2016 MC 08.07.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
GB 29.01.2016
- (11) **2 119 039** (51) **H04B 7/04**
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 31.03.2016 LU 14.03.2016
- (11) **2 119 053** (51) **H04W 16/14**
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
BE 31.03.2016 LU 10.03.2016
- (11) **2 119 865** (51) **E06B 9/322**
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 31.01.2016 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
LU 22.01.2016 DK 23.09.2015
MC 23.09.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 22.01.2016
- (11) **2 119 868** (51) **E21D 9/087**
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
BE 31.01.2016 PT 11.01.2016

PL 09.09.2015	AT 09.09.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
SI 09.09.2015	LU 26.01.2016	GB 15.01.2016		EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
DK 09.09.2015	MC 09.09.2015			RO 30.09.2015	BE 31.12.2015
CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	(11) 2 120 798	(51) A61B 17/02	PT 01.02.2016	PL 30.09.2015
GB 26.01.2016		(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	MC 30.09.2015	LU 19.12.2015
(11) 2 120 074	(51) G02B 6/42	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	DK 30.09.2015	IE 19.12.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	GB 30.12.2015	
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015		
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) 2 121 872	(51) C09K 11/02
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	LT 09.12.2015	NO 09.03.2016
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	RO 26.08.2015	BE 31.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	MC 26.08.2015	LU 10.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	SI 26.08.2015	IE 10.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
MC 22.07.2015	LU 25.11.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	GB 10.12.2015		BE 31.03.2016	SK 09.12.2015
SI 22.07.2015	IE 25.11.2015			PT 11.04.2016	DK 09.12.2015
GB 25.11.2015				LU 19.03.2016	
(11) 2 120 086	(51) G02C 5/22	(11) 2 120 975	(51) A61K 39/02	(11) 2 121 888	(51) C11D 1/90
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	LT 22.04.2015	LV 22.04.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015
DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	RO 23.09.2015	BE 31.12.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	PT 25.01.2016	PL 23.09.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
RO 22.07.2015	BE 31.01.2016	MC 23.09.2015	LU 21.12.2015	SK 22.04.2015	IT 22.04.2015
SI 22.07.2015	LU 16.01.2016	DK 23.09.2015	IE 21.12.2015	SI 22.04.2015	BE 31.03.2016
MC 22.07.2015	CH 31.01.2016	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	LU 03.03.2016	
LI 31.01.2016	GB 16.01.2016	GB 23.12.2015			
(11) 2 120 266	(51) H01L 21/335	(11) 2 121 024	(51) A61K 47/10	(11) 2 122 013	(51) C25C 3/22
(84) LV 28.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) EE 28.10.2015	(84) LU 07.03.2016	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015
LT 28.10.2015	NO 28.01.2016			LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	(11) 2 121 115	(51) A61M 39/16	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
GR 29.01.2016	BE 30.11.2015	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015
AT 28.10.2015	MC 28.10.2015	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	RO 05.08.2015	SI 05.08.2015
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	BE 31.03.2016	LU 12.03.2016
RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015		
DK 28.10.2015	IE 07.11.2015	BE 31.03.2016	SK 11.11.2015		
GB 28.01.2016		DK 11.11.2015	LU 07.03.2016		
(11) 2 120 335	(51) H03F 1/06	(11) 2 121 219	(51) B22D 23/00	(11) 2 122 047	(51) D21B 1/32
(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) LV 12.08.2015
GR 11.09.2015	LV 10.06.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
BG 10.09.2015	LT 10.06.2015	SE 02.09.2015	IT 02.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
NO 10.09.2015	EE 10.06.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
IS 10.10.2015	PL 10.06.2015	EE 02.09.2015	RO 02.09.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	BE 31.12.2015	PT 04.01.2016	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	MC 02.09.2015	LU 04.12.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
AT 10.06.2015	DK 10.06.2015	SI 02.09.2015	DK 02.09.2015	RO 12.08.2015	LU 24.10.2015
IT 10.06.2015	SI 10.06.2015	IE 04.12.2015	CH 31.12.2015	MC 12.08.2015	CH 31.10.2015
BE 31.01.2016	LU 29.01.2016	LI 31.12.2015	GB 04.12.2015	LI 31.10.2015	SI 12.08.2015
MC 10.06.2015	CH 31.01.2016			IE 24.10.2015	GB 12.11.2015
LI 31.01.2016	GB 29.01.2016				
(11) 2 120 371	(51) H04W 74/08	(11) 2 121 298	(51) B32B 1/08	(11) 2 122 054	(51) D21J 1/16
(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
LT 29.04.2015	LV 29.04.2015	LT 22.04.2015	LV 22.04.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	EE 22.04.2015	CZ 22.04.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	RO 22.04.2015	IT 22.04.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
SK 29.04.2015	IT 29.04.2015	SK 22.04.2015	LU 15.01.2016	RO 08.07.2015	BE 31.01.2016
SI 29.04.2015	BE 29.04.2015	SI 22.04.2015	GB 15.01.2016	SI 08.07.2015	LU 10.01.2016
LU 15.01.2016	MC 29.04.2015	MC 22.04.2015		MC 08.07.2015	CH 31.01.2016
				LI 31.01.2016	GB 10.01.2016
		(11) 2 121 394	(51) B60S 1/40	(11) 2 122 098	(51) E05F 15/665
		(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) ES 03.06.2015
		LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	GR 04.09.2015	LV 03.06.2015
		SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	BG 03.09.2015	LT 03.06.2015
		IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015		

EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	SK 21.10.2015	DK 21.10.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	LU 06.03.2016		NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015			IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
SK 03.06.2015	DK 03.06.2015	(11) 2 122 892	(51) H04L 1/06	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
IT 03.06.2015	SI 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) ES 03.06.2015	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015
BE 31.12.2015	MC 03.06.2015	GR 04.09.2015	LV 03.06.2015	BE 31.03.2016	LU 12.03.2016
LU 18.12.2015	IE 18.12.2015	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015		
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	LT 03.06.2015	EE 03.06.2015	(11) 2 124 719	(51) A61B 5/00
GB 18.12.2015		IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
(11) 2 122 139	(51) F02C 1/00	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	DK 03.06.2015	IT 03.06.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	SI 03.06.2015	BE 31.12.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
LT 22.04.2015	LV 22.04.2015	MC 03.06.2015	LU 21.12.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	IE 21.12.2015	CH 31.12.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	LI 31.12.2015	GB 21.12.2015	RO 09.09.2015	BE 31.01.2016
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015			PT 11.01.2016	PL 09.09.2015
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	(11) 2 123 371	(51) B21B 27/02	AT 09.09.2015	SI 09.09.2015
SK 22.04.2015	IT 22.04.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	LU 23.01.2016	DK 09.09.2015
SI 22.04.2015	BE 22.04.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	MC 09.09.2015	CH 31.01.2016
LU 11.01.2016	MC 22.04.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015	LI 31.01.2016	GB 23.01.2016
GB 11.01.2016		PL 08.07.2015	PT 09.11.2015		
		SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	(11) 2 124 735	(51) A61B 5/0488
		DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
(11) 2 122 169	(51) F04B 35/04	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	RO 08.07.2015	BE 31.12.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	MC 08.07.2015	LU 17.12.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
SE 23.09.2015	ES 23.09.2015	SI 08.07.2015	IE 17.12.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	GB 17.12.2015		IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
RO 23.09.2015	BE 31.12.2015			EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
PT 25.01.2016	PL 23.09.2015	(11) 2 124 272	(51) H01M 4/02	RO 15.07.2015	BE 31.01.2016
MC 23.09.2015	LU 12.12.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) ES 03.06.2015	IS 15.07.2015	SI 15.07.2015
DK 23.09.2015	IE 12.12.2015	GR 04.09.2015	LV 03.06.2015	LU 23.01.2016	MC 15.07.2015
GB 23.12.2015		BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
		LT 03.06.2015	EE 03.06.2015	GB 23.01.2016	
(11) 2 122 175	(51) F04C 2/18	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015		
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	(11) 2 124 746	(51) A61B 5/11
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	DK 03.06.2015	IT 03.06.2015	HR 23.12.2015	FI 23.12.2015
HR 29.07.2015	DK 29.07.2015	SI 03.06.2015	BE 31.12.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
EE 29.07.2015	RO 29.07.2015	MC 03.06.2015	LU 28.12.2015	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
SI 29.07.2015	LU 11.03.2016	IE 28.12.2015	CH 31.12.2015	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
		LI 31.12.2015	GB 28.12.2015	LU 18.03.2016	
(11) 2 122 273	(51) F25B 41/00	(11) 2 124 399	(51) H04L 12/58	(11) 2 124 760	(51) A61B 17/115
(84) FI 08.04.2015	(84) GR 09.07.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) GR 30.07.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
AT 08.04.2015	IS 08.08.2015	HR 29.04.2015	IS 29.08.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	AT 29.04.2015	LT 29.04.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	LV 29.04.2015	NL 29.04.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	NO 29.07.2015	DK 29.04.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	PT 31.08.2015	EE 29.04.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
SK 08.04.2015	IT 08.04.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
SI 08.04.2015	BE 08.04.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
MC 08.04.2015	LU 22.12.2015	IT 29.04.2015	SI 29.04.2015	RO 28.10.2015	BE 31.03.2016
IE 22.12.2015	CH 31.12.2015	BE 29.04.2015	LU 15.01.2016	SK 28.10.2015	DK 28.10.2015
LI 31.12.2015	GB 22.12.2015	MC 29.04.2015	CH 31.01.2016	LU 07.03.2016	
		LI 31.01.2016	GB 15.01.2016		
(11) 2 122 779	(51) H01R 13/52	(11) 2 124 582	(51) A23B 7/154	(11) 2 125 011	(51) A61K 39/385
(84) NL 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	IT 18.11.2015	IS 18.03.2016	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015
AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	HR 18.11.2015	SE 18.11.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
PL 27.01.2016	BE 31.03.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	PT 11.03.2016	AT 11.11.2015
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	PT 18.03.2016	AT 18.11.2015	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015
LV 27.01.2016	SE 27.01.2016	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015
DK 27.01.2016	LU 06.03.2016	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	SK 11.11.2015	DK 11.11.2015
		SK 18.11.2015	DK 18.11.2015	LU 20.03.2016	
(11) 2 122 814	(51) H02M 3/158	(11) 2 124 661	(51) A43B 3/00	(11) 2 125 047	(51) C08F 2/00
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015			EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015			RO 16.09.2015	PT 18.01.2016
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015				
RO 21.10.2015	BE 31.03.2016				

PL 16.09.2015	MC 16.09.2015	(11) 2 125 576	(51) B65D 88/38	RO 02.09.2015	PT 04.01.2016
LU 12.12.2015	DK 16.09.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	SI 02.09.2015	LU 21.03.2016
IE 12.12.2015	CH 31.12.2015	GR 16.07.2015	IS 15.08.2015	(11) 2 126 202	(51) D21F 1/80
LI 31.12.2015	GB 16.12.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
(11) 2 125 105	(51) A61N 1/05	LV 15.04.2015	DK 15.04.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	GR 08.01.2016	BE 31.01.2016
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	IT 15.04.2015	SI 15.04.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	BE 15.04.2015	MC 15.04.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	LU 05.12.2015	IE 05.12.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	SK 07.10.2015	LU 15.01.2016
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	GB 05.12.2015		DK 07.10.2015	MC 07.10.2015
RO 05.08.2015	MC 05.08.2015			CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
LU 30.11.2015	CH 30.11.2015	(11) 2 125 693	(51) C07C 68/06	GB 15.01.2016	
LI 30.11.2015	SI 05.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015		
IE 30.11.2015	GB 30.11.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(11) 2 126 517	(51) G01D 5/20
		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
		PL 19.08.2015	HR 19.08.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
		PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(11) 2 125 108	(51) A61N 1/362	AT 19.08.2015	DK 19.08.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	PL 06.01.2016	BE 31.03.2016
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	LV 06.01.2016	SE 06.01.2016
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	LU 21.01.2016	MC 19.08.2015	DK 06.01.2016	LU 03.03.2016
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016		
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	GB 21.01.2016		(11) 2 126 574	(51) C07D 317/58
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015			(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	(11) 2 125 752	(51) H01L 51/00	NO 23.03.2016	HR 23.12.2015
RO 15.07.2015	BE 31.01.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
IS 15.07.2015	SI 15.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
LU 23.01.2016	MC 15.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
GB 23.01.2016		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
		SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	RO 23.12.2015	BE 31.03.2016
(11) 2 125 277	(51) B23C 5/28	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	PT 26.04.2016	DK 23.12.2015
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	LU 07.03.2016	
IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	SI 12.08.2015	BE 31.03.2016		
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	LU 19.03.2016		(11) 2 126 934	(51) H01B 3/44
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015			(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) 2 125 888	(51) C07K 16/00	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
RO 26.08.2015	BE 31.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
MC 26.08.2015	LU 12.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
SI 26.08.2015	IE 12.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	RO 23.09.2015	PT 25.01.2016
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	PL 23.09.2015	AT 23.09.2015
GB 12.12.2015		CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	BE 31.03.2016	DK 23.09.2015
		EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	LU 14.03.2016	
(11) 2 125 384	(51) B42F 5/00	BE 31.03.2016	SK 02.12.2015		
(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	PT 04.04.2016	DK 02.12.2015	(11) 2 127 037	(51) H01R 13/6467
NO 23.03.2016	HR 23.12.2015	LU 13.03.2016		(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015			ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	(11) 2 126 052	(51) C12N 5/077	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015
CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	LV 01.04.2015	NL 01.04.2015
IT 23.12.2015	EE 23.12.2015	CH 31.01.2015	LI 31.01.2015	DK 01.04.2015	PT 03.08.2015
PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	EE 10.12.2014	DK 10.12.2014	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
BE 31.03.2016	SK 23.12.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	IT 01.04.2015	SI 01.04.2015
DK 23.12.2015	LU 05.03.2016	IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	BE 31.12.2015	MC 01.04.2015
		LU 09.01.2015	LV 10.12.2014	LU 13.12.2015	IE 13.12.2015
(11) 2 125 517	(51) B64D 43/00	MC 10.12.2014	IE 09.01.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	GB 13.12.2015	
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015		
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	(11) 2 127 042	(51) H01R 13/646
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SK 10.12.2014	SI 10.12.2014	(84) FI 29.04.2015	(84) GR 30.07.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	BE 10.12.2014	DE 02.08.2016	HR 29.04.2015	IS 29.08.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	GB 09.01.2016		AT 29.04.2015	LT 29.04.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015			LV 29.04.2015	NL 29.04.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) 2 126 101	(51) C12P 7/02	NO 29.07.2015	DK 29.04.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) LV 02.09.2015	PT 31.08.2015	EE 29.04.2015
RO 12.08.2015	SI 12.08.2015	GR 03.12.2015	AT 02.09.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
BE 31.03.2016	LU 11.03.2016	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
		EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	SI 29.04.2015	BE 29.04.2015

LU 31.01.2016	MC 29.04.2015	(11) 2 128 030	(51) B65B 39/14	SK 28.10.2015	DK 28.10.2015
CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	LU 29.03.2016	
GB 31.01.2016		NO 11.02.2016	IT 11.11.2015		
(11) 2 127 134	(51) H04B 7/04	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	(11) 2 129 212	(51) A01G 9/24
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.03.2016	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
NL 06.01.2016	HR 06.01.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	PL 06.01.2016	BE 31.03.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	RO 11.11.2015	BE 31.03.2016	LV 06.01.2016	LU 20.03.2016
PT 06.05.2016	LV 06.01.2016	SK 11.11.2015	DK 11.11.2015		
SE 06.01.2016	DK 06.01.2016	LU 12.03.2016		(11) 2 129 344	(51) A61F 5/448
LU 26.03.2016				(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(11) 2 127 163	(51) H04B 17/00	(11) 2 128 284	(51) C22C 19/05	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	HR 19.08.2015	PT 21.12.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	RO 21.10.2015	BE 31.03.2016
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	SK 21.10.2015	DK 21.10.2015
SI 22.07.2015	BE 31.03.2016	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	LU 11.03.2016	
LU 26.03.2016		SI 19.08.2015	BE 31.03.2016		
		LU 11.03.2016		(11) 2 129 449	(51) B01D 53/04
(11) 2 127 245	(51) H04L 27/26	(11) 2 128 295	(51) C22C 38/06	(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015
(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	GR 09.07.2015	AT 08.04.2015
NO 23.03.2016	HR 23.12.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	LV 08.04.2015	DK 08.04.2015
CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015
IT 23.12.2015	EE 23.12.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
BE 31.03.2016	SK 23.12.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	IT 08.04.2015	SI 08.04.2015
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	BE 31.12.2015	MC 08.04.2015
DK 23.12.2015	LU 19.03.2016	RO 15.07.2015	IS 15.07.2015	LU 27.12.2015	IE 27.12.2015
		SI 15.07.2015	BE 31.03.2016	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
		LU 18.03.2016		GB 27.12.2015	
(11) 2 127 437	(51) H04L 27/26	(11) 2 128 930	(51) H01Q 9/16	(11) 2 129 704	(51) C08G 77/455
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	PL 06.01.2016	BE 31.03.2016
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	PT 08.02.2016	LV 07.10.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	AT 07.10.2015	PL 07.10.2015	LV 06.01.2016	SE 06.01.2016
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	DK 06.01.2016	LU 19.03.2016
RO 04.11.2015	BE 31.03.2016	RO 07.10.2015	BE 31.03.2016		
SK 04.11.2015	DK 04.11.2015	SK 07.10.2015	DK 07.10.2015	(11) 2 129 719	(51) C08L 23/04
LU 13.03.2016		LU 12.03.2016		(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
				FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
(11) 2 127 502	(51) H05H 1/34	(11) 2 129 045	(51) H04L 12/40	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015	ES 05.08.2015	HR 05.08.2015
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	GR 21.08.2015	IS 20.09.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	IT 05.08.2015	EE 05.08.2015
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	LT 20.05.2015	LV 20.05.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
GR 29.01.2016	BE 31.01.2016	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	SI 05.08.2015	BE 31.03.2016
PT 29.02.2016	AT 28.10.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	LU 20.03.2016	
LV 28.10.2015	EE 28.10.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015		
RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	SK 20.05.2015	IT 20.05.2015	(11) 2 129 744	(51) C09K 21/12
LU 15.01.2016	DK 28.10.2015	SI 20.05.2015	BE 20.05.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
MC 28.10.2015	GB 28.01.2016	MC 20.05.2015	LU 17.12.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
		IE 17.12.2015	CH 31.12.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
		LI 31.12.2015	GB 17.12.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
(11) 2 127 730	(51) B01D 53/94	(11) 2 129 054	(51) H04L 12/54	PL 13.01.2016	BE 31.03.2016
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LV 28.10.2015	(84) ES 28.10.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	LT 28.10.2015	IT 28.10.2015	LV 13.01.2016	SE 13.01.2016
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	DK 13.01.2016	LU 25.03.2016
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015		
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	(11) 2 129 922	(51) F15B 11/17
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	RO 28.10.2015	BE 31.03.2016	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	RO 28.10.2015		ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
SI 08.07.2015	BE 31.03.2016	RO 28.10.2015		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
LU 19.03.2016				SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
				NL 12.08.2015	DK 12.08.2015

CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	RO 09.09.2015	PT 11.01.2016
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	BE 31.03.2016	SK 02.12.2015	PL 09.09.2015	AT 09.09.2015
SI 12.08.2015	BE 31.03.2016	PT 04.04.2016	DK 02.12.2015	SI 09.09.2015	DK 09.09.2015
LU 13.03.2016		LU 24.03.2016		LU 07.03.2016	
(11) 2 129 997	(51) G01C 21/32	(11) 2 130 343	(51) H04L 27/26	(11) 2 130 770	(51) B65B 1/30
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	AT 26.08.2015	DK 26.08.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	RO 23.09.2015	PT 25.01.2016	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
PL 09.09.2015	AT 09.09.2015	PL 23.09.2015	AT 23.09.2015	RO 26.08.2015	SI 26.08.2015
SI 09.09.2015	BE 31.03.2016	BE 31.03.2016	DK 23.09.2015	BE 31.03.2016	LU 27.03.2016
DK 09.09.2015	LU 31.03.2016	LU 25.03.2016			
(11) 2 130 049	(51) G01N 33/68	(11) 2 130 395	(51) H04W 68/02	(11) 2 131 015	(51) F01N 1/02
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	BE 31.03.2016	SK 21.10.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	DK 21.10.2015	LU 16.03.2016
SI 01.07.2015	BE 31.03.2016	RO 26.08.2015	SI 26.08.2015		
LU 27.03.2016		BE 31.03.2016	LU 18.03.2016		
(11) 2 130 067	(51) G01V 5/00	(11) 2 130 414	(51) H05H 1/48	(11) 2 131 190	(51) G01N 27/90
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 01.04.2015	ES 01.04.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 02.07.2015	IS 01.08.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	DK 01.04.2015	PT 03.08.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	IT 01.04.2015	SI 01.04.2015	RO 04.11.2015	BE 31.03.2016
SI 08.07.2015	BE 31.03.2016	MC 01.04.2015	LU 28.11.2015	SK 04.11.2015	DK 04.11.2015
LU 28.03.2016		CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	LU 17.03.2016	
		IE 28.11.2015	GB 28.11.2015		
(11) 2 130 068	(51) G01V 5/00	(11) 2 130 435	(51) A01N 37/44	(11) 2 131 603	(51) H04W 36/00
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	FI 07.10.2015	PL 07.10.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	AT 07.10.2015	SE 07.10.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	FI 07.10.2015	LV 07.10.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	RO 07.10.2015	BE 31.03.2016	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
SI 22.07.2015	BE 31.03.2016	DK 07.10.2015	LU 28.03.2016	PT 04.01.2016	SI 02.09.2015
LU 28.03.2016				BE 31.03.2016	DK 02.09.2015
				LU 21.03.2016	
(11) 2 130 197	(51) G09F 9/33	(11) 2 130 573	(51) B01D 39/20	(11) 2 131 631	(51) H05B 41/288
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	HR 19.08.2015	PT 21.12.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
RO 23.09.2015	PT 25.01.2016	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
PL 23.09.2015	AT 23.09.2015	SK 15.04.2015	IT 15.04.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
BE 31.03.2016	DK 23.09.2015	SI 15.04.2015	BE 15.04.2015	RO 19.08.2015	SI 19.08.2015
LU 27.03.2016		LU 09.01.2016	MC 15.04.2015	BE 31.03.2016	LU 13.03.2016
		CH 31.01.2016	LI 31.01.2016		
		GB 09.01.2016			
(11) 2 130 220	(51) H01L 23/051	(11) 2 130 658	(51) B29B 15/12	(11) 2 131 706	(51) A47J 36/38
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	NL 09.09.2015	IS 09.01.2016	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	NL 05.08.2015	CZ 05.08.2015
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015			EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
				RO 05.08.2015	SI 05.08.2015
				BE 31.03.2016	LU 30.03.2016

- (11) **2 131 710** (51) **A47K 3/12** RO 08.07.2015 SI 08.07.2015 PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 BE 31.03.2016 LU 10.03.2016 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 (11) **2 132 392** (51) **E06B 3/52** RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
GR 10.12.2015 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 SK 28.10.2015 DK 28.10.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015 ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 LU 14.03.2016
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015 NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 (11) **2 132 612** (51) **G05D 16/16**
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016 LT 06.01.2016 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015 IT 06.01.2016 (84) FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016 GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015 SE 23.09.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.03.2016 LV 06.01.2016 DK 06.01.2016 ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
DK 09.09.2015 LU 05.03.2016 CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016 EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
(11) **2 131 760** (51) **A61B 17/22** (11) **2 132 414** (51) **F01D 11/00** (84) NO 01.10.2015
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
LV 24.06.2015 HR 24.06.2015 (84) FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015 PL 01.07.2015 HR 01.07.2015 PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
IS 24.10.2015 PL 24.06.2015 PT 02.11.2015 SE 01.07.2015 BE 31.03.2016 LU 20.03.2016
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015 (11) **2 132 730** (51) **G10K 11/172**
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015 RO 01.07.2015 SI 01.07.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015
SI 24.06.2015 LU 19.03.2016 BE 31.03.2016 LU 25.03.2016 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
(11) **2 132 142** (51) **C01G 33/00** (11) **2 132 416** (51) **F01K 23/10** (84) FI 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015
FI 05.08.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 PL 15.07.2015 GR 16.10.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 PL 15.07.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015 AT 15.07.2015 DK 15.07.2015 DK 15.07.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 EE 15.07.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015 SK 15.07.2015 RO 15.07.2015 RO 15.07.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015 IS 15.07.2015 SI 15.07.2015 SI 15.07.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 BE 31.03.2016 LU 02.03.2016 LU 02.03.2016
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015 (11) **2 132 437** (51) **F03D 11/00** (84) NO 14.01.2016
BE 31.03.2016 LU 28.03.2016 (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
(11) **2 132 302** (51) **C12N 5/071** (84) IT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) NL 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 IS 14.02.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016 GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 HR 14.10.2015
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016 PL 14.10.2015 AT 14.10.2015 PT 16.11.2015
LT 27.01.2016 PL 27.01.2015 LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015 DK 15.07.2015
BE 31.03.2016 IS 27.05.2016 EE 14.10.2015 RO 14.10.2015 CZ 15.07.2015
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016 BE 31.03.2016 SK 15.07.2015 SK 15.07.2015
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016 DK 14.10.2015 LU 28.03.2016 BE 31.03.2016
LU 12.03.2016 (11) **2 132 312** (51) **C12N 15/10** (84) FI 24.06.2015 (51) **G01C 19/56** (84) GR 25.09.2015
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016 (84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016 BG 24.09.2015 HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016 NO 24.09.2015 LT 24.06.2015 HR 24.06.2015
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016 IS 24.10.2015 ES 24.06.2015 LV 09.12.2015
BE 31.03.2016 IS 27.05.2016 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 CZ 09.12.2015
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016 CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015 RO 09.12.2015
DK 27.01.2016 LU 26.03.2016 SK 24.06.2015 DK 24.06.2015 PT 11.04.2016
(11) **2 132 315** (51) **C12N 15/46** (11) **2 132 546** (51) **G01L 19/06** (84) NO 26.11.2015
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015 FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 NO 26.11.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015 ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 LV 26.08.2015
PT 16.11.2015 AT 15.07.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 PL 26.08.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 SE 26.08.2015 AT 26.08.2015 EE 14.10.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015 NL 26.08.2015 DK 26.08.2015 SK 14.10.2015
SI 15.07.2015 LU 11.03.2016 IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 DK 14.10.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015 CH 31.01.2016 GB 22.01.2016
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015 LU 04.03.2016 (11) **2 133 092** (51) **A61K 39/00**
BE 31.03.2016 (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016 (84) FI 09.12.2015 (84) GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016 (84) LV 09.12.2015 (84) IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 (84) CZ 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015 (84) RO 09.12.2015 (84) SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 LU 19.03.2016 (84) PT 11.04.2016 (84) LU 19.03.2016
(11) **2 133 132** (51) **B01D 39/20** (84) LT 14.10.2015
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
NO 14.01.2016 (84) NO 14.01.2016 (84) NL 14.10.2015
IS 14.02.2016 (84) IS 14.02.2016 (84) SE 14.10.2015
HR 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016
FI 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015 (84) PT 15.02.2016
BE 31.01.2016 (84) BE 31.01.2016 (84) AT 14.10.2015
PL 14.10.2015 (84) PL 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015
LV 14.10.2015 (84) LV 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015
EE 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015 (84) LU 22.01.2016
SK 14.10.2015 (84) SK 14.10.2015 (84) MC 14.10.2015
DK 14.10.2015 (84) DK 14.10.2015 (84) LI 31.01.2016
CH 31.01.2016 (84) CH 31.01.2016 (84) GB 22.01.2016
GB 22.01.2016 (84) GB 22.01.2016 (84) GB 22.01.2016
(11) **2 133 201** (51) **B32B 27/00** (84) LT 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015
NO 28.01.2016 (84) NO 28.01.2016 (84) NL 28.10.2015
IS 28.02.2016 (84) IS 28.02.2016 (84) SE 28.10.2015
HR 28.10.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) GR 29.01.2016
FI 28.10.2015 (84) FI 28.10.2015 (84) PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 (84) PT 29.02.2016 (84) LV 28.10.2015
AT 28.10.2015 (84) AT 28.10.2015 (84) EE 28.10.2015
CZ 28.10.2015 (84) CZ 28.10.2015 (84) EE 28.10.2015

- RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 26.03.2016
- (11) **2 133 382**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 133 397**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 28.03.2016
- (11) **2 133 838**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 05.03.2016
- (11) **2 134 103**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 20.03.2016
- (11) **2 134 106**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
LU 23.03.2016
- (11) **2 134 204**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
- BE 31.03.2016
DK 28.10.2015
- (51) **C08G 63/91**
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 28.03.2016
- (51) **C09J 151/00**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
- (51) **G06T 7/00**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
- (51) **H04W 72/00**
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
- (51) **H04R 25/00**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
- (51) **A43B 3/24**
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 07.03.2016
- (11) **2 134 360**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
LU 14.03.2016
- (11) **2 134 446**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
- (11) **2 134 468**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 05.03.2016
- (11) **2 134 473**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
LU 13.03.2016
- (11) **2 134 532**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 03.03.2016
- (11) **2 134 554**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
- (11) **2 134 680**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 12.03.2016
- (51) **C12N 7/02**
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
- (51) **B01D 53/04**
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 06.03.2016
- (51) **B01J 23/40**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
- (51) **B02C 18/14**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
- (51) **B29C 70/38**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
DK 23.12.2015
- (51) **B44F 1/10**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 27.03.2016
- (51) **C07D 207/14**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
- (11) **2 134 734**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 06.03.2016
- (11) **2 134 769**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 134 847**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 06.03.2016
- (11) **2 134 890**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015
- (11) **2 135 060**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 19.03.2016
- (11) **2 135 172**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 19.03.2016
- (11) **2 135 188**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
- (51) **C11D 3/04**
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
- (51) **C08G 77/02**
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 04.03.2016
- (51) **A01K 67/027**
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
SI 24.06.2015
- (51) **A61B 17/88**
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 03.03.2016
- (51) **G01N 21/3504**
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
- (51) **A61N 1/37**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015
- (51) **G06F 21/57**
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015

- PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
- (11) **2 135 476**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
- (11) **2 135 944**
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
LU 12.03.2016
- (11) **2 135 946**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
LU 13.03.2016
- (11) **2 136 414**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
DK 23.12.2015
- (11) **2 136 525**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 21.03.2016
- (11) **2 136 628**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
- RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 14.03.2016
- (51) **H04W 36/02**
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 26.03.2016
- (51) **C12N 15/09**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
- (51) **C12N 15/09**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
- (51) **H01L 33/48**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 21.03.2016
- (51) **H04W 28/04**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
- (51) **A01N 37/52**
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 04.03.2016
- (11) **2 136 637**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 14.03.2016
- (11) **2 136 702**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 26.03.2016
- (11) **2 136 736**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 31.03.2016
- (11) **2 136 749**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
- (11) **2 136 832**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
- (11) **2 136 879**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
- (11) **2 137 142**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 14.03.2016
- (51) **C07D 263/20**
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
- (51) **A61B 5/00**
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
- (51) **A61F 2/04**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
- (51) **A61F 9/008**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 13.03.2016
- (51) **A61K 38/19**
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 26.03.2016
- (51) **A61N 1/39**
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
LU 20.03.2016
- (51) **C07C 317/24**
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
SI 29.07.2015
- (11) **2 137 179**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 12.03.2016
- (11) **2 137 206**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
- (11) **2 137 334**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 30.03.2016
- (11) **2 137 370**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 137 532**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 17.03.2016
- (11) **2 137 612**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 21.03.2016
- (11) **2 137 829**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
- (51) **C07D 401/14**
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
- (51) **C07J 41/00**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 26.03.2016
- (51) **C23C 14/06**
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
- (51) **E06B 9/264**
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 13.03.2016
- (51) **G01N 33/543**
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
- (51) **G06F 9/38**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
- (51) **H04W 84/00**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015

ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	BE 31.03.2016	SK 02.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	PT 04.04.2016	DK 02.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
RO 23.12.2015	BE 31.03.2016	LU 04.03.2016		BE 31.03.2016	SK 09.12.2015
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016			PT 11.04.2016	LU 24.03.2016
PT 26.04.2016	DK 23.12.2015	(11) 2 138 611	(51) C30B 29/22	(11) 2 139 637	(51) B23K 26/00
LU 27.03.2016		(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) LV 23.09.2015
(11) 2 137 844	(51) H04L 12/741	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	NL 23.09.2015	IT 23.09.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	HR 19.08.2015	PT 21.12.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	RO 23.09.2015	PT 25.01.2016
HR 19.08.2015	PT 21.12.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	PL 23.09.2015	AT 23.09.2015
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	LU 21.03.2016	
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015		
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	(11) 2 140 053	(51) D21F 5/18
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	BE 31.03.2016	LU 28.03.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
RO 19.08.2015	SI 19.08.2015			HR 23.12.2015	GR 24.03.2016
BE 31.03.2016	LU 18.03.2016	(11) 2 138 650	(51) E04F 19/08	LV 23.12.2015	ES 23.12.2015
		(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
(11) 2 137 865	(51) H04L 1/18	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
HR 18.11.2015	SE 18.11.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	DK 23.12.2015	LU 17.03.2016
FI 18.11.2015	AT 18.11.2015	SE 08.07.2015	EE 08.07.2015		
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(11) 2 140 065	(51) D21F 1/48
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	BE 31.12.2015	MC 08.07.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
SK 18.11.2015	DK 18.11.2015	LU 01.12.2015	SI 08.07.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
LU 13.03.2016		IE 01.12.2015	GB 01.12.2015	NO 13.04.2016	IT 13.01.2016
				AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
(11) 2 137 919	(51) H04L 27/26	(11) 2 139 397	(51) A61B 6/00	PL 13.01.2016	BE 31.03.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	NO 13.04.2016	GR 14.04.2016	LV 13.01.2016	SE 13.01.2016
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	IT 13.01.2016	FI 13.01.2016	DK 13.01.2016	LU 18.03.2016
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	LT 13.01.2016	AT 13.01.2016		
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	BE 31.03.2016	PL 13.01.2016	(11) 2 140 143	(51) F04C 18/02
EE 23.12.2015	PT 23.12.2015	PT 13.05.2016	IS 13.05.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015
RO 23.12.2015	BE 31.03.2016	SE 13.01.2016	LV 13.01.2016	LT 09.12.2015	NO 09.03.2016
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	LU 28.03.2016	DK 13.01.2016	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
PT 26.04.2016	DK 23.12.2015			GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
LU 23.03.2016		(11) 2 139 472	(51) A61K 31/404	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
		(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
(11) 2 138 048	(51) A23G 3/32	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	FI 13.01.2016	AT 13.01.2016	BE 31.03.2016	SK 09.12.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	PT 11.04.2016	DK 09.12.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016	LU 20.03.2016	
HR 18.11.2015	SE 18.11.2015	PT 13.05.2016	LV 13.01.2016		
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	SE 13.01.2016	DK 13.01.2016	(11) 2 140 182	(51) F16K 99/00
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	LU 28.03.2016		(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
AT 18.11.2015	LV 18.11.2015			NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	(11) 2 139 487	(51) A61K 31/52	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
RO 18.11.2015	BE 31.03.2016	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
SK 18.11.2015	DK 18.11.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
LU 07.03.2016		HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
		FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
(11) 2 138 518	(51) C08F 20/10	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	BE 31.03.2016	SK 02.12.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	PT 04.04.2016	DK 02.12.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	RO 11.11.2015	BE 31.03.2016	LU 25.03.2016	
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	SK 11.11.2015	DK 11.11.2015		
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	LU 27.03.2016		(11) 2 140 201	(51) F23Q 3/00
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016			(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	(11) 2 139 603	(51) B02C 13/18	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
RO 23.09.2015	PT 25.01.2016	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
PL 23.09.2015	AT 23.09.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
BE 31.03.2016	DK 23.09.2015	HR 18.11.2015	SE 18.11.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
LU 25.03.2016		FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
		PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
(11) 2 138 547	(51) C08L 23/14	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	BE 31.03.2016	SK 18.11.2015	SI 12.08.2015	BE 31.03.2016
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	DK 18.11.2015	LU 05.03.2016	LU 24.03.2016	
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015				
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	(11) 2 139 620	(51) B08B 9/08	(11) 2 140 202	(51) F23Q 3/00
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	LT 09.12.2015	NO 09.03.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	HR 18.11.2015	SE 18.11.2015
		LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016

PT 18.03.2016	AT 18.11.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
BE 31.03.2016	SK 18.11.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	SI 08.07.2015	LU 25.03.2016
DK 18.11.2015	LU 25.03.2016	RO 16.09.2015	PT 18.01.2016		
(11) 2 140 553	(51) H03M 7/40	PL 16.09.2015	AT 16.09.2015	(11) 2 142 553	(51) C07D 487/06
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	BE 31.03.2016	DK 16.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	LU 24.03.2016		FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(11) 2 141 935	(51) H04W 52/36	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
HR 18.11.2015	SE 18.11.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	HR 02.12.2015	SE 02.12.2015	HR 19.08.2015	PT 21.12.2015
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	EE 19.08.2015	RO 19.08.2015
RO 18.11.2015	BE 31.03.2016	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	BE 31.03.2016	LU 28.03.2016
SK 18.11.2015	DK 18.11.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	(11) 2 142 566	(51) C07K 16/00
LU 25.03.2016		RO 02.12.2015	BE 31.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
(11) 2 140 558	(51) H04J 13/00	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	DK 02.12.2015	LU 21.03.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	(11) 2 141 961	(51) H05B 3/48	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	PT 06.05.2016	LV 06.01.2016
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 06.01.2016	DK 06.01.2016
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	LU 31.03.2016	
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) 2 142 837	(51) F16L 55/165
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
SI 01.07.2015	BE 31.03.2016	RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
LU 18.03.2016		PL 09.09.2015	AT 09.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(11) 2 140 664	(51) H04L 29/08	SI 09.09.2015	BE 31.03.2016	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	DK 09.09.2015	LU 26.03.2016	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	(11) 2 142 256	(51) C07K 14/54	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	NL 12.08.2015	IT 12.08.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	SI 12.08.2015	BE 31.03.2016
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	LU 28.03.2016	
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	(11) 2 142 877	(51) F42B 3/113
RO 12.08.2015	SI 12.08.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
BE 31.03.2016	LU 29.03.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
(11) 2 140 732	(51) H05B 33/08	RO 14.10.2015	BE 14.10.2015	FI 27.01.2016	IT 27.01.2016
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SK 14.10.2015	DK 14.10.2015	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	LU 28.03.2016		PL 27.01.2016	BE 31.03.2016
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) 2 142 412	(51) B61F 5/32	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	LV 27.01.2016	SE 27.01.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	DK 27.01.2016	LU 14.03.2016
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	IS 01.11.2015	HR 01.07.2015	(11) 2 143 032	(51) G06F 21/78
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	PT 02.11.2015	AT 01.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
RO 04.11.2015	BE 31.03.2016	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
SK 04.11.2015	DK 04.11.2015	RO 01.07.2015	SI 01.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
LU 31.03.2016		LU 14.03.2016		HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
(11) 2 140 870	(51) A61K 31/7088	(11) 2 142 459	(51) B66B 1/30	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
(84) LU 26.03.2016	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
(11) 2 141 192	(51) A41D 13/00	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	SI 26.08.2015	BE 31.03.2016
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	LU 20.03.2016	
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	(11) 2 143 154	(51) H01L 45/00
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	RO 26.08.2015	SI 26.08.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	BE 31.03.2016	LU 19.03.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
RO 12.08.2015	SI 12.08.2015	(11) 2 142 531	(51) C07D 401/06	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
BE 31.03.2016	LU 21.03.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
(11) 2 141 253	(51) C22C 21/10	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	RO 14.10.2015	BE 31.03.2016
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	SK 14.10.2015	DK 14.10.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	LU 27.03.2016	

(11) 2 143 428	(51) A61K 31/192	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	GB 23.01.2016	
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016		
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) 2 146 186	(51) G01D 13/22
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	RO 16.09.2015	PT 18.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	PL 16.09.2015	AT 16.09.2015	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	MC 16.09.2015	LU 18.12.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	DK 16.09.2015	IE 18.12.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
RO 04.11.2015	BE 31.03.2016	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
SK 04.11.2015	DK 04.11.2015	GB 18.12.2015		BE 31.03.2016	IS 06.05.2016
LU 28.03.2016				PT 06.05.2016	LV 06.01.2016
		(11) 2 144 453	(51) H04B 17/318	SE 06.01.2016	DK 06.01.2016
(11) 2 143 430	(51) A61K 31/201	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	LU 18.03.2016	
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015		
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) 2 146 376	(51) H01L 27/146
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
RO 23.09.2015	PT 25.01.2016	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
PL 23.09.2015	AT 23.09.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
BE 31.03.2016	DK 23.09.2015	SI 26.08.2015	BE 31.03.2016	IT 12.08.2015	CH 31.08.2015
LU 27.03.2016		LU 26.03.2016		LI 31.08.2015	CZ 12.08.2015
				EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
(11) 2 143 436	(51) A61K 38/17	(11) 2 145 361	(51) H01Q 1/28	RO 12.08.2015	MC 12.08.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IE 20.08.2015	SI 12.08.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	GB 12.11.2015	
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015		
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	(11) 2 146 688	(51) A61K 8/97
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	GR 19.06.2015	AT 18.03.2015
RO 29.07.2015	SI 29.07.2015	RO 04.11.2015	BE 31.03.2016	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
BE 31.03.2016	LU 27.03.2016	SK 04.11.2015	DK 04.11.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015
		LU 31.03.2016		NL 18.03.2015	DK 18.03.2015
(11) 2 143 507	(51) B21D 5/02	(11) 2 145 394	(51) H04B 1/16	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
(84) FI 12.08.2015	(84) GR 13.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
ES 12.08.2015	PT 14.12.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	MC 18.03.2015	LU 30.11.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	BE 18.03.2015	IE 30.11.2015
IT 12.08.2015	BE 31.01.2016	HR 19.08.2015	PT 21.12.2015	GB 30.11.2015	
LU 13.01.2016	MC 12.08.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015		
CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) 2 147 507	(51) H04W 36/00
GB 13.01.2016		IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
		EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
(11) 2 143 725	(51) C07H 15/04	(11) 2 145 608	(51) A61F 2/86	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	AT 02.09.2015	PT 04.01.2016	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	DK 02.09.2015	LU 13.03.2016	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015			NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) 2 145 635	(51) A61L 27/22	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	NO 09.03.2016	FI 09.12.2015	RO 26.08.2015	SI 26.08.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	BE 31.03.2016	LU 04.03.2016
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015		
SI 12.08.2015	BE 31.03.2016	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	(11) 2 149 236	(51) H04L 12/58
LU 18.03.2016		SK 09.12.2015	LU 31.03.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
				FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
(11) 2 143 806	(51) C12Q 1/68	(11) 2 145 826	(51) B65C 3/16	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	AT 02.09.2015	SE 02.09.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	DK 02.09.2015	IS 02.01.2016	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	GR 03.12.2015	EE 02.09.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	PL 02.09.2015	RO 02.09.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	BE 31.03.2016	LU 04.03.2016
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015		
RO 29.07.2015	SI 29.07.2015	BE 31.01.2016	PT 04.01.2016	(11) 2 150 318	(51) A63B 24/00
BE 31.03.2016	LU 26.03.2016	SI 02.09.2015	LU 23.01.2016	(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015
		DK 02.09.2015	MC 02.09.2015	GR 09.07.2015	IS 08.08.2015
(11) 2 144 346	(51) H02J 3/14			AT 08.04.2015	LT 08.04.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015			LV 08.04.2015	NL 08.04.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015			DK 08.04.2015	PT 10.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015			EE 08.04.2015	PL 08.04.2015

- DK 22.07.2015 IT 22.07.2015 PT 23.11.2015 SE 22.07.2015 (11) **2 169 054** (51) **C12N 15/09**
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 AT 22.07.2015 DK 22.07.2015 (84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015 IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 NO 23.03.2016 (84) HR 23.12.2015
SI 22.07.2015 BE 31.03.2016 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015 SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
LU 13.03.2016 RO 22.07.2015 RO 22.07.2015 SI 22.07.2015 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
(11) **2 163 164** (51) **A41D 13/05** (11) **2 164 372** (51) **A47K 3/28**
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016 AT 13.01.2016 BE 31.03.2016 LT 13.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016 BE 31.03.2016 IS 13.05.2016 RO 23.12.2015
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016 LV 13.01.2016 LU 17.03.2016 SK 23.12.2015
BE 31.03.2016 IS 27.05.2016 LU 17.03.2016 DK 13.01.2016 PT 26.04.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016 (11) **2 169 127** (51) **E03F 1/00**
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
LU 21.03.2016 (84) FI 19.08.2015 (84) SE 25.11.2015
(11) **2 163 320** (51) **B09C 1/00** (84) GR 20.11.2015 (84) GR 26.02.2016
(84) LT 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) AT 25.11.2015
LV 19.08.2015 ES 19.08.2015 CZ 25.11.2015
IS 19.12.2015 HR 19.08.2015 EE 25.11.2015
PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 25.11.2015
PT 21.12.2015 NL 19.08.2015 RO 25.11.2015
AT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 LU 11.03.2016
DK 19.08.2015 SK 19.08.2015 (11) **2 169 394** (51) **G01N 27/416**
EE 19.08.2015 MC 19.08.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
RO 19.08.2015 CH 30.09.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015
IE 15.09.2015 SI 19.08.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
LI 30.09.2015 GB 19.11.2015 ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
FR 19.10.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 BE 31.12.2015
MC 29.07.2015 LU 29.12.2015
SI 29.07.2015 IE 29.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 29.12.2015
- (11) **2 163 465** (51) **B62K 11/14**
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 MC 05.08.2015
IE 10.09.2015 DE 01.04.2016
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
SI 05.08.2015 FR 05.10.2015
GB 05.11.2015
- (11) **2 163 717** (51) **E05F 15/627**
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 LU 14.01.2016
MC 28.10.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 28.01.2016
- (11) **2 163 977** (51) **G06F 3/0488**
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.03.2016 LU 30.03.2016
- (11) **2 164 244** (51) **H04N 5/232**
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
- (11) **2 164 425** (51) **A61L 27/54**
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015 LU 17.03.2016
- (11) **2 165 580** (51) **H05K 1/00**
(84) LV 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PL 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015
LU 27.03.2016
- (11) **2 166 554** (51) **H01H 71/40**
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
IE 11.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015 GB 02.12.2015
- (11) **2 168 447** (51) **A41D 19/00**
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015 LU 07.03.2016
- (11) **2 168 631** (51) **A61N 1/372**
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
MC 05.08.2015 SI 05.08.2015
GB 05.11.2015
- (11) **2 172 464** (51) **G07B 17/00**
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
MC 05.08.2015 IE 01.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
SI 05.08.2015 GB 05.11.2015
- (11) **2 172 955** (51) **H01H 1/22**
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 BE 31.12.2015
MC 26.08.2015 LU 22.12.2015
SI 26.08.2015 IE 22.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 22.12.2015

IE 24.09.2015	CH 30.09.2015	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015	DK 09.09.2015	IE 12.10.2015
LI 30.09.2015	SI 26.08.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	GB 09.12.2015	
FR 26.10.2015	GB 26.11.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015		
(11) 2 173 542	(51) B28B 13/02	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) 2 179 943	(51) B65D 85/804
(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	BE 31.12.2015	MC 29.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
LT 17.06.2015	EE 17.06.2015	LU 19.12.2015	SI 29.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	IE 19.12.2015	CH 31.12.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015
PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	LI 31.12.2015	GB 19.12.2015	SE 26.08.2015	NL 26.08.2015
CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015			DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015
SK 17.06.2015	DK 17.06.2015	(11) 2 177 010	(51) G06Q 10/10	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
IT 17.06.2015	BE 31.12.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	RO 26.08.2015	LU 27.10.2015
MC 17.06.2015	LU 19.12.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	MC 26.08.2015	CH 31.10.2015
SI 17.06.2015	IE 19.12.2015	NL 28.10.2015	SE 28.10.2015	LI 31.10.2015	SI 26.08.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	IE 27.10.2015	GB 26.11.2015
GB 19.12.2015		BE 31.12.2015	PT 29.02.2016		
		PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	(11) 2 180 161	(51) F02C 3/34
		LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
		LU 13.12.2015	CZ 28.10.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
		EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
		SK 28.10.2015	DK 28.10.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
		IE 13.12.2015	CH 31.12.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
		LI 31.12.2015	DE 01.07.2016	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
		GB 28.01.2016		NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
				IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
				EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
				RO 26.08.2015	LU 23.10.2015
				MC 26.08.2015	SI 26.08.2015
				FR 02.11.2015	IE 23.10.2015
				GB 26.11.2015	
(11) 2 174 609	(51) A61B 17/70	(11) 2 177 390	(51) B60L 15/02	(11) 2 180 746	(51) H04W 52/24
(84) AT 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	BG 17.09.2015	EE 17.06.2015
GR 17.03.2016	NL 16.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015
IT 16.12.2015	EE 16.12.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	SK 17.06.2015	PT 19.10.2015
RO 16.12.2015	BE 31.03.2016	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	DK 17.06.2015	IT 17.06.2015
PT 18.04.2016	DK 16.12.2015	RO 16.09.2015	PT 18.01.2016	MC 17.06.2015	LU 05.11.2015
LU 16.03.2016		PL 16.09.2015	AT 16.09.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
		MC 16.09.2015	CH 31.10.2015	SI 17.06.2015	IE 05.11.2015
		LI 31.10.2015	FR 16.11.2015	GB 05.11.2015	
		DK 16.09.2015	IE 14.10.2015		
		GB 16.12.2015			
(11) 2 174 699	(51) B01D 53/08	(11) 2 177 422	(51) B62D 5/04	(11) 2 180 759	(51) H05B 3/48
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
RO 16.09.2015	PT 18.01.2016	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
MC 16.09.2015	CH 31.10.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	PT 11.01.2016	PL 09.09.2015
LI 31.10.2015	DK 16.09.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	MC 09.09.2015	IE 29.09.2015
IE 02.10.2015	GB 16.12.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	CH 30.09.2015	LI 30.09.2015
		SM 14.10.2015	DK 14.10.2015	SI 09.09.2015	DK 09.09.2015
		IE 14.10.2015	GB 14.01.2016	GB 09.12.2015	
(11) 2 175 126	(51) F03D 1/00	(11) 2 177 453	(51) B65D 71/50	(11) 2 180 986	(51) B28B 23/00
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 27.01.2016	IT 27.01.2016	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	PL 27.01.2016	BE 31.03.2016	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	LV 27.01.2016	SE 27.01.2016	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
NL 05.08.2015	IT 05.08.2015	DK 27.01.2016	LU 06.03.2016	SE 05.08.2015	DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015			ES 05.08.2015	EE 05.08.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015			HR 05.08.2015	RO 05.08.2015
LU 02.10.2015	MC 05.08.2015			SE 05.08.2015	BE 31.03.2016
CH 31.10.2015	LI 31.10.2015			GR 24.12.2015	
SI 05.08.2015	FR 02.11.2015			SE 23.09.2015	
IE 02.10.2015	GB 05.11.2015			CZ 23.09.2015	
(11) 2 175 234	(51) G01B 11/25	(11) 2 178 123	(51) H01L 27/146	(11) 2 182 330	(51) G01D 5/245
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	SI 05.08.2015	IS 23.01.2016
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	LU 14.03.2016	
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015		
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	RO 09.09.2015	PT 11.01.2016		
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	PL 09.09.2015	AT 09.09.2015		
RO 26.08.2015	LU 12.10.2015	MC 09.09.2015	CH 31.10.2015		
MC 26.08.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	SI 09.09.2015		
LI 31.10.2015	SI 26.08.2015				
FR 02.11.2015	IE 12.10.2015				
GB 26.11.2015					
(11) 2 177 009	(51) H04L 29/06				
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015				
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015				
IS 29.11.2015	ES 29.07.2015				

EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	(11) 2 184 601	(51) G01N 27/407	SI 17.06.2015	IE 04.11.2015
RO 23.09.2015	PT 25.01.2016	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	GB 04.11.2015	
PL 23.09.2015	MC 23.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015		
FR 23.11.2015	DK 23.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	(11) 2 186 624	(51) B29C 65/78
IE 14.10.2015	GB 23.12.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
(11) 2 182 549	(51) H01L 21/683	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	SE 05.08.2015	NL 05.08.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
IS 25.06.2015	LT 25.02.2015	MC 05.08.2015	LU 10.11.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	SI 05.08.2015	IE 10.11.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	GB 10.11.2015		MC 26.08.2015	LU 18.11.2015
SI 25.02.2015	BE 25.02.2015			CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
MC 25.02.2015	LU 03.11.2015	(11) 2 186 399	(51) A01K 1/12	SI 26.08.2015	IE 18.11.2015
IE 03.11.2015	GB 03.11.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	GB 26.11.2015	
		EE 04.03.2015	ES 04.03.2015		
		FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	(11) 2 186 896	(51) C07K 16/30
(11) 2 182 588	(51) H01R 13/41	GR 05.06.2015	IS 04.07.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016
(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	NL 04.11.2015	SE 04.11.2015
GR 11.09.2015	LV 10.06.2015	LV 04.03.2015	DK 04.03.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
BG 10.09.2015	LT 10.06.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
NO 10.09.2015	EE 10.06.2015	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	AT 04.11.2015	CZ 04.11.2015
IS 10.10.2015	PL 10.06.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	EE 04.11.2015	SI 04.11.2015
RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	LU 16.11.2015	CH 30.11.2015	RO 04.11.2015	BE 31.03.2016
PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	LI 30.11.2015	BE 04.03.2015	SK 04.11.2015	LU 30.03.2016
AT 10.06.2015	DK 10.06.2015	GB 16.11.2015			
IT 10.06.2015	SI 10.06.2015				
LU 10.03.2016					
(11) 2 183 985	(51) A24C 5/34	(11) 2 186 421	(51) A23G 9/28	(11) 2 186 988	(51) E06B 9/266
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015
BG 09.04.2013	CY 09.01.2013	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015
DK 09.01.2013	EE 09.01.2013	HR 22.04.2015	IS 22.08.2015	HR 08.04.2015	IS 08.08.2015
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015
GR 10.04.2013	FR 09.01.2013	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	NO 08.07.2015	DK 08.04.2015
HU 04.11.2009	IE 04.11.2013	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	RO 08.04.2015	SK 08.04.2015
LU 04.11.2013	LV 09.01.2013	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	IT 08.04.2015	SI 08.04.2015
MC 09.01.2013	MK 09.01.2013	SK 22.04.2015	IT 22.04.2015	MC 08.04.2015	LU 09.11.2015
MT 09.01.2013	NO 09.04.2013	SI 22.04.2015	MC 22.04.2015	IE 09.11.2015	GB 09.11.2015
PT 09.05.2013	RO 09.01.2013	LU 06.11.2015	CH 30.11.2015		
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	LI 30.11.2015	BE 22.04.2015	(11) 2 187 166	(51) G01C 11/06
SK 09.01.2013	SM 09.01.2013	IE 06.11.2015	GB 06.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015			ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
CZ 04.11.2015	IT 04.11.2015	(11) 2 186 428	(51) A41D 31/00	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
NL 01.12.2015	DE 01.06.2016	(84) CY 08.05.2013	(84) GR 09.08.2013	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
GB 04.11.2015		IS 08.09.2013	MC 08.05.2013	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
		MK 08.05.2013	MT 08.05.2013	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016
		SM 08.05.2013	HU 12.11.2015	PT 13.05.2016	LV 13.01.2016
				DK 13.01.2016	LU 25.03.2016
(11) 2 184 175	(51) B41M 5/337	(11) 2 186 617	(51) B29C 45/73	(11) 2 187 462	(51) H01L 41/187
(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
GR 21.08.2015	IS 20.09.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
LT 20.05.2015	LV 20.05.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	SE 05.08.2015	NL 05.08.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
SK 20.05.2015	IT 20.05.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
SI 20.05.2015	BE 20.05.2015	LU 31.10.2015	MC 05.08.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
MC 20.05.2015	LU 19.12.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	MC 22.07.2015	LU 17.11.2015
IE 19.12.2015	CH 31.12.2015	SI 05.08.2015	FR 02.11.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
LI 31.12.2015	GB 19.12.2015	IE 31.10.2015	GB 05.11.2015	SI 22.07.2015	IE 17.11.2015
				GB 17.11.2015	
(11) 2 184 412	(51) E03C 1/02	(11) 2 186 620	(51) B29C 51/26	(11) 2 188 007	(51) A61N 1/05
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	LV 17.06.2015	HR 17.06.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	BG 17.09.2015	LT 17.06.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	NO 17.09.2015	EE 17.06.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
RO 23.09.2015	PT 25.01.2016	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	RO 30.09.2015	PT 01.02.2016
PL 23.09.2015	MC 23.09.2015	DK 17.06.2015	IT 17.06.2015	PL 30.09.2015	AT 30.09.2015
LU 07.11.2015	DK 23.09.2015	MC 17.06.2015	LU 04.11.2015		
IE 07.11.2015	GB 23.12.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015		

BE 31.03.2016	DK 30.09.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	(11) 2 191 944	(51) B26D 1/547
LU 30.03.2016		RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	(84) HR 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015
(11) 2 188 789	(51) G07D 9/00	SK 22.04.2015	SI 22.04.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	MC 22.04.2015	LU 10.11.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
FI 05.08.2015	NO 05.11.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	BG 27.08.2015	LT 27.05.2015
GR 06.11.2015	LV 05.08.2015	BE 22.04.2015	IE 10.11.2015	NO 27.08.2015	DK 27.05.2015
ES 05.08.2015	IS 05.12.2015	GB 10.11.2015		PT 28.09.2015	EE 27.05.2015
HR 05.08.2015	PL 05.08.2015			PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
SE 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) 2 189 615	(51) E05D 5/04	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
NL 05.08.2015	AT 05.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	IT 27.05.2015	SI 27.05.2015
IT 05.08.2015	DK 05.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	MC 27.05.2015	LU 27.11.2015
LI 31.08.2015	CH 31.08.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
EE 05.08.2015	CZ 05.08.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	IE 27.11.2015	GB 27.11.2015
RO 05.08.2015	SK 05.08.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015		
IE 06.08.2015	MC 05.08.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(11) 2 191 945	(51) B26D 1/547
GB 05.11.2015	SI 05.08.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) HR 03.06.2015
		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015
		PT 04.01.2016	MC 02.09.2015	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015
(11) 2 188 823	(51) H01H 33/66	LU 18.11.2015	CH 30.11.2015	LT 03.06.2015	NO 03.09.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	LI 30.11.2015	SI 02.09.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	DK 02.09.2015	IE 18.11.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	DE 01.06.2016		CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015			SK 03.06.2015	DK 03.06.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) 2 189 748	(51) F41C 33/00	IT 03.06.2015	SI 03.06.2015
SE 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	MC 03.06.2015	LU 27.11.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IE 27.11.2015	GB 27.11.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015		
MC 26.08.2015	IE 10.09.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(11) 2 192 215	(51) D03D 11/00
CH 30.09.2015	LI 30.09.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
SI 26.08.2015	FR 26.10.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
GB 26.11.2015		CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015
		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015
(11) 2 189 082	(51) A47C 3/02	MC 19.08.2015	SI 19.08.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	IE 25.11.2015	GB 25.11.2015	NL 04.03.2015	DK 04.03.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015			NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(11) 2 191 513	(51) H01L 31/068	PT 06.07.2015	SI 04.03.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	MC 04.03.2015	LU 27.11.2015
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	NO 23.03.2016	HR 23.12.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	BE 04.03.2015	IE 27.11.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015		
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	(11) 2 192 308	(51) F15B 11/02
PT 04.01.2016	MC 02.09.2015	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
LU 18.11.2015	CH 30.11.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
LI 30.11.2015	SI 02.09.2015	RO 23.12.2015	BE 31.03.2016	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
DK 02.09.2015	IE 18.11.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
GB 02.12.2015		PT 26.04.2016	DK 23.12.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
		LU 20.03.2016		SE 08.07.2015	DK 08.07.2015
(11) 2 189 155	(51) A61K 31/07			IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(11) 2 191 601	(51) H04L 1/00	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	RO 08.07.2015	MC 08.07.2015
LT 06.01.2016	BE 31.03.2016	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	LU 27.11.2015	CH 30.11.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	LI 30.11.2015	SI 08.07.2015
LV 06.01.2016	SE 06.01.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	IE 27.11.2015	GB 27.11.2015
DK 06.01.2016	LU 27.03.2016	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015		
		NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) 2 192 640	(51) H01M 4/58
(11) 2 189 196	(51) A63C 9/08	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	GR 07.08.2015	HR 06.05.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	RO 19.08.2015	LU 26.10.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	MC 19.08.2015	DE 03.05.2016	AT 06.05.2015	LT 06.05.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	LV 06.05.2015	NO 06.08.2015
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SI 19.08.2015	FR 02.11.2015	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	IE 26.10.2015	GB 19.11.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
ES 30.09.2015	SK 30.09.2015			RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
RO 30.09.2015	PT 01.02.2016	(11) 2 191 862	(51) A61N 1/375	SK 06.05.2015	IT 06.05.2015
PL 30.09.2015	MC 30.09.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	SI 06.05.2015	MC 06.05.2015
LU 24.11.2015	DK 30.09.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	LU 24.11.2015	CH 30.11.2015
IE 24.11.2015	GB 30.12.2015	GR 16.10.2015	IS 15.11.2015	LI 30.11.2015	BE 06.05.2015
		ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	IE 24.11.2015	GB 24.11.2015
(11) 2 189 275	(51) B30B 15/04	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015		
(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	SE 15.07.2015	DK 15.07.2015	(11) 2 193 044	(51) B60N 2/30
ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
HR 22.04.2015	IS 22.08.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	RO 15.07.2015	MC 15.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
LV 22.04.2015	NO 22.07.2015	LU 10.11.2015	SI 15.07.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	GB 10.11.2015			

HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
SE 05.08.2015	NL 05.08.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	MC 19.08.2015	IE 27.08.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	SI 19.08.2015	GB 19.11.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
MC 05.08.2015	IE 17.09.2015			DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
CH 30.09.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 194 133	(51) A21D 8/04	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
SI 05.08.2015	GB 05.11.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	RO 12.08.2015	MC 12.08.2015
(11) 2 193 618	(51) H04L 1/00	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	IE 23.09.2015	DE 01.04.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	CH 30.09.2015	LI 30.09.2015
GR 07.04.2016	LT 06.01.2016	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	SI 12.08.2015	FR 12.10.2015
BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	GB 12.11.2015	
PT 06.05.2016	LV 06.01.2016	BE 31.03.2016	SK 02.12.2015		
DK 06.01.2016	LU 31.03.2016	PT 04.04.2016	LU 08.03.2016	(11) 2 195 006	(51) A61K 38/08
(11) 2 193 725	(51) A23N 7/04	(11) 2 194 505	(51) G06T 7/00	(84) LT 09.12.2015	(84) FI 09.12.2015
(84) CZ 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	SK 09.12.2015	LU 07.03.2016
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	AT 11.03.2015	IS 11.03.2015	(11) 2 195 274	(51) B67C 3/32
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
NL 04.03.2015	DK 04.03.2015	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
PT 06.07.2015	SE 04.03.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
LU 26.11.2015	CH 30.11.2015	MC 11.03.2015	LU 24.11.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
LI 30.11.2015	IE 26.11.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	RO 23.12.2015	BE 31.03.2016
GB 26.11.2015		BE 11.03.2015	IE 24.11.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
		GB 24.11.2015		PT 26.04.2016	DK 23.12.2015
(11) 2 193 747	(51) G01S 15/89	(11) 2 194 599	(51) H01M 10/052	LU 18.03.2016	
(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(11) 2 195 907	(51) H02K 1/24
GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
HR 06.05.2015	IS 06.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
LT 06.05.2015	NO 06.08.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
SK 06.05.2015	SI 06.05.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	IT 12.08.2015	CH 31.08.2015
MC 06.05.2015	LU 03.11.2015	BE 31.12.2015	MC 01.07.2015	LI 31.08.2015	CZ 12.08.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	LU 03.12.2015	SI 01.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
BE 06.05.2015	IE 03.11.2015	IE 03.12.2015	CH 31.12.2015	RO 12.08.2015	MC 12.08.2015
GB 03.11.2015		LI 31.12.2015	GB 03.12.2015	IE 28.08.2015	SI 12.08.2015
(11) 2 193 866	(51) B23B 39/16	(11) 2 194 753	(51) H05B 3/44	GB 12.11.2015	
(84) FI 13.05.2015	(84) ES 13.05.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	(11) 2 196 132	(51) A61B 1/00
GR 14.08.2015	LV 13.05.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
HR 13.05.2015	IS 13.09.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
BG 13.08.2015	LT 13.05.2015	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
NO 13.08.2015	DK 13.05.2015	HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
PT 14.09.2015	EE 13.05.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	PL 25.02.2015	SE 25.02.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
IT 13.05.2015	SI 13.05.2015	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
MC 13.05.2015	LU 16.11.2015	LU 04.11.2015	IE 04.11.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	GB 04.11.2015		RO 26.08.2015	MC 26.08.2015
IE 16.11.2015	GB 16.11.2015			IE 10.09.2015	CH 30.09.2015
(11) 2 193 971	(51) B61D 17/10	(11) 2 194 818	(51) A47D 13/02	LI 30.09.2015	SI 26.08.2015
(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	FR 26.10.2015	GB 26.11.2015
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015		
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(11) 2 196 146	(51) A61B 6/00
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) FI 24.06.2015	(84) GR 25.09.2015
IS 25.06.2015	LT 25.02.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	LV 24.06.2015	HR 24.06.2015
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	BG 24.09.2015	LT 24.06.2015
PL 25.02.2015	SE 25.02.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	NO 24.09.2015	EE 24.06.2015
SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015
LU 18.11.2015	IE 18.11.2015	PT 04.01.2016	MC 02.09.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015
GB 18.11.2015		IE 12.09.2015	CH 30.09.2015	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015
		LI 30.09.2015	SI 02.09.2015	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015
		DK 02.09.2015	GB 02.12.2015	DK 24.06.2015	IT 24.06.2015
(11) 2 194 032	(51) C12N 11/14	(11) 2 194 827	(51) A47J 37/12	BE 31.12.2015	MC 24.06.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) CZ 12.08.2015	(84) LT 12.08.2015	LU 02.12.2015	SI 24.06.2015
LV 19.08.2015	IS 19.12.2015	NO 12.11.2015	FI 12.08.2015	IE 02.12.2015	CH 31.12.2015
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015			LI 31.12.2015	GB 02.12.2015

- (11) **2 196 403** (51) **B65D 57/00** SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
(84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015 NL 12.08.2015 DK 12.08.2015 SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015 IT 12.08.2015 CH 31.08.2015 MC 05.08.2015 IE 18.08.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015 LI 31.08.2015 CZ 12.08.2015 SI 05.08.2015 GB 05.11.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015 EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015 RO 12.08.2015 MC 12.08.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015 IE 28.08.2015 SI 12.08.2015
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015 GB 12.11.2015
- (11) **2 196 407** (51) **B65D 85/804** (11) **2 197 373** (51) **A61B 17/70**
(84) BG 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
CZ 10.12.2014 DK 18.09.2013 FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
EE 18.09.2013 GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 HR 02.09.2015
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013 SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
HU 11.12.2014 IE 10.12.2013 IS 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 18.01.2014 IT 18.09.2013 IT 02.09.2015 NL 02.09.2015
LT 18.09.2013 LU 10.12.2013 RO 02.09.2015 SK 02.09.2015
LV 18.09.2013 MC 18.09.2013 MC 02.09.2015 PT 04.01.2016
MT 18.09.2013 NO 18.12.2013 LI 31.10.2015 CH 31.10.2015
PL 18.09.2013 PT 20.01.2014 FR 02.11.2015 DK 02.09.2015
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013 IE 10.10.2015 GB 02.12.2015
SI 18.09.2013 SK 10.12.2014
BE 31.12.2015 GB 10.12.2015
- (11) **2 196 446** (51) **B01J 19/00** (11) **2 197 544** (51) **A61N 1/36**
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015 FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015 ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015 HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015 NL 05.08.2015 DK 05.08.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015 IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015
DK 24.06.2015 IT 24.06.2015 EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
MC 24.06.2015 LU 02.12.2015 RO 05.08.2015 MC 05.08.2015
SI 24.06.2015 IE 02.12.2015 IE 11.09.2015 SI 05.08.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015 GB 05.11.2015
- (11) **2 196 617** (51) **E06B 9/86** (11) **2 198 210** (51) **F24J 3/08**
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016 IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015 IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
MC 21.10.2015 LU 07.12.2015 EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015 MC 02.09.2015 IE 22.09.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015 CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
IE 07.12.2015 CH 31.12.2015 SI 02.09.2015 DK 02.09.2015
LI 31.12.2015 GB 21.01.2016 GB 02.12.2015
- (11) **2 196 667** (51) **F03D 11/00** (11) **2 198 233** (51) **F41A 21/02**
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015 DK 05.08.2015 IT 05.08.2015
MC 14.10.2015 CH 30.11.2015 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
LI 30.11.2015 CZ 14.10.2015 SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015 MC 05.08.2015 IE 03.09.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015 DE 01.04.2016 CH 30.09.2015
IE 23.11.2015 GB 14.01.2016 LI 30.09.2015 SI 05.08.2015
FR 05.10.2015 GB 05.11.2015
- (11) **2 197 047** (51) **H01L 33/50** (11) **2 198 255** (51) **G01L 5/22**
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015 FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015 SE 05.08.2015 SK 18.02.2015
CH 31.08.2015
- (11) **2 198 715** (51) **A21C 3/02**
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
HR 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 DK 25.03.2015
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015
SE 25.03.2015 SI 25.03.2015
BE 31.12.2015 MC 25.03.2015
LU 15.12.2015 IE 15.12.2015
GB 15.12.2015
- (11) **2 198 728** (51) **A43B 5/16**
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 21.12.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
IE 21.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 28.01.2016
- (11) **2 198 757** (51) **A47J 36/06**
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 HR 27.05.2015
BG 27.08.2015 IS 27.09.2015
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
IT 27.05.2015 SI 27.05.2015
BE 31.12.2015 MC 27.05.2015
LU 18.12.2015 IE 18.12.2015
GB 18.12.2015
- (11) **2 198 916** (51) **A61N 1/365**
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.12.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 15.12.2015 DK 16.09.2015
IE 15.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 16.12.2015
- (11) **2 198 935** (51) **A63C 11/22**
(84) CZ 18.02.2015 (84) EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015
SK 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 IS 18.06.2015
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 PL 18.02.2015
SE 18.02.2015 SI 18.02.2015
BE 31.12.2015 MC 18.02.2015
LU 07.12.2015 IE 07.12.2015
GB 07.12.2015

(11) 2 198 994	(51) B23B 25/06	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	SE 22.07.2015	DK 22.07.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
HR 01.04.2015	IS 01.08.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	RO 22.07.2015	BE 31.12.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	MC 22.07.2015	LU 05.12.2015	BE 31.12.2015	MC 01.07.2015
PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	SI 22.07.2015	IE 05.12.2015	LU 16.12.2015	SI 01.07.2015
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	IE 16.12.2015	CH 31.12.2015
SK 01.04.2015	SI 01.04.2015	GB 05.12.2015		LI 31.12.2015	GB 16.12.2015
MC 01.04.2015	LU 03.12.2015				
IE 03.12.2015	CH 31.12.2015	(11) 2 199 427	(51) C23C 16/54	(11) 2 200 307	(51) H04H 60/14
LI 31.12.2015	GB 03.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
		FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(11) 2 199 008	(51) B23K 26/38	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) ES 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
FI 13.01.2016	AT 13.01.2016	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
BE 31.03.2016	PT 13.05.2016	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
SE 13.01.2016	DK 13.01.2016	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
LU 12.03.2016		CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	RO 16.09.2015	BE 31.12.2015
		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015
(11) 2 199 009	(51) B23K 26/38	BE 31.12.2015	MC 19.08.2015	AT 16.09.2015	MC 16.09.2015
(84) FI 23.09.2015	(84) GR 24.12.2015	LU 15.12.2015	SI 19.08.2015	LU 08.12.2015	DK 16.09.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	IE 15.12.2015	CH 31.12.2015	IE 08.12.2015	CH 31.12.2015
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	LI 31.12.2015	GB 15.12.2015	LI 31.12.2015	GB 16.12.2015
CZ 23.09.2015	EE 23.09.2015				
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	(11) 2 199 445	(51) D04B 1/26	(11) 2 200 862	(51) B60N 2/225
PT 25.01.2016	AT 23.09.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015
BE 31.03.2016	DK 23.09.2015	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
LU 12.03.2016		HR 27.05.2015	IS 27.09.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
		BG 27.08.2015	LT 27.05.2015	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015
(11) 2 199 012	(51) B23Q 1/01	NO 27.08.2015	DK 27.05.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	PL 25.02.2015	SE 25.02.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	SK 25.02.2015	SI 25.02.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	IT 27.05.2015	SI 27.05.2015	MC 25.02.2015	LU 16.11.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	MC 27.05.2015	LU 03.11.2015	IE 16.11.2015	GB 16.11.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	IE 03.11.2015	GB 03.11.2015		
RO 23.09.2015	PT 25.01.2016			(11) 2 201 095	(51) C12M 1/00
PL 23.09.2015	MC 23.09.2015	(11) 2 199 606	(51) F03D 11/00	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
LU 04.12.2015	DK 23.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) LV 29.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
IE 04.12.2015	CH 31.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
LI 31.12.2015	GB 23.12.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
(11) 2 199 056	(51) B29C 45/66	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
LV 17.06.2015	HR 17.06.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	RO 30.09.2015	PT 01.02.2016
BG 17.09.2015	LT 17.06.2015	RO 29.07.2015	BE 31.12.2015	PL 30.09.2015	AT 30.09.2015
NO 17.09.2015	EE 17.06.2015	MC 29.07.2015	LU 10.12.2015	MC 30.09.2015	LU 27.11.2015
IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	SI 29.07.2015	IE 10.12.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	DK 30.09.2015	IE 27.11.2015
CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	GB 10.12.2015		GB 30.12.2015	
SK 17.06.2015	DK 17.06.2015				
BE 31.12.2015	MC 17.06.2015	(11) 2 199 664	(51) F21V 14/08	(11) 2 201 113	(51) G01N 33/68
LU 10.12.2015	SI 17.06.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
IE 10.12.2015	CH 31.12.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
LI 31.12.2015	GB 10.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
		SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
(11) 2 199 249	(51) B67C 3/28	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	BE 31.12.2015	PT 25.01.2016	RO 16.09.2015	PT 18.01.2016
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	PL 23.09.2015	MC 23.09.2015	PL 16.09.2015	AT 16.09.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	LU 07.12.2015	DK 23.09.2015	MC 16.09.2015	CH 31.10.2015
SE 22.07.2015	DK 22.07.2015	IE 07.12.2015	CH 31.12.2015	LI 31.10.2015	DK 16.09.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	LI 31.12.2015	GB 23.12.2015	IE 17.10.2015	GB 16.12.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015				
BE 31.12.2015	MC 22.07.2015	(11) 2 199 795	(51) G01N 33/554	(11) 2 201 264	(51) F16G 1/10
LU 17.12.2015	IE 17.12.2015	(84) GR 01.07.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	SE 30.03.2016	IE 05.06.2016	LV 17.06.2015	HR 17.06.2015
GB 17.12.2015		GB 04.06.2016		BG 17.09.2015	LT 17.06.2015
				NO 17.09.2015	EE 17.06.2015
(11) 2 199 276	(51) C07C 263/10	(11) 2 200 148	(51) H02J 7/34	(11) 2 201 264	(51) F16G 1/10
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	LV 17.06.2015	HR 17.06.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	NO 17.09.2015	LT 17.06.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	CZ 17.06.2015	EE 17.06.2015
				SK 17.06.2015	RO 17.06.2015
				DK 17.06.2015	PT 19.10.2015
					AT 17.06.2015
					BE 31.01.2016

SI 17.06.2015	LU 10.01.2016	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015
MC 17.06.2015	CH 31.01.2016	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	SE 08.07.2015	DK 08.07.2015
LI 31.01.2016	GB 10.01.2016	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
(11) 2 201 465	(51) H04L 12/28	SE 05.08.2015	NL 05.08.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	BE 31.12.2015	MC 08.07.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	LU 07.12.2015	SI 08.07.2015
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	IE 07.12.2015	CH 31.12.2015
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	BE 31.12.2015	MC 05.08.2015	LI 31.12.2015	GB 07.12.2015
GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	LU 21.12.2015	SI 05.08.2015	(11) 2 204 240	(51) B07B 7/083
PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	IE 21.12.2015	CH 31.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	LI 31.12.2015	GB 21.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	(11) 2 202 906	(51) H04L 1/20	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
BE 31.03.2016	SK 28.10.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
DK 28.10.2015	LU 11.03.2016	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
(11) 2 202 030	(51) B24D 13/18	LV 20.05.2015	(51) H04L 1/20	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
(84) FI 24.06.2015	(84) HR 24.06.2015	BG 20.08.2015	(84) HR 20.05.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
GR 25.09.2015	LV 24.06.2015	LT 20.05.2015	GR 21.08.2015	RO 09.09.2015	PT 11.01.2016
BG 24.09.2015	LT 24.06.2015	DK 20.05.2015	AT 20.05.2015	PL 09.09.2015	AT 09.09.2015
NO 24.09.2015	EE 24.06.2015	EE 20.05.2015	NO 20.08.2015	MC 09.09.2015	IE 26.09.2015
IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	RO 20.05.2015	PT 21.09.2015	CH 30.09.2015	LI 30.09.2015
PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	SK 20.05.2015	PL 20.05.2015	SI 09.09.2015	DK 09.09.2015
CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	BE 20.05.2015	CZ 20.05.2015	GB 09.12.2015	
SK 24.06.2015	DK 24.06.2015	LU 21.12.2015	SI 20.05.2015	(11) 2 204 241	(51) B08B 9/02
IT 24.06.2015	BE 31.12.2015	CH 31.12.2015	MC 20.05.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
MC 24.06.2015	LU 15.12.2015	GB 21.12.2015	IE 21.12.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
SI 24.06.2015	IE 15.12.2015	(11) 2 203 087	LI 31.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(51) A45F 5/02	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
GB 15.12.2015		FI 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
(11) 2 202 339	(51) D04B 1/26	GR 13.11.2015	(51) A45F 5/02	BE 31.12.2015	PL 14.10.2015
(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	ES 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	HR 12.08.2015	LV 12.08.2015	LU 30.12.2015	CZ 14.10.2015
HR 22.04.2015	IS 22.08.2015	SE 12.08.2015	IS 12.12.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
LT 22.04.2015	LV 22.04.2015	NL 12.08.2015	PL 12.08.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
NO 22.07.2015	DK 22.04.2015	IT 12.08.2015	PT 12.08.2015	DK 14.10.2015	IE 30.12.2015
PT 24.08.2015	EE 22.04.2015	EE 12.08.2015	AT 12.08.2015	GB 14.01.2016	
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	LU 24.10.2015	DK 12.08.2015	(11) 2 204 284	(51) B41F 31/04
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	DE 03.05.2016	CZ 12.08.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015
IT 22.04.2015	SI 22.04.2015	LI 31.10.2015	RO 12.08.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015
BE 31.12.2015	MC 22.04.2015	FR 02.11.2015	MC 12.08.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
LU 15.12.2015	IE 15.12.2015	GB 12.11.2015	CH 31.10.2015	BG 27.08.2015	LT 27.05.2015
GB 15.12.2015		(11) 2 203 107	SI 12.08.2015	NO 27.08.2015	DK 27.05.2015
		(84) LT 26.08.2015	IE 24.10.2015	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015
(11) 2 202 371	(51) E05B 65/08	FI 26.08.2015	(51) A61B 5/00	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
(84) FI 29.04.2015	(84) HR 29.04.2015	GR 27.11.2015	(84) NO 26.11.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	ES 26.08.2015	LV 26.08.2015	IT 27.05.2015	SI 27.05.2015
IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	BE 31.12.2015	MC 27.05.2015
LT 29.04.2015	LV 29.04.2015	SE 26.08.2015	PT 28.12.2015	LU 03.12.2015	IE 03.12.2015
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	NL 26.08.2015	AT 26.08.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	IT 26.08.2015	DK 26.08.2015	GB 03.12.2015	
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	EE 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(11) 2 204 525	(51) E06B 3/50
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	RO 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
SK 29.04.2015	SI 29.04.2015	MC 26.08.2015	LU 13.10.2015	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015
BE 29.04.2015	MC 29.04.2015	LI 31.10.2015	CH 31.10.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
LU 21.12.2015	IE 21.12.2015	IE 13.10.2015	SI 26.08.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	(11) 2 203 340	GB 26.11.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
GB 21.12.2015		(84) LT 09.09.2015	(51) B60W 40/10	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015
		FI 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
(11) 2 202 436	(51) F16L 11/08	GR 10.12.2015	(84) NO 09.12.2015	PT 20.07.2015	SE 18.03.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	HR 09.09.2015	LV 09.09.2015	SI 18.03.2015	MC 18.03.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NL 09.09.2015	ES 09.09.2015	IE 01.12.2015	GB 01.12.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	CZ 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) 2 204 549	(51) F01D 17/16
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	EE 09.09.2015	IT 09.09.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	RO 09.09.2015	IS 09.01.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	PL 09.09.2015	SK 09.09.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	IE 09.09.2015	PT 11.01.2016	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
PT 18.01.2016	MC 16.09.2015	LI 30.09.2015	AT 09.09.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
LU 12.11.2015	CH 30.11.2015	DK 09.09.2015	CH 30.09.2015	BE 31.12.2015	PT 29.02.2016
LI 30.11.2015	DK 16.09.2015	(11) 2 203 639	SI 09.09.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
IE 12.11.2015	GB 16.12.2015	(84) LT 08.07.2015	GB 09.12.2015	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
(11) 2 202 496	(51) G01F 11/02	(84) LT 08.07.2015	(51) F02M 55/02	EU 16.12.2015	CZ 28.10.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	IS 08.11.2015	(84) FI 08.07.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015		GR 09.10.2015		
			ES 08.07.2015		

SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	DK 09.09.2015	IE 17.10.2015	SM 28.10.2015	LU 08.01.2016
DK 28.10.2015	IE 16.12.2015	GB 09.12.2015		DK 28.10.2015	MC 28.10.2015
GB 28.01.2016				CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
		(11) 2 205 929	(51) F41H 5/007	(11) 2 206 814	(51) D03D 39/22
(11) 2 204 872	(51) H01M 10/44	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	GR 11.09.2015	LV 10.06.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	BG 10.09.2015	AT 10.06.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	HR 07.10.2015	FI 07.10.2015	LT 10.06.2015	NO 10.09.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	SK 10.06.2015	DK 10.06.2015
RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	BE 31.03.2016	SK 07.10.2015	SI 10.06.2015	LU 05.01.2016
PL 09.09.2015	AT 09.09.2015	DK 07.10.2015	LU 28.03.2016	MC 10.06.2015	CH 31.01.2016
MC 09.09.2015	IE 25.09.2015			LI 31.01.2016	GB 05.01.2016
CH 30.09.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 206 022	(51) G04B 31/04	(11) 2 206 855	(51) E04G 17/06
SI 09.09.2015	DK 09.09.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) HR 03.06.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) HR 08.04.2015
GB 09.12.2015		ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015
		LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
		AT 03.06.2015	LT 03.06.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015
(11) 2 205 162	(51) A61B 17/04	NO 03.09.2015	EE 03.06.2015	NO 08.07.2015	DK 08.04.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	DK 03.06.2015	SI 03.06.2015	IT 08.04.2015	SI 08.04.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	MC 03.06.2015	LU 07.11.2015	GB 07.01.2016	
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	IE 07.11.2015	GB 07.11.2015		
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015				
RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	(11) 2 206 208	(51) H02H 3/30	(11) 2 206 890	(51) F01D 11/24
PL 09.09.2015	AT 09.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
MC 09.09.2015	CH 31.10.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
LI 31.10.2015	SI 09.09.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
FR 09.11.2015	DK 09.09.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015
IE 31.10.2015	GB 09.12.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
		IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	BE 31.12.2015	PT 15.02.2016
(11) 2 205 310	(51) A61N 1/05	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	RO 02.09.2015	PT 04.01.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	MC 02.09.2015	CH 31.10.2015	LU 23.12.2015	CZ 14.10.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	LI 31.10.2015	SI 02.09.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	DK 02.09.2015	IE 25.10.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	GB 02.12.2015		DK 14.10.2015	IE 23.12.2015
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015			CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) 2 206 449	(51) A47B 13/08	DE 01.07.2016	GB 14.01.2016
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015		
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(11) 2 206 909	(51) F02F 5/00
RO 26.08.2015	MC 26.08.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015
IE 15.09.2015	CH 30.09.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015
LI 30.09.2015	SI 26.08.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
GB 26.11.2015		SE 26.08.2015	NL 26.08.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015
		DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	LT 27.05.2015	NO 27.08.2015
(11) 2 205 459	(51) B60K 17/28	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	LU 09.01.2016	SI 26.08.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GB 09.01.2016	MC 26.08.2015	SK 27.05.2015	IT 27.05.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015			SI 27.05.2015	BE 27.05.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) 2 206 494	(51) A61K 9/00	MC 27.05.2015	LU 21.12.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	IE 21.12.2015	CH 31.12.2015
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	LI 31.12.2015	GB 21.12.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015		
RO 05.08.2015	MC 05.08.2015	NL 02.12.2015	CZ 02.12.2015	(11) 2 206 920	(51) F04B 27/10
LU 06.11.2015	CH 30.11.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
LI 30.11.2015	SI 05.08.2015	SK 02.12.2015	IS 02.04.2016	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
IE 06.11.2015	GB 06.11.2015	PT 04.04.2016	DK 02.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
		LU 29.03.2016		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
(11) 2 205 535	(51) C04B 28/04	(11) 2 206 610	(51) B43L 23/00	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	GR 29.01.2016	BE 31.01.2016	RO 29.07.2015	BE 31.12.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	MC 29.07.2015	LU 17.12.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	SI 29.07.2015	IE 17.12.2015
RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
PL 09.09.2015	MC 09.09.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	GB 17.12.2015	
CH 31.10.2015	LI 31.10.2015				
SI 09.09.2015	FR 09.11.2015				

- (11) **2 206 933** (51) **F16F 15/121**
(84) HR 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
LT 24.06.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015 BE 31.01.2016
SI 24.06.2015 LU 07.01.2016
MC 24.06.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 07.01.2016
- (11) **2 206 934** (51) **F16F 15/121**
(84) HR 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
LT 24.06.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
BE 31.01.2016 SI 24.06.2015
LU 07.01.2016 MC 24.06.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
GB 07.01.2016
- (11) **2 207 113** (51) **G01C 21/20**
(84) SE 11.11.2015 (84) FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
AT 11.11.2015 BE 31.03.2016
DK 11.11.2015 LU 25.03.2016
- (11) **2 207 159** (51) **G09G 3/34**
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 LU 07.01.2016
DK 28.10.2015 MC 28.10.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
GB 28.01.2016
- (11) **2 207 193** (51) **H01H 31/28**
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 30.11.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015 IE 06.11.2015
GB 28.01.2016
- (11) **2 207 204** (51) **H01L 27/146**
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 BE 31.01.2016
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
LU 04.01.2016 DK 09.09.2015
MC 09.09.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 04.01.2016
- (11) **2 207 332** (51) **H04M 1/725**
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 10.12.2015
DK 16.09.2015 IE 10.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 16.12.2015
- (11) **2 207 364** (51) **H04R 1/38**
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 31.12.2015
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
LU 02.12.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 IE 02.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 07.01.2016
- (11) **2 208 089** (51) **G01T 1/29**
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 LU 04.10.2015
MC 12.08.2015 DE 03.05.2016
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
SI 12.08.2015 FR 02.11.2015
IE 04.10.2015 GB 12.11.2015
- (11) **2 208 679** (51) **B65B 43/46**
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IT 15.04.2015
SI 15.04.2015 MC 15.04.2015
LU 05.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 15.04.2015
IE 05.11.2015 GB 05.11.2015
- (11) **2 208 747** (51) **C08G 65/26**
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015 IE 17.11.2015
GB 14.01.2016
- (11) **2 208 846** (51) **E05F 5/12**
(84) NO 13.08.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
- GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
LT 13.05.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
IT 13.05.2015 SI 13.05.2015
BE 31.01.2016 LU 12.01.2016
MC 13.05.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 12.01.2016
- (11) **2 208 847** (51) **E06B 3/30**
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 31.01.2016
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
LU 13.01.2016 DK 30.09.2015
MC 30.09.2015 GB 13.01.2016
- (11) **2 209 162** (51) **H01R 9/03**
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.12.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 24.12.2015
DK 16.09.2015 IE 24.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 24.12.2015
- (11) **2 209 200** (51) **H02M 7/5387**
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015 IT 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
BE 31.12.2015 MC 01.07.2015
LU 08.12.2015 SI 01.07.2015
IE 08.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 08.12.2015
- (11) **2 209 514** (51) **A61M 16/18**
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 MC 12.08.2015
LU 12.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 SI 12.08.2015
IE 12.11.2015 GB 12.11.2015
- (11) **2 209 772** (51) **C08G 63/85**
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 LU 14.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015

SI 02.09.2015 IE 14.11.2015	DK 02.09.2015 GB 02.12.2015	(11) 2 210 691	(51) B22F 1/00	(11) 2 211 076	(51) F16J 15/32
(11) 2 209 948	(51) E02D 27/28	(84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015 MC 05.08.2015 CH 30.09.2015 SI 05.08.2015 GB 05.11.2015	(84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015 IE 09.09.2015 LI 30.09.2015 FR 05.10.2015	(84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015 BE 31.01.2016 SI 02.09.2015 DK 02.09.2015 CH 31.01.2016 GB 21.01.2016	(84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015 PT 04.01.2016 LU 26.01.2016 MC 02.09.2015 LI 31.01.2016
(84) LT 15.07.2015 LV 15.07.2015 IS 15.11.2015 PL 15.07.2015 SE 15.07.2015 DK 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015 LU 16.11.2015 LI 30.11.2015 IE 16.11.2015	(84) FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 ES 15.07.2015 PT 16.11.2015 AT 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015 MC 15.07.2015 CH 30.11.2015 SI 15.07.2015 GB 16.11.2015	(11) 2 210 837	(51) B65H 19/22	(11) 2 211 116	(51) F24C 7/08
(11) 2 210 117	(51) G01R 33/3815	(84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015 BE 31.01.2016 SI 02.09.2015 DK 02.09.2015 CH 31.01.2016 GB 26.01.2016	(84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015 PT 04.01.2016 LU 26.01.2016 MC 02.09.2015 LI 31.01.2016	(84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PT 08.02.2016 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 SK 07.10.2015 DK 07.10.2015 CH 31.01.2016 GB 27.01.2016	(84) LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 FI 07.10.2015 BE 31.01.2016 PL 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 LU 27.01.2016 MC 07.10.2015 LI 31.01.2016
(84) FI 10.06.2015 GR 11.09.2015 BG 10.09.2015 NO 10.09.2015 IS 10.10.2015 RO 10.06.2015 PT 12.10.2015 AT 10.06.2015 IT 10.06.2015 MC 10.06.2015 CH 30.11.2015 IE 03.11.2015	(84) ES 10.06.2015 LV 10.06.2015 LT 10.06.2015 EE 10.06.2015 PL 10.06.2015 CZ 10.06.2015 SK 10.06.2015 DK 10.06.2015 SI 10.06.2015 LU 03.11.2015 LI 30.11.2015 GB 03.11.2015	(11) 2 210 527	(51) A47C 3/02	(11) 2 211 396	(51) G01D 11/24
(84) CZ 18.03.2015 RO 18.03.2015 ES 18.03.2015 PL 18.03.2015 HR 18.03.2015 IS 18.07.2015 LT 18.03.2015 NL 18.03.2015 DK 18.03.2015 SE 18.03.2015 BE 18.03.2015 LU 15.12.2015 GB 15.12.2015	(84) EE 18.03.2015 FI 18.03.2015 SK 18.03.2015 GR 19.06.2015 AT 18.03.2015 IT 18.03.2015 LV 18.03.2015 NO 18.06.2015 PT 20.07.2015 SI 18.03.2015 MC 18.03.2015 IE 15.12.2015	(11) 2 210 886	(51) C07D 401/14	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 FI 14.10.2015 BE 31.12.2015 PL 14.10.2015 MC 14.10.2015 EE 14.10.2015 SK 14.10.2015 DK 14.10.2015 CH 31.12.2015 GB 14.01.2016	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 LV 14.10.2015 LU 02.12.2015 RO 14.10.2015 SM 14.10.2015 IE 02.12.2015 LI 31.12.2015
(84) GR 11.09.2015 BG 10.09.2015 NO 10.09.2015 IS 10.10.2015 RO 10.06.2015 PT 12.10.2015 AT 10.06.2015 IT 10.06.2015 MC 10.06.2015 CH 30.11.2015 IE 03.11.2015	(84) ES 10.06.2015 LV 10.06.2015 LT 10.06.2015 EE 10.06.2015 PL 10.06.2015 CZ 10.06.2015 SK 10.06.2015 DK 10.06.2015 SI 10.06.2015 LU 03.11.2015 LI 30.11.2015 GB 03.11.2015	(11) 2 210 669	(51) B02C 18/00	(11) 2 211 886	(51) C07D 401/14
(84) NO 13.08.2015 HR 13.05.2015 GR 14.08.2015 IS 13.09.2015 AT 13.05.2015 DK 13.05.2015 EE 13.05.2015 RO 13.05.2015 SK 13.05.2015 SI 13.05.2015 LU 11.01.2016 CH 31.01.2016 GB 11.01.2016	(84) FI 13.05.2015 ES 13.05.2015 LV 13.05.2015 BG 13.08.2015 LT 13.05.2015 PT 14.09.2015 PL 13.05.2015 CZ 13.05.2015 IT 13.05.2015 BE 13.05.2015 MC 13.05.2015 LI 31.01.2016	(11) 2 210 912	(51) C08J 5/00	(84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015 MC 05.08.2015 SI 05.08.2015 CH 31.12.2015 GB 11.12.2015	(84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015 BE 31.12.2015 LU 11.12.2015 IE 11.12.2015 LI 31.12.2015
(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 NL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015 LU 16.10.2015 CH 31.10.2015 SI 12.08.2015 IE 16.10.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015 MC 12.08.2015 LI 31.10.2015 FR 02.11.2015 GB 12.11.2015	(11) 2 210 687	(51) B22D 11/06	(11) 2 211 049	(51) F04D 29/60
(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 NL 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015 LU 16.10.2015 CH 31.10.2015 SI 12.08.2015 IE 16.10.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015 MC 12.08.2015 LI 31.10.2015 FR 02.11.2015 GB 12.11.2015	(84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 DK 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015 LU 30.11.2015 CH 30.11.2015 SI 15.07.2015 GB 30.11.2015	(84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015 MC 15.07.2015 IS 15.07.2015 LI 30.11.2015 IE 30.11.2015	(84) CZ 18.03.2015 FI 18.03.2015 SK 18.03.2015 HR 18.03.2015 AT 18.03.2015 LT 18.03.2015 NL 18.03.2015 DK 18.03.2015 SE 18.03.2015 MC 18.03.2015 CH 30.11.2015 BE 18.03.2015 GB 11.11.2015	(84) EE 18.03.2015 ES 18.03.2015 GR 19.06.2015 IS 18.07.2015 IT 18.03.2015 LV 18.03.2015 NO 18.06.2015 PL 18.03.2015 RO 18.03.2015 SI 18.03.2015 LU 11.11.2015 LI 30.11.2015 IE 11.11.2015

- (11) **2 212 591** (51) **F16H 63/42** GR 10.04.2013 HU 16.11.2004 SI 22.04.2015 MC 22.04.2015
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015 IE 16.11.2013 IS 09.05.2013 LU 26.11.2015 CH 30.11.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015 LU 16.11.2013 MC 09.01.2013 LI 30.11.2015 IE 26.11.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015 PT 09.05.2013 RO 09.01.2013 GB 26.11.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015 SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015 SK 09.01.2013 TR 09.01.2013
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015 CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015 GB 16.11.2015
- (11) **2 212 594** (51) **F16J 15/447** (11) **2 213 184** (51) **A24D 3/02**
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) AT 16.11.2013 (84) BE 30.11.2013
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015 BG 09.04.2013 CY 09.01.2013
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 CZ 09.01.2013 DK 09.01.2013
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015 EE 09.01.2013 ES 20.04.2013
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 FI 09.01.2013 FR 02.12.2013
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015 GR 10.04.2013 HU 16.11.2004
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015 IE 16.11.2013 IS 09.05.2013
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016 LU 16.11.2013 MC 09.01.2013
MC 02.09.2015 LU 20.11.2015 PT 09.05.2013 RO 09.01.2013
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015 SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015 CH 30.11.2015 TR 09.01.2013
IE 20.11.2015 GB 02.12.2015 GB 16.11.2015 LI 30.11.2015
- (11) **2 212 623** (51) **F24F 5/00** (11) **2 213 299** (51) **A61K 39/21**
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015 LV 09.09.2015 NO 09.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 HR 09.09.2015 HR 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015 NL 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016 CZ 09.09.2015 CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015 EE 09.09.2015 EE 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016 RO 09.09.2015 RO 09.09.2015
PL 09.09.2015 MC 09.09.2015 MC 12.08.2015 MC 12.08.2015
LU 07.11.2015 SI 09.09.2015 SI 12.08.2015 SI 12.08.2015
DK 09.09.2015 IE 07.11.2015 CH 31.12.2015 CH 31.12.2015
GB 09.12.2015
- (11) **2 213 093** (51) **H04N 13/00** (11) **2 213 416** (51) **B24B 23/00**
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015 BE 31.01.2016 PT 29.02.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015 SM 28.10.2015 LU 29.01.2016
DK 14.10.2015 IE 20.10.2015 DK 28.10.2015 MC 28.10.2015
GB 14.01.2016
- (11) **2 213 182** (51) **A24D 3/02** (11) **2 213 426** (51) **B26B 15/00**
(84) AT 16.11.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) NO 27.08.2015 (84) LT 27.05.2015
BG 09.04.2013 CY 09.01.2013 FI 27.05.2015 GR 28.08.2015
CZ 09.01.2013 DK 09.01.2013 LV 27.05.2015 HR 27.05.2015
EE 09.01.2013 ES 20.04.2013 IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
FI 09.01.2013 FR 02.12.2013 AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
GR 10.04.2013 HU 16.11.2004 PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
IE 16.11.2013 IS 09.05.2013 PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
LU 16.11.2013 MC 09.01.2013 CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
PT 09.05.2013 RO 09.01.2013 SI 27.05.2015 BE 27.05.2015
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013 LU 27.01.2016 MC 27.05.2015
SK 09.01.2013 TR 09.01.2013 GB 27.01.2016
- (11) **2 213 183** (51) **A24D 3/02** (11) **2 213 613** (51) **B67C 3/14**
(84) AT 16.11.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
BG 09.04.2013 CY 09.01.2013 GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
CZ 09.01.2013 DK 09.01.2013 IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
EE 09.01.2013 ES 20.04.2013 LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
FI 09.01.2013 FR 02.12.2013 NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
GR 10.04.2013 HU 16.11.2004 PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
IE 16.11.2013 IS 09.05.2013 PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
LU 16.11.2013 MC 09.01.2013 CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
- (11) **2 214 160** (51) **G10K 11/162**
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 BE 31.01.2016
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
SI 09.09.2015 LU 25.01.2016
DK 09.09.2015 MC 09.09.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
GB 25.01.2016
- (11) **2 214 188** (51) **H01H 9/04**
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 BE 31.12.2015
MC 12.08.2015 LU 14.12.2015
SI 12.08.2015 IE 14.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 14.12.2015
- (11) **2 214 445** (51) **H04W 72/04**
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
AT 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 PL 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
SE 25.03.2015 IT 25.03.2015
SI 25.03.2015 BE 25.03.2015
MC 25.03.2015 LU 31.12.2015
IE 31.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 31.12.2015
- (11) **2 214 534** (51) **A47B 96/00**
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 19.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 30.09.2015 IE 19.11.2015
GB 30.12.2015
- (11) **2 214 842** (51) **B07B 4/02**
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 04.12.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015

- SK 21.10.2015
IE 04.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **2 214 987**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 04.12.2015
IE 04.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **2 215 229**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
SI 08.07.2015
GB 28.11.2015
- (11) **2 215 340**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
IE 18.11.2015
- (11) **2 215 897**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
IE 17.11.2015
- (11) **2 216 128**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
BE 31.03.2016
SE 27.01.2016
LU 11.03.2016
- (11) **2 216 239**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
- DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
GB 21.01.2016
- (51) **B65G 33/32**
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
SI 22.07.2015
CH 31.12.2015
GB 04.12.2015
- (51) **C12N 15/09**
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
IE 28.11.2015
- (51) **F02C 6/12**
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
MC 08.07.2015
CH 30.11.2015
SI 08.07.2015
GB 18.11.2015
- (51) **H05B 37/02**
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
SI 29.07.2015
GB 17.11.2015
- (51) **B23K 26/40**
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PT 27.05.2016
DK 27.01.2016
- (51) **B62J 15/00**
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
- CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
SI 19.08.2015
GB 27.11.2015
- (11) **2 216 432**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
LU 10.12.2015
GB 10.12.2015
- (11) **2 216 440**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
IE 28.11.2015
- (11) **2 216 486**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 19.01.2016
GB 19.01.2016
- (11) **2 216 518**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **2 216 572**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 18.01.2016
GB 18.01.2016
- EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015
IE 27.11.2015
- (51) **D01H 4/48**
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
IE 10.12.2015
- (51) **E01B 5/18**
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
CH 30.11.2015
BE 27.05.2015
GB 28.11.2015
- (51) **E06B 9/42**
(84) NO 22.07.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
- (51) **F01L 1/344**
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 18.12.2015
DK 02.09.2015
CH 31.12.2015
GB 18.12.2015
- (11) **2 216 696**
(84) BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
IE 18.01.2014
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
SM 01.05.2013
HU 18.01.2010
CH 31.01.2016
GB 18.01.2016
- (11) **2 216 818**
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 27.01.2016
CH 31.01.2016
GB 27.01.2016
- (11) **2 216 960**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 21.01.2016
CH 31.01.2016
GB 21.01.2016
- (11) **2 216 965**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
MC 12.08.2015
LI 31.01.2016
- (11) **2 217 034**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
IE 01.12.2015
LI 31.12.2015
- (51) **G05B 19/05**
(84) CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LU 18.01.2014
MC 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
MT 01.05.2013
BE 31.01.2016
TR 01.05.2013
LI 31.01.2016
- (51) **H01L 27/146**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.01.2016
- (51) **H04L 29/06**
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
MC 26.08.2015
LI 31.01.2016
- (51) **H04L 12/801**
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 29.01.2016
CH 31.01.2016
GB 29.01.2016
- (51) **H05B 1/02**
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
SI 08.07.2015
CH 31.12.2015
GB 01.12.2015

(11) 2 217 049	(51) H05K 9/00	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
(84) AT 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015	MC 07.10.2015	DE 03.05.2016	SI 15.07.2015	IE 10.11.2015
EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	GB 10.11.2015	
ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015		
FI 11.02.2015	SK 11.02.2015	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	(11) 2 219 824	(51) B24D 3/10
PL 11.02.2015	GR 12.05.2015	SM 07.10.2015	DK 07.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) LV 23.09.2015
HR 11.02.2015	IS 11.06.2015	IE 28.10.2015	GB 07.01.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
IT 11.02.2015	LT 11.02.2015			SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	(11) 2 218 088	(51) H01H 83/22	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
NO 11.05.2015	SE 11.02.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
SI 11.02.2015	BE 11.02.2015	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
MC 11.02.2015	LU 11.11.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	RO 23.09.2015	PT 25.01.2016
IE 11.11.2015	GB 11.11.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	PL 23.09.2015	AT 23.09.2015
		LT 06.05.2015	NO 06.08.2015	MC 23.09.2015	IE 29.09.2015
(11) 2 217 055	(51) A01H 5/10	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	DK 23.09.2015	GB 23.12.2015
(84) FI 03.06.2015	(84) HR 03.06.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015		
LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	(11) 2 219 851	(51) B29C 65/48
AT 03.06.2015	LT 03.06.2015	SK 06.05.2015	SI 06.05.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
NO 03.09.2015	EE 03.06.2015	BE 06.05.2015	MC 06.05.2015	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015
IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	LU 02.12.2015	IE 02.12.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	PL 18.03.2015	GR 19.06.2015
PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	GB 02.12.2015		HR 18.03.2015	IS 18.07.2015
DK 03.06.2015	SI 03.06.2015			AT 18.03.2015	IT 18.03.2015
MC 03.06.2015	LU 06.11.2015	(11) 2 218 299	(51) H04W 88/06	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
IE 06.11.2015	GB 06.11.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	PT 20.07.2015	SE 18.03.2015
		GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	SI 18.03.2015	MC 18.03.2015
(11) 2 217 410	(51) B25H 1/10	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	LU 03.11.2015	CH 30.11.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	LI 30.11.2015	BE 18.03.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	IE 03.11.2015	GB 03.11.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015		
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(11) 2 220 308	(51) E04F 19/04
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	RO 05.08.2015	MC 05.08.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	LU 12.11.2015	CH 30.11.2015	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	LI 30.11.2015	SI 05.08.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
RO 15.07.2015	BE 31.12.2015	IE 12.11.2015	GB 12.11.2015	LT 22.04.2015	NO 22.07.2015
IS 15.07.2015	MC 15.07.2015			DK 22.04.2015	PT 24.08.2015
LU 01.12.2015	SI 15.07.2015	(11) 2 218 991	(51) F25D 25/02	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
IE 01.12.2015	CH 31.12.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
LI 31.12.2015	GB 01.12.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	SK 22.04.2015	IT 22.04.2015
		HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	SI 22.04.2015	MC 22.04.2015
(11) 2 217 540	(51) C03C 17/00	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	LU 28.11.2015	CH 30.11.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	BE 31.01.2016	PT 08.02.2016	LI 30.11.2015	BE 22.04.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	IE 28.11.2015	GB 28.11.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015		
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	(11) 2 220 404	(51) F16H 61/30
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	LU 27.01.2016	DK 07.10.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	MC 07.10.2015	CH 31.01.2016	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	LI 31.01.2016	GB 27.01.2016	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
RO 15.07.2015	MC 15.07.2015			PL 18.03.2015	GR 19.06.2015
LU 18.11.2015	IS 15.07.2015	(11) 2 219 456	(51) A01N 47/40	HR 18.03.2015	IS 18.07.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
SI 15.07.2015	GB 18.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
(11) 2 217 664	(51) C09C 1/00	SE 09.09.2015	AT 09.09.2015	PT 20.07.2015	SI 18.03.2015
(84) BG 29.09.2011	(84) CY 29.06.2011	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	MC 18.03.2015	LU 02.12.2015
CZ 29.06.2011	DK 29.06.2011	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	IE 02.12.2015	GB 02.12.2015
EE 29.06.2011	FI 29.06.2011	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015		
HR 29.06.2011	HU 29.06.2011	PT 11.01.2016	MC 09.09.2015	(11) 2 220 460	(51) G01D 3/036
IE 29.06.2011	IS 29.10.2011	LU 10.11.2015	CH 30.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
LT 29.06.2011	LU 25.11.2011	LI 30.11.2015	SI 09.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
LV 29.06.2011	MC 30.11.2011	DK 09.09.2015	IE 10.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
MT 29.06.2011	NO 29.09.2011	GB 09.12.2015		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
PT 31.10.2011	RO 29.06.2011			HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
SK 29.06.2011	CH 30.11.2015	(11) 2 219 458	(51) C07K 16/00	SE 29.07.2015	NL 29.07.2015
LI 30.11.2015	GR 02.06.2016	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
AT 25.11.2015	SI 26.11.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
SE 26.11.2015	GB 25.11.2015	GR 16.10.2015	IS 15.11.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
		ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	BE 31.12.2015	MC 29.07.2015
(11) 2 217 863	(51) F24F 1/00	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	LU 12.12.2015	SI 29.07.2015
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	IE 12.12.2015	CH 31.12.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	LI 31.12.2015	GB 12.12.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015		
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015		
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	MC 15.07.2015	LU 10.11.2015		

- (11) **2 220 639** (51) **G09F 21/06** BG 13.08.2015 AT 13.05.2015 EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 LT 13.05.2015 LV 13.05.2015 RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 DK 13.05.2015 PT 14.09.2015 PL 30.09.2015 MC 30.09.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 EE 13.05.2015 PL 13.05.2015 LU 11.11.2015 CH 30.11.2015
ES 01.07.2015 RO 13.05.2015 SK 13.05.2015 CZ 13.05.2015 LI 30.11.2015 DK 30.09.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 SI 13.05.2015 IT 13.05.2015 IE 11.11.2015 GB 30.12.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 MC 13.05.2015 BE 13.05.2015
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015 IE 17.12.2015 LU 17.12.2015 (11) **2 222 519** (51) **B60R 25/0215**
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 01.07.2015 CH 31.12.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015 LI 31.12.2015 GB 17.12.2015 (84) HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
MC 01.07.2015 LU 27.11.2015 (11) **2 221 287** (51) **C04B 35/46** (84) GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015 IE 27.11.2015 (84) HR 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
SI 01.07.2015 IE 27.11.2015 ES 03.06.2015 GR 04.09.2015 NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
GB 27.11.2015 (84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015 PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
MC 01.07.2015 LU 30.11.2015 AT 03.06.2015 NO 03.09.2015 EE 03.06.2015 RO 08.04.2015
CH 30.11.2015 IE 27.11.2015 LV 03.06.2015 BG 03.09.2015 IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
(11) **2 220 918** (51) **H05K 3/12** (84) NO 19.11.2015 (84) HR 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015 NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
(84) LT 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 IS 03.10.2015 RO 03.06.2015 PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
FI 19.08.2015 IS 19.12.2015 CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015 PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
GR 20.11.2015 PL 19.08.2015 SK 03.06.2015 DK 03.06.2015 CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
ES 19.08.2015 SE 19.08.2015 IT 03.06.2015 SI 03.06.2015 IT 08.04.2015 SI 08.04.2015
PT 21.12.2015 NL 19.08.2015 MC 03.06.2015 LU 14.11.2015 BE 31.12.2015 MC 08.04.2015
AT 19.08.2015 IT 19.08.2015 CH 30.11.2015 LI 30.11.2015 LU 08.12.2015 IE 08.12.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015 IE 14.11.2015 GB 14.11.2015 CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
CZ 19.08.2015 RO 19.08.2015 (11) **2 221 438** (51) **E05F 1/00** (84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015 LU 13.11.2015 (84) RO 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015
MC 19.08.2015 LI 30.11.2015 IE 13.11.2015 DK 25.02.2015 FI 25.02.2015 ES 25.02.2015
CH 30.11.2015 SI 19.08.2015 GB 19.11.2015 SK 25.02.2015 PL 25.02.2015 GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
GB 19.11.2015 IE 13.11.2015 GR 26.05.2015 HR 25.02.2015 IT 25.02.2015 LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
(11) **2 221 145** (51) **B24C 1/10** (84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015 (84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015
(84) GR 07.08.2015 (84) LV 06.05.2015 (84) RO 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015
HR 06.05.2015 IS 06.09.2015 NL 25.02.2015 NO 25.05.2015 ES 25.02.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015 SE 25.02.2015 SI 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015 MC 25.02.2015 LU 06.11.2015 GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015 IE 06.11.2015 GB 06.11.2015 IT 25.02.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015 IS 25.06.2015 LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015 LT 25.02.2015 NO 25.05.2015 SI 25.02.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015 NL 25.02.2015 NO 25.05.2015 LU 05.11.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015 SE 25.02.2015 SI 25.02.2015 IE 05.11.2015 GB 05.11.2015
MC 06.05.2015 LU 11.12.2015 MC 25.02.2015 LU 05.11.2015 GB 05.11.2015
IE 11.12.2015 CH 31.12.2015 IE 06.11.2015 GB 05.11.2015
LI 31.12.2015 GB 11.12.2015 (11) **2 222 160** (51) **C07C 235/46** (84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
(84) RO 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015 GR 20.11.2015 ES 19.08.2015
PL 18.03.2015 GR 19.06.2015 PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
HR 18.03.2015 IS 18.07.2015 AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015 DK 19.08.2015 IT 19.08.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015 NO 18.06.2015 IE 19.08.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015 PT 20.07.2015 SI 18.03.2015
DK 18.03.2015 SE 18.03.2015 SI 18.03.2015 LU 19.11.2015
MC 18.03.2015 CH 30.11.2015 LU 19.11.2015 LI 30.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015 IE 19.11.2015
BE 18.03.2015 (11) **2 222 436** (51) **B23B 51/00** (84) HR 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015 (84) GR 04.09.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015 BG 03.09.2015 SE 02.09.2015
LV 03.06.2015 AT 03.06.2015 EE 03.06.2015 IT 02.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015 PL 03.06.2015 IS 02.01.2016
NO 03.09.2015 IS 03.10.2015 RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015 EE 02.09.2015
IS 03.10.2015 RO 03.06.2015 SK 03.06.2015 SK 03.06.2015 RO 02.09.2015
PT 06.10.2015 DK 03.06.2015 SI 03.06.2015 BE 31.12.2015 PT 04.01.2016
SE 03.06.2015 MC 03.06.2015 IE 11.12.2015 LU 11.12.2015 LU 18.12.2015
IE 11.12.2015 CH 31.12.2015 GB 11.12.2015 DK 02.09.2015
LI 31.12.2015 (11) **2 222 449** (51) **B29C 45/16** (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
(84) FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 ES 18.03.2015 PL 18.03.2015
SE 30.09.2015 IT 30.09.2015 HR 18.03.2015 HR 18.03.2015
IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 NL 30.09.2015 IT 18.03.2015
IS 30.01.2016 IS 30.01.2016 NL 30.09.2015 LV 18.03.2015
PT 20.07.2015 SE 18.03.2015

- SI 18.03.2015 MC 18.03.2015 (11) **2 223 768** (51) **B23K 20/10** IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
LU 21.11.2015 CH 30.11.2015 (84) HR 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015 SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
LI 30.11.2015 IE 21.11.2015 ES 06.05.2015 GR 07.08.2015 PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
GB 21.11.2015 LV 06.05.2015 IS 06.09.2015 LU 01.03.2016
- (11) **2 222 963** (51) **F15B 9/10** (11) **2 224 200** (51) **F41A 21/32**
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015 (84) FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
MC 21.10.2015 CH 30.11.2015 CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
LI 30.11.2015 CZ 21.10.2015 EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015 RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015 PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
IE 10.11.2015 GB 21.01.2016 MC 23.09.2015 DE 03.05.2016
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
FR 23.11.2015 DK 23.09.2015
IE 15.10.2015 GB 23.12.2015
- (11) **2 223 318** (51) **H01H 33/24** (11) **2 224 463** (51) **H01H 1/38**
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LT 07.10.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015 IS 07.02.2016
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 SE 07.10.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015 GR 08.01.2016
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015 PL 07.10.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015 LV 07.10.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015 CZ 07.10.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015 RO 07.10.2015
RO 12.08.2015 BE 31.12.2015 DK 07.10.2015
MC 12.08.2015 LU 03.12.2015 GB 07.01.2016
SI 12.08.2015 IE 03.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
- (11) **2 223 321** (51) **H01H 83/20** (11) **2 224 534** (51) **H01G 9/20**
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015 FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015 RO 30.09.2015 BE 31.12.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015 AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
BE 31.12.2015 MC 01.07.2015 LU 05.12.2015 DK 30.09.2015
LU 17.12.2015 IE 17.12.2015 IE 05.12.2015 CH 31.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015 LI 31.12.2015 GB 30.12.2015
- (11) **2 223 385** (51) **H01Q 13/10** (11) **2 224 571** (51) **H02J 3/38**
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) RO 25.02.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015 DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015 SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015 GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015 IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LU 17.12.2015 CZ 28.10.2015 LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015 NO 25.05.2015 SE 25.02.2015
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015 SI 25.02.2015 BE 25.02.2015
IE 17.12.2015 CH 31.12.2015 MC 25.02.2015 LU 25.11.2015
LI 31.12.2015 GB 28.01.2016 IE 25.11.2015 GB 25.11.2015
- (11) **2 223 492** (51) **H04L 29/06** (11) **2 224 602** (51) **H04B 1/48**
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015 (84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015 ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 15.04.2015 HR 15.04.2015 LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015 BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015 LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015 DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015 EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015 RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 15.04.2015 IT 15.04.2015 SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 15.04.2015 MC 15.04.2015 SI 06.05.2015 BE 06.05.2015
LU 13.11.2015 CH 30.11.2015 MC 06.05.2015 LU 18.12.2015
LI 30.11.2015 BE 15.04.2015 IE 18.12.2015 CH 31.12.2015
IE 13.11.2015 GB 13.11.2015 SE 02.09.2015 CZ 02.09.2015 GB 18.12.2015
- (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.01.2016
- (11) **2 223 770** (51) **B23K 26/04**
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015 IT 10.06.2015
SI 10.06.2015 BE 31.12.2015
MC 10.06.2015 LU 12.12.2015
IE 12.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 12.12.2015
- (11) **2 223 802** (51) **B32B 27/32**
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 BE 31.12.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 MC 09.09.2015
LU 19.12.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015 IE 19.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 19.12.2015
- (11) **2 223 953** (51) **C08G 65/26**
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015 IE 17.11.2015
GB 14.01.2016
- (11) **2 223 998** (51) **A61K 39/39**
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 IT 13.05.2015
SI 13.05.2015 MC 13.05.2015
LU 14.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 13.05.2015
IE 14.11.2015 GB 14.11.2015
- (11) **2 224 142** (51) **F16B 25/10**
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 CZ 02.09.2015

- (11) **2 224 939** (51) **A61K 36/738** IE 08.12.2015 CH 31.12.2015
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015 LI 31.12.2015 GB 08.12.2015
RO 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NO 18.06.2015
PT 20.07.2015 SI 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 19.12.2015
IE 19.12.2015 GB 19.12.2015
- (11) **2 225 095** (51) **B29C 73/10**
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IT 15.04.2015
SI 15.04.2015 MC 15.04.2015
LU 29.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 15.04.2015
IE 29.11.2015 GB 29.11.2015
- (11) **2 225 130** (51) **B60T 5/00**
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
BE 31.12.2015 MC 19.08.2015
LU 20.12.2015 SI 19.08.2015
IE 20.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 20.12.2015
- (11) **2 225 301** (51) **C08G 18/28**
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
SE 18.03.2015 SI 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 18.12.2015
IE 18.12.2015 GB 18.12.2015
- (11) **2 225 592** (51) **G02B 5/18**
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IT 22.04.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015
MC 22.04.2015 LU 18.12.2015
IE 18.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 18.12.2015
- (11) **2 225 770** (51) **G03H 1/04**
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
HR 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IT 01.04.2015
SI 01.04.2015 BE 01.04.2015
MC 01.04.2015 LU 08.12.2015
- (11) **2 225 934** (51) **A01J 25/00**
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.03.2016 LU 04.03.2016
- (11) **2 225 947** (51) **A22C 11/02**
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 IT 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
SI 29.07.2015 BE 31.03.2016
LU 03.03.2016
- (11) **2 225 953** (51) **A23G 1/18**
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.03.2016
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
LU 03.03.2016
- (11) **2 225 961** (51) **A43C 15/16**
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 31.03.2016 DK 30.09.2015
LU 04.03.2016
- (11) **2 225 982** (51) **A47K 3/00**
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.03.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 LU 01.03.2016
- (11) **2 225 983** (51) **A47K 3/30**
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
SI 05.08.2015 LU 04.03.2016
- (11) **2 226 143** (51) **B23C 5/10**
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 LU 04.03.2016
- (11) **2 226 169** (51) **B26D 3/08**
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 PT 21.12.2015
AT 19.08.2015 EE 19.08.2015
LU 04.03.2016
- (11) **2 226 190** (51) **B32B 3/12**
(84) NL 25.03.2015 (84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 PL 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
SE 25.03.2015 IT 25.03.2015
SI 25.03.2015 BE 25.03.2015
MC 25.03.2015 LU 29.12.2015
IE 29.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 29.12.2015
- (11) **2 226 230** (51) **B60W 30/18**
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015 SI 17.06.2015
LU 05.03.2016
- (11) **2 226 248** (51) **B64G 1/50**
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 SI 22.04.2015
LU 02.03.2016
- (11) **2 226 280** (51) **B65H 19/29**
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 LU 04.03.2016
- (11) **2 226 364** (51) **C09D 5/18**
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.03.2016

SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
DK 11.11.2015	LU 04.03.2016	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015
(11) 2 226 402	(51) C22B 21/06	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
(84) FI 13.05.2015	(84) ES 13.05.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	RO 22.07.2015	BE 31.12.2015
GR 14.08.2015	LV 13.05.2015	BE 31.03.2016	SK 21.10.2015	MC 22.07.2015	LU 04.12.2015
HR 13.05.2015	IS 13.09.2015	SM 21.10.2015	DK 21.10.2015	SI 22.07.2015	CH 31.12.2015
BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	LU 05.03.2016		LI 31.12.2015	GB 04.12.2015
LT 13.05.2015	DK 13.05.2015				
PT 14.09.2015	EE 13.05.2015	(11) 2 226 646	(51) G01S 5/02	(11) 2 227 303	(51) B01D 15/18
PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
SI 13.05.2015	BE 13.05.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
MC 13.05.2015	LU 19.12.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	ES 08.07.2015	HR 08.07.2015
IE 19.12.2015	CH 31.12.2015	FI 11.11.2015	PT 11.03.2016	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
LI 31.12.2015	GB 19.12.2015	PL 11.11.2015	LV 11.11.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
		CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(11) 2 226 406	(51) C22C 38/00	RO 11.11.2015	BE 31.03.2016	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	RO 08.07.2015	BE 31.12.2015
HR 06.01.2016	GR 07.04.2016	DK 11.11.2015	LU 02.03.2016	MC 08.07.2015	LU 19.12.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016			SI 08.07.2015	IE 19.12.2015
LT 06.01.2016	BE 31.03.2016	(11) 2 226 923	(51) H02K 15/00	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015	GB 19.12.2015	
LV 06.01.2016	SE 06.01.2016	GR 11.09.2015	LV 10.06.2015		
DK 06.01.2016	LU 17.03.2016	BG 10.09.2015	LT 10.06.2015	(11) 2 227 313	(51) B01D 53/86
		NO 10.09.2015	EE 10.06.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015
(11) 2 226 430	(51) E03C 1/02	IS 10.10.2015	PL 10.06.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	PL 11.03.2015	GR 12.06.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	AT 10.06.2015	DK 10.06.2015	HR 11.03.2015	IS 11.07.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	IT 10.06.2015	SI 10.06.2015	AT 11.03.2015	IT 11.03.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	LU 03.03.2016		LT 11.03.2015	LV 11.03.2015
SE 29.07.2015	NL 29.07.2015			NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) 2 226 987	(51) H04L 29/12	DK 11.03.2015	PT 13.07.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
RO 29.07.2015	LU 04.03.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	MC 11.03.2015	LU 09.11.2015
BE 31.03.2016		IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
		HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	BE 11.03.2015	IE 09.11.2015
(11) 2 226 515	(51) F15B 15/28	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	GB 09.11.2015	
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015		
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	(11) 2 227 364	(51) B26F 1/28
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	RO 07.10.2015	BE 31.03.2016	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	DK 07.10.2015	LU 04.03.2016	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015			ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
PT 25.01.2016	PL 23.09.2015	(11) 2 227 071	(51) H05K 3/20	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
BE 31.03.2016	DK 23.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
LU 02.03.2016		FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	RO 16.09.2015	PT 18.01.2016
		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	PL 16.09.2015	AT 16.09.2015
(11) 2 226 549	(51) F21K 99/00	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	MC 16.09.2015	LU 07.11.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	DK 16.09.2015	IE 07.11.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	GB 16.12.2015	
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015		
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	SK 19.08.2015	SI 19.08.2015	(11) 2 227 424	(51) B65G 51/02
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	BE 31.03.2016	LU 02.03.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
SE 26.08.2015	NL 26.08.2015			FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(11) 2 227 260	(51) A61L 15/60	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	PT 29.07.2015	HR 29.07.2015
RO 26.08.2015	SI 26.08.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	PL 29.07.2015	SE 29.07.2015
BE 31.03.2016	LU 04.03.2016	GR 19.06.2015	AT 18.03.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
		IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
(11) 2 226 595	(51) F25B 9/14	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	NL 18.03.2015	DK 18.03.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	BE 31.12.2015	MC 29.07.2015
HR 23.09.2015	ES 23.09.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	LU 22.12.2015	SI 29.07.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	BE 18.03.2015	MC 18.03.2015	IE 22.12.2015	CH 31.12.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	LU 07.12.2015	IE 07.12.2015	LI 31.12.2015	GB 22.12.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	GB 07.12.2015			
PT 25.01.2016	PL 23.09.2015			(11) 2 227 576	(51) C23C 16/455
LU 04.03.2016		(11) 2 227 289	(51) A61N 1/05	(84) FI 03.06.2015	(84) ES 03.06.2015
		(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	GR 04.09.2015	LV 03.06.2015
(11) 2 226 634	(51) B82Y 15/00	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	HR 03.06.2015	BG 03.09.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	AT 03.06.2015	LT 03.06.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	NO 03.09.2015	EE 03.06.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015			RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015

PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	(11) 2 228 044	(51) A61F 13/534	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
DK 03.06.2015	IT 03.06.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	PL 13.01.2016	BE 31.03.2016
SI 03.06.2015	BE 31.12.2015	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
MC 03.06.2015	LU 05.12.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	LV 13.01.2016	LU 05.03.2016
IE 05.12.2015	CH 31.12.2015	FI 06.01.2016	LT 06.01.2016	(11) 2 228 479	(51) D06F 33/02
LI 31.12.2015	GB 05.12.2015	PL 06.01.2016	BE 31.03.2016	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
(11) 2 227 661	(51) F24J 2/08	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	LV 06.01.2016	SE 06.01.2016	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	DK 06.01.2016	LU 08.03.2016	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) 2 228 088	(51) A61M 16/12	GR 23.10.2015	SE 22.07.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	PL 22.07.2015	CZ 22.07.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	PT 23.11.2015	SK 22.07.2015
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	DK 22.07.2015	SI 22.07.2015
AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	EE 22.07.2015	LU 11.03.2016
MC 07.10.2015	CH 30.11.2015	AT 19.08.2015	DK 19.08.2015	RO 22.07.2015	
LI 30.11.2015	CZ 07.10.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	BE 31.03.2016	
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	(11) 2 228 490	(51) E02B 17/00
SK 07.10.2015	DK 07.10.2015	SI 19.08.2015	LU 02.03.2016	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
IE 14.11.2015	DE 01.06.2016	(11) 2 228 097	(51) A61N 1/39	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
GB 07.01.2016		(84) HR 27.01.2016	(84) ES 27.01.2016	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
(11) 2 227 693	(51) G01N 33/574	GR 28.04.2016	FI 27.01.2016	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	PL 27.01.2016	BE 31.03.2016	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	LV 27.01.2016	SE 27.01.2016	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	DK 27.01.2016	LU 11.03.2016	RO 22.07.2015	SI 22.07.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) 2 228 151	(51) B21D 41/02	BE 31.03.2016	LU 05.03.2016
DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) FI 13.05.2015	(84) HR 13.05.2015	(11) 2 228 499	(51) E04B 2/90
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	ES 13.05.2015	GR 14.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
RO 19.08.2015	MC 19.08.2015	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
LU 25.11.2015	CH 30.11.2015	BG 13.08.2015	LT 13.05.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
LI 30.11.2015	SI 19.08.2015	NO 13.08.2015	DK 13.05.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
IE 25.11.2015	GB 25.11.2015	PT 14.09.2015	EE 13.05.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
(11) 2 227 763	(51) G06F 17/40	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	IT 13.05.2015	SI 13.05.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	MC 13.05.2015	LU 30.11.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	IE 30.11.2015	GB 30.11.2015	BE 31.03.2016	LU 12.03.2016
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(11) 2 228 158	(51) B23B 49/02	(11) 2 228 536	(51) F04B 49/10
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
RO 16.09.2015	BE 31.12.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
AT 16.09.2015	MC 16.09.2015	CZ 23.12.2015	IT 23.12.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
LU 31.12.2015	DK 16.09.2015	EE 23.12.2015	RO 23.12.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
IE 31.12.2015	CH 31.12.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
LI 31.12.2015	GB 31.12.2015	SM 23.12.2015	LU 04.03.2016	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
(11) 2 227 792	(51) B65H 5/38	(11) 2 228 240	(51) B60G 3/14	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) NL 27.01.2016	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	HR 27.01.2016	GR 28.04.2016	MC 01.07.2015	LU 14.11.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	SI 01.07.2015	IE 14.11.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	PL 27.01.2016	BE 31.03.2016	GB 14.11.2015	
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	(11) 2 228 538	(51) F04D 1/06
DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	LV 27.01.2016	SE 27.01.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	DK 27.01.2016	LU 09.03.2016	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
RO 22.07.2015	BE 31.12.2015	(11) 2 228 256	(51) B60P 3/04	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
MC 22.07.2015	LU 12.12.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
SI 22.07.2015	IE 12.12.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
GB 12.12.2015		FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
(11) 2 228 000	(51) A47L 15/24	PT 11.03.2016	LV 11.11.2015	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	BE 31.03.2016	DK 16.09.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	LU 10.03.2016	
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	SM 11.11.2015	LU 12.03.2016	(11) 2 228 545	(51) F15B 15/28
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(11) 2 228 436	(51) C12N 1/00	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
SI 01.07.2015	BE 31.03.2016			LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
LU 10.03.2016				IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
				IT 02.12.2015	EE 02.12.2015

- (11) **2 230 165** (51) **B62K 21/02** SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015 PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015 RO 25.11.2015 BE 31.03.2016
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015 SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015 DK 25.11.2015 LU 12.03.2016
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 31.03.2016 DK 30.09.2015
- (11) **2 230 202** (51) **B65H 29/04** (11) **2 230 543** (51) **G02B 6/38**
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015 NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015 GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
ES 16.12.2015 LV 16.12.2015 PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
EE 16.12.2015 CZ 16.12.2015 LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
BE 31.03.2016 IT 16.12.2015 IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
IS 16.04.2016 RO 16.12.2015 RO 25.11.2015 BE 31.03.2016
SM 16.12.2015 PT 18.04.2016 SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
LU 12.03.2016 DK 16.12.2015 DK 25.11.2015 LU 12.03.2016
- (11) **2 230 276** (51) **C08L 77/02** (11) **2 230 564** (51) **G03G 15/20**
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015 PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
RO 16.09.2015 BE 31.01.2016 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015 RO 04.11.2015 BE 31.03.2016
AT 16.09.2015 LU 05.01.2016 SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 16.09.2015 MC 16.09.2015 DK 04.11.2015 LU 18.03.2016
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
- (11) **2 230 320** (51) **A61K 31/7034** (11) **2 230 710** (51) **H01M 8/04**
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015 FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015 HR 01.07.2015 IS 01.11.2015
BE 31.03.2016 LU 27.03.2016 ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 GR 02.10.2015
SE 01.07.2015 HR 01.07.2015 SE 01.07.2015 PT 02.11.2015
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015 DK 01.07.2015 AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015 IT 01.07.2015
SI 01.07.2015 BE 31.03.2016 SI 01.07.2015 IT 01.07.2015
LU 11.03.2016 LU 18.03.2016
- (11) **2 230 384** (51) **F01D 5/18** (11) **2 230 733** (51) **H02B 1/048**
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 IT 16.12.2015 EE 16.12.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015 RO 16.12.2015 BE 31.03.2016
CZ 01.07.2015 RO 01.07.2015 SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
SK 01.07.2015 BE 31.03.2016 PT 18.04.2016 DK 16.12.2015
SI 01.07.2015 LU 19.03.2016
- (11) **2 230 437** (51) **F16M 11/14** (11) **2 230 924** (51) **A23D 9/00**
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 AT 15.07.2015 DK 15.07.2015
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015 IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015 RO 15.07.2015 BE 31.12.2015
SI 01.07.2015 BE 31.03.2016 IS 15.07.2015 MC 15.07.2015
LU 12.03.2016
- (11) **2 230 518** (51) **G01N 33/66** (11) **2 231 060** (51) **A61F 2/00**
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BE 31.03.2016 DK 30.09.2015 BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LU 02.03.2016
- (11) **2 230 978** (51) **A47K 10/42** (11) **2 231 314** (51) **B32B 5/02**
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015 MC 27.05.2015 LU 15.12.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015 IE 10.12.2015 EE 28.10.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015 LI 31.12.2015 GB 10.12.2015
RO 29.07.2015 BE 31.01.2016
SI 29.07.2015 LU 08.01.2016
MC 29.07.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 08.01.2016
- (11) **2 231 382** (51) **B29C 49/48** (11) **2 231 473** (51) **B63B 29/04**
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 NO 02.12.2015 ES 15.04.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 LV 02.09.2015 IS 15.08.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015
AT 02.09.2015 SK 02.09.2015 SK 02.09.2015 BE 31.12.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015 BE 31.12.2015 MC 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015 SI 02.09.2015
RO 02.09.2015 BE 31.12.2015 IE 16.12.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015 LI 31.12.2015
LU 16.12.2015 IE 16.12.2015
DK 02.09.2015 CH 31.12.2015
CH 31.12.2015 GB 16.12.2015
- (11) **2 231 583** (51) **C07C 209/16**
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 IS 05.08.2015 FI 05.08.2015 IS 05.12.2015
GR 06.11.2015 PL 05.08.2015 ES 05.08.2015 PL 05.08.2015

HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	AT 16.09.2015	LU 14.01.2016	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	DK 16.09.2015	MC 16.09.2015	GB 17.12.2015	
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016		
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	GB 14.01.2016		(11) 2 233 059	(51) A47L 15/42
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015			(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
MC 05.08.2015	LU 29.12.2015	(11) 2 232 105	(51) F16H 57/04	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
SI 05.08.2015	IE 29.12.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	ES 08.07.2015	HR 08.07.2015
GB 29.12.2015		LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
		BG 06.08.2015	LT 06.05.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
(11) 2 231 708	(51) C07K 16/28	NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
(84) LV 08.04.2015	(84) IS 08.08.2015	PT 07.09.2015	EE 06.05.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
EE 08.04.2015	(84) SK 08.04.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	SI 08.07.2015	BE 31.03.2016
BE 31.12.2015	MC 08.04.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	LU 27.03.2016	
LU 12.12.2015	CZ 12.12.2015	SI 06.05.2015	BE 31.12.2015		
LT 12.12.2015	RO 08.04.2015	MC 06.05.2015	LU 15.12.2015	(11) 2 233 065	(51) A61B 3/00
SE 13.12.2015	IE 12.12.2015	IE 15.12.2015	CH 31.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	LI 31.12.2015	GB 15.12.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
NO 31.12.2015	GB 12.12.2015			GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
HU 13.12.2015		(11) 2 232 260	(51) G01N 33/487	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
		(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
(11) 2 231 763	(51) C08K 5/10	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	RO 30.09.2015	PT 01.02.2016
RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	LT 29.04.2015	NO 29.07.2015	PL 30.09.2015	AT 30.09.2015
DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	BE 31.03.2016	DK 30.09.2015
SK 07.01.2015	GR 07.04.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	LU 22.03.2016	
HR 07.01.2015	IS 07.05.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015		
IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	SK 29.04.2015	IT 29.04.2015	(11) 2 233 114	(51) A61F 2/30
LV 07.01.2015	NO 07.04.2015	SI 29.04.2015	BE 29.04.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
PL 07.01.2015	SE 07.01.2015	MC 29.04.2015	LU 03.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
SI 07.01.2015	MC 07.01.2015	IE 03.12.2015	CH 31.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	LI 31.12.2015	GB 03.12.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
IE 20.11.2015	GB 20.11.2015			HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
		(11) 2 232 600	(51) H01L 41/083	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
(11) 2 231 844	(51) C11D 3/30	(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	GR 11.09.2015	LV 10.06.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	BG 10.09.2015	LT 10.06.2015	SI 12.08.2015	BE 31.03.2016
IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	NO 10.09.2015	EE 10.06.2015	LU 26.03.2016	
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	IS 10.10.2015	PL 10.06.2015		
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	(11) 2 233 120	(51) A61H 3/00
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	(84) CZ 05.08.2015	(84) LT 05.08.2015
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	DK 10.06.2015	IT 10.06.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	SI 10.06.2015	BE 31.01.2016	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
RO 05.08.2015	BE 31.12.2015	LU 22.01.2016	MC 10.06.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
MC 05.08.2015	LU 18.12.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
SI 05.08.2015	IE 18.12.2015	GB 22.01.2016		SE 05.08.2015	NL 05.08.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015			DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
GB 18.12.2015		(11) 2 232 794	(51) H04L 12/801	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
		(84) FI 13.05.2015	(84) ES 13.05.2015	RO 05.08.2015	SI 05.08.2015
(11) 2 232 055	(51) F03B 13/14	GR 14.08.2015	LV 13.05.2015	BE 31.03.2016	LU 26.03.2016
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	HR 13.05.2015	IS 13.09.2015		
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	(11) 2 233 168	(51) A61M 25/00
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	LT 13.05.2015	NO 13.08.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	DK 13.05.2015	PT 14.09.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	SK 13.05.2015	IT 13.05.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	SI 13.05.2015	BE 13.05.2015	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	LU 08.01.2016	MC 13.05.2015	PT 13.05.2016	LV 13.01.2016
RO 05.08.2015	BE 31.12.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	SE 13.01.2016	DK 13.01.2016
MC 05.08.2015	LU 17.12.2015	GB 08.01.2016		LU 18.03.2016	
SI 05.08.2015	IE 17.12.2015				
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	(11) 2 232 906	(51) H04W 12/06	(11) 2 233 200	(51) B01D 46/54
GB 17.12.2015		(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
		FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
(11) 2 232 057	(51) F03B 13/18	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	RO 04.11.2015	BE 31.03.2016
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	RO 26.08.2015	BE 31.12.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
RO 16.09.2015	BE 31.01.2016	MC 26.08.2015	LU 17.12.2015	DK 04.11.2015	LU 08.03.2016
PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	SI 26.08.2015	IE 17.12.2015		

(11) 2 233 206	(51) B01J 20/32	LV 17.06.2015	HR 17.06.2015	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	BG 17.09.2015	EE 17.06.2015	BE 31.03.2016	LU 23.03.2016
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015		
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	(11) 2 233 840	(51) F24C 15/10
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	DK 17.06.2015	IT 17.06.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	SI 17.06.2015	LU 17.03.2016	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015			NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) 2 233 694	(51) F01D 5/18	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
RO 29.07.2015	SI 29.07.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
BE 31.03.2016	LU 24.03.2016	HR 24.06.2015	GR 25.09.2015	PT 11.01.2016	PL 09.09.2015
		LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	AT 09.09.2015	MC 09.09.2015
(11) 2 233 251	(51) B25D 16/00	NO 24.09.2015	EE 24.06.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	SI 09.09.2015	DK 09.09.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	IE 22.10.2015	GB 09.12.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015		
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	(11) 2 233 878	(51) F41H 11/28
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	DK 24.06.2015	IT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015	(84) HR 24.06.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	SI 24.06.2015	LU 26.03.2016	GR 25.09.2015	LV 24.06.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015			BG 24.09.2015	LT 24.06.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) 2 233 754	(51) F16B 15/08	NO 24.09.2015	EE 24.06.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015
RO 12.08.2015	SI 12.08.2015	HR 04.11.2015	GR 05.02.2016	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015
BE 31.03.2016	LU 19.03.2016	PT 04.03.2016	LV 04.11.2015	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015
		EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015
(11) 2 233 342	(51) B60K 11/08	SM 04.11.2015	LU 08.03.2016	DK 24.06.2015	SI 24.06.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015			LU 16.03.2016	
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	(11) 2 233 824	(51) F21S 2/00		
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(11) 2 233 899	(51) G01K 1/14
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
RO 15.07.2015	IS 15.07.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
SI 15.07.2015	BE 31.03.2016	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
LU 12.03.2016		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	PT 01.02.2016	PL 30.09.2015
		SI 22.07.2015	BE 31.03.2016	AT 30.09.2015	BE 31.03.2016
(11) 2 233 393	(51) B64C 1/30	LU 25.03.2016		DK 30.09.2015	LU 28.03.2016
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016				
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 233 826	(51) F21S 8/00	(11) 2 233 962	(51) G02B 27/01
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016
PL 06.01.2016	BE 31.03.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
LV 06.01.2016	SE 06.01.2016	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
DK 06.01.2016	LU 23.03.2016	IT 16.12.2015	EE 16.12.2015	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016
		RO 16.12.2015	BE 31.03.2016	PT 06.05.2016	LV 06.01.2016
(11) 2 233 398	(51) B64F 5/00	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	SE 06.01.2016	DK 06.01.2016
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	PT 18.04.2016	DK 16.12.2015	LU 10.03.2016	
LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	LU 17.03.2016			
IS 08.11.2015	ES 08.07.2015			(11) 2 233 965	(51) G02C 11/06
PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) 2 233 827	(51) F21S 8/08	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
RO 08.07.2015	SI 08.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
BE 31.03.2016	LU 01.03.2016	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015
		SE 12.08.2015	NL 12.08.2015	RO 02.12.2015	BE 31.03.2016
(11) 2 233 453	(51) C04B 38/00	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	SK 02.12.2015	IS 02.04.2016
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	LU 23.03.2016	
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	SI 12.08.2015	BE 31.03.2016		
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	LU 19.03.2016		(11) 2 234 001	(51) G05G 1/08
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015			(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	(11) 2 233 836	(51) F23R 3/14	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
SI 01.07.2015	BE 31.03.2016	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
LU 08.03.2016		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
		SE 29.07.2015	NL 29.07.2015	RO 16.09.2015	PT 18.01.2016
(11) 2 233 594	(51) C22C 1/02	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	PL 16.09.2015	BE 31.03.2016
(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	DK 16.09.2015	LU 04.03.2016
FI 17.06.2015	GR 18.09.2015				

- (11) **2 234 138** (51) **H01H 37/54**
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
BE 31.03.2016 DK 23.09.2015
LU 04.03.2016
- (11) **2 234 288** (51) **H04B 7/08**
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
LU 03.03.2016
- (11) **2 234 295** (51) **H04B 17/00**
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
SI 22.07.2015 BE 31.03.2016
LU 24.03.2016
- (11) **2 234 333** (51) **H04L 12/26**
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
RO 15.07.2015 IS 15.07.2015
SI 15.07.2015 BE 31.03.2016
LU 23.03.2016
- (11) **2 234 373** (51) **H04L 29/06**
(84) ES 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015
LU 11.03.2016
- (11) **2 234 482** (51) **A61K 9/08**
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 BE 31.01.2016
SI 05.08.2015 LU 16.01.2016
MC 05.08.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 16.01.2016
- (11) **2 234 824** (84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **2 234 913** (84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **2 235 093** (84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 16.12.2015
CH 31.12.2015
GB 16.12.2015
- (11) **2 235 124** (84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 29.12.2015
IE 29.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **2 235 354** (84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015
IE 30.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **2 235 356** (84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
- (51) **B60C 11/13** (84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
LU 21.12.2015
CH 31.12.2015
GB 21.12.2015
- (51) **B66D 5/14** (84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 10.12.2015
DK 02.09.2015
CH 31.12.2015
GB 10.12.2015
- (51) **C08J 3/24** (84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
- (51) **C09D 183/02** (84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
SI 29.07.2015
CH 31.12.2015
GB 29.12.2015
- (51) **F02M 47/02** (84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
SI 08.07.2015
CH 31.12.2015
GB 30.12.2015
- (51) **F02M 63/00** (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
- HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 03.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015 IE 03.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 14.01.2016
- (11) **2 235 474** (84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
GB 21.01.2016
- (51) **G01J 5/02** (84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 21.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016
- (11) **2 235 936** (84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 27.01.2016
CH 31.01.2016
GB 27.01.2016
- (51) **H04N 5/44** (84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.01.2016
- (11) **2 236 098** (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 30.03.2016
- (51) **A61B 17/072** (84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
- (11) **2 236 207** (84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
- (51) **B01L 3/02** (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 20.03.2016
- (11) **2 236 211** (84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
- (51) **B05B 7/22** (84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 31.03.2016

- (11) **2 236 235** (51) **B23K 9/04**
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 IT 20.05.2015
SI 20.05.2015 BE 20.05.2015
LU 23.03.2016
- (11) **2 236 248** (51) **B25B 27/06**
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 BE 31.03.2016
DK 16.09.2015 LU 25.03.2016
- (11) **2 236 249** (51) **B25D 16/00**
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.03.2016
DK 09.09.2015 LU 19.03.2016
- (11) **2 236 312** (51) **B44C 1/22**
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.03.2016
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 LU 18.03.2016
- (11) **2 236 325** (51) **B60G 17/015**
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 LU 26.03.2016
- (11) **2 236 326** (51) **B60G 17/04**
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015
NO 16.03.2016 (84) HR 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
BE 31.03.2016 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
LU 30.03.2016
- (11) **2 236 336** (84) LT 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 236 487** (84) LT 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 12.03.2016
- (11) **2 236 499** (84) LT 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 31.03.2016
- (11) **2 236 508** (84) LT 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 236 524** (84) LT 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
- (11) **2 236 526** (84) AT 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
DK 23.12.2015
- (51) **B60J 7/02** (84) NO 26.11.2015
(84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 03.03.2016
- (51) **C07C 45/74** (84) NO 02.12.2015
(84) LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
- (51) **C07D 231/12** (84) NO 22.10.2015
(84) LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
- (51) **C07D 405/04** (84) NO 26.11.2015
(84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 30.03.2016
- (51) **C08F 8/30** (84) NO 16.12.2015
(84) LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 30.03.2016
- (51) **C08F 20/28** (84) LT 23.12.2015
(84) HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
LU 24.03.2016
- (11) **2 236 664** (84) LT 16.12.2015
(84) GR 17.03.2016
EE 16.12.2015
IS 16.04.2016
- (11) **2 236 680** (84) ES 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 15.03.2016
- (51) **D21B 1/16** (84) HR 16.12.2015
(84) LV 16.12.2015
RO 16.12.2015
LU 30.03.2016
- (51) **E03D 1/14** (84) LT 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
- (51) **E06B 9/17** (84) NO 21.01.2016
(84) NL 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LU 31.03.2016
- (51) **E21B 43/12** (84) FI 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
- (51) **F01D 11/24** (84) NO 30.12.2015
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
- (51) **F16J 15/10** (84) FI 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
LU 18.12.2015
CH 31.12.2015
GB 18.12.2015
- (51) **F16K 31/06** (84) LT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
EE 24.06.2015
- (11) **2 236 727** (84) LT 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
- (11) **2 236 743** (84) LT 09.09.2015
(84) LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 11.03.2016
- (11) **2 236 772** (84) LT 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 24.03.2016
- (11) **2 236 865** (84) NL 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **2 236 882** (84) NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015

- IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 22.03.2016
- (11) **2 236 899**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 10.03.2016
- (11) **2 236 931**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 12.03.2016
- (11) **2 236 959**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
LU 17.03.2016
- (11) **2 237 120**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
- (11) **2 237 254**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 237 333**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
- ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015
- (51) **F16L 59/12**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
SI 24.06.2015
- (51) **F23R 3/12**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
- (51) **F25B 41/06**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
SI 24.06.2015
- (51) **G05B 19/042**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 26.03.2016
- (51) **G09G 3/32**
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 03.03.2016
- (51) **H01L 33/40**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
- EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 24.03.2016
- (11) **2 237 358**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 237 505**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015
- (11) **2 237 936**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
AT 09.09.2015
LU 14.01.2016
MC 09.09.2015
LI 31.01.2016
- (11) **2 238 289**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **2 238 618**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 23.01.2016
CH 31.01.2016
GB 23.01.2016
- (11) **2 238 621**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
- RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
- (51) **H01M 10/052**
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 12.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 17.03.2016
- (51) **H04L 12/70**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 16.03.2016
- (51) **B27N 3/14**
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
CH 31.01.2016
GB 14.01.2016
- (51) **D07B 1/06**
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 22.12.2015
DK 02.09.2015
CH 31.12.2015
GB 22.12.2015
- (51) **H01L 23/12**
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.01.2016
- (51) **H01L 25/16**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
- IS 21.02.2016
NL 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 27.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016
- IS 21.02.2016
NL 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 27.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016
- (11) **2 238 673**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
IE 24.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **2 238 747**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **2 238 858**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
- (11) **2 238 872**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
CH 31.12.2015
GB 14.12.2015
- (11) **2 238 912**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
- (51) **H02M 3/07**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
LU 24.12.2015
CH 31.12.2015
GB 24.12.2015
- (51) **H04N 5/64**
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015
CH 31.12.2015
GB 18.12.2015
- (51) **A45D 33/02**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 17.03.2016
- (51) **A47F 5/08**
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
- (51) **A61B 8/08**
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

SE 27.01.2016	DK 27.01.2016	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	PT 06.05.2016	LV 06.01.2016
LU 26.03.2016		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	SE 06.01.2016	DK 06.01.2016
(11) 2 238 944	(51) A61F 2/08	RO 12.08.2015	BE 31.01.2016	LU 25.03.2016	
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SI 12.08.2015	LU 28.01.2016	(11) 2 239 449	(51) F02K 1/09
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	MC 12.08.2015	GB 28.01.2016	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	(11) 2 239 133	(51) B30B 11/00	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
PL 21.10.2015	LV 21.10.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
SM 21.10.2015	DK 21.10.2015	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	RO 30.09.2015	PT 01.02.2016
LU 31.03.2016		LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	PL 30.09.2015	AT 30.09.2015
(11) 2 238 949	(51) A61F 2/40	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	BE 31.03.2016	DK 30.09.2015
(84) AT 16.12.2015	(84) LT 16.12.2015	BE 31.03.2016	SK 25.11.2015	LU 17.03.2016	
NO 16.03.2016	HR 16.12.2015	SM 25.11.2015	DK 25.11.2015		
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	LU 30.03.2016		(11) 2 239 454	(51) F02N 11/08
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	(11) 2 239 181	(51) B62D 11/00	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
ES 16.12.2015	EE 16.12.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
RO 16.12.2015	BE 31.03.2016	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
DK 16.12.2015	LU 04.03.2016	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
(11) 2 239 027	(51) B01D 3/10	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	SI 29.07.2015	BE 31.03.2016
EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	RO 26.08.2015	SI 26.08.2015	LU 09.03.2016	
DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	BE 31.03.2016	LU 30.03.2016		
SK 18.02.2015	PL 18.02.2015	(11) 2 239 212	(51) B65D 85/804	(11) 2 239 506	(51) F23R 3/28
GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
IS 18.06.2015	LT 18.02.2015	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
LV 18.02.2015	NO 18.05.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
BE 18.02.2015	MC 18.02.2015	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
LU 06.11.2015	IE 06.11.2015	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
GB 06.11.2015		CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
(11) 2 239 064	(51) B08B 9/057	RO 11.11.2015	BE 31.03.2016	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	DK 11.11.2015	LU 31.03.2016	BE 31.01.2016	SI 22.07.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) 2 239 223	(51) B66B 13/30	LU 29.01.2016	MC 22.07.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(84) FI 13.05.2015	(84) ES 13.05.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	GR 14.08.2015	IS 13.09.2015	GB 29.01.2016	
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	(11) 2 239 811	(51) H01M 10/60
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	LT 13.05.2015	LV 13.05.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
RO 30.09.2015	BE 31.12.2015	DK 13.05.2015	PT 14.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
PT 01.02.2016	PL 30.09.2015	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
AT 30.09.2015	MC 30.09.2015	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
LU 09.12.2015	DK 30.09.2015	SK 13.05.2015	IT 13.05.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
IE 09.12.2015	CH 31.12.2015	SI 13.05.2015	BE 13.05.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
LI 31.12.2015	DE 01.07.2016	MC 13.05.2015	LU 06.12.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
GB 30.12.2015		IE 06.12.2015	CH 31.12.2015	RO 23.09.2015	BE 31.01.2016
(11) 2 239 095	(51) B24B 9/08	LI 31.12.2015	GB 06.12.2015	PT 25.01.2016	PL 23.09.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(11) 2 239 248	(51) C07C 35/21	AT 23.09.2015	LU 25.01.2016
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) GR 24.12.2015	DK 23.09.2015	MC 23.09.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	SE 23.09.2015	ES 23.09.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	GB 25.01.2016	
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	(11) 2 240 008	(51) A01G 1/00
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	RO 23.09.2015	BE 31.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	PT 25.01.2016	AT 23.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	MC 23.09.2015	LU 02.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
PT 04.01.2016	SI 02.09.2015	DK 23.09.2015	IE 02.12.2015	SE 12.08.2015	HR 12.08.2015
BE 31.03.2016	DK 02.09.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	PL 12.08.2015	AT 12.08.2015
LU 30.03.2016		GB 23.12.2015		NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
(11) 2 239 114	(51) B27B 25/02	(11) 2 239 420	(51) F01D 9/04	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	LU 28.11.2015	CH 30.11.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	LI 30.11.2015	SI 12.08.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	IE 28.11.2015	DE 01.06.2016
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	GB 28.11.2015	
SE 12.08.2015	NL 12.08.2015	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 240 065	(51) A47L 15/44
				(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
				FI 09.09.2015	LV 09.09.2015

GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	BE 31.01.2016	SI 22.07.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	MC 19.08.2015	LU 25.11.2015	LU 28.01.2016	MC 22.07.2015
RO 09.09.2015	BE 31.12.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	SI 19.08.2015	IE 25.11.2015	GB 28.01.2016	
AT 09.09.2015	MC 09.09.2015	GB 25.11.2015			
LU 27.12.2015	SI 09.09.2015				
DK 09.09.2015	IE 27.12.2015				
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015				
GB 27.12.2015					
(11) 2 240 116	(51) A61C 8/00	(11) 2 240 419	(51) C04B 28/14	(11) 2 240 795	(51) G01S 7/40
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	IS 22.08.2015	LT 22.04.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	NO 22.07.2015	DK 22.04.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	PT 24.08.2015	EE 22.04.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
BE 31.01.2016	SI 01.07.2015	IT 22.04.2015	SI 22.04.2015	BE 31.03.2016	SK 02.12.2015
LU 23.01.2016	MC 01.07.2015	BE 31.12.2015	MC 22.04.2015	PT 04.04.2016	DK 02.12.2015
GB 23.01.2016		LU 15.12.2015	IE 15.12.2015	LU 07.03.2016	
		CH 22.04.2015	LI 22.04.2015		
		GB 15.12.2015			
(11) 2 240 218	(51) A61M 1/16	(11) 2 240 441	(51) C07D 205/04	(11) 2 240 830	(51) G03F 7/20
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) HR 03.06.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	HR 01.04.2015	ES 01.04.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	GR 02.07.2015	LV 01.04.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	AT 03.06.2015	LT 03.06.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	NO 03.09.2015	EE 03.06.2015	LT 01.04.2015	NO 01.07.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	DK 01.04.2015	PT 03.08.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	DK 03.06.2015	SI 03.06.2015	IT 01.04.2015	SI 01.04.2015
MC 12.08.2015	LU 09.12.2015	BE 31.12.2015	MC 03.06.2015	MC 01.04.2015	LU 20.11.2015
SI 12.08.2015	IE 09.12.2015	LU 22.12.2015	IE 22.12.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	BE 01.04.2015	IE 20.11.2015
GB 09.12.2015		GB 22.12.2015		GB 20.11.2015	
(11) 2 240 283	(51) B05C 9/10	(11) 2 240 588	(51) A01H 1/04	(11) 2 241 140	(51) H04W 52/02
(84) HR 13.05.2015	(84) FI 13.05.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
ES 13.05.2015	GR 14.08.2015	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	GR 09.07.2015	LV 08.04.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
LT 13.05.2015	NO 13.08.2015	LT 08.04.2015	NO 08.07.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
DK 13.05.2015	PT 14.09.2015	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	BE 31.12.2015	PT 22.02.2016
EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
SK 13.05.2015	IT 13.05.2015	SK 08.04.2015	SI 08.04.2015	LU 15.12.2015	CZ 21.10.2015
SI 13.05.2015	BE 13.05.2015	BE 08.04.2015	MC 08.04.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
LU 28.01.2016	MC 13.05.2015	LU 23.12.2015	IE 23.12.2015	SK 21.10.2015	DK 21.10.2015
CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	IE 15.12.2015	CH 31.12.2015
GB 28.01.2016		GB 23.12.2015		LI 31.12.2015	GB 21.01.2016
(11) 2 240 311	(51) B29C 63/04	(11) 2 240 626	(51) C25D 21/12	(11) 2 241 507	(51) B65B 39/00
(84) HR 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	GR 16.07.2015	LV 15.04.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
BG 06.08.2015	LT 06.05.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	HR 12.08.2015	SE 12.08.2015
NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	LT 15.04.2015	NO 15.07.2015	AT 12.08.2015	DK 12.08.2015
PT 07.09.2015	EE 06.05.2015	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	SI 12.08.2015	LU 26.03.2016
IT 06.05.2015	SI 06.05.2015	SK 15.04.2015	BE 15.04.2015		
BE 31.01.2016	LU 30.01.2016	SI 15.04.2015	LU 12.12.2015		
MC 06.05.2015	CH 31.01.2016	MC 15.04.2015	CH 31.12.2015		
LI 31.01.2016	GB 30.01.2016	IE 12.12.2015	GB 12.12.2015		
		LI 31.12.2015			
(11) 2 240 389	(51) B65D 85/04	(11) 2 240 699	(51) F16B 13/00	(11) 2 241 631	(51) C12P 7/62
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 16.07.2015	LV 15.04.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	LT 15.04.2015	NO 15.07.2015
		SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015
				EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
				RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
				SK 15.04.2015	IT 15.04.2015
				SI 15.04.2015	MC 15.04.2015
				LU 28.11.2015	CH 30.11.2015
				LI 30.11.2015	BE 15.04.2015
				IE 28.11.2015	GB 28.11.2015

- (11) **2 241 775** (51) **F16D 7/02** SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015 EE 29.07.2015 SK 29.07.2015 PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 RO 29.07.2015 SI 29.07.2015 SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015 BE 31.03.2016 LU 24.03.2016 LU 02.03.2016
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 BE 31.01.2016
SI 12.08.2015 LU 30.01.2016
MC 12.08.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 30.01.2016
- (11) **2 241 792** (51) **F16K 3/18** (11) **2 242 586** (51) **B03D 1/02** (11) **2 243 625** (51) **B30B 15/04**
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) NL 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 (84) GR 23.07.2015 (84) LV 22.04.2015 (84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 (84) HR 22.04.2015 (84) IS 22.08.2015 (84) NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015 (84) HR 22.04.2015 (84) LT 22.04.2015 (84) LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016 (84) NO 22.07.2015 (84) DK 22.04.2015 (84) BE 31.03.2016 (84) IS 13.05.2016
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015 (84) PT 24.08.2015 (84) EE 22.04.2015 (84) PT 13.05.2016 (84) LV 13.01.2016
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015 (84) PL 22.04.2015 (84) RO 22.04.2015 (84) SE 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016
RO 25.11.2015 BE 31.03.2016 (84) CZ 22.04.2015 (84) SK 22.04.2015 (84) LU 12.03.2016
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015 (84) IT 22.04.2015 (84) SI 22.04.2015
DK 25.11.2015 LU 10.03.2016 (84) BE 22.04.2015 (84) LU 09.01.2016
MC 22.04.2015 GB 09.01.2016
- (11) **2 241 859** (51) **G01C 21/36** (11) **2 242 861** (51) **C21B 5/00** (11) **2 243 635** (51) **B41N 1/08**
(84) IT 15.04.2015 (84) GB 31.12.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SI 11.02.2015
LU 25.12.2015
CH 31.12.2015
GB 25.12.2015
- (11) **2 241 859** (51) **G01C 21/36** (84) IT 15.04.2015 (84) GB 31.12.2015
- (11) **2 242 084** (51) **H01J 1/16** (11) **2 242 861** (51) **C21B 5/00**
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 (84) GR 13.11.2015 (84) EE 11.02.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 (84) ES 12.08.2015 (84) ES 11.02.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 (84) HR 12.08.2015 (84) FI 11.02.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 (84) SE 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015 (84) HR 12.08.2015 (84) HR 11.02.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015 (84) SE 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015 (84) IT 11.02.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015 (84) DK 12.08.2015 (84) NL 12.08.2015 (84) LV 11.02.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015 (84) EE 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015 (84) NO 11.05.2015
DK 07.10.2015 LU 25.03.2016 (84) RO 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015 (84) SI 11.02.2015
MC 12.08.2015 CH 31.01.2016 (84) BE 31.01.2016 (84) LU 25.12.2015
GB 25.12.2015
- (11) **2 242 189** (51) **H04B 7/06** (11) **2 242 920** (51) **F02D 41/00** (11) **2 243 763** (51) **C07C 35/21**
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) AT 08.10.2014 (84) BE 31.12.2014
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) IE 02.12.2014 (84) CY 08.10.2014
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015 (84) CZ 08.10.2014 (84) DK 08.10.2014
SE 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015 (84) HR 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) EE 08.10.2014 (84) FI 08.10.2014
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015 (84) FI 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016 (84) GR 09.01.2015 (84) IT 08.10.2014
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016 (84) HR 14.10.2015 (84) PT 15.02.2016 (84) LU 02.12.2014 (84) PT 09.02.2015
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015 (84) BE 31.01.2016 (84) LV 14.10.2015 (84) RO 08.10.2014 (84) SE 08.10.2014
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016 (84) PT 15.02.2016 (84) GR 15.01.2016 (84) SK 08.10.2014 (84) SI 08.10.2014
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015 (84) LV 14.10.2015 (84) BG 08.10.2014 (84) BG 08.10.2014 (84) MC 08.10.2014
BE 31.03.2016 DK 16.09.2015 (84) EE 14.10.2015 (84) TR 08.10.2014 (84) HU 02.12.2003
LU 18.03.2016 (84) LU 25.03.2016
- (11) **2 242 286** (51) **H04R 3/00** (11) **2 242 963** (51) **F25B 39/02** (11) **2 243 913** (51) **E05D 15/06**
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015 (84) FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016
GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015 (84) GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015 (84) NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015
ES 05.08.2015 (84) PL 05.08.2015 (84) SE 30.09.2015 (84) IT 30.09.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) FI 25.11.2015
HR 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015 (84) GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015 (84) GR 26.02.2016 (84) PT 25.03.2016
SE 05.08.2015 (84) AT 05.08.2015 (84) SE 30.09.2015 (84) IS 30.01.2016 (84) PL 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015
NL 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015 (84) EE 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015 (84) LV 25.11.2015 (84) CZ 25.11.2015
IT 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015 (84) CZ 30.09.2015 (84) IS 30.01.2016 (84) EE 25.11.2015 (84) RO 25.11.2015
EE 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) RO 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015 (84) BE 31.03.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) SK 25.11.2015
RO 05.08.2015 (84) BE 31.12.2015 (84) RO 30.09.2015 (84) PT 01.02.2016 (84) SM 25.11.2015 (84) DK 25.11.2015
MC 05.08.2015 (84) LU 05.12.2015 (84) PL 30.09.2015 (84) AT 30.09.2015 (84) LU 19.03.2016
SI 05.08.2015 (84) IE 05.12.2015 (84) BE 31.03.2016 (84) LU 20.03.2016
CH 31.12.2015 (84) LI 31.12.2015
GB 05.12.2015
- (11) **2 242 329** (51) **H05B 6/06** (11) **2 243 144** (51) **H01B 13/34** (11) **2 243 961** (51) **F04D 29/02**
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015 (84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
IS 29.11.2015 (84) PL 29.07.2015 (84) IS 22.11.2015 (84) ES 22.07.2015 (84) GR 25.09.2015 (84) LV 24.06.2015
HR 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015 (84) PL 22.07.2015 (84) HR 22.07.2015 (84) BG 24.09.2015 (84) EE 24.06.2015
SE 05.08.2015 (84) AT 05.08.2015 (84) SE 22.07.2015 (84) AT 22.07.2015 (84) IS 24.10.2015 (84) ES 24.06.2015
NL 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015 (84) DK 22.07.2015 (84) IT 22.07.2015 (84) PL 24.06.2015 (84) RO 24.06.2015
IT 05.08.2015 (84) CZ 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) IT 22.07.2015 (84) CZ 24.06.2015 (84) PT 26.10.2015
EE 05.08.2015 (84) SK 05.08.2015 (84) BE 31.12.2015 (84) EE 22.07.2015 (84) SK 24.06.2015 (84) AT 24.06.2015
RO 05.08.2015 (84) BE 31.12.2015 (84) RO 22.07.2015 (84) BE 31.12.2015 (84) DK 24.06.2015 (84) IT 24.06.2015
MC 05.08.2015 (84) LU 05.12.2015 (84) MC 22.07.2015 (84) LU 19.12.2015 (84) SI 24.06.2015 (84) LU 17.03.2016
SI 05.08.2015 (84) IE 05.12.2015 (84) SI 22.07.2015 (84) IE 19.12.2015 (84) SI 24.06.2015
CH 31.12.2015 (84) LI 31.12.2015 (84) CH 31.12.2015 (84) LI 31.12.2015
GB 19.12.2015
- (11) **2 242 329** (51) **H05B 6/06** (11) **2 243 556** (51) **B05B 7/20**
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
IS 29.11.2015 (84) PL 29.07.2015 (84) NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016
HR 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015

NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) 2 245 406	(51) F28F 9/00	SK 24.06.2015	DK 24.06.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	IT 24.06.2015	SI 24.06.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	LU 12.03.2016	
RO 12.08.2015	BE 31.01.2016	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	(11) 2 246 453	(51) C22C 38/00
SI 12.08.2015	LU 26.01.2016	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
MC 12.08.2015	CH 31.01.2016	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
LI 31.01.2016	GB 26.01.2016	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
		CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
(11) 2 243 994	(51) F16S 3/06	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	BE 31.01.2016	IS 15.07.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	SI 15.07.2015	LU 14.01.2016	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	MC 15.07.2015	CH 31.01.2016	RO 16.09.2015	BE 31.01.2016
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	LI 31.01.2016	GB 14.01.2016	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016			AT 16.09.2015	LU 22.01.2016
BE 31.01.2016	PT 15.02.2016	(11) 2 245 679	(51) H01L 41/083	DK 16.09.2015	MC 16.09.2015
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	GB 22.01.2016	
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015		
SK 14.10.2015	LU 13.01.2016	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(11) 2 246 530	(51) F01D 25/30
DK 14.10.2015	MC 14.10.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	SE 29.07.2015	NL 29.07.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
GB 14.01.2016		DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
(11) 2 244 208	(51) G06K 9/00	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	BE 31.01.2016	SI 29.07.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	LU 22.01.2016	MC 29.07.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	GB 22.01.2016		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015			BE 31.01.2016	SI 22.07.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	(11) 2 245 696	(51) H01P 7/10	LU 27.01.2016	MC 22.07.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	LT 09.12.2015	NO 09.03.2016	GB 27.01.2016	
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015		
SI 29.07.2015	BE 31.03.2016	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	(11) 2 246 601	(51) F16K 31/06
LU 26.03.2016		IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
		IT 09.12.2015	EE 09.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
(11) 2 244 338	(51) H01R 43/00	RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	DK 09.12.2015	LU 31.03.2016	PL 06.01.2016	BE 31.03.2016
LV 24.06.2015	HR 24.06.2015			IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
BG 24.09.2015	EE 24.06.2015	(11) 2 245 738	(51) H03H 9/02	LV 06.01.2016	SE 06.01.2016
IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) HR 17.06.2015	DK 06.01.2016	LU 24.03.2016
PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	GR 18.09.2015	LV 17.06.2015		
CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	BG 17.09.2015	LT 17.06.2015	(11) 2 246 709	(51) G01R 33/36
SK 24.06.2015	DK 24.06.2015	NO 17.09.2015	EE 17.06.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
SI 24.06.2015	LU 24.03.2016	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
		PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(11) 2 244 848	(51) B08B 9/00	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
HR 08.04.2015	GR 09.07.2015	DK 17.06.2015	IT 17.06.2015	SE 12.08.2015	NL 12.08.2015
IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	BE 31.01.2016	SI 17.06.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
LV 08.04.2015	NO 08.07.2015	LU 23.01.2016	MC 17.06.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	GB 23.01.2016		SI 12.08.2015	BE 31.03.2016
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015			LU 31.03.2016	
SK 08.04.2015	IT 08.04.2015	(11) 2 246 206	(51) B60G 17/04		
SI 08.04.2015	BE 31.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(11) 2 246 792	(51) G06F 9/54
MC 08.04.2015	LU 23.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(84) FI 08.07.2015	(84) GR 09.10.2015
IE 23.12.2015	CH 31.12.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	ES 08.07.2015	PT 09.11.2015
LI 31.12.2015	GB 23.12.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
		FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
(11) 2 245 049	(51) C07K 14/29	BE 31.03.2016	PT 22.02.2016	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
(84) HR 20.05.2015	(84) FI 20.05.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	SI 08.07.2015	BE 31.03.2016
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	LU 18.03.2016	
BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015		
LT 20.05.2015	NO 20.08.2015	DK 21.10.2015	LU 30.03.2016		
DK 20.05.2015	PT 21.09.2015			(11) 2 247 030	(51) H04L 12/18
EE 20.05.2015	PL 21.05.2015	(11) 2 246 274	(51) B65F 1/16	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
SK 20.05.2015	IT 20.05.2015	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
SI 20.05.2015	BE 20.05.2015	LV 24.06.2015	HR 24.06.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
LU 09.01.2016	MC 20.05.2015	BG 24.09.2015	EE 24.06.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
GB 09.01.2016		PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015
		CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015

- RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
- (11) **2 247 036**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **2 247 267**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 06.03.2016
- (11) **2 247 402**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 29.01.2016
CH 31.01.2016
GB 29.01.2016
- (11) **2 247 967**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
LV 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 248 042**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 02.03.2016
- (11) **2 248 141**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015
- BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 30.03.2016
- (51) **H04W 52/02**
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
LU 23.12.2015
CH 31.12.2015
GB 23.12.2015
- (51) **A61F 2/78**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
- (51) **B23D 49/16**
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
MC 27.05.2015
LI 31.01.2016
- (51) **G02B 5/04**
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 03.03.2016
- (51) **H04L 12/58**
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
- (51) **H01H 9/34**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
- AT 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 23.01.2016
GB 23.01.2016
- (11) **2 248 163**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.01.2016
- (11) **2 248 487**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 05.03.2016
- (11) **2 248 511**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
DK 25.11.2015
- (11) **2 248 848**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
IE 25.11.2015
- (11) **2 248 927**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 26.01.2016
CH 31.01.2016
GB 26.01.2016
- (11) **2 249 139**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
- DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015
- (51) **H01L 21/764**
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 26.01.2016
CH 31.01.2016
GB 26.01.2016
- (51) **A61F 2/34**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
- (51) **A61K 8/36**
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 03.03.2016
- (51) **C08K 3/00**
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 30.11.2015
SI 15.07.2015
GB 25.11.2015
- (51) **C23C 2/26**
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
MC 08.07.2015
LI 31.01.2016
- (51) **G01N 1/06**
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
- GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
ES 19.08.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
DK 19.08.2015
IT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
SK 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 31.03.2016
LU 11.03.2016
- (11) **2 249 378**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
HR 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 23.03.2016
- (11) **2 249 559**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 05.03.2016
- (11) **2 249 825**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
LU 14.03.2016
- (11) **2 249 834**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 15.01.2016
CH 31.01.2016
GB 15.01.2016
- (11) **2 249 894**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 13.03.2016
- (51) **H01L 21/027**
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
- (51) **H04N 5/44**
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
- (51) **A61K 31/255**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
- (51) **A61K 31/4439**
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.01.2016
- (51) **A61M 1/00**
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016

- (11) **2 249 925** (51) **A61Q 5/02**
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 BE 31.03.2016
LU 05.03.2016
- (11) **2 249 930** (51) **A63B 23/04**
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.03.2016
DK 09.09.2015 LU 06.03.2016
- (11) **2 250 007** (51) **B27L 5/08**
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.03.2016 DK 02.09.2015
LU 09.03.2016
- (11) **2 250 009** (51) **B29C 45/00**
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
MC 05.08.2015 LU 07.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
SI 05.08.2015 IE 07.11.2015
GB 07.11.2015
- (11) **2 250 222** (51) **C08L 101/14**
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
DK 23.12.2015 LU 06.03.2016
- (11) **2 250 262** (51) **C12N 1/21**
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
SI 29.07.2015 BE 31.03.2016
LU 05.03.2016
- (11) **2 250 324** (51) **E04B 2/88**
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 LU 12.03.2016
- (11) **2 250 468** (51) **G01D 5/251**
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 31.01.2016
LU 20.01.2016 MC 06.05.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
GB 20.01.2016
- (11) **2 250 684** (51) **F28F 9/02**
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 DK 22.07.2015
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
RO 22.07.2015 SI 22.07.2015
BE 31.03.2016 LU 10.03.2016
- (11) **2 250 688** (51) **H01M 2/16**
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 31.03.2016
SK 25.11.2015 DK 25.11.2015
LU 02.03.2016
- (11) **2 250 974** (51) **A61F 2/12**
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 31.03.2016
SK 25.11.2015 DK 25.11.2015
LU 03.03.2016
- (11) **2 251 055** (51) **A61M 15/00**
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 LU 25.03.2016
- (11) **2 251 167** (51) **B27G 19/10**
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
LU 24.03.2016
- (11) **2 251 277** (51) **B65D 88/00**
(84) NL 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
PT 17.08.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IT 15.04.2015 SI 15.04.2015
BE 15.04.2015 MC 15.04.2015
LU 21.12.2015 IE 21.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 21.12.2015
- (11) **2 251 354** (51) **C07K 16/36**
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
LU 13.03.2016
- (11) **2 251 358** (51) **C08B 30/12**
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015 DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
SI 05.08.2015 BE 31.03.2016
LU 06.03.2016
- (11) **2 251 423** (51) **C12N 15/90**
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
LU 06.03.2016
- (11) **2 251 448** (51) **C22C 38/06**
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 31.03.2016
LU 06.03.2016
- (11) **2 251 470** (51) **D04B 15/50**
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016

SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	(11) 2 254 111	(51) G10L 19/012	RO 22.07.2015	SI 22.07.2015
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	LU 13.03.2016	
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015		
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	(11) 2 254 769	(51) B60N 2/22
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
SM 14.10.2015	DK 14.10.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
LU 30.03.2016		EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
		BE 31.03.2016	SK 28.10.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
		DK 28.10.2015	LU 17.03.2016	BE 31.01.2016	PT 29.02.2016
(11) 2 253 460	(51) B29C 65/26	(11) 2 254 513	(51) A61F 2/24	LV 28.10.2015	EE 28.10.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	LU 27.01.2016	DK 28.10.2015
AT 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	MC 28.10.2015	CH 31.01.2016
IT 02.12.2015	BE 31.03.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	LI 31.01.2016	GB 28.01.2016
PT 04.04.2016	DK 02.12.2015	GR 29.01.2016	BE 31.01.2016		
LU 02.03.2016		PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	(11) 2 254 898	(51) C07H 3/10
(11) 2 253 491	(51) B60G 11/27	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	LU 23.01.2016	DK 28.10.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	MC 28.10.2015	CH 31.01.2016	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	LI 31.01.2016	GB 28.01.2016	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
SE 01.07.2015	DK 01.07.2015			IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(11) 2 254 571	(51) A61K 31/337	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	RO 15.07.2015	IS 15.07.2015
RO 01.07.2015	SI 01.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	SI 15.07.2015	BE 31.03.2016
BE 31.03.2016	LU 08.03.2016	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	LU 24.03.2016	
		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015		
(11) 2 253 673	(51) C09B 29/36	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	(11) 2 255 026	(51) C23C 22/34
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	RO 01.07.2015	LU 10.03.2016	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015			GR 07.08.2015	LV 06.05.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	(11) 2 254 594	(51) A61K 39/145	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) HR 03.06.2015	LT 06.05.2015	NO 06.08.2015
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	EE 06.05.2015	SI 06.05.2015
AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	AT 03.06.2015	LT 03.06.2015	BE 31.03.2016	LU 17.03.2016
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	NO 03.09.2015	EE 03.06.2015		
RO 11.11.2015	BE 31.03.2016	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	(11) 2 255 084	(51) F02D 45/00
SK 11.11.2015	DK 11.11.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
LU 05.03.2016		PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
		DK 03.06.2015	IT 03.06.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
(11) 2 253 704	(51) C12N 15/10	SI 03.06.2015	LU 02.03.2016	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015	(84) GR 20.11.2015			PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
ES 19.08.2015	PT 21.12.2015	(11) 2 254 618	(51) A61M 1/10	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
SE 19.08.2015	IT 19.08.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
BE 31.01.2016	LU 18.01.2016	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
MC 19.08.2015	CH 31.01.2016	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
LI 31.01.2016	GB 18.01.2016	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	SI 19.08.2015	BE 31.03.2016
		LT 29.04.2015	NO 29.07.2015	LU 02.03.2016	
(11) 2 253 729	(51) C22C 38/00	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015		
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	(11) 2 255 160	(51) G01F 1/69
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SK 29.04.2015	IT 29.04.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SI 29.04.2015	BE 29.04.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	LU 23.01.2016	MC 29.04.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	GB 23.01.2016		SE 29.07.2015	DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015			CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(11) 2 254 629	(51) A61M 15/00	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
SI 29.07.2015	BE 31.03.2016	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	SI 29.07.2015	BE 31.03.2016
LU 18.03.2016		IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	LU 12.03.2016	
		GR 05.02.2016	LV 04.11.2015		
(11) 2 254 090	(51) G06T 1/00	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	(11) 2 255 245	(51) G02F 1/15
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	RO 04.11.2015	SK 04.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	LU 27.03.2016		FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015			GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(11) 2 254 647	(51) A61M 1/00	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	PT 23.11.2015	AT 22.07.2015	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015
RO 26.08.2015	SI 26.08.2015	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	BE 31.03.2016	LU 24.03.2016
BE 31.03.2016	LU 11.03.2016	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015		

- (11) **2 255 264** (51) *G06F 1/12* IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 BE 31.03.2016 IS 27.05.2016
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 PT 04.03.2016 PL 04.11.2015 PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 AT 04.11.2015 LV 04.11.2015 SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 LU 04.03.2016
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 RO 04.11.2015 BE 31.03.2016
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015 SK 04.11.2015 DK 04.11.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 LU 19.03.2016
- (11) **2 255 839** (51) *A61M 1/12* (11) **2 256 74** (51) *G05D 1/02*
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016 HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016 LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016 NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016 CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016 SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
LU 22.03.2016 DK 06.01.2016 BE 31.01.2016 IT 17.06.2015
LU 22.03.2016 LU 26.01.2016 CH 31.01.2016 SI 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 31.01.2016 GB 26.01.2016 LI 31.01.2016
- (11) **2 256 011** (51) *B60T 8/36* (11) **2 256 740** (51) *G11B 27/10*
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015 RO 09.09.2015 BE 31.12.2015
RO 29.07.2015 BE 31.01.2016 LU 21.01.2016 PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
SI 29.07.2015 LU 21.01.2016 CH 31.01.2016 AT 09.09.2015 MC 09.09.2015
MC 29.07.2015 LI 31.01.2016 GB 21.01.2016 LU 21.12.2015 SI 09.09.2015
IE 21.12.2015
CH 31.12.2015 GB 21.12.2015 LI 31.12.2015
- (11) **2 256 177** (51) *C09K 11/61* (11) **2 256 865** (51) *H01Q 13/22*
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 NO 16.03.2016 HR 16.12.2015
NO 13.04.2016 FR 13.01.2016 LT 13.01.2016 SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016 BE 31.03.2016 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016 PT 13.05.2016 NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016 DK 13.01.2016 ES 16.12.2015 EE 16.12.2015
LV 13.01.2016 LV 13.01.2016 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
LU 17.03.2016 DK 13.01.2016 PT 18.04.2016 PT 18.04.2016 DK 16.12.2015
LU 18.03.2016
- (11) **2 256 299** (51) *F01D 9/06* (11) **2 256 891** (51) *H02H 3/30*
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 NO 30.12.2015 LV 30.09.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 IS 30.01.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015 EE 04.11.2015 BE 31.03.2016 EE 30.09.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015 SM 04.11.2015 RO 30.09.2015 RO 30.09.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 LU 31.03.2016 NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015 LU 31.03.2016 SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
DK 04.11.2015 LU 31.03.2016 PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
DK 04.11.2015 LU 31.03.2016 AT 30.09.2015 BE 31.03.2016 LU 18.03.2016
- (11) **2 256 393** (51) *F16L 23/16* (11) **2 257 109** (51) *H04W 52/00*
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 SE 19.08.2015 IT 06.01.2016
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 NL 19.08.2015 IT 19.08.2015 PL 06.01.2016
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015 RO 19.08.2015 BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015 MC 19.08.2015 PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 SI 19.08.2015 SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015 CH 31.12.2015 LU 18.03.2016
BE 31.12.2015 MC 19.08.2015 SI 19.08.2015
LU 11.12.2015 CH 31.12.2015 GB 11.12.2015
- (11) **2 256 491** (51) *G01N 31/00* (11) **2 257 244** (51) *A61F 2/34*
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016 (84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 NO 29.10.2015 LV 29.07.2015
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
- (11) **2 255 324** (51) *G06K 19/073* (11) **2 255 359** (51) *G11B 20/00*
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 ES 16.10.2015 ES 15.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 HR 15.07.2015 HR 15.07.2015
SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 SE 15.07.2015 SE 15.07.2015
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 IT 15.07.2015 IT 15.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015 EE 15.07.2015 EE 15.07.2015
RO 29.07.2015 BE 31.03.2016 RO 15.07.2015 RO 15.07.2015
SI 29.07.2015 LU 13.03.2016 SI 15.07.2015 SI 15.07.2015
LU 17.03.2016
- (11) **2 255 371** (51) *H01H 33/18* (11) **2 255 378** (51) *H01L 23/498*
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015 FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016 HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015 SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016 NL 05.08.2015 DK 05.08.2015
PL 16.09.2015 BE 31.03.2016 IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015
DK 16.09.2015 LU 11.03.2016 EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 SI 05.08.2015 RO 05.08.2015 SI 05.08.2015
BE 31.03.2016 LU 05.03.2016
- (11) **2 255 414** (51) *H02G 3/04* (11) **2 255 709** (51) *A47L 9/10*
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015 FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015 ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015 HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015 NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015 SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 31.03.2016 SI 12.08.2015 BE 31.03.2016
LU 25.03.2016

ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	SK 28.10.2015	DK 28.10.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	LU 01.03.2016	
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	(11) 2 258 506	(51) B23D 61/02
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	BE 31.03.2016	SK 21.10.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
RO 29.07.2015	SI 29.07.2015	DK 21.10.2015	LU 12.03.2016	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015
BE 31.03.2016	LU 27.03.2016			LT 20.05.2015	NO 20.08.2015
(11) 2 257 462	(51) B62M 27/02	(11) 2 257 761	(51) F28D 7/16	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	SK 20.05.2015	SI 20.05.2015
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	PL 06.01.2016	BE 31.03.2016	BE 20.05.2015	MC 20.05.2015
BE 31.03.2016	IS 13.05.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	LU 15.12.2015	IE 15.12.2015
PT 13.05.2016	LV 13.01.2016	LV 06.01.2016	SE 06.01.2016	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
DK 13.01.2016	LU 06.03.2016	LU 14.03.2016		GB 15.12.2015	
(11) 2 257 563	(51) C07H 1/00	(11) 2 257 769	(51) G01D 5/20	(11) 2 258 543	(51) B30B 15/06
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) NO 29.07.2015	(84) FI 29.04.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	LV 29.04.2015	HR 29.04.2015
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	LT 29.04.2015	DK 29.04.2015
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	PT 31.08.2015	EE 29.04.2015
AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	BE 31.03.2016	SK 07.10.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
RO 28.10.2015	BE 31.03.2016	DK 07.10.2015	LU 26.03.2016	IT 29.04.2015	SI 29.04.2015
SK 28.10.2015	DK 28.10.2015			BE 29.04.2015	LU 21.01.2016
LU 26.03.2016		(11) 2 257 820	(51) G01N 35/10	MC 29.04.2015	CH 31.01.2016
(11) 2 257 581	(51) C08G 18/28	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	LI 31.01.2016	GB 21.01.2016
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	(11) 2 258 667	(51) C03C 25/14
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
DK 29.07.2015	SE 29.07.2015	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
EE 29.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	NL 05.08.2015	IT 05.08.2015
RO 29.07.2015	SK 29.07.2015	RO 22.07.2015	SI 22.07.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
LU 16.03.2016	SI 29.07.2015	BE 31.03.2016	LU 13.03.2016	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
(11) 2 257 590	(51) C08K 5/098	(11) 2 257 942	(51) G10K 11/00	BE 31.12.2015	MC 05.08.2015
(84) FI 29.04.2015	(84) HR 29.04.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	LU 29.12.2015	IE 29.12.2015
GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
IS 29.08.2015	LT 29.04.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GB 29.12.2015	
NO 29.07.2015	DK 29.04.2015	SE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) 2 258 775	(51) C08L 67/04
PT 31.08.2015	EE 29.04.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	RO 16.09.2015	PT 18.01.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
SI 29.04.2015	LU 16.03.2016	PL 16.09.2015	AT 16.09.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
		BE 31.03.2016	DK 16.09.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
(11) 2 257 619	(51) C12N 1/19	LU 17.03.2016		CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(11) 2 258 011	(51) H01M 2/10	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	RO 23.09.2015	PT 25.01.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	PL 23.09.2015	AT 23.09.2015
LV 16.12.2015	EE 16.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	BE 31.03.2016	DK 23.09.2015
RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	LU 13.03.2016	
IS 16.04.2016	LU 13.03.2016	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015		
(11) 2 257 637	(51) C12Q 1/48	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	(11) 2 258 834	(51) C12N 9/00
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) GR 24.12.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	BE 31.03.2016	SK 02.12.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	PT 04.04.2016	DK 02.12.2015	PT 25.01.2016	AT 23.09.2015
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	LU 16.03.2016		BE 31.03.2016	DK 23.09.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016			LU 13.03.2016	
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	(11) 2 258 141	(51) H04W 88/02	(11) 2 258 928	(51) F01D 25/16
RO 23.09.2015	PT 25.01.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
PL 23.09.2015	AT 23.09.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015
BE 31.03.2016	DK 23.09.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	HR 23.09.2015	SE 23.09.2015
LU 25.03.2016		HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
(11) 2 257 693	(51) F01C 21/08	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	PT 25.01.2016	PL 23.09.2015
		RO 28.10.2015	BE 31.03.2016		

- AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
- (11) **2 258 938**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 05.03.2016
- (11) **2 258 967**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 30.03.2016
- (11) **2 259 101**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 27.03.2016
- (11) **2 259 244**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 26.03.2016
- (11) **2 259 332**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 26.03.2016
- (11) **2 259 506**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 09.03.2016
- BE 31.03.2016
LU 10.03.2016
- (51) **B62J 35/00**
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
- (51) **F16H 19/04**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015
- (51) **G02B 5/30**
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
- (51) **H04W 4/04**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
- (51) **H01L 31/042**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
- (51) **H04L 29/06**
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015
- (11) **2 259 729**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 04.03.2016
- (11) **2 259 785**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 03.03.2016
- (11) **2 259 787**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 25.03.2016
- (11) **2 259 839**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 04.03.2016
- (11) **2 259 936**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 02.03.2016
- (11) **2 259 964**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
- (51) **A61B 17/04**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
- (51) **A61K 31/225**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
DK 23.12.2015
- (51) **A61K 31/4184**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
DK 23.12.2015
- (51) **A61M 39/22**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
DK 23.12.2015
- (51) **B60G 21/00**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
- (51) **B63H 5/125**
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 30.03.2016
- (11) **2 260 070**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 27.03.2016
- (11) **2 260 111**
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PT 19.10.2015
LU 12.03.2016
- (11) **2 260 167**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
- (11) **2 260 200**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SI 17.06.2015
- (11) **2 260 320**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 20.03.2016
- (11) **2 260 803**
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 260 828**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 07.11.2015
IE 07.11.2015
- (11) **2 261 646**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
- (51) **C08J 3/00**
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
- (51) **C12Q 1/68**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
- (51) **E06B 3/40**
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 03.03.2016
- (51) **F02M 37/00**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 03.03.2016
- (51) **G01S 19/42**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
- (51) **A61F 9/007**
(84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
LU 08.03.2016
- (51) **A61K 6/027**
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
SI 05.08.2015
GB 07.11.2015
- (51) **G01N 27/26**
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SK 25.11.2015	DK 25.11.2015	AT 16.09.2015	BE 31.03.2016
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	LU 24.03.2016		DK 16.09.2015	LU 04.03.2016
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015				
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	(11) 2 262 439	(51) A61B 18/20	(11) 2 262 828	(51) C07K 14/435
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
RO 29.07.2015	SI 29.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	SE 30.09.2015	IT 30.09.2015
BE 31.03.2016	LU 27.03.2016	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
		NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
(11) 2 261 666	(51) G01N 33/569	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	RO 30.09.2015	PT 01.02.2016
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	AT 30.09.2015	BE 31.03.2016
HR 02.12.2015	SE 02.12.2015	SI 12.08.2015	BE 31.03.2016	DK 30.09.2015	LU 20.03.2016
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	LU 02.03.2016			
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015				
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	(11) 2 262 471	(51) A61K 36/889	(11) 2 263 016	(51) F16C 1/10
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
BE 31.03.2016	SK 02.12.2015	HR 28.10.2015	FI 28.10.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
PT 04.04.2016	DK 02.12.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
LU 31.03.2016		LV 28.10.2015	EE 28.10.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
		RO 28.10.2015	BE 31.03.2016	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
		DK 28.10.2015	LU 06.03.2016	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
(11) 2 261 944	(51) H01H 71/24			CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(11) 2 262 539	(51) A61K 47/48	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	SI 22.07.2015	BE 31.03.2016
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	LU 24.03.2016	
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	GR 16.10.2015	PL 15.07.2015		
NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	(11) 2 263 160	(51) G06F 15/16
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	FI 13.01.2016	AT 13.01.2016
AT 09.09.2015	MC 09.09.2015	RO 15.07.2015	IS 15.07.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
LU 04.11.2015	CH 30.11.2015	SI 15.07.2015	BE 31.03.2016	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016
LI 30.11.2015	SI 09.09.2015	LU 31.03.2016		PT 13.05.2016	LV 13.01.2016
DK 09.09.2015	IE 04.11.2015			SE 13.01.2016	DK 13.01.2016
GB 09.12.2015				LU 26.03.2016	
(11) 2 261 950	(51) H01L 33/44	(11) 2 262 549	(51) A61M 1/00		
(84) FI 30.09.2015	(84) GR 31.12.2015	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	(11) 2 263 168	(51) G06F 17/00
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	NO 13.04.2016	AT 13.01.2016	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
CZ 30.09.2015	EE 30.09.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
PT 01.02.2016	AT 30.09.2015	LV 13.01.2016	DK 13.01.2016	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
BE 31.03.2016	DK 30.09.2015	LU 13.03.2016		HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
LU 31.03.2016				SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
				DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
(11) 2 262 119	(51) H04B 1/69	(11) 2 262 722	(51) B81C 99/00	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	BE 31.01.2016	SI 22.07.2015
SE 23.09.2015	CZ 23.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	LU 09.01.2016	MC 22.07.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	GB 09.01.2016	
PT 25.01.2016	PL 23.09.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015		
AT 23.09.2015	BE 31.03.2016	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015		
DK 23.09.2015	LU 07.03.2016	RO 12.08.2015	SI 12.08.2015		
		BE 31.03.2016	LU 11.03.2016		
(11) 2 262 385	(51) A23B 7/06	(11) 2 262 762	(51) C07C 229/38	(11) 2 263 224	(51) G08G 1/017
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
GR 16.10.2015	HR 15.07.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
PT 16.11.2015	AT 15.07.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
IS 15.07.2015	SI 15.07.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
LU 27.03.2016		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	PT 01.02.2016	PL 30.09.2015
		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	BE 31.03.2016	DK 30.09.2015
		SI 22.07.2015	BE 31.03.2016	LU 27.03.2016	
		LU 09.03.2016			
(11) 2 262 402	(51) A47J 31/10	(11) 2 262 826	(51) C07K 14/38	(11) 2 263 296	(51) H02J 5/00
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	SE 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	PT 11.03.2016	AT 11.11.2015
PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015
IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	BE 31.03.2016	SK 11.11.2015
RO 25.11.2015	BE 31.03.2016			DK 11.11.2015	LU 31.03.2016

PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	(11) 2 265 848	(51) F16L 19/02	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	BE 31.03.2016	IS 27.05.2016
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	PT 27.05.2016	LV 27.01.2016
RO 22.07.2015	SI 22.07.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	SE 27.01.2016	DK 27.01.2016
BE 31.03.2016	LU 03.03.2016	AT 26.08.2015	DK 26.08.2015	LU 05.03.2016	
(11) 2 265 629	(51) C07J 53/00	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(11) 2 266 310	(51) H04N 5/335
(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	RO 26.08.2015	SI 26.08.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015
GR 25.09.2015	LV 24.06.2015	BE 31.03.2016	LU 23.03.2016	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
BG 24.09.2015	EE 24.06.2015	(11) 2 265 853	(51) F16L 43/00	PT 16.11.2015	AT 15.07.2015
IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015
PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	RO 15.07.2015	IS 15.07.2015
SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	SI 15.07.2015	LU 04.03.2016
DK 24.06.2015	IT 24.06.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015		
SI 24.06.2015	LU 04.03.2016	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(11) 2 266 337	(51) H04W 16/18
(11) 2 265 640	(51) C07K 16/12	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	SI 26.08.2015	BE 31.03.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	LU 31.03.2016		SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	(11) 2 265 944	(51) G01N 33/487	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) HR 24.06.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	GR 25.09.2015	LV 24.06.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
SK 04.11.2015	DK 04.11.2015	BG 24.09.2015	NO 24.09.2015	SI 19.08.2015	BE 31.03.2016
LU 09.03.2016		EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	LU 30.03.2016	
(11) 2 265 646	(51) C07K 19/00	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	(11) 2 266 440	(51) F16F 9/12
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	SK 24.06.2015	SI 24.06.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	(11) 2 265 994	(51) G03F 7/20	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
BE 31.03.2016	IS 27.05.2016	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
PT 27.05.2016	LV 27.01.2016	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
SE 27.01.2016	DK 27.01.2016	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
LU 10.03.2016		EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
(11) 2 265 756	(51) D04H 3/02	RO 30.09.2015	PT 01.02.2016	SI 08.07.2015	BE 31.03.2016
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	PL 30.09.2015	AT 30.09.2015	LU 13.03.2016	
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	BE 31.03.2016	DK 30.09.2015	(11) 2 266 507	(51) A61F 2/915
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	LU 04.03.2016		(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(11) 2 266 020	(51) G06F 3/06	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SE 29.07.2015	DK 29.07.2015
RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
BE 31.03.2016	LU 16.03.2016	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
(11) 2 265 763	(51) E01B 9/68	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	BE 31.03.2016	LU 19.03.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(11) 2 267 125	(51) C12N 15/09
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SI 08.07.2015	BE 31.03.2016	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	LU 26.03.2016		FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(11) 2 266 036	(51) G06F 11/10	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
PT 15.02.2016	AT 14.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
DK 14.10.2015	LU 13.03.2016	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
(11) 2 265 764	(51) E01C 13/08	PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	PT 04.01.2016	SI 02.09.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) LV 01.07.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	BE 31.03.2016	DK 02.09.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	LU 19.03.2016	
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	RO 25.11.2015	BE 31.03.2016	(11) 2 267 190	(51) C30B 25/02
PT 02.11.2015	AT 01.07.2015	SK 25.11.2015	DK 25.11.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) GR 13.11.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	LU 11.03.2016		IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	(11) 2 266 221	(51) H04B 7/08	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
SI 01.07.2015	BE 31.03.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
LU 26.03.2016		ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
				IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
				EE 12.08.2015	SK 12.08.2015

RO 12.08.2015	MC 12.08.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
LU 12.11.2015	CH 30.11.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
LI 30.11.2015	SI 12.08.2015	RO 07.10.2015	BE 31.03.2016	SI 19.08.2015	BE 31.03.2016
IE 12.11.2015	GB 12.11.2015	SK 07.10.2015	DK 07.10.2015	LU 27.03.2016	
(11) 2 267 282	(51) F01L 1/34	(11) 2 268 296	(51) A61K 38/16	(11) 2 268 799	(51) C12N 7/00
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
HR 30.09.2015	SE 30.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015
PT 01.02.2016	PL 30.09.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
MC 30.09.2015	CH 31.10.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015
LI 31.10.2015	DK 30.09.2015	RO 12.08.2015	MC 12.08.2015	BE 31.03.2016	LU 10.03.2016
IE 29.10.2015	GB 30.12.2015	LU 07.11.2015	CH 30.11.2015		
(11) 2 267 322	(51) F16B 35/04	LI 30.11.2015	SI 12.08.2015	(11) 2 268 899	(51) F01C 21/08
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	IE 07.11.2015	GB 12.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015			NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(11) 2 268 342	(51) A61M 5/30	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	BE 31.03.2016	SK 21.10.2015
SI 01.07.2015	BE 31.03.2016	RO 16.09.2015	PT 18.01.2016	DK 21.10.2015	LU 12.03.2016
LU 07.03.2016		PL 16.09.2015	AT 16.09.2015		
(11) 2 267 746	(51) H01H 50/02	BE 31.03.2016	DK 16.09.2015	(11) 2 268 984	(51) F25B 39/04
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	LU 10.03.2016		(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(11) 2 268 355	(51) A61N 1/362	HR 06.01.2016	GR 07.04.2016
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	LT 06.01.2016	BE 31.03.2016
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	LV 06.01.2016	DK 06.01.2016
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	LU 30.03.2016	
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	(11) 2 269 090	(51) G01J 3/36
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
SI 08.07.2015	BE 31.03.2016	RO 30.09.2015	PT 01.02.2016	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
LU 16.03.2016		PL 30.09.2015	AT 30.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
(11) 2 267 808	(51) C04B 35/491	BE 31.03.2016	DK 30.09.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	LU 04.03.2016		HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) 2 268 471	(51) B29C 33/50	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	RO 05.08.2015	SI 05.08.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	BE 31.03.2016	LU 02.03.2016
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	BE 31.03.2016	LV 06.05.2016	(11) 2 269 106	(51) G02B 26/06
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	PT 06.05.2016	LU 06.01.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
RO 12.08.2015	SI 12.08.2015	SE 06.01.2016	DK 06.01.2016	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
BE 31.03.2016	LU 11.03.2016	LU 11.03.2016		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
(11) 2 267 952	(51) H04L 12/24	(11) 2 268 658	(51) C07K 7/08	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	LT 09.12.2015	NO 09.03.2016	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
GR 16.10.2015	PL 15.07.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	PT 11.01.2016	PL 09.09.2015
SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	SI 09.09.2015	BE 31.03.2016
DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	DK 09.09.2015	LU 17.03.2016
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	(11) 2 269 338	(51) H04L 1/00
RO 15.07.2015	IS 15.07.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
SI 15.07.2015	BE 31.03.2016	DK 09.12.2015	LU 13.03.2016	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
LU 11.03.2016				GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(11) 2 268 060	(51) H04R 9/02	(11) 2 268 701	(51) C08G 63/08	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	RO 16.09.2015	PT 18.01.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	PL 16.09.2015	AT 16.09.2015
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	BE 31.03.2016	DK 16.09.2015
		DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	LU 30.03.2016	

- (11) **2 269 430** (51) **H05K 9/00** IS 13.10.2012 IT 13.06.2012 FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 LI 31.01.2014 LT 13.06.2012 PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015 LU 20.01.2013 LV 13.06.2012 AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 MC 31.01.2013 MK 13.06.2012 CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015 MT 13.06.2012 NL 13.06.2012 RO 11.11.2015 BE 31.03.2016
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015 NO 13.09.2012 PL 13.06.2012 SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015 PT 15.10.2012 RO 13.06.2012 LU 26.03.2016
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015 SE 13.06.2012 SI 13.06.2012
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015 SK 13.06.2012 SM 13.06.2012
AT 23.09.2015 BE 31.03.2016 TR 13.06.2012 GB 20.01.2016
- (11) **2 269 485** (51) **A46D 1/00** (11) **2 271 220** (51) **A21D 2/18**
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015 NO 23.03.2016 HR 23.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015 FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015 LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015 ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016 EE 23.12.2015 RO 23.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 BE 31.03.2016 SK 23.12.2015
RO 02.12.2015 BE 31.03.2016 IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016 LU 09.03.2016
DK 02.12.2015 LU 27.03.2016
- (11) **2 269 909** (51) **B64D 11/06** (11) **2 271 334** (51) **A61K 31/352**
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015 NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 EE 12.08.2015 CZ 12.08.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
SI 29.07.2015 BE 31.03.2016 BE 31.03.2016 LU 25.03.2016
- (11) **2 270 058** (51) **C08F 220/24** (11) **2 271 379** (51) **A61L 29/08**
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 HR 25.11.2015 FI 25.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015 GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015 PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015 EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015 BE 31.03.2016 SK 25.11.2015
BE 31.03.2016 LU 27.03.2016 DK 25.11.2015 LU 27.03.2016
- (11) **2 270 594** (51) **G03F 7/105** (11) **2 271 495** (51) **B41F 15/08**
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016 HR 02.09.2015 SE 02.09.2015
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016 SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016 BE 31.03.2016 SI 02.09.2015
LU 11.03.2016
- (11) **2 270 775** (51) **G10L 19/00** (11) **2 271 667** (51) **C07K 14/435**
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016 IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
DK 06.01.2016 LU 21.03.2016 EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 31.03.2016 DK 30.09.2015 DK 30.09.2015
LU 25.03.2016
- (11) **2 270 907** (51) **H01M 4/92** (11) **2 271 672** (51) **C07K 16/28**
(84) AT 13.06.2012 (84) BE 13.06.2012 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
BG 13.09.2012 CH 31.01.2014 NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
CY 13.06.2012 CZ 13.06.2012 IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
DK 13.06.2012 EE 13.06.2012 HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
ES 24.09.2012 FI 13.06.2012
GR 14.09.2012 HR 13.06.2012
HU 20.01.2010 IE 20.01.2013
- (11) **2 271 714** (51) **C08L 83/14**
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.03.2016
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
LU 26.03.2016
- (11) **2 271 751** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
SI 22.07.2015 BE 31.03.2016
LU 30.03.2016
- (11) **2 271 759** (51) **C12N 15/75**
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.03.2016 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 DK 02.12.2015
LU 24.03.2016
- (11) **2 271 839** (51) **F04C 3/08**
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
LV 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015
LU 27.03.2016
- (11) **2 271 937** (51) **G01N 15/02**
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
LU 20.03.2016
- (11) **2 272 033** (51) **G06Q 50/06**
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016

EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	LV 13.01.2016	SE 13.01.2016
PL 09.09.2015	AT 09.09.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	DK 13.01.2016	LU 24.03.2016
SI 09.09.2015	BE 31.03.2016	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015		
DK 09.09.2015	LU 31.03.2016	RO 05.08.2015	SI 05.08.2015	(11) 2 274 105	(51) B04B 15/06
		BE 31.03.2016	LU 25.03.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
(11) 2 272 072	(51) H01F 17/04			FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(11) 2 272 955	(51) G01N 33/50	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
SE 22.07.2015	DK 22.07.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	RO 09.09.2015	PT 11.01.2016
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	PL 09.09.2015	AT 09.09.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	SI 09.09.2015	BE 31.03.2016
RO 22.07.2015	SI 22.07.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	DK 09.09.2015	LU 24.03.2016
BE 31.03.2016	LU 23.03.2016	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015		
		RO 26.08.2015	SI 26.08.2015	(11) 2 274 307	(51) C07D 471/18
		BE 31.03.2016	LU 06.03.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
(11) 2 272 074	(51) H01H 9/16			FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(11) 2 273 140	(51) F16C 33/78	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	BE 31.03.2016	LU 24.03.2016
RO 29.07.2015	SI 29.07.2015	PT 04.01.2016	SI 02.09.2015		
BE 31.03.2016	LU 25.03.2016	BE 31.03.2016	DK 02.09.2015	(11) 2 274 335	(51) C07K 16/10
		LU 27.03.2016		(84) FI 13.05.2015	(84) HR 13.05.2015
(11) 2 272 113	(51) H01L 45/00			GR 14.08.2015	LV 13.05.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(11) 2 273 316	(51) G03G 9/08	IS 13.09.2015	BG 13.08.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	AT 13.05.2015	LT 13.05.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 13.08.2015	EE 13.05.2015
SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015
GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	SK 13.05.2015	SI 13.05.2015
PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	BE 13.05.2015	LU 16.03.2016
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015		
IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	(11) 2 274 446	(51) C12Q 1/68
RO 25.11.2015	BE 31.03.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
SK 25.11.2015	DK 25.11.2015	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
LU 30.03.2016		SM 14.10.2015	DK 14.10.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
		LU 09.03.2016		HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
(11) 2 272 213	(51) H04W 36/00			NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(11) 2 273 589	(51) H01M 4/92	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	RO 09.09.2015	PT 11.01.2016
PL 19.08.2015	SE 19.08.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	PL 09.09.2015	AT 09.09.2015
AT 19.08.2015	DK 19.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	SI 09.09.2015	BE 31.03.2016
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	DK 09.09.2015	LU 30.03.2016
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015		
RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) 2 274 449	(51) C12Q 1/68
BE 31.03.2016	LU 12.03.2016	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015
		EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	NO 23.03.2016	HR 23.12.2015
(11) 2 272 618	(51) B23K 26/40	RO 26.08.2015	SI 26.08.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) IT 07.10.2015	BE 31.03.2016	LU 06.03.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
NL 07.10.2015	SE 07.10.2015			NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(11) 2 273 995	(51) A61K 31/715	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
PT 08.02.2016	AT 07.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	RO 23.12.2015	BE 31.03.2016
RO 07.10.2015	BE 31.03.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
SK 07.10.2015	DK 07.10.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	PT 26.04.2016	DK 23.12.2015
LU 11.03.2016		LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	LU 27.03.2016	
		BE 31.03.2016	IS 13.05.2016		
(11) 2 272 825	(51) C07C 271/22	PT 13.05.2016	LV 13.01.2016	(11) 2 274 466	(51) D04B 21/12
(84) FI 04.11.2015	(84) GR 05.02.2016	SE 13.01.2016	DK 13.01.2016	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
PT 04.03.2016	AT 04.11.2015	LU 19.03.2016		IS 11.03.2016	HR 11.11.2015
BE 31.03.2016	DK 04.11.2015			SE 11.11.2015	FI 11.11.2015
LU 05.03.2016		(11) 2 273 997	(51) A61K 35/14	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016
		(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015
(11) 2 272 854	(51) C07H 15/04	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	BE 31.03.2016	SK 11.11.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	PL 13.01.2016	BE 13.03.2016	DK 11.11.2015	LU 13.03.2016
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015				
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015				

(11) 2 274 493	(51) E06B 3/36	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	SI 29.07.2015	BE 31.03.2016
(84) CY 03.09.2014	(84) MC 03.09.2014	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	LU 18.03.2016	
CZ 03.09.2014	DK 03.09.2014	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015		
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	SI 01.07.2015	BE 31.03.2016		
FI 03.09.2014	SI 03.09.2014			(11) 2 276 723	(51) C07C 211/61
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(11) 2 275 531	(51) C07K 14/47	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	NO 23.03.2016	HR 23.12.2015	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
IE 16.03.2015	NL 03.09.2014	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	PL 27.01.2016	BE 31.03.2016
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	LV 27.01.2016	SE 27.01.2016
LU 16.03.2016		EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	DK 27.01.2016	LU 05.03.2016
		RO 23.12.2015	BE 31.03.2016		
(11) 2 274 771	(51) H01L 21/44	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	(11) 2 276 758	(51) C07D 413/04
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	PT 26.04.2016	DK 23.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	LU 31.03.2016		HR 06.01.2016	GR 07.04.2016
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015			NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	(11) 2 276 117	(51) H01R 4/62	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	LV 06.01.2016	SE 06.01.2016
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	DK 06.01.2016	LU 16.03.2016
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016		
RO 15.07.2015	IS 15.07.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	(11) 2 276 955	(51) F16K 35/10
SI 15.07.2015	BE 31.03.2016	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
LU 11.03.2016		PT 06.05.2016	LV 06.01.2016	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
		SE 06.01.2016	DK 06.01.2016	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
(11) 2 274 854	(51) H04L 1/00	LU 13.03.2016		FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(11) 2 276 121	(51) H01R 13/629	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	RO 11.11.2015	BE 31.03.2016
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SK 11.11.2015	DK 11.11.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	LU 12.03.2016	
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016		
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) 2 276 981	(51) F24J 2/54
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
SI 08.07.2015	BE 31.03.2016	PL 09.09.2015	AT 09.09.2015	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015
LU 26.03.2016		SI 09.09.2015	BE 31.03.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
		DK 09.09.2015	LU 18.03.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
(11) 2 275 036	(51) A61B 6/14	(11) 2 276 189	(51) H04J 13/00	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) LV 29.07.2015	(84) FI 08.07.2015	(84) GR 09.10.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	BE 31.03.2016	SK 09.12.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	PT 11.04.2016	DK 09.12.2015
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	LU 31.03.2016	
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015		
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	(11) 2 277 039	(51) G01N 29/44
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	RO 08.07.2015	SI 08.07.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
RO 29.07.2015	MC 29.07.2015	BE 31.03.2016	LU 05.03.2016	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
LU 28.11.2015	CH 30.11.2015			GR 18.09.2015	LV 17.06.2015
LI 30.11.2015	SI 29.07.2015	(11) 2 276 678	(51) B65D 75/36	BG 17.09.2015	EE 17.06.2015
IE 28.11.2015	GB 28.11.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	IS 17.10.2015	PL 17.06.2015
		NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
(11) 2 275 114	(51) A61K 38/17	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015	PT 09.11.2015	PL 02.12.2015	DK 17.06.2015	SI 17.06.2015
NO 23.03.2016	HR 23.12.2015	AT 08.07.2015	SE 08.07.2015	LU 12.03.2016	
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	IT 08.07.2015	DK 08.07.2015		
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	EE 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) 2 277 112	(51) G06F 11/10
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	RO 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	BE 31.03.2016	SI 08.07.2015	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	PT 04.04.2016	LU 05.03.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
RO 23.12.2015	BE 31.03.2016	LU 19.03.2016		IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016			LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
PT 26.04.2016	DK 23.12.2015			BE 31.03.2016	IS 27.05.2016
LU 24.03.2016				PT 27.05.2016	LV 27.01.2016
				SE 27.01.2016	DK 27.01.2016
				LU 26.03.2016	
(11) 2 275 119	(51) A61K 39/00	(11) 2 276 720	(51) C07C 51/265	(11) 2 277 312	(51) H04N 21/262
(84) IE 23.07.2016	(84) GB 22.07.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
		FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
(11) 2 275 154	(51) A61L 29/00	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	HR 29.07.2015	SE 29.07.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	RO 11.11.2015	BE 31.03.2016

SK 11.11.2015 LU 05.03.2016	DK 11.11.2015	(11) 2 278 811	(51) H04N 7/24	SK 14.10.2015	DK 14.10.2015
(11) 2 277 323	(51) H04R 3/00	(84) FI 29.07.2015 ES 29.07.2015 SE 29.07.2015 DK 29.07.2015 BE 31.03.2016	(84) GR 30.10.2015 PT 30.11.2015 AT 29.07.2015 IT 29.07.2015 LU 06.03.2016	(11) 2 280 077	(51) C12Q 1/68
(84) AT 06.01.2016 HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 31.03.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 LU 18.03.2016	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016 LV 06.01.2016 DK 06.01.2016	(11) 2 278 876	(51) A01N 25/32	(84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015 BE 31.03.2016	(84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015 SI 29.07.2015 LU 18.03.2016
(11) 2 277 352	(51) H04W 88/14	(84) AT 23.12.2015 NO 23.03.2016 SE 23.12.2015 LV 23.12.2015 EE 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016 LU 09.03.2016	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 CZ 23.12.2015 RO 23.12.2015 IS 23.04.2016 DK 23.12.2015	(11) 2 280 907	(51) B81C 1/00
(84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015 PL 23.09.2015 BE 31.03.2016 LU 17.03.2016	(84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 NL 23.09.2015 IT 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015 PT 25.01.2016 AT 23.09.2015 DK 23.09.2015	(11) 2 278 924	(51) A61B 17/00	(84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015 IS 15.07.2015 BE 31.03.2016	(84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015 SI 15.07.2015 LU 13.03.2016
(11) 2 277 826	(51) C01B 3/38	(84) LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015 PL 23.09.2015 BE 31.03.2016 LU 30.03.2016	(84) FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 IT 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015 PT 25.01.2016 AT 23.09.2015 DK 23.09.2015	(11) 2 281 155	(51) F25B 30/06
(84) LT 23.09.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015 PL 23.09.2015 BE 31.03.2016 LU 30.03.2016	(84) FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 IT 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015 PT 25.01.2016 AT 23.09.2015 DK 23.09.2015	(11) 2 278 992	(51) A61K 38/34	(84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 AT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015 SI 02.09.2015 DK 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 HR 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015 PT 04.01.2016 BE 31.03.2016 LU 30.03.2016
(11) 2 277 935	(51) C08G 63/199	(84) LT 15.07.2015 LV 15.07.2015 IS 15.11.2015 PL 15.07.2015 SE 15.07.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015 SI 15.07.2015 LU 30.03.2016	(84) FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 ES 15.07.2015 PT 16.11.2015 AT 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015 BE 31.03.2016	(11) 2 281 211	(51) G01V 1/16
(84) LT 15.07.2015 LV 15.07.2015 IS 15.11.2015 PL 15.07.2015 SE 15.07.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015 SI 15.07.2015 LU 30.03.2016	(84) FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 ES 15.07.2015 PT 16.11.2015 AT 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015 BE 31.03.2016	(11) 2 279 243	(51) C12N 5/07	(84) AT 16.12.2015 HR 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 ES 16.12.2015 EE 16.12.2015 BE 31.03.2016 IS 16.04.2016 LU 19.03.2016	(84) LT 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016
(11) 2 277 993	(51) C12N 5/071	(84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015 BE 31.12.2015 MC 02.09.2015 SI 02.09.2015 IE 24.12.2015 LI 31.12.2015	(84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015 PT 04.01.2016 LU 24.12.2015 DK 02.09.2015 CH 31.12.2015 GB 24.12.2015	(11) 2 281 366	(51) H04L 12/723
(84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015 BE 31.12.2015 MC 02.09.2015 SI 02.09.2015 IE 24.12.2015 LI 31.12.2015	(84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015 PT 04.01.2016 LU 24.12.2015 DK 02.09.2015 CH 31.12.2015 GB 24.12.2015	(11) 2 279 495	(51) G06T 15/00	(84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015 PL 23.09.2015 BE 31.03.2016 LU 12.03.2016	(84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 NL 23.09.2015 IT 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015 PT 25.01.2016 AT 23.09.2015 DK 23.09.2015
(11) 2 277 993	(51) C12N 5/071	(84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015 BE 31.12.2015 MC 02.09.2015 SI 02.09.2015 IE 24.12.2015 LI 31.12.2015	(84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015 PT 04.01.2016 LU 24.12.2015 DK 02.09.2015 CH 31.12.2015 GB 24.12.2015	(11) 2 281 478	(51) A46B 9/02
(84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015 BE 31.12.2015 MC 02.09.2015 SI 02.09.2015 IE 24.12.2015 LI 31.12.2015	(84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 23.09.2015 PL 23.09.2015 BE 31.03.2016 LU 12.03.2016	(11) 2 279 541	(51) H01Q 1/00	(84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015 PL 09.09.2015 BE 31.03.2016 LU 15.03.2016	(84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015 PT 11.01.2016 SI 09.09.2015 DK 09.09.2015
(11) 2 278 069	(51) D21H 27/00	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 GR 26.02.2016 LV 25.11.2015 EE 25.11.2015 SK 25.11.2015 LU 26.03.2016	(84) NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 SE 25.11.2015 PT 25.03.2016 IT 25.11.2015 RO 25.11.2015 DK 25.11.2015	(11) 2 279 541	(51) H01Q 1/00
(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 GR 26.02.2016 LV 25.11.2015 EE 25.11.2015 SK 25.11.2015 LU 26.03.2016	(84) NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 SE 25.11.2015 PT 25.03.2016 IT 25.11.2015 RO 25.11.2015 DK 25.11.2015	(84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 BE 31.03.2016		

- (11) **2 282 317** (51) **H01H 13/70**
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 31.03.2016
DK 30.09.2015 LU 25.03.2016
- (11) **2 282 328** (51) **H01L 21/60**
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.09.2015 SE 02.12.2015
AT 02.09.2015 GR 03.03.2016
CZ 02.09.2015 IT 02.12.2015
NL 02.09.2015 AT 02.12.2015
SK 02.09.2015 NL 02.12.2015
PT 04.01.2016 IS 02.04.2016
BE 31.03.2016 EE 02.12.2015
LU 31.03.2016 RO 02.09.2015
SI 02.09.2015 PT 04.04.2016
DK 02.09.2015 LU 12.03.2016
- (11) **2 282 512** (51) **H04N 1/00**
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.03.2016
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 LU 16.03.2016
- (11) **2 282 746** (51) **A61L 24/00**
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015
LU 27.03.2016
- (11) **2 282 789** (51) **A61M 1/10**
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016 DK 09.09.2015
LU 26.03.2016
- (11) **2 282 799** (51) **A61M 25/06**
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.03.2016
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
LU 11.03.2016
- (11) **2 282 945** (51) **B65C 3/16**
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
LU 11.03.2016
- (11) **2 283 224** (51) **F02M 25/07**
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 (84) HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.03.2016 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 DK 02.12.2015
LU 12.03.2016
- (11) **2 283 565** (51) **H02K 3/24**
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
IS 15.07.2015 SI 15.07.2015
BE 31.03.2016 LU 31.03.2016
- (11) **2 283 874** (51) **A61L 2/20**
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
SI 08.07.2015 BE 31.03.2016
LU 26.03.2016
- (11) **2 283 894** (51) **A61N 1/05**
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.03.2016
DK 02.09.2015 LU 09.03.2016
- (11) **2 284 115** (51) **B66C 1/28**
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 (84) LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 DK 24.06.2015
SI 24.06.2015 LU 17.03.2016
- (11) **2 284 282** (51) **C12Q 1/68**
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
- SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 31.03.2016
SK 25.11.2015 DK 25.11.2015
LU 16.03.2016
- (11) **2 286 799** (51) **A61K 9/16**
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 DK 29.07.2015
LU 23.03.2016
- (11) **2 286 934** (51) **B21B 19/04**
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PT 06.07.2015 SE 04.03.2015
SI 04.03.2015 BE 04.03.2015
MC 04.03.2015 LU 04.12.2015
IE 04.12.2015 GB 04.12.2015
- (11) **2 288 491** (51) **B31B 1/74**
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015 LU 30.03.2016
- (11) **2 289 201** (51) **H04L 7/04**
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 31.03.2016 LU 25.03.2016
- (11) **2 289 649** (51) **B22D 11/06**
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 31.03.2016 LU 17.03.2016
- (11) **2 290 077** (51) **C12N 15/11**
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 (84) FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
BE 31.03.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 LU 01.03.2016
- (11) **2 290 207** (51) **F02C 7/04**
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015

IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) 2 298 231	(51) A61D 19/00
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) GR 03.03.2016	(84) PL 02.12.2015
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	BE 31.03.2016	LU 22.03.2016	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
AT 28.10.2015	LV 28.10.2015			PT 04.04.2016	LU 29.03.2016
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	(11) 2 294 701	(51) H04B 1/00		
RO 28.10.2015	BE 31.03.2016	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(11) 2 298 483	(51) B23D 77/00
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
DK 28.10.2015	LU 31.03.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
		ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(11) 2 290 666	(51) H01H 1/00	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
FI 12.08.2015	(84) LV 12.08.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	RO 19.08.2015	MC 19.08.2015	RO 16.09.2015	PT 18.01.2016
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	LU 11.11.2015	CH 30.11.2015	PL 16.09.2015	MC 16.09.2015
SE 12.08.2015	NL 12.08.2015	LI 30.11.2015	SI 19.08.2015	IE 22.09.2015	DE 01.04.2016
DK 12.08.2015	CH 31.08.2015	IE 11.11.2015	GB 19.11.2015	CH 30.09.2015	LI 30.09.2015
LI 31.08.2015	CZ 12.08.2015			DK 16.09.2015	GB 16.12.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) 2 294 772	(51) H04L 27/26		
RO 12.08.2015	MC 12.08.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(11) 2 298 736	(51) C08G 65/329
IE 27.08.2015	SI 12.08.2015	HR 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) FI 15.07.2015	(84) GR 16.10.2015
GB 12.11.2015		GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	ES 15.07.2015	PT 16.11.2015
		FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015
(11) 2 292 107	(51) A24D 3/02	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
(84) AT 16.11.2013	(84) BE 30.11.2013	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	BE 31.03.2016	LU 22.03.2016
BG 09.04.2013	CY 09.01.2013	PT 06.05.2016	LV 06.01.2016		
CZ 09.01.2013	DK 09.01.2013	SE 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) 2 298 863	(51) C12N 5/00
EE 09.01.2013	ES 20.04.2013	LU 25.03.2016		(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015
FI 09.01.2013	FR 02.12.2013			GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
GR 10.04.2013	HU 16.11.2004	(11) 2 294 944	(51) A47B 88/04	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
IE 16.11.2013	IS 09.05.2013	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
LU 16.11.2013	MC 09.01.2013	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015
PT 09.05.2013	RO 09.01.2013	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	RO 22.07.2015	SI 22.07.2015
SK 09.01.2013	TR 09.01.2013	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	BE 31.03.2016	LU 15.03.2016
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015		
GB 16.11.2015		CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	(11) 2 298 875	(51) C12N 9/28
		CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) GR 13.11.2015	(84) ES 12.08.2015
(11) 2 292 119	(51) A47B 88/04	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	MC 26.08.2015	IE 31.08.2015	AT 12.08.2015	DK 12.08.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	SI 26.08.2015	GB 26.11.2015	IT 12.08.2015	LU 07.03.2016
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015				
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	(11) 2 296 242	(51) H02G 3/12	(11) 2 299 074	(51) F01N 3/021
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
MC 26.08.2015	IE 31.08.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
SI 26.08.2015	GB 26.11.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
		CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
(11) 2 292 900	(51) F01M 11/04	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015	MC 12.08.2015	IE 07.09.2015	RO 12.08.2015	MC 12.08.2015
BG 17.09.2015	EE 17.06.2015	CH 30.09.2015	LI 30.09.2015	IE 18.09.2015	CH 30.09.2015
RO 17.06.2015	PT 19.10.2015	SI 12.08.2015	GB 12.11.2015	LI 30.09.2015	SI 12.08.2015
SK 17.06.2015	DK 17.06.2015			FR 12.10.2015	GB 12.11.2015
MC 17.06.2015	LU 29.11.2015	(11) 2 297 421	(51) E05F 15/63	(11) 2 299 137	(51) F16D 13/58
SI 17.06.2015	IE 29.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
GB 29.11.2015		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
(11) 2 294 272	(51) E05B 27/04	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) LV 29.07.2015	PT 14.12.2015	DK 12.08.2015	ES 19.08.2015	SE 19.08.2015
IS 29.11.2015	HR 29.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
SI 29.07.2015	BE 31.03.2016	SI 12.08.2015	LU 12.03.2016	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
LU 27.03.2016				CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
		(11) 2 298 107	(51) A43B 13/18	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
(11) 2 294 305	(51) F02M 17/22	(84) ES 02.12.2015	(84) SE 02.12.2015	MC 19.08.2015	IE 13.09.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	CH 30.09.2015	LI 30.09.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	SI 19.08.2015	GB 19.11.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	NL 02.12.2015	CZ 02.12.2015		
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	(11) 2 299 438	(51) G09G 3/00
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	RO 02.12.2015	BE 31.03.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LT 23.12.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	NO 23.03.2016	HR 23.12.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	DK 02.12.2015	LU 10.03.2016	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015

GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	RO 01.07.2015	SI 01.07.2015
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	NL 01.12.2015	IE 24.11.2015	BE 31.03.2016	LU 29.03.2016
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	DE 01.06.2016	GB 28.01.2016	(11) 2 305 079	(51) A47H 1/022
RO 23.12.2015	BE 31.03.2016	(11) 2 301 546	(51) A61K 31/497	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
PT 26.04.2016	DK 23.12.2015	DK 10.09.2014	FI 10.09.2014	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
LU 24.03.2016		LT 10.09.2014	LU 27.01.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
(11) 2 299 493	(51) H01L 29/775	MC 10.09.2014	IE 27.01.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	SK 10.09.2014	BE 31.01.2016	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	DE 02.08.2016	GB 27.01.2016	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(11) 2 301 868	(51) B25J 5/02	MC 19.08.2015	IE 27.09.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	DE 01.04.2016	CH 30.09.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	FI 12.08.2015	(84) LV 12.08.2015	LI 30.09.2015	SI 19.08.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GB 19.11.2015	
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(11) 2 305 159	(51) A61B 18/04
MC 19.08.2015	IE 13.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) IT 11.11.2015
CH 30.09.2015	LI 30.09.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	NL 11.11.2015	SE 11.11.2015
SI 19.08.2015	GB 19.11.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
(11) 2 299 799	(51) A01G 1/04	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	PT 11.03.2016	AT 11.11.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	MC 12.08.2015	IE 17.09.2015	RO 11.11.2015	BE 31.03.2016
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	CH 30.09.2015	LI 30.09.2015	SK 11.11.2015	DK 11.11.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SI 12.08.2015	GB 12.11.2015	LU 27.03.2016	
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) 2 302 494	(51) G06F 3/048	(11) 2 305 438	(51) B27B 17/00
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
SI 08.07.2015	LU 16.03.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
(11) 2 300 614	(51) C12N 15/62	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
(84) BE 29.02.2016	(84) MC 28.10.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
LU 03.02.2016	(84) HU 04.02.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
(11) 2 301 097	(51) H01M 2/30	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	DK 14.10.2015	LU 04.03.2016	RO 26.08.2015	LU 02.10.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) 2 302 733	(51) H01Q 1/24	MC 26.08.2015	CH 31.10.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	LI 31.10.2015	SI 26.08.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	IE 02.10.2015	GB 26.11.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(11) 2 307 559	(51) C12Q 1/04
SE 12.08.2015	NL 12.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
SI 12.08.2015	BE 31.03.2016	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
LU 04.03.2016		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
(11) 2 301 320	(51) A01D 43/08	RO 12.08.2015	MC 12.08.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	IE 15.09.2015	CH 30.09.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	LI 30.09.2015	SI 12.08.2015	PT 04.01.2016	SI 02.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	FR 12.10.2015	GB 12.11.2015	BE 31.03.2016	DK 02.09.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	(11) 2 302 929	(51) H04N 19/51	LU 03.03.2016	
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	(84) NL 25.03.2015	(84) BE 25.03.2015	(11) 2 308 308	(51) A01N 55/00
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	GB 27.11.2015		(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	(11) 2 303 990	(51) C10G 9/36	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
RO 23.09.2015	PT 25.01.2016	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015
PL 23.09.2015	MC 23.09.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015
IE 28.09.2015	CH 30.09.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
LI 30.09.2015	DK 23.09.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
GB 23.12.2015		PT 02.11.2015	AT 01.07.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
(11) 2 301 475	(51) A61C 8/00	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	RO 05.08.2015	BE 31.12.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	RO 01.07.2015	SI 01.07.2015	MC 05.08.2015	LU 13.12.2015
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	BE 31.03.2016	LU 06.03.2016	SI 05.08.2015	IE 13.12.2015
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	(11) 2 304 334	(51) F24J 2/07	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
GR 29.01.2016	BE 30.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	GB 13.12.2015	
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	(11) 2 308 346	(51) A47B 88/00
AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	IS 01.11.2015	PL 01.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
MC 28.10.2015	CH 30.11.2015	HR 01.07.2015	SE 01.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
LI 30.11.2015	CZ 28.10.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015

ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	SI 26.08.2015	BE 31.03.2016
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	LU 12.03.2016	
SE 05.08.2015	NL 05.08.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) 2 314 815	(51) E06B 3/263
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	RO 08.07.2015	BE 31.01.2016	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	SI 08.07.2015	LU 28.01.2016	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
MC 05.08.2015	IE 22.09.2015	MC 08.07.2015	CH 31.01.2016	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
DE 01.04.2016	CH 30.09.2015	LI 31.01.2016	GB 28.01.2016	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
LI 30.09.2015	SI 05.08.2015	(11) 2 309 245	(51) G01N 15/14	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
FR 05.10.2015	GB 05.11.2015	(84) FI 25.11.2015	(84) GR 26.02.2016	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
(11) 2 308 418	(51) A61D 19/00	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
(84) FI 02.12.2015	(84) GR 03.03.2016	CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
PL 02.12.2015	CZ 02.12.2015	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	LU 26.10.2015	MC 26.08.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	LU 29.03.2016		SI 26.08.2015	IE 26.10.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	(11) 2 312 112	(51) E06B 9/327	GB 26.11.2015	
LU 29.03.2016		(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(11) 2 314 917	(51) F23C 99/00
(11) 2 308 555	(51) A61N 1/362	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	SE 19.08.2015	FI 19.08.2015
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015
ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015
NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SE 26.08.2015	NL 26.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
BE 31.01.2016	PT 11.01.2016	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
PL 09.09.2015	AT 09.09.2015	MC 26.08.2015	IE 02.09.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
SI 09.09.2015	LU 25.01.2016	SI 26.08.2015	FR 26.10.2015	SI 19.08.2015	BE 31.03.2016
DK 09.09.2015	MC 09.09.2015	GB 26.11.2015		LU 19.03.2016	
GB 25.01.2016		(11) 2 314 259	(51) A61F 2/46	(11) 2 315 145	(51) G06F 19/00
(11) 2 308 556	(51) A61N 1/362	(84) FI 29.07.2015	(84) GR 30.10.2015	(84) FI 25.11.2015	(84) GR 26.02.2016
(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	PT 25.03.2016	AT 25.11.2015
LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	SK 25.11.2015	LU 03.03.2016
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	SI 29.07.2015	BE 31.03.2016		
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	LU 14.03.2016		(11) 2 316 602	(51) B23D 47/04
BE 31.01.2016	PT 01.02.2016			(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015
PL 30.09.2015	AT 30.09.2015	(11) 2 314 403	(51) B23B 31/02	HR 08.04.2015	GR 09.07.2015
LU 25.01.2016	DK 30.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	RS 08.04.2015	LV 08.04.2015
MC 30.09.2015	GB 25.01.2016	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015
		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	NO 08.07.2015	DK 08.04.2015
(11) 2 308 604	(51) B05B 11/00	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	SI 08.04.2015	MC 08.04.2015
PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	LU 02.11.2015	CH 30.11.2015
PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	LI 30.11.2015	BE 08.04.2015
RS 05.08.2015	AT 05.08.2015	LU 14.10.2015	MC 12.08.2015	IE 02.11.2015	GB 02.11.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	SI 12.08.2015	IE 14.10.2015		
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	GB 12.11.2015		(11) 2 316 803	(51) C04B 111/00
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(11) 2 314 408	(51) B23K 11/11	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
LU 07.10.2015	MC 05.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
SI 05.08.2015	IE 07.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
GB 05.11.2015		ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
(11) 2 308 610	(51) B21D 1/14	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	LU 27.10.2015	MC 05.08.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	LU 19.10.2015	MC 12.08.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	SI 05.08.2015	IE 27.10.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	SI 12.08.2015	FR 02.11.2015	GB 05.11.2015	
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	IE 19.10.2015	GB 12.11.2015		
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	(11) 2 314 610	(51) A61K 38/00	(11) 2 316 969	(51) C12Q 1/68
LU 08.10.2015	MC 05.08.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) GR 27.11.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) SE 16.12.2015
SI 05.08.2015	IE 08.10.2015	ES 26.08.2015	PT 28.12.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
GB 05.11.2015		SE 26.08.2015	NL 26.08.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
		DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015
(11) 2 308 621	(51) B23B 27/14	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015			BE 31.03.2016	SK 16.12.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015			PT 18.04.2016	DK 16.12.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015			LU 15.03.2016	

- (11) **2 317 136** (51) **F03D 11/00**
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 IT 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
LU 26.10.2015 MC 05.08.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
SI 05.08.2015 FR 02.11.2015
IE 26.10.2015 GB 05.11.2015
- (11) **2 317 392** (51) **G03G 5/14**
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 29.10.2015 GB 14.01.2016
- (11) **2 317 393** (51) **G03G 5/14**
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
FR 23.11.2015 DK 23.09.2015
IE 29.10.2015 GB 23.12.2015
- (11) **2 317 535** (51) **H01J 37/04**
(84) RS 25.03.2015 (84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 GR 26.06.2015
PL 25.03.2015 HR 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
NO 25.06.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 SE 25.03.2015
IT 25.03.2015 SI 25.03.2015
BE 25.03.2015 MC 25.03.2015
LU 07.12.2015 IE 07.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 07.12.2015
- (11) **2 317 583** (51) **H01L 51/52**
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 30.09.2015 IE 27.10.2015
GB 30.12.2015
- (11) **2 317 613** (51) **H01R 43/20**
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 LU 28.10.2015
MC 12.08.2015 SI 12.08.2015
FR 02.11.2015 IE 28.10.2015
GB 12.11.2015
- (11) **2 317 971** (51) **A61K 8/365**
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
HR 29.07.2015 SE 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 SI 29.07.2015
LU 19.03.2016
- (11) **2 318 106** (51) **A63G 7/00**
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
RO 22.07.2015 SI 22.07.2015
BE 31.03.2016 LU 20.03.2016
- (11) **2 319 388** (51) **A61B 1/005**
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015
LU 23.03.2016
- (11) **2 319 789** (51) **B65H 75/08**
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 03.11.2015 GB 21.01.2016
- (11) **2 319 934** (51) **C12N 15/82**
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.03.2016 DK 02.09.2015
LU 18.03.2016
- (11) **2 319 993** (51) **E02D 29/14**
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
- EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 MC 26.08.2015
SI 26.08.2015 IE 26.08.2015
GB 26.11.2015
- (11) **2 320 010** (51) **E04H 17/22**
(84) SE 18.03.2015 (84) RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
GR 19.06.2015 PL 18.03.2015
HR 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
SI 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 09.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 IE 09.11.2015
GB 09.11.2015
- (11) **2 320 281** (51) **G04B 17/06**
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
MC 15.07.2015 LU 02.11.2015
IS 15.07.2015 SI 15.07.2015
IE 02.11.2015 GB 02.11.2015
- (11) **2 320 321** (51) **G06F 12/00**
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.03.2016
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
LU 01.03.2016
- (11) **2 320 661** (51) **H04N 19/117**
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
ES 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
MC 29.07.2015 LU 29.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
IE 29.11.2015 GB 29.11.2015
- (11) **2 322 040** (51) **A22C 15/00**
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 IT 27.05.2015
SI 27.05.2015 MC 27.05.2015
LU 10.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 IE 10.11.2015
GB 10.11.2015
- (11) **2 322 043** (51) **A23L 1/18**
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015

GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) 2 322 814	(51) F16B 7/18	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	PT 18.01.2016	AT 16.09.2015
RS 26.08.2015	AT 26.08.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	MC 16.09.2015	LU 17.11.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	DK 16.09.2015	IE 17.11.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	GB 16.12.2015	
LU 18.10.2015	MC 26.08.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015		
CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	RO 23.09.2015	PT 25.01.2016	(11) 2 324 981	(51) B29C 45/16
SI 26.08.2015	IE 18.10.2015	PL 23.09.2015	MC 23.09.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
GB 26.11.2015		LU 04.11.2015	CH 30.11.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
		LI 30.11.2015	DK 23.09.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
		IE 04.11.2015	GB 23.12.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
(11) 2 322 368	(51) B60H 1/00			GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	(11) 2 323 244	(51) H02M 1/08	PL 07.10.2015	LV 07.10.2015
ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	MC 07.10.2015	CZ 07.10.2015
RS 20.05.2015	LV 20.05.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
LT 20.05.2015	NO 20.08.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	DK 07.10.2015	IE 19.11.2015
DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	GB 07.01.2016	
EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016		
RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	(11) 2 325 071	(51) B62H 3/08
SK 20.05.2015	IT 20.05.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	(84) RS 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
SI 20.05.2015	MC 20.05.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
LU 17.11.2015	CH 30.11.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
LI 30.11.2015	IE 17.11.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015
GB 17.11.2015		SM 14.10.2015	DK 14.10.2015	HR 04.03.2015	PL 04.03.2015
		IE 11.11.2015	GB 14.01.2016	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
(11) 2 322 399	(51) B60W 30/18			LV 04.03.2015	NO 04.06.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(11) 2 323 943	(51) B66C 13/40	DK 04.03.2015	PT 06.07.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	MC 04.03.2015	LU 18.11.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	IE 18.11.2015	GB 18.11.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015		
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) 2 325 277	(51) C09K 8/06
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	SE 05.08.2015	NL 05.08.2015	(84) LT 13.05.2015	(84) FI 13.05.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	DK 05.08.2015	CH 31.08.2015	ES 13.05.2015	GR 14.08.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	LI 31.08.2015	CZ 05.08.2015	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015
RO 08.07.2015	MC 08.07.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015
LU 12.11.2015	CH 30.11.2015	RO 05.08.2015	MC 05.08.2015	DK 13.05.2015	PT 14.09.2015
LI 30.11.2015	SI 08.07.2015	IE 19.08.2015	SI 05.08.2015	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015
IE 12.11.2015	GB 12.11.2015	GB 05.11.2015		RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015
				SK 13.05.2015	IT 13.05.2015
(11) 2 322 546	(51) C07K 14/605	(11) 2 324 447	(51) G06K 19/077	SI 13.05.2015	BE 13.05.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) LV 30.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	MC 13.05.2015	LU 14.12.2015
IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	IE 14.12.2015	CH 31.12.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	LI 31.12.2015	GB 14.12.2015
LU 20.03.2016		ES 05.08.2015	PL 05.08.2015		
		HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) 2 325 426	(51) E05F 15/60
		SE 05.08.2015	NL 05.08.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) HR 17.06.2015
(11) 2 322 624	(51) C07K 16/00	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	RO 05.08.2015	MC 05.08.2015	LT 17.06.2015	NO 17.09.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	IE 04.09.2015	CH 30.09.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	LI 30.09.2015	SI 05.08.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	GB 05.11.2015		RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
RO 23.09.2015	PT 25.01.2016			PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
PL 23.09.2015	AT 23.09.2015	(11) 2 324 724	(51) A43B 3/00	AT 17.06.2015	DK 17.06.2015
BE 31.03.2016	DK 23.09.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IT 17.06.2015	MC 17.06.2015
LU 24.03.2016		IT 04.11.2015	IS 04.03.2016	LU 09.11.2015	CH 30.11.2015
		NL 04.11.2015	SE 04.11.2015	LI 30.11.2015	SI 17.06.2015
(11) 2 322 718	(51) E01C 23/088	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	IE 09.11.2015	GB 09.11.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015		
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	(11) 2 325 573	(51) F04D 19/00
ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	RO 04.11.2015	BE 31.03.2016	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	SK 04.11.2015	DK 04.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	LU 29.03.2016		HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
RO 09.09.2015	BE 31.12.2015			RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	(11) 2 324 751	(51) A47L 15/42	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
AT 09.09.2015	MC 09.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
LU 22.12.2015	SI 09.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
DK 09.09.2015	IE 22.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	PT 11.01.2016	PL 09.09.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	MC 09.09.2015	LU 18.11.2015
GB 22.12.2015		NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	SI 09.09.2015	DK 09.09.2015
		IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IE 18.11.2015	GB 09.12.2015

- (11) **2 325 911** (51) **H01L 45/00**
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 31.03.2016 LU 23.03.2016
- (11) **2 326 077** (51) **H04N 5/225**
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
LU 06.10.2015 MC 12.08.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
SI 12.08.2015 FR 02.11.2015
IE 06.10.2015 GB 12.11.2015
- (11) **2 326 091** (51) **H04N 7/24**
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 MC 12.08.2015
LU 13.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 SI 12.08.2015
IE 13.11.2015 GB 13.11.2015
- (11) **2 326 338** (51) **A61K 36/47**
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 MC 05.08.2015
IE 17.09.2015 DE 01.04.2016
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
SI 05.08.2015 FR 05.10.2015
GB 05.11.2015
- (11) **2 326 388** (51) **A61N 5/06**
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015
IT 05.08.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 MC 05.08.2015
IE 24.08.2015 SI 05.08.2015
GB 05.11.2015
- (11) **2 327 346** (51) **A47L 9/24**
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SM 21.10.2015 IE 11.11.2015
GB 21.01.2016
- (11) **2 327 378** (51) **A61F 2/78**
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015
SI 03.06.2015 MC 03.06.2015
LU 23.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 IE 23.11.2015
GB 23.11.2015
- (11) **2 327 526** (51) **B29C 33/52**
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 IE 27.11.2015
GB 14.01.2016
- (11) **2 327 540** (51) **B30B 9/32**
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 18.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 23.09.2015 IE 18.11.2015
GB 23.12.2015
- (11) **2 327 650** (51) **B66B 13/30**
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 MC 05.08.2015
IE 25.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 SI 05.08.2015
FR 05.10.2015 GB 05.11.2015
- (11) **2 327 684** (51) **C07C 45/29**
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
- GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 IE 16.11.2015
DE 01.06.2016 GB 07.01.2016
- (11) **2 327 727** (51) **C08F 2/38**
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
RO 22.07.2015 SI 22.07.2015
BE 31.03.2016 LU 17.03.2016
- (11) **2 327 841** (51) **E03C 1/042**
(84) PT 28.09.2015 (84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 HR 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
SI 27.05.2015 MC 27.05.2015
LU 25.11.2015 BE 27.05.2015
IE 25.11.2015 GB 25.11.2015
- (11) **2 327 870** (51) **F02M 37/08**
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 15.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 16.09.2015
IE 15.11.2015 GB 16.12.2015
- (11) **2 327 948** (51) **F28F 9/00**
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IT 29.04.2015 SI 29.04.2015
MC 29.04.2015 LU 26.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 29.04.2015 IE 26.11.2015
GB 26.11.2015
- (11) **2 327 963** (51) **G01D 5/14**
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015

SM 14.10.2015	DK 14.10.2015	(11) 2 329 591	(51) H03D 3/00	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
IE 24.11.2015	GB 14.01.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
(11) 2 328 138	(51) G09G 3/22	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	SM 28.10.2015	DK 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IE 02.12.2015	CH 31.12.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	LI 31.12.2015	GB 28.01.2016
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(11) 2 329 943	(51) B30B 1/26
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
GR 29.01.2016	BE 30.11.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	RO 04.11.2015	BE 31.03.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	SK 04.11.2015	DK 04.11.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
MC 28.10.2015	CH 30.11.2015	LU 09.03.2016	(11) 2 329 793	BE 31.12.2015	PT 15.02.2016
LI 30.11.2015	CZ 28.10.2015	(84) NL 22.04.2015	(51) A61D 19/02	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	(84) HR 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	MC 14.10.2015	LU 06.12.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	GR 23.07.2015	ES 22.04.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
DK 28.10.2015	IE 01.11.2015	LV 22.04.2015	RS 22.04.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
GB 28.01.2016		LT 22.04.2015	IS 22.08.2015	SM 14.10.2015	DK 14.10.2015
(11) 2 328 376	(51) H04W 36/00	DK 22.04.2015	NO 22.07.2015	IE 06.12.2015	CH 31.12.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	EE 22.04.2015	PT 24.08.2015	LI 31.12.2015	GB 14.01.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	RO 22.04.2015	PL 22.04.2015	(11) 2 329 997	(51) B60R 21/34
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SK 22.04.2015	CZ 22.04.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	SI 22.04.2015	IT 22.04.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	MC 22.04.2015	BE 31.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
BE 31.12.2015	PT 15.02.2016	IE 02.12.2015	LU 02.12.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	LI 31.12.2015	CH 31.12.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	(11) 2 329 825	GB 02.12.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
LU 22.12.2015	CZ 14.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(51) A61K 31/5575	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	(84) IT 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
SK 14.10.2015	DK 14.10.2015	NL 07.10.2015	IS 07.02.2016	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
IE 22.12.2015	CH 31.12.2015	FI 07.10.2015	SE 07.10.2015	RO 12.08.2015	BE 31.12.2015
LI 31.12.2015	GB 14.01.2016	PT 08.02.2016	GR 08.01.2016	MC 12.08.2015	LU 04.12.2015
(11) 2 328 386	(51) H05B 41/285	AT 07.10.2015	PL 07.10.2015	SI 12.08.2015	IE 04.12.2015
(84) RS 25.03.2015	(84) CZ 25.03.2015	CZ 07.10.2015	LV 07.10.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	RO 07.10.2015	EE 07.10.2015	(11) 2 330 024	(51) B62D 49/08
FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	SK 07.10.2015	BE 31.03.2016	(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
SK 25.03.2015	GR 26.06.2015	LU 03.03.2016	DK 07.10.2015	MT 13.02.2013	CY 13.02.2013
HR 25.03.2015	PL 25.03.2015	(11) 2 329 860	(51) A61N 1/375	CZ 13.02.2013	DK 13.02.2013
IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	EE 13.02.2013	ES 24.05.2013
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
NO 25.06.2015	DK 25.03.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	HR 13.02.2013	HU 07.12.2010
PT 27.07.2015	SE 25.03.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	IE 07.12.2013	IS 13.06.2013
IT 25.03.2015	SI 25.03.2015	RS 02.09.2015	IT 02.09.2015	IT 13.02.2013	LT 13.02.2013
MC 25.03.2015	LU 25.11.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	LU 07.12.2013	LV 13.02.2013
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	MC 13.02.2013	MK 13.02.2013
IE 25.11.2015	GB 25.11.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
(11) 2 328 391	(51) H05K 1/14	PT 04.01.2016	MC 02.09.2015	PT 13.06.2013	RO 13.02.2013
(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	LU 10.11.2015	SI 02.09.2015	RS 13.02.2013	SE 13.02.2013
ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	DK 02.09.2015	GB 02.12.2015	SI 13.02.2013	SK 13.02.2013
RS 27.05.2015	LV 27.05.2015	(11) 2 329 908	(51) B23K 26/03	SM 13.02.2013	TR 13.02.2013
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
LT 27.05.2015	NO 27.08.2015	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	(11) 2 330 067	(51) B66B 11/04
DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
SK 27.05.2015	SI 27.05.2015	NO 15.07.2015	DK 15.04.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
MC 27.05.2015	LU 11.11.2015	PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	GR 29.01.2016	BE 31.01.2016
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
IE 11.11.2015	GB 11.11.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
(11) 2 329 426	(51) G06K 7/00	IT 15.04.2015	SI 15.04.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	MC 15.04.2015	LU 09.11.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	IE 09.11.2015	GB 09.11.2015	LU 15.01.2016	DK 28.10.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) 2 329 934	(51) B29C 49/68	MC 28.10.2015	CH 31.01.2016
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	LI 31.01.2016	GB 28.01.2016
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	(11) 2 330 271	(51) E05F 15/00
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	HR 29.04.2015	GR 30.07.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	BE 31.12.2015	PT 29.02.2016	IS 29.08.2015	LT 29.04.2015
MC 26.08.2015	IE 09.09.2015	PL 28.10.2015	LV 28.10.2015	NO 29.07.2015	DK 29.04.2015
CH 30.09.2015	LI 30.09.2015	MC 28.10.2015	LU 22.12.2015		
SI 26.08.2015	GB 26.11.2015				

PT 31.08.2015	EE 29.04.2015	BE 22.04.2015	MC 22.04.2015	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015
RO 29.04.2015	SK 29.04.2015	LU 03.12.2015	IE 03.12.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015
IT 29.04.2015	SI 29.04.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
MC 29.04.2015	LU 30.11.2015	GB 03.12.2015		DK 18.03.2015	PT 20.07.2015
IE 30.11.2015	GB 30.11.2015			SI 18.03.2015	BE 31.12.2015
		(11) 2 331 830	(51) F16B 5/02	MC 18.03.2015	LU 07.12.2015
(11) 2 330 389	(51) G01D 5/245	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	IE 07.12.2015	CH 31.12.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	LI 31.12.2015	GB 07.12.2015
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	HR 30.09.2015	ES 30.09.2015		
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(11) 2 333 168	(51) E03D 11/12
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
BE 30.11.2015	PT 29.02.2016	PT 01.02.2016	PL 30.09.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	IE 30.09.2015	DK 30.09.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	GB 30.12.2015		SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015			GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	(11) 2 332 591	(51) A61M 1/00	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) HR 22.04.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
SM 28.10.2015	DK 28.10.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
IE 29.11.2015	GB 28.01.2016	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
		AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
(11) 2 330 471	(51) G05D 1/00	NO 22.07.2015	DK 22.04.2015	SM 14.10.2015	DK 14.10.2015
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	PT 24.08.2015	EE 22.04.2015	IE 25.11.2015	DE 01.06.2016
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	GB 14.01.2016	
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015		
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	IT 22.04.2015	SI 22.04.2015		
GR 29.01.2016	BE 30.11.2015	BE 22.04.2015	LU 13.03.2016	(11) 2 333 169	(51) E03D 11/14
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015			(84) IS 25.06.2015	(84) RS 25.02.2015
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	(11) 2 332 658	(51) B05B 5/00	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
DK 28.10.2015	IE 08.11.2015	ES 08.07.2015	HR 08.07.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
GB 28.01.2016		PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015
		RS 08.07.2015	AT 08.07.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
(11) 2 330 784	(51) H04L 25/02	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	EE 08.07.2015	RO 08.07.2015	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	BE 31.12.2015	MC 08.07.2015	LU 09.11.2015	IE 09.11.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	LU 07.12.2015	IE 07.12.2015	GB 09.11.2015	
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015		
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	GB 07.12.2015		(11) 2 333 207	(51) E05B 85/10
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015			(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(11) 2 332 946	(51) C07F 9/09	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
AT 09.09.2015	MC 09.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
LU 24.11.2015	CH 30.11.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	RO 23.12.2015	BE 31.03.2016
LI 30.11.2015	SI 09.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
DK 09.09.2015	IE 24.11.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	PT 26.04.2016	DK 23.12.2015
GB 09.12.2015		DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	LU 14.03.2016	
		CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015		
(11) 2 330 865	(51) H05B 3/50	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(11) 2 333 228	(51) E06B 9/322
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	MC 08.07.2015	LU 10.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	SI 08.07.2015	IE 10.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	GB 10.11.2015		PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
GR 22.01.2016	BE 31.12.2015			PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	(11) 2 333 014	(51) C08L 69/00	RS 12.08.2015	NL 12.08.2015
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	(84) RS 11.03.2015	(84) CZ 11.03.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015
LU 03.12.2015	CZ 21.10.2015	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	RO 12.08.2015	MC 12.08.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	SK 11.03.2015	GR 12.06.2015	LU 04.11.2015	SI 12.08.2015
DK 21.10.2015	IE 03.12.2015	HR 11.03.2015	PL 11.03.2015	IE 04.11.2015	GB 12.11.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015		
GB 21.01.2016		LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	(11) 2 333 257	(51) F01L 1/46
		NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
(11) 2 330 867	(51) H05B 6/68	DK 11.03.2015	PT 13.07.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	MC 11.03.2015	LU 07.12.2015	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	IE 07.12.2015	GB 07.12.2015	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016
LT 22.04.2015	LV 22.04.2015			PL 25.11.2015	AT 25.11.2015
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	(11) 2 333 129	(51) C22C 13/02	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015
DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	(84) RS 18.03.2015	(84) CZ 18.03.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	BE 31.03.2016	SK 25.11.2015
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	DK 25.11.2015	LU 23.03.2016
SK 22.04.2015	SI 22.04.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015		

- (11) **2 333 329** (51) **F03D 11/00**
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 IT 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
MC 05.08.2015 LU 24.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
SI 05.08.2015 IE 24.11.2015
GB 24.11.2015
- (11) **2 333 528** (51) **G01N 23/083**
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
MC 05.08.2015 LU 26.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
SI 05.08.2015 IE 26.11.2015
GB 26.11.2015
- (11) **2 333 607** (51) **G03F 1/00**
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
SI 01.04.2015 MC 01.04.2015
LU 09.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 01.04.2015
IE 09.11.2015 GB 09.11.2015
- (11) **2 333 799** (51) **H01H 31/28**
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IT 08.04.2015
SI 08.04.2015 MC 08.04.2015
LU 06.11.2015 BE 08.04.2015
IE 06.11.2015 GB 06.11.2015
- (11) **2 334 538** (51) **B62D 5/09**
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
MC 08.07.2015 LU 18.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
SI 08.07.2015 IE 18.11.2015
GB 18.11.2015
- (11) **2 334 969** (84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
GB 26.11.2015
- (11) **2 335 954** (84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
GB 16.12.2015
- (11) **2 336 101** (84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 336 276** (84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LU 12.12.2015
GB 12.12.2015
- (11) **2 336 292** (84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.12.2015
LU 18.12.2015
CH 31.12.2015
GB 18.12.2015
- (11) **2 336 337** (84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
GB 12.11.2015
- (51) **F16L 41/12** (84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
SI 26.08.2015
- (51) **B60H 1/00** (84) HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 16.12.2015
- (51) **C07C 17/20** (84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 31.03.2016
- (51) **C10K 1/04** (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
IE 12.12.2015
- (51) **C12M 1/12** (84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
- (51) **C12N 15/82** (84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
MC 29.07.2015
CH 30.11.2015
IE 12.11.2015
- (11) **2 336 408** (84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
IE 03.11.2015
- (11) **2 336 431** (84) LT 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
LV 28.10.2015
LU 31.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 31.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **2 336 433** (84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
IT 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **2 336 434** (84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **2 336 435** (84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
SI 22.07.2015
GB 09.12.2015
- (11) **2 336 539** (84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
- (51) **D01H 13/10** (84) ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 03.11.2015
GB 03.11.2015
- (51) **E03C 1/084** (84) IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
GB 28.01.2016
- (51) **E03D 5/02** (84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
SI 01.07.2015
CH 31.12.2015
GB 16.12.2015
- (51) **E03D 5/09** (84) HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
LU 20.12.2015
CH 31.12.2015
GB 20.12.2015
- (51) **E03D 9/052** (84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
IE 09.12.2015
- (51) **F02M 25/07** (84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

BE 08.04.2015 GB 25.11.2015	IE 25.11.2015	(11) 2 338 559	(51) A61N 1/08	(11) 2 339 016	(51) C12P 21/06
(11) 2 336 561	(51) F03D 11/00	(84) RS 04.03.2015 EE 04.03.2015 ES 04.03.2015 SK 04.03.2015 HR 04.03.2015 IS 04.07.2015 LT 04.03.2015 NL 04.03.2015 DK 04.03.2015 SE 04.03.2015 MC 04.03.2015 GB 29.11.2015	(84) CZ 04.03.2015 RO 04.03.2015 FI 04.03.2015 GR 05.06.2015 PL 04.03.2015 IT 04.03.2015 LV 04.03.2015 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015 SI 04.03.2015 LU 29.11.2015	(84) ES 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 AT 25.11.2015 IT 25.11.2015 RO 25.11.2015 SK 25.11.2015 LU 28.03.2016	(84) NL 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 BE 31.03.2016 DK 25.11.2015
(84) NL 15.04.2015 HR 15.04.2015 RS 15.04.2015 IS 15.08.2015 LT 15.04.2015 PT 17.08.2015 PL 15.04.2015 CZ 15.04.2015 IT 15.04.2015 BE 15.04.2015 LU 09.12.2015 CH 31.12.2015 GB 09.12.2015	(84) FI 15.04.2015 GR 16.07.2015 LV 15.04.2015 AT 15.04.2015 NO 15.07.2015 EE 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015 SI 15.04.2015 MC 15.04.2015 IE 09.12.2015 LI 31.12.2015	(11) 2 338 625	(51) B23C 3/06	(11) 2 339 075	(51) E03C 1/122
(84) NL 15.04.2015 HR 15.04.2015 GR 16.07.2015 LT 15.04.2015 NO 15.07.2015 PT 17.08.2015 PL 15.04.2015 CZ 15.04.2015 IT 15.04.2015 BE 31.12.2015 LU 21.12.2015 GB 21.12.2015	(84) FI 15.04.2015 ES 15.04.2015 IS 15.08.2015 LV 15.04.2015 DK 15.04.2015 EE 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015 SI 15.04.2015 MC 15.04.2015 IE 21.12.2015	(84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PT 22.02.2016 LV 21.10.2015 LU 23.12.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015 DK 21.10.2015 CH 31.12.2015 GB 21.01.2016	(84) NO 21.01.2016 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015 FI 21.10.2015 BE 31.12.2015 PL 21.10.2015 MC 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015 IE 23.12.2015 LI 31.12.2015	(84) LT 16.09.2015 GR 17.12.2015 RS 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015 PT 18.01.2016 AT 16.09.2015 LU 22.12.2015 CH 31.12.2015 GB 22.12.2015	(84) LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015 BE 31.12.2015 PL 16.09.2015 MC 16.09.2015 IE 22.12.2015 LI 31.12.2015
(11) 2 336 736	(51) G01G 21/00	(11) 2 338 701	(51) B60C 11/03	(11) 2 339 078	(51) E04B 1/76
(84) NL 15.04.2015 HR 15.04.2015 GR 16.07.2015 LT 15.04.2015 NO 15.07.2015 PT 17.08.2015 PL 15.04.2015 CZ 15.04.2015 IT 15.04.2015 BE 31.12.2015 LU 21.12.2015 GB 21.12.2015	(84) FI 15.04.2015 ES 15.04.2015 IS 15.08.2015 LV 15.04.2015 DK 15.04.2015 EE 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015 SI 15.04.2015 MC 15.04.2015 IE 21.12.2015	(84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015 PL 23.09.2015 IE 28.09.2015 LI 30.09.2015 GB 23.12.2015	(84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 NL 23.09.2015 IT 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015 PT 25.01.2016 MC 23.09.2015 CH 30.09.2015 DK 23.09.2015	(84) SE 25.03.2015 RS 25.03.2015 EE 25.03.2015 FI 25.03.2015 SK 25.03.2015 PL 25.03.2015 LT 25.03.2015 NL 25.03.2015 DK 25.03.2015 SI 25.03.2015 LU 20.12.2015 GB 20.12.2015	(84) GR 26.06.2015 CZ 25.03.2015 RO 25.03.2015 ES 25.03.2015 HR 25.03.2015 IS 25.07.2015 LV 25.03.2015 NO 25.06.2015 PT 27.07.2015 MC 25.03.2015 IE 20.12.2015
(11) 2 336 749	(51) G01N 21/359	(11) 2 338 758	(51) B60W 30/08	(11) 2 339 101	(51) E05D 5/10
(84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 AT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015 PT 04.01.2016 LU 21.12.2015 DK 02.09.2015 CH 31.12.2015 GB 21.12.2015	(84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015 BE 31.12.2015 MC 02.09.2015 SI 02.09.2015 IE 21.12.2015 LI 31.12.2015	(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015 MC 12.08.2015 LI 31.10.2015 FR 02.11.2015 GB 12.11.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015 LU 06.10.2015 CH 31.10.2015 SI 12.08.2015 IE 06.10.2015	(84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015 MC 05.08.2015 LI 31.10.2015 FR 02.11.2015 GB 05.11.2015	(84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015 LU 20.10.2015 CH 31.10.2015 SI 05.08.2015 IE 20.10.2015
(11) 2 337 060	(51) H01J 61/073	(11) 2 338 807	(51) B65D 77/06	(11) 2 339 366	(51) G01S 7/48
(84) NL 22.04.2015 HR 22.04.2015 GR 23.07.2015 LV 22.04.2015 AT 22.04.2015 NO 22.07.2015 PT 24.08.2015 PL 22.04.2015 CZ 22.04.2015 IT 22.04.2015 MC 22.04.2015 CH 30.11.2015 BE 22.04.2015 GB 10.11.2015	(84) FI 22.04.2015 ES 22.04.2015 RS 22.04.2015 IS 22.08.2015 LT 22.04.2015 DK 22.04.2015 EE 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015 SI 22.04.2015 LU 10.11.2015 LI 30.11.2015 IE 10.11.2015	(84) AT 03.10.2012 BG 03.01.2013 CY 03.10.2012 DK 03.10.2012 FI 03.10.2012 HU 05.12.2006 IS 03.02.2013 LT 03.10.2012 LV 03.10.2012 NL 03.10.2012 PT 04.02.2013 SE 03.10.2012 SK 03.10.2012 DE 01.07.2016	(84) BE 03.10.2012 CH 31.12.2012 CZ 03.10.2012 EE 03.10.2012 GR 04.01.2013 IE 05.12.2012 LI 31.12.2012 LU 05.12.2012 MC 31.12.2012 PL 03.10.2012 RO 03.10.2012 SI 03.10.2012 TR 03.10.2012 GB 05.12.2015	(84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 HR 26.08.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015 MC 26.08.2015 SI 26.08.2015 GB 26.11.2015	(84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 NL 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015 IE 24.09.2015 FR 26.10.2015
(11) 2 338 008	(51) F24J 2/10	(11) 2 338 807	(51) B65D 77/06	(11) 2 339 391	(51) G02B 26/08
(84) LT 05.08.2015 FI 05.08.2015 GR 06.11.2015 PL 05.08.2015 SE 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015 IE 22.09.2015 LI 30.09.2015 FR 05.10.2015	(84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 HR 05.08.2015 AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015 MC 05.08.2015 CH 30.09.2015 SI 05.08.2015 GB 05.11.2015	(84) AT 03.10.2012 BG 03.01.2013 CY 03.10.2012 DK 03.10.2012 FI 03.10.2012 HU 05.12.2006 IS 03.02.2013 LT 03.10.2012 LV 03.10.2012 NL 03.10.2012 PT 04.02.2013 SE 03.10.2012 SK 03.10.2012 DE 01.07.2016	(84) BE 03.10.2012 CH 31.12.2012 CZ 03.10.2012 EE 03.10.2012 GR 04.01.2013 IE 05.12.2012 LI 31.12.2012 LU 05.12.2012 MC 31.12.2012 PL 03.10.2012 RO 03.10.2012 SI 03.10.2012 TR 03.10.2012 GB 05.12.2015	(84) SE 18.03.2015 CZ 18.03.2015 RO 18.03.2015 ES 18.03.2015 GR 19.06.2015 PL 18.03.2015 AT 18.03.2015	(84) RS 18.03.2015 EE 18.03.2015 FI 18.03.2015 SK 18.03.2015 HR 18.03.2015 IS 18.07.2015 LT 18.03.2015

LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	LI 30.11.2015	BE 27.05.2015	LU 30.12.2015	SI 26.08.2015
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	IE 18.11.2015	GB 18.11.2015	IE 30.12.2015	CH 31.12.2015
PT 20.07.2015	SI 18.03.2015	(11) 2 341 083	(51) C08F 2/22	LI 31.12.2015	GB 30.12.2015
BE 18.03.2015	MC 18.03.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(11) 2 341 881	(51) A61L 15/20
LU 03.12.2015	IE 03.12.2015	(84) FI 08.07.2015	(84) LV 08.07.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015
GB 03.12.2015		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015
(11) 2 339 590	(51) G21D 3/04	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	HR 18.03.2015	PL 18.03.2015
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
BE 31.12.2015	PT 29.02.2016	BE 31.12.2015	MC 08.07.2015	DK 18.03.2015	PT 20.07.2015
PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	LU 03.12.2015	SI 08.07.2015	SI 18.03.2015	MC 18.03.2015
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	IE 03.12.2015	GB 03.12.2015	LU 02.11.2015	CH 30.11.2015
LU 14.12.2015	CZ 28.10.2015	(11) 2 341 216	(51) F01D 5/14	LI 30.11.2015	IE 02.11.2015
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(11) 2 342 284	(51) C09D 4/00
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	(84) FI 01.07.2015	(84) LV 01.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
DK 28.10.2015	IE 14.12.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
DE 01.07.2016	GB 28.01.2016	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	HR 30.09.2015	SE 30.09.2015
(11) 2 339 634	(51) H01L 29/778	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
RS 25.03.2015	NL 25.03.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	PT 01.02.2016	PL 30.09.2015
ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	RO 01.07.2015	BE 31.12.2015	AT 30.09.2015	IE 30.09.2015
HR 25.03.2015	PL 25.03.2015	MC 01.07.2015	LU 22.12.2015	DE 01.04.2016	CH 30.09.2015
IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	SI 01.07.2015	IE 22.12.2015	LI 30.09.2015	DK 30.09.2015
LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	GB 30.12.2015	
NO 25.06.2015	DK 25.03.2015	(11) 2 341 397	(51) G03G 21/16	(11) 2 342 506	(51) F24H 9/12
PT 27.07.2015	IT 25.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) RS 18.03.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
SI 25.03.2015	BE 25.03.2015	CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
MC 25.03.2015	LU 14.12.2015	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
IE 14.12.2015	CH 31.12.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
LI 31.12.2015	GB 14.12.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
(11) 2 340 893	(51) B05C 17/01	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	AT 18.03.2015	IT 18.03.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	RO 30.09.2015	PT 01.02.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	MC 30.09.2015	CH 31.10.2015
LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015	DK 18.03.2015	PT 20.07.2015	LI 31.10.2015	DK 30.09.2015
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	SI 18.03.2015	BE 18.03.2015	IE 15.10.2015	GB 30.12.2015
AT 23.12.2015	EE 23.12.2015	MC 18.03.2015	LU 14.12.2015		
PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	IE 14.12.2015	GB 14.12.2015	(11) 2 342 889	(51) H04M 1/21
BE 31.03.2016	SK 23.12.2015	(11) 2 341 405	(51) G05B 19/042	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
SM 23.12.2015	LU 29.03.2016	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(11) 2 340 896	(51) B08B 1/00	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
(84) SE 11.03.2015	(84) GR 12.06.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	RO 30.09.2015	PT 01.02.2016
IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	PL 30.09.2015	MC 30.09.2015
LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	LU 05.11.2015	CH 30.11.2015
DK 11.03.2015	PT 13.07.2015	RO 05.08.2015	BE 31.12.2015	LI 30.11.2015	DK 30.09.2015
SI 11.03.2015	MC 11.03.2015	MC 05.08.2015	LU 23.12.2015	IE 05.11.2015	GB 30.12.2015
LU 29.11.2015	CH 30.11.2015	SI 05.08.2015	IE 23.12.2015		
LI 30.11.2015	BE 11.03.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	(11) 2 342 943	(51) H05B 6/12
IE 29.11.2015	GB 29.11.2015	GB 23.12.2015		(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
(11) 2 341 041	(51) C07C 29/74	(11) 2 341 626	(51) H03K 19/0175	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	HR 16.09.2015	SE 16.09.2015
ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NL 16.09.2015	IT 16.09.2015
RS 27.05.2015	LV 27.05.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
AT 27.05.2015	LT 27.05.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	RO 16.09.2015	PT 18.01.2016
NO 27.08.2015	DK 27.05.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	PL 16.09.2015	MC 16.09.2015
PT 28.09.2015	EE 27.05.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	IE 23.09.2015	CH 30.09.2015
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	LI 30.09.2015	DK 16.09.2015
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	GB 16.12.2015	
SI 27.05.2015	MC 27.05.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	(11) 2 342 961	(51) H05K 7/20
LU 18.11.2015	CH 30.11.2015	BE 31.12.2015	MC 26.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
				FI 30.09.2015	LV 30.09.2015

- GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
GB 30.12.2015
- (11) **2 343 029**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.01.2016
- (11) **2 343 138**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 12.01.2016
CH 31.01.2016
GB 12.01.2016
- (11) **2 343 257**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.01.2016
- (11) **2 343 258**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
GB 08.01.2016
- (11) **2 343 259**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
- HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 29.10.2015
- (51) **A61F 2/16**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 04.01.2016
CH 31.01.2016
GB 04.01.2016
- (51) **B21D 22/16**
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.01.2016
MC 22.04.2015
LI 31.01.2016
- (51) **B65H 23/025**
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 08.01.2016
CH 31.01.2016
GB 08.01.2016
- (51) **B65H 23/025**
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 08.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016
- (51) **B65H 23/025**
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
- RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
LI 31.01.2016
GB 05.11.2015
- RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.01.2016
- (11) **2 343 342**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
- (11) **2 343 356**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
GB 05.11.2015
- (11) **2 343 370**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015
- (11) **2 343 467**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
LU 29.12.2015
CH 31.12.2015
GB 29.12.2015
- (11) **2 344 281**
(84) LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
GB 07.11.2015
- RO 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 08.01.2016
CH 31.12.2015
GB 08.01.2016
- BE 31.01.2016
LU 08.01.2016
CH 31.01.2016
GB 08.01.2016
- (51) **A61L 27/52**
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 23.03.2016
- (51) **C10M 137/02**
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.09.2015
SI 05.08.2015
- (51) **A61K 38/43**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 04.03.2016
- (51) **F16J 15/08**
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
IE 29.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **2 345 102**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015
IE 12.11.2015
- (11) **2 345 330**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 10.01.2016
CH 31.01.2016
GB 10.01.2016
- (11) **2 345 358**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
- (51) **G01R 31/02**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
IE 13.11.2015
- (51) **G01R 31/28**
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 30.11.2015
IE 13.11.2015
- (51) **G03F 7/00**
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
IE 13.11.2015
- (51) **H01Q 23/00**
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015
GB 02.12.2015
- (51) **A21C 9/00**
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.01.2016
- (51) **A47L 9/14**
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

- GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 HR 16.09.2015 SE 16.09.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015 NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 RS 09.09.2015 NL 09.09.2015 IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015 IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015 SK 16.09.2015 PT 18.01.2016
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015 IS 09.01.2016 EE 09.09.2015 PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 SK 09.09.2015 RO 09.09.2015 MC 16.09.2015 CH 30.09.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015 BE 31.12.2015 PT 11.01.2016 LI 30.09.2015 DK 16.09.2015
MC 01.07.2015 LU 24.11.2015 PL 09.09.2015 AT 09.09.2015 GB 16.12.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015 MC 09.09.2015 LU 13.12.2015
SI 01.07.2015 IE 24.11.2015 SI 09.09.2015 DK 09.09.2015
GB 24.11.2015 IE 13.12.2015 CH 31.12.2015 GB 13.12.2015
- (11) **2 345 385** (51) **A61C 1/08**
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (11) **2 346 236** (51) **H04N 1/00**
FI 05.08.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
GR 06.11.2015 LV 05.08.2015 FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
ES 05.08.2015 IS 05.12.2015 GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
HR 05.08.2015 PL 05.08.2015 PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
SE 05.08.2015 PT 07.12.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
DK 05.08.2015 NL 05.08.2015 RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
CZ 05.08.2015 IT 05.08.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015
SK 05.08.2015 EE 05.08.2015 EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
BE 31.01.2016 RO 05.08.2015 RO 15.07.2015 BE 31.01.2016
LU 14.01.2016 SI 05.08.2015 RO 15.07.2015 SI 15.07.2015
GB 14.01.2016 MC 05.08.2015 IS 15.07.2015 MC 15.07.2015
CH 31.01.2016 GB 05.01.2016 LU 05.01.2016 LI 31.01.2016
- (11) **2 345 420** (51) **A61K 39/12** (11) **2 346 591** (51) **B01D 53/14**
(84) GR 07.04.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
AT 06.01.2016 PL 06.01.2016 FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
BE 31.03.2016 PT 06.05.2016 GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016 PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
LU 22.03.2016 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 SK 15.07.2015
AT 15.07.2015 IT 15.07.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015 RO 15.07.2015 MC 15.07.2015
LU 05.11.2015 IS 15.07.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
SI 15.07.2015 IE 05.11.2015
GB 05.11.2015
- (11) **2 345 446** (51) **A61M 16/06** (11) **2 346 631** (51) **B22D 11/16**
(84) SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015 ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015 HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
BE 31.03.2016 SK 16.12.2015 SE 22.07.2015 DK 22.07.2015
PT 18.04.2016 DK 16.12.2015 IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015
LU 22.03.2016 RO 16.12.2015 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
MC 15.07.2015 IS 15.07.2015
LI 30.11.2015 IE 05.11.2015
- (11) **2 345 693** (51) **C08K 3/00** (11) **2 346 637** (51) **B23G 5/06**
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015 SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015 NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015 EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 08.07.2015 BE 31.01.2016 RO 26.08.2015 LU 05.10.2015
SI 08.07.2015 LU 10.01.2016 MC 26.08.2015 CH 31.10.2015
MC 08.07.2015 CH 31.01.2016 LI 31.10.2015 SI 26.08.2015
LI 31.01.2016 GB 10.01.2016 FR 02.11.2015 IE 05.10.2015
- (11) **2 345 823** (51) **F16D 3/224** (11) **2 346 786** (51) **C01F 7/06**
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015 FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015 SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016 NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015 IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016 EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015 RO 26.08.2015 LU 05.10.2015
MC 09.09.2015 CH 31.10.2015 MC 26.08.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 SI 09.09.2015 LI 31.10.2015 SI 26.08.2015
DK 09.09.2015 IE 06.10.2015 FR 02.11.2015 IE 05.10.2015
GB 09.12.2015
- (11) **2 346 140** (51) **H02J 1/00** (11) **2 347 786** (51) **C01F 7/06**
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015 FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
- (11) **2 347 110** (51) **F01N 3/32**
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 19.11.2015
DK 16.09.2015 IE 19.11.2015
GB 16.12.2015
- (11) **2 347 114** (51) **F02M 35/024**
(84) NL 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015 LU 16.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
IE 16.11.2015 GB 16.11.2015
- (11) **2 347 124** (51) **F03D 11/00**
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IT 15.04.2015
SI 15.04.2015 BE 31.12.2015
MC 15.04.2015 LU 16.12.2015
SE 17.12.2015 IE 16.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
NO 31.12.2015 GB 16.12.2015
- (11) **2 347 138** (51) **F16B 7/18**
(84) IS 25.06.2015 (84) NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
MC 25.02.2015 LU 11.11.2015
IE 11.11.2015 GB 11.11.2015
- (11) **2 347 206** (51) **F25J 3/02**
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
MC 09.09.2015 LU 03.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015
IE 03.11.2015 DE 01.06.2016
GB 09.12.2015

- (11) **2 347 603** (51) *H04R 25/00* NO 03.09.2015 EE 03.06.2015 NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 IS 03.10.2015 PL 03.06.2015 SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015 RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015 PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 PT 06.10.2015 SK 03.06.2015 IE 28.09.2015 CH 30.09.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 DK 03.06.2015 IT 03.06.2015 LI 30.09.2015 SI 02.09.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 SI 03.06.2015 BE 31.12.2015 LU 29.12.2015 LU 30.09.2015 GB 02.12.2015
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016 MC 03.06.2015 CH 31.12.2015 GB 29.12.2015
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 IE 29.12.2015 CH 31.12.2015
MC 21.10.2015 LU 01.12.2015 LI 31.12.2015 GB 29.12.2015
- (11) **2 347 833** (51) *B07B 4/02* (11) **2 348 564** (51) *H01M 4/86*
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015 FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
LV 27.05.2015 HR 27.05.2015 GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015 ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015 CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015 EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015 RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
IT 27.05.2015 SI 27.05.2015 PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 31.01.2016 LU 26.01.2016 MC 23.09.2015 CH 31.10.2015
MC 27.05.2015 CH 31.01.2016 LI 31.10.2015 FR 23.11.2015
LI 31.01.2016 GB 26.01.2016 DK 23.09.2015 IE 29.10.2015
- (11) **2 347 842** (51) *B23B 31/30* (11) **2 348 583** (51) *H01R 13/11*
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015 NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015 IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015 HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015 SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015 GR 29.01.2016 BE 31.01.2016
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015 PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015 AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
SK 22.04.2015 SI 22.04.2015 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
LU 18.01.2016 MC 22.04.2015 RO 28.10.2015 LU 18.01.2016
GB 18.01.2016 MC 22.04.2015 DK 28.10.2015 MC 28.10.2015
LI 31.01.2016 GB 28.01.2016
- (11) **2 347 969** (51) *B65D 39/00* (11) **2 348 659** (51) *H04L 25/02*
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015 FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015 SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
SE 05.08.2015 DK 05.08.2015 IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015 EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
BE 31.01.2016 SI 05.08.2015 RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
LU 25.01.2016 MC 05.08.2015 PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016 MC 30.09.2015 CH 31.10.2015
GB 25.01.2016 LI 31.01.2016 IE 15.10.2015 GB 30.12.2015
- (11) **2 348 031** (51) *C07J 41/00* (11) **2 349 109** (51) *A61F 2/30*
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
PT 19.10.2015 DK 17.06.2015 FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
LU 16.03.2016 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 IS 12.12.2015
IS 16.01.2016 HR 12.08.2015 HR 12.08.2015 PL 12.08.2015
SE 16.09.2015 NL 12.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
ES 16.09.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015 EE 12.08.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015 MC 12.08.2015 RO 12.08.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015 DE 01.04.2016 CH 30.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015 LI 30.09.2015 SI 12.08.2015
AT 16.09.2015 BE 31.03.2016 GB 12.11.2015
- (11) **2 348 445** (51) *G06F 21/62* (11) **2 349 354** (51) *A61L 2/12*
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015 FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 SK 12.08.2015 RO 30.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015 MC 12.08.2015 IT 30.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015 DE 01.04.2016 CH 30.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015 LI 30.09.2015 SI 12.08.2015
AT 16.09.2015 BE 31.03.2016 GB 12.11.2015
- (11) **2 348 554** (51) *H01L 41/257* (11) **2 349 354** (51) *A61L 2/12*
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015 FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015 GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
BG 03.09.2015 LT 03.06.2015 CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
- (11) **2 349 705** (51) *B31B 29/00*
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 03.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 16.09.2015
IE 03.11.2015 GB 16.12.2015
- (11) **2 349 872** (51) *B65D 85/804*
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
MC 06.05.2015 LU 10.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
IE 10.11.2015 GB 10.11.2015
- (11) **2 349 972** (51) *C07C 29/149*
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 IT 20.05.2015
SI 20.05.2015 MC 20.05.2015
LU 06.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 20.05.2015
IE 06.11.2015 GB 06.11.2015
- (11) **2 350 196** (51) *C08L 83/04*
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015
IE 29.10.2015 GB 02.12.2015
- (11) **2 350 385** (51) *D21F 9/00*
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 MC 30.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015

DK 30.09.2015	IE 12.10.2015	LI 30.11.2015	SI 26.08.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
GB 30.12.2015		IE 20.11.2015	GB 26.11.2015	SE 02.09.2015	IT 02.09.2015
(11) 2 350 402	(51) E04B 2/70	(11) 2 352 354	(51) H04W 80/00	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
(84) NL 15.04.2015	(84) PT 17.08.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	RO 02.09.2015	PT 04.01.2016
ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	MC 02.09.2015	LU 24.11.2015
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	SI 02.09.2015	DK 02.09.2015
NO 15.07.2015	DK 15.04.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	IE 24.11.2015	GB 02.12.2015
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015		
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	(11) 2 353 422	(51) A43B 9/02
SK 15.04.2015	SI 15.04.2015	RO 21.10.2015	BE 31.03.2016	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
MC 15.04.2015	LU 03.11.2015	SK 21.10.2015	DK 21.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	LU 13.03.2016		HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
BE 15.04.2015	IE 03.11.2015			SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
GB 03.11.2015				GR 15.01.2016	BE 31.01.2016
		(11) 2 352 410	(51) A47L 15/00	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
(11) 2 351 297	(51) H04L 12/28	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	EE 14.10.2015	SM 14.10.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	LU 18.01.2016	DK 14.10.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SE 02.09.2015	IT 02.09.2015	MC 14.10.2015	CH 31.01.2016
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	LI 31.01.2016	GB 18.01.2016
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015		
AT 19.08.2015	SK 02.09.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	(11) 2 353 432	(51) A45D 40/22
DK 19.08.2015	PT 04.01.2016	PT 04.01.2016	MC 02.09.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
CZ 19.08.2015	CH 31.10.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
SK 19.08.2015	SI 02.09.2015	SI 02.09.2015	DK 02.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
LU 13.10.2015	IE 16.10.2015	IE 16.10.2015	GB 02.12.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
CH 31.10.2015				HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
SI 19.08.2015				SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
GB 19.11.2015				NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
		(11) 2 352 609	(51) B23B 31/18	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
		(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
		NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	RO 26.08.2015	MC 26.08.2015
		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IE 17.09.2015	DE 01.04.2016
		HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	CH 30.09.2015	LI 30.09.2015
		FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	SI 26.08.2015	GB 26.11.2015
		PT 15.02.2016	PL 14.10.2015		
		AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(11) 2 353 554	(51) A61F 2/915
		MC 14.10.2015	CH 30.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
		LI 30.11.2015	CZ 14.10.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
		EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
		SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
		DK 14.10.2015	IE 03.11.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
		DE 01.06.2016	GB 14.01.2016	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
				EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
				BE 31.03.2016	SK 21.10.2015
				DK 21.10.2015	LU 29.03.2016
		(11) 2 352 814	(51) C12N 1/14	(11) 2 353 719	(51) B01L 3/00
		(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015
		HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015
		GR 09.07.2015	LV 08.04.2015	GR 30.07.2015	RS 29.04.2015
		IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015
		NO 08.07.2015	DK 08.04.2015	AT 29.04.2015	LT 29.04.2015
		PT 10.08.2015	EE 08.04.2015	NO 29.07.2015	DK 29.04.2015
		PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	PT 31.08.2015	EE 29.04.2015
		CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
		IT 08.04.2015	SI 08.04.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
		MC 08.04.2015	LU 24.11.2015	IT 29.04.2015	SI 29.04.2015
		CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	BE 29.04.2015	LU 27.01.2016
		IE 24.11.2015	GB 24.11.2015	MC 29.04.2015	CH 31.01.2016
				LI 31.01.2016	GB 27.01.2016
		(11) 2 352 904	(51) F01B 1/06	(11) 2 353 820	(51) B27M 1/08
		(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
		FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	GR 12.06.2015	RS 11.03.2015
		ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	NL 11.03.2015	EE 11.03.2015
		LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
		AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	SK 11.03.2015	IS 11.07.2015
		NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015
		PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015
		PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	PT 13.07.2015	BE 31.01.2016
		SK 01.04.2015	IT 01.04.2015	LU 31.01.2016	MC 11.03.2015
		SI 01.04.2015	MC 01.04.2015		
		LU 03.11.2015	CH 30.11.2015		
		LI 30.11.2015	BE 01.04.2015		
		IE 03.11.2015	GB 03.11.2015		
		(11) 2 352 959	(51) F26B 3/084		
		(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015		
		FI 02.09.2015	LV 02.09.2015		

- (11) **2 354 065** (51) **B65H 23/182**
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 LU 28.01.2016
DK 21.10.2015 MC 21.10.2015
GB 28.01.2016
- (11) **2 354 170** (51) **C08F 210/18**
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 IE 26.11.2015
GB 21.01.2016
- (11) **2 354 220** (51) **C12N 5/0775**
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
BE 31.01.2016 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 SI 09.09.2015
LU 28.01.2016 DK 09.09.2015
MC 09.09.2015 GB 28.01.2016
- (11) **2 354 384** (51) **E05B 79/06**
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 31.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 LU 26.01.2016
DK 07.10.2015 MC 07.10.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
GB 26.01.2016
- (11) **2 354 602** (51) **F16H 63/32**
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.01.2016 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 LU 24.01.2016
DK 16.09.2015 MC 16.09.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
GB 24.01.2016
- (11) **2 354 604** (84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 17.01.2016
CH 31.01.2016
GB 17.01.2016
- (11) **2 354 635** (84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
GB 19.01.2016
- (11) **2 354 685** (84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 20.01.2016
CH 31.01.2016
GB 20.01.2016
- (11) **2 354 712** (84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.01.2016
GB 28.01.2016
- (11) **2 354 713** (84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 11.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016
- (11) **F16J 15/08** (51) FI 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.01.2016
MC 29.04.2015
LI 31.01.2016
- (11) **2 354 834** (84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
- (11) **2 354 929** (84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
MC 22.04.2015
- (11) **2 355 251** (84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 18.01.2016
GB 18.01.2016
- (11) **2 355 719** (84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
IE 05.11.2015
- (11) **2 355 927** (84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015
GB 05.11.2015
- (11) **2 355 982** (84) CY 03.09.2014
SI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
- (51) **G02F 1/1335** (84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 26.03.2016
- (51) **G06F 3/023** (84) ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 17.01.2016
GB 17.01.2016
- (51) **H01R 9/26** (84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
MC 05.08.2015
- (51) **A61B 17/34** (84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
BE 13.05.2015
GB 05.11.2015
- (51) **B01J 31/16** (84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
IE 05.11.2015
- (51) **B41M 5/52** (84) EE 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014

PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	BE 31.12.2015	MC 08.07.2015	(11) 2 357 590	(51) G06K 7/10
SK 03.09.2014	SM 03.09.2014	LU 09.12.2015	SI 08.07.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
MC 03.09.2014	BG 03.09.2014	IE 09.12.2015	CH 31.12.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
MT 03.09.2014	CZ 08.12.2015	LI 31.12.2015	GB 09.12.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
SE 09.12.2015	IE 08.12.2015	(11) 2 357 149	(51) B66B 5/02	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
HU 09.12.2015		NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015
(11) 2 356 244	(51) C12N 15/82	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	BE 31.03.2016	SK 16.12.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	BE 31.12.2015	PT 22.02.2016	DK 16.12.2015	LU 20.03.2016
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	(11) 2 357 670	(51) H01L 29/06
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	LU 08.12.2015	CZ 21.10.2015	PT 03.08.2015	FI 01.04.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	HR 01.04.2015	ES 01.04.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SK 21.10.2015	DK 21.10.2015	GR 02.07.2015	LV 01.04.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	IE 08.12.2015	CH 31.12.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
RO 12.08.2015	BE 31.12.2015	LI 31.12.2015	GB 21.01.2016	LT 01.04.2015	NO 01.07.2015
MC 12.08.2015	LU 01.12.2015	(11) 2 357 152	(51) C01B 3/06	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
SI 12.08.2015	IE 01.12.2015	(84) LT 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	SK 01.04.2015	IT 01.04.2015
DE 01.07.2016	GB 01.12.2015	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	SI 01.04.2015	BE 01.04.2015
(11) 2 356 271	(51) D03C 9/04	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	MC 01.04.2015	LU 10.12.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	IE 10.12.2015	CH 31.12.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	LI 31.12.2015	GB 10.12.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	PT 07.09.2015	EE 06.05.2015	(11) 2 358 195	(51) A01J 7/02
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	IT 06.05.2015	SI 06.05.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	BE 06.05.2015	LU 26.01.2016	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	MC 06.05.2015	CH 31.01.2016	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
RO 19.08.2015	LU 13.10.2015	LI 31.01.2016	GB 26.01.2016	SE 05.08.2015	NL 05.08.2015
MC 19.08.2015	SI 19.08.2015	(11) 2 357 330	(51) F01N 1/02	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015
IE 13.10.2015	GB 19.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
(11) 2 356 292	(51) E04C 5/03	(84) FI 19.08.2015	(84) LV 19.08.2015	RO 05.08.2015	MC 05.08.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	LU 10.11.2015	CH 30.11.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	LI 30.11.2015	SI 05.08.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SE 19.08.2015	NL 19.08.2015	IE 10.11.2015	GB 10.11.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(11) 2 358 345	(51) A61K 8/58
ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	RO 19.08.2015	LU 16.10.2015	HR 08.04.2015	GR 09.07.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	MC 19.08.2015	CH 31.10.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
PT 25.01.2016	PL 23.09.2015	LI 31.10.2015	SI 19.08.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015
AT 23.09.2015	MC 23.09.2015	IE 16.10.2015	GB 19.11.2015	NO 08.07.2015	DK 08.04.2015
LU 09.12.2015	DK 23.09.2015	(11) 2 357 331	(51) F01N 3/20	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015
IE 09.12.2015	CH 31.12.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
LI 31.12.2015	GB 23.12.2015	GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
(11) 2 356 300	(51) E04H 4/16	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	SI 08.04.2015	BE 31.12.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	AT 06.05.2015	LT 06.05.2015	MC 08.04.2015	LU 02.12.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 06.08.2015	PT 07.09.2015	IE 02.12.2015	CH 31.12.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	LI 31.12.2015	GB 02.12.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	(11) 2 358 483	(51) B05D 1/32
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SK 06.05.2015	IT 06.05.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) PT 10.08.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	SI 06.05.2015	BE 06.05.2015	HR 08.04.2015	GR 09.07.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	MC 06.05.2015	LU 04.12.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	IE 04.12.2015	CH 31.12.2015	LT 08.04.2015	NO 08.07.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	LI 31.12.2015	GB 04.12.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
MC 29.07.2015	LU 10.11.2015	(11) 2 357 337	(51) F02B 37/007	SK 08.04.2015	SI 08.04.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	MC 08.04.2015	IE 11.11.2015
SI 29.07.2015	IE 10.11.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	GB 11.11.2015	
GB 10.11.2015		NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	(11) 2 358 514	(51) B29C 45/76
(11) 2 356 661	(51) H01B 1/12	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	GR 22.01.2016	BE 31.12.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	MC 21.10.2015	LU 11.12.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	SE 08.07.2015	DK 08.07.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	DK 21.10.2015	IE 11.12.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	RO 08.07.2015	MC 08.07.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	GB 21.01.2016			

LU 12.11.2015	SI 08.07.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
IE 12.11.2015	GB 12.11.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	IE 16.11.2015	GB 16.11.2015
(11) 2 358 567	(51) B60R 19/03	MC 22.07.2015	LU 17.11.2015	(11) 2 359 769	(51) A61B 19/00
(84) IS 25.06.2015	(84) NL 25.02.2015	SI 22.07.2015	IE 17.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	GB 17.11.2015		NL 14.10.2015	SE 14.10.2015
RO 25.02.2015	DK 25.02.2015	(11) 2 359 201	(51) G05B 9/02	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	(84) FI 24.06.2015	(84) HR 24.06.2015	BE 31.12.2015	PT 15.02.2016
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	GR 25.09.2015	LV 24.06.2015	AT 14.10.2015	MC 14.10.2015
PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	BG 24.09.2015	LT 24.06.2015	LU 06.12.2015	DK 14.10.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	NO 24.09.2015	EE 24.06.2015	IE 06.12.2015	CH 31.12.2015
NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	LI 31.12.2015	GB 14.01.2016
SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	(11) 2 360 111	(51) B65H 54/28
LU 24.11.2015	IE 24.11.2015	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
GB 24.11.2015		SK 24.06.2015	DK 24.06.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
(11) 2 358 576	(51) B61D 23/02	MC 24.06.2015	LU 18.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(84) PT 28.09.2015	(84) FI 27.05.2015	SI 24.06.2015	IE 18.11.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
HR 27.05.2015	GR 28.08.2015	GB 18.11.2015		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	(11) 2 359 252	(51) G06F 11/14	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
BG 27.08.2015	LT 27.05.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
NO 27.08.2015	DK 27.05.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
EE 27.05.2015	RO 27.05.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
SK 27.05.2015	SI 27.05.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	MC 29.07.2015	LU 20.11.2015
BE 31.12.2015	MC 27.05.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
LU 11.12.2015	IE 11.12.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	SI 29.07.2015	IE 20.11.2015
GB 11.12.2015		DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	GB 20.11.2015	
(11) 2 358 761	(51) C08B 37/14	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) 2 360 178	(51) C07K 14/31
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) FI 06.05.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	SI 12.08.2015	BE 31.03.2016	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	LU 30.03.2016		GR 07.08.2015	RS 06.05.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	(11) 2 359 416	(51) H01L 33/38	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	LT 06.05.2015	NO 06.08.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	SK 06.05.2015	IT 06.05.2015
RO 05.08.2015	SI 05.08.2015	BE 31.12.2015	PT 22.02.2016	SI 06.05.2015	BE 06.05.2015
BE 31.03.2016	LU 31.03.2016	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	MC 06.05.2015	LU 23.12.2015
(11) 2 358 939	(51) D21F 7/08	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	IE 23.12.2015	CH 31.12.2015
(84) NL 29.04.2015	(84) PT 31.08.2015	LU 21.12.2015	CZ 21.10.2015	LI 31.12.2015	GB 23.12.2015
HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	(11) 2 360 220	(51) C01G 49/00
GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) PT 20.07.2015
IS 29.08.2015	LT 29.04.2015	DK 21.10.2015	IE 21.12.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
NO 29.07.2015	DK 29.04.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	GB 21.01.2016		SK 18.03.2015	GR 19.06.2015
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	(11) 2 359 426	(51) H01M 4/485	HR 18.03.2015	PL 18.03.2015
SK 29.04.2015	IT 29.04.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
SI 29.04.2015	MC 29.04.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
LU 09.11.2015	CH 30.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	LV 18.03.2015	NO 18.06.2015
LI 30.11.2015	IE 09.11.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	DK 18.03.2015	SE 18.03.2015
GB 09.11.2015		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	SI 18.03.2015	MC 18.03.2015
(11) 2 358 940	(51) D21F 7/08	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	LU 13.11.2015	CH 30.11.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	LI 30.11.2015	IE 13.11.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	GB 13.11.2015	
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(11) 2 360 362	(51) F02B 37/02
HR 14.10.2015	GR 15.01.2016	MC 08.07.2015	LU 09.11.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) PT 27.07.2015
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	SI 08.07.2015	IE 09.11.2015	FI 25.03.2015	ES 25.03.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	GB 09.11.2015		SK 25.03.2015	GR 26.06.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	(11) 2 359 469	(51) H03D 13/00	HR 25.03.2015	PL 25.03.2015
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) LT 20.05.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
SM 14.10.2015	DK 14.10.2015	FI 20.05.2015	HR 20.05.2015	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015
IE 20.11.2015	GB 14.01.2016	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	NL 25.03.2015	DK 25.03.2015
(11) 2 359 115	(51) G01F 1/36	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	SE 25.03.2015	IT 25.03.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	SI 25.03.2015	BE 25.03.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	NO 20.08.2015	DK 20.05.2015	MC 25.03.2015	LU 11.12.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	IE 11.12.2015	CH 31.12.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	LI 31.12.2015	GB 11.12.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	SK 20.05.2015	IT 20.05.2015	(11) 2 360 824	(51) H02M 3/156
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	SI 20.05.2015	BE 20.05.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	MC 20.05.2015	LU 16.11.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015

GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	RO 26.08.2015	BE 31.12.2015
RO 26.08.2015	BE 31.12.2015	MC 04.03.2015	LU 05.11.2015	MC 26.08.2015	LU 11.12.2015
MC 26.08.2015	LU 31.12.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	SI 26.08.2015	IE 11.12.2015
SI 26.08.2015	IE 31.12.2015	BE 04.03.2015	IE 05.11.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	GB 05.11.2015		GB 11.12.2015	
GB 31.12.2015					
(11) 2 360 829	(51) H02N 2/16	(11) 2 361 331	(51) D07B 1/06	(11) 2 362 082	(51) F02D 15/04
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) FI 11.03.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) FI 20.05.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	EE 11.03.2015	ES 11.03.2015	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SK 11.03.2015	GR 12.06.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 11.03.2015	PL 11.03.2015	AT 20.05.2015	LT 20.05.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	NO 20.08.2015	DK 20.05.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	SK 20.05.2015	IT 20.05.2015
RO 12.08.2015	MC 12.08.2015	SI 11.03.2015	MC 11.03.2015	SI 20.05.2015	BE 20.05.2015
IE 04.09.2015	CH 30.09.2015	LU 23.11.2015	CH 30.11.2015	MC 20.05.2015	LU 03.12.2015
LI 30.09.2015	SI 12.08.2015	LI 30.11.2015	BE 11.03.2015	IE 03.12.2015	CH 31.12.2015
FR 12.10.2015	GB 12.11.2015	IE 23.11.2015	GB 23.11.2015	LI 31.12.2015	GB 03.12.2015
(11) 2 360 877	(51) H04L 12/46	(11) 2 361 435	(51) H01F 29/04	(11) 2 362 137	(51) B60Q 1/00
(84) NL 15.04.2015	(84) PT 17.08.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) CZ 28.01.2015	(84) LT 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015
FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
GR 16.07.2015	LV 15.04.2015	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
LT 15.04.2015	NO 15.07.2015	HR 28.01.2015	IS 28.05.2015	BG 27.08.2015	NO 27.08.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	LV 28.01.2015	NL 28.01.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	NO 28.04.2015	SI 28.01.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
SI 15.04.2015	BE 15.04.2015	BE 31.12.2015	MC 28.01.2015	SK 27.05.2015	IT 27.05.2015
MC 15.04.2015	LU 18.12.2015	LU 15.12.2015	IE 15.12.2015	SI 27.05.2015	BE 31.01.2016
IE 18.12.2015	CH 31.12.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	LU 15.01.2016	MC 27.05.2015
LI 31.12.2015	GB 18.12.2015	GB 15.12.2015		CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
				GB 15.01.2016	
(11) 2 361 071	(51) A61F 13/42	(11) 2 361 824	(51) B62K 19/46	(11) 2 362 191	(51) G01N 9/00
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	RS 25.03.2015	CZ 25.03.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	SK 25.03.2015	HR 25.03.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	NO 25.06.2015	DK 25.03.2015	BE 31.12.2015	PT 25.01.2016
RO 05.08.2015	MC 05.08.2015	SI 25.03.2015	BE 25.03.2015	PL 23.09.2015	AT 23.09.2015
LU 15.11.2015	CH 30.11.2015	MC 25.03.2015	LU 27.12.2015	MC 23.09.2015	LU 07.12.2015
LI 30.11.2015	SI 05.08.2015	IE 27.12.2015	CH 31.12.2015	DK 23.09.2015	IE 07.12.2015
IE 15.11.2015	GB 15.11.2015	LI 31.12.2015	GB 27.12.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
				GB 23.12.2015	
(11) 2 361 215	(51) B66B 19/00	(11) 2 361 847	(51) B65D 77/06	(11) 2 362 209	(51) G01N 21/64
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) SE 06.12.2014	(84) AT 31.10.2012	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	BE 31.10.2012	BG 31.01.2013	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	CH 31.12.2012	CY 31.10.2012	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	EE 31.10.2012	FI 31.10.2012	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	GR 01.02.2013	HU 05.12.2006	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	IE 05.12.2012	IS 28.02.2013	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
BE 31.12.2015	PT 18.01.2016	LI 31.12.2012	LT 31.10.2012	SM 21.10.2015	LU 10.03.2016
PL 16.09.2015	AT 16.09.2015	LU 05.12.2012	LV 31.10.2012		
MC 16.09.2015	LU 05.12.2015	MC 31.12.2012	NL 31.10.2012		
DK 16.09.2015	IE 05.12.2015	PL 31.10.2012	PT 28.02.2013		
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	RO 31.10.2012	SI 31.10.2012		
GB 16.12.2015		SK 31.10.2012	TR 31.10.2012		
		DE 01.07.2016	GB 05.12.2015		
(11) 2 361 267	(51) C08F 4/00	(11) 2 361 868	(51) B66B 5/02	(11) 2 362 807	(51) B01D 53/14
(84) FI 04.03.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) PT 24.08.2015
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015
				LV 22.04.2015	IS 22.08.2015
				AT 22.04.2015	LT 22.04.2015
				NO 22.07.2015	DK 22.04.2015
				EE 22.04.2015	PL 22.04.2015

RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	BE 31.12.2015	MC 29.04.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
SK 22.04.2015	IT 22.04.2015	LU 16.12.2015	IE 16.12.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
SI 22.04.2015	MC 22.04.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
LU 27.11.2015	CH 30.11.2015	GB 16.12.2015		BE 31.01.2016	PT 11.01.2016
LI 30.11.2015	BE 22.04.2015			PL 09.09.2015	SI 09.09.2015
IE 27.11.2015	GB 27.11.2015	(11) 2 363 646	(51) F24C 7/08	LU 24.01.2016	DK 09.09.2015
(11) 2 363 243	(51) B24C 11/00	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	MC 09.09.2015	CH 31.01.2016
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	LI 31.01.2016	GB 24.01.2016
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015		
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(11) 2 363 921	(51) H01R 13/11
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SE 29.07.2015	NL 29.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
RO 02.09.2015	PT 04.01.2016	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
MC 02.09.2015	LU 24.11.2015	SI 29.07.2015	BE 31.03.2016	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	LU 03.03.2016		AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
SI 02.09.2015	DK 02.09.2015	(11) 2 363 701	(51) G01N 3/24	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
IE 24.11.2015	GB 02.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
(11) 2 363 296	(51) B42D 15/00	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	SI 29.07.2015	BE 31.03.2016
(84) LT 10.06.2015	(84) FI 10.06.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	LU 01.03.2016	
ES 10.06.2015	GR 11.09.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016		
RS 10.06.2015	LV 10.06.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	(11) 2 363 922	(51) H01R 13/11
BG 10.09.2015	NO 10.09.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	SM 04.11.2015	DK 04.11.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015
SK 10.06.2015	DK 10.06.2015	LU 05.03.2016		SE 11.11.2015	FI 11.11.2015
SI 10.06.2015	LU 01.03.2016			GR 12.02.2016	PT 11.03.2016
		(11) 2 363 713	(51) G01N 35/00	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015
(11) 2 363 306	(51) B60D 1/04	(84) LT 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	HR 03.06.2015	ES 03.06.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 04.09.2015	RS 03.06.2015	BE 31.03.2016	SK 11.11.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	SM 11.11.2015	DK 11.11.2015
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	AT 03.06.2015	NO 03.09.2015	LU 01.03.2016	
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015		
BE 31.03.2016	IS 13.05.2016	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	(11) 2 363 939	(51) H02J 9/06
PT 13.05.2016	LV 13.01.2016	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
SE 13.01.2016	RS 13.01.2016	SK 03.06.2015	DK 03.06.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
DK 13.01.2016	LU 02.03.2016	IT 03.06.2015	SI 03.06.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
		LU 02.03.2016		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
(11) 2 363 358	(51) B65G 19/02	(11) 2 363 749	(51) G03F 7/039	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	BE 31.03.2016	LU 01.03.2016
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015		
BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(11) 2 363 995	(51) H04L 29/06
SM 14.10.2015	DK 14.10.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
LU 01.03.2016		RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
		BE 31.03.2016	LU 03.03.2016	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(11) 2 363 372	(51) B67D 1/00	(11) 2 363 764	(51) G04B 19/24	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	SI 29.07.2015	BE 31.03.2016
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	RO 16.09.2015	PT 18.01.2016	LU 02.03.2016	
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	PL 16.09.2015	AT 16.09.2015		
SI 01.07.2015	BE 31.03.2016	BE 31.03.2016	DK 16.09.2015	(11) 2 364 291	(51) C07C 209/72
LU 03.03.2016		LU 05.03.2016		(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
(11) 2 363 643	(51) F23R 3/00	(11) 2 363 898	(51) H01L 41/053	GR 19.06.2015	LV 18.03.2015
(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015
ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
IS 29.08.2015	LT 29.04.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	FI 18.03.2015	SK 18.03.2015
DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	AT 18.03.2015	IT 18.03.2015
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015			LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
SK 29.04.2015	SI 29.04.2015			DK 18.03.2015	SI 18.03.2015
				MC 18.03.2015	LU 04.11.2015
				CH 30.11.2015	LI 30.11.2015

BE 18.03.2015	NL 01.12.2015	(11) 2 364 629	(51) A47L 9/16	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
IE 04.11.2015	GB 04.11.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
(11) 2 364 310	(51) C07D 403/14	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	BE 31.03.2016	SK 07.10.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	PT 06.05.2016	LV 06.01.2016	SM 07.10.2015	DK 07.10.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	SE 06.01.2016	RS 06.01.2016	LU 08.03.2016	
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	DK 06.01.2016	LU 10.03.2016		
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) 2 364 673	(51) A61F 2/16	(11) 2 365 165	(51) E05D 5/02
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
RO 29.07.2015	BE 31.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
MC 29.07.2015	LU 10.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
SI 29.07.2015	IE 10.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
GB 10.12.2015		NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
		CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
(11) 2 364 344	(51) C10J 3/04	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	BE 31.03.2016	SK 02.12.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	SI 26.08.2015	BE 31.03.2016
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	DK 02.12.2015	LU 04.03.2016	LU 08.03.2016	
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015				
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	(11) 2 364 913	(51) B60T 8/88	(11) 2 365 169	(51) E05D 15/06
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
PT 04.01.2016	MC 02.09.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
LU 23.11.2015	CH 30.11.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
LI 30.11.2015	SI 02.09.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
DK 02.09.2015	IE 23.11.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
DE 01.06.2016	GB 02.12.2015	CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015
		RO 25.11.2015	BE 31.03.2016	SM 04.11.2015	DK 04.11.2015
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	LU 07.03.2016	
		DK 25.11.2015	LU 02.03.2016		
(11) 2 364 441	(51) G01N 30/46	(11) 2 365 051	(51) C11D 1/14	(11) 2 365 209	(51) F03B 1/00
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	FI 11.11.2015	PT 11.03.2016	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
SE 26.08.2015	NL 26.08.2015	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	BE 31.03.2016	SK 11.11.2015	BE 31.01.2016	PT 01.02.2016
MC 26.08.2015	LU 24.11.2015	SM 11.11.2015	DK 11.11.2015	PL 30.09.2015	LU 28.01.2016
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	LU 11.03.2016		DK 30.09.2015	MC 30.09.2015
SI 26.08.2015	IE 24.11.2015			GB 28.01.2016	
GB 26.11.2015					
(11) 2 364 584	(51) A01D 34/30	(11) 2 365 063	(51) C12N 9/10	(11) 2 365 234	(51) F16J 13/18
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	RS 17.06.2015	LV 17.06.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	PL 14.10.2015	CZ 14.10.2015	BG 17.09.2015	EE 17.06.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	IS 17.10.2015	RO 17.06.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	SK 14.10.2015	DK 14.10.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	LU 26.03.2016		SK 17.06.2015	DK 17.06.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015			SI 17.06.2015	LU 03.03.2016
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(11) 2 365 116	(51) D03C 1/00	(11) 2 365 252	(51) H05B 6/12
SI 12.08.2015	LU 03.01.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
MC 12.08.2015	CH 31.01.2016	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
LI 31.01.2016	GB 03.01.2016	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
(11) 2 364 614	(51) A47B 88/04	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	RO 01.07.2015	SI 01.07.2015
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	RO 08.07.2015	SI 08.07.2015	BE 31.03.2016	LU 13.03.2016
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	LU 09.03.2016			
RS 29.07.2015	NL 29.07.2015				
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) 2 365 136	(51) E02B 17/00	(11) 2 365 309	(51) B67B 3/26
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
RO 29.07.2015	SI 29.07.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
BE 31.03.2016	LU 02.03.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
				ES 19.08.2015	PL 19.08.2015

- (11) **2 366 235** (51) *H04M 3/08*
(84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015
SI 25.02.2015 BE 25.02.2015
MC 25.02.2015 LU 24.11.2015
IE 24.11.2015 GB 24.11.2015
- (11) **2 366 300** (51) *A43B 17/02*
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.03.2016 LU 10.03.2016
- (11) **2 366 313** (51) *A47F 1/10*
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
BE 31.03.2016 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
LU 17.03.2016
- (11) **2 366 319** (51) *A47L 9/14*
(84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
HR 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 EE 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015
LU 19.03.2016
- (11) **2 366 322** (51) *A47L 15/42*
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.03.2016
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 LU 19.03.2016
- (11) **2 366 370** (51) *A61G 5/10*
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
LU 14.03.2016
- (11) **2 366 376** (51) *A61K 8/34*
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 LU 05.03.2016
- (11) **2 366 382** (84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 30.01.2016
CH 31.01.2016
GB 30.01.2016
- (11) **2 366 411** (84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 18.03.2016
- (11) **2 366 430** (84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.05.2016
IS 06.01.2016
DK 06.01.2016
- (11) **2 366 459** (84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
SI 26.08.2015
CH 31.12.2015
GB 09.12.2015
- (11) **2 366 462** (84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
- (11) **2 366 507** (84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 15.03.2016
- (11) **2 366 531** (84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
- (51) *A61K 9/48* (84) ES 13.05.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
BE 13.05.2015
MC 13.05.2015
LI 31.01.2016
- (51) *A61L 2/07* (84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.03.2016
- (51) *A61N 7/00* (84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.05.2016
PT 06.01.2016
LU 19.03.2016
- (51) *B05B 15/02* (84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015
- (51) *B07C 3/00* (84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 19.03.2016
- (51) *B26B 21/44* (84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
- (51) *B29C 65/02* (84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
- IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
DE 01.06.2016
- CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
IE 11.11.2015
GB 30.12.2015
- (11) **2 366 571** (84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 07.03.2016
- (51) *B60J 7/043* (84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
- (11) **2 366 638** (84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
- (51) *B65D 85/10* (84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 16.03.2016
- (11) **2 366 644** (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 19.03.2016
- (51) *B65H 1/02* (84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
- (11) **2 366 646** (84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 11.03.2016
- (51) *B65H 5/36* (84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
- (11) **2 366 656** (84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
GB 21.01.2016
- (51) *B67C 3/02* (84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 20.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016

- (11) **2 366 784** (51) **C12N 15/00** GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 (11) **2 367 132** (51) **G06F 21/10**
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015 NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015 FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016 PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015 AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016 DK 02.09.2015 EE 11.11.2015
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015 CH 31.01.2015 BE 31.03.2016
MC 23.09.2015 CH 31.10.2015 RO 11.11.2015 SM 11.11.2015
LI 31.10.2015 DK 23.09.2015 SK 11.11.2015 LU 11.03.2016
IE 16.10.2015 GB 23.12.2015 LI 31.01.2016 GB 17.01.2016 DK 11.11.2015
- (11) **2 366 806** (51) **C21D 9/00** (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (11) **2 367 217** (51) **H01L 51/52**
(84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
GR 18.09.2015 IS 29.11.2015 FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015
BG 17.09.2015 HR 29.07.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
NO 17.09.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
IS 17.10.2015 DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
PL 17.06.2015 EE 17.06.2015 SK 29.07.2015 SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015 SI 29.07.2015 AT 22.07.2015 DK 22.07.2015
AT 17.06.2015 SK 17.06.2015 RO 29.07.2015 IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015
SI 17.06.2015 LU 09.03.2016 BE 31.03.2016 LU 09.03.2016 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
RO 22.07.2015 SI 22.07.2015 BE 31.03.2016 LU 17.03.2016
- (11) **2 366 832** (51) **E01C 19/48** (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (11) **2 367 234** (51) **H01Q 17/00**
(84) FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
GR 24.12.2015 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015
SE 23.09.2015 SE 30.09.2015 IS 30.01.2016 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
ES 23.09.2015 CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015 SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
IS 23.01.2016 NL 30.09.2015 RO 30.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015
SK 23.09.2015 PT 01.02.2016 PL 30.09.2015 CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
PT 25.01.2016 AT 30.09.2015 BE 31.03.2016 EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
DK 23.09.2015 LU 18.03.2016 LU 17.03.2016 RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015 BE 31.03.2016 DK 16.09.2015 LU 14.03.2016
- (11) **2 366 846** (51) **E04F 10/08** (11) **2 367 009** (51) **G01N 35/00**
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015 ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015 SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015 NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
BE 31.03.2016 SK 11.11.2015 SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015 SI 29.07.2015 BE 31.03.2016
LU 15.03.2016 LU 04.03.2016 LU 04.03.2016
- (11) **2 366 863** (51) **E06B 9/17** (11) **2 367 035** (51) **G02B 6/293**
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015 ES 09.09.2015 HR 09.09.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015 SE 09.09.2015 RS 09.09.2015
GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015 CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016 RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015 PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
DK 28.10.2015 LU 18.03.2016 SI 09.09.2015 BE 31.03.2016
LU 11.03.2016
- (11) **2 366 885** (51) **F02M 35/10** (84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015 (11) **2 367 128** (51) **G06F 21/64**
(84) HR 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (11) **2 367 392** (51) **H04W 74/00**
RS 17.06.2015 (84) LV 17.06.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015 IS 17.10.2015 (84) NL 14.10.2015 (84) NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015 HR 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015 (84) IS 11.03.2016 (84) HR 11.11.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015 FI 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016 (84) SE 11.11.2015 (84) FI 11.11.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015 PT 15.02.2016 (84) PL 14.10.2015 (84) GR 12.02.2016 (84) PT 11.03.2016
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015 LV 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015 (84) PL 11.11.2015 (84) AT 11.11.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015 EE 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015 (84) LV 11.11.2015 (84) CZ 11.11.2015
SI 17.06.2015 LU 16.03.2016 BE 31.03.2016 (84) SK 14.10.2015 (84) EE 11.11.2015 (84) RO 11.11.2015
LU 16.03.2016 SM 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015 (84) BE 31.03.2016 (84) SK 11.11.2015
DK 09.09.2015 LU 16.03.2016 DK 09.09.2015 LU 16.03.2016
- (11) **2 366 897** (51) **F03G 7/06** (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (11) **2 367 345** (51) **G06F 3/0488**
(84) FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 (84) NO 27.04.2016 (84) GR 28.04.2016 (84) NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016 (84) FI 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016 (84) LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016
BE 31.03.2016 (84) IS 27.05.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 (84) LV 27.01.2016 (84) PT 27.05.2016 (84) LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 (84) RS 27.01.2016 (84) SE 27.01.2016 (84) RS 27.01.2016
DK 27.01.2016 (84) LU 15.03.2016 (84) LU 15.03.2016 (84) LU 15.03.2016

- (11) **2 367 393** (51) *H04W 74/08* HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 DK 25.03.2015 IT 25.03.2015
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 SE 22.07.2015 AT 22.07.2015 SI 25.03.2015 MC 25.03.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015 DK 22.07.2015 IT 22.07.2015 LU 18.11.2015 CH 30.11.2015
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 LI 30.11.2015 BE 25.03.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015 SK 22.07.2015 RO 22.07.2015 IE 18.11.2015 GB 18.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016 MC 22.07.2015 LU 30.11.2015
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015 CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015 SI 22.07.2015 IE 30.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015 GB 30.11.2015
BE 31.03.2016 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015
- (11) **2 367 394** (51) *H04W 74/08* (11) **2 368 416** (51) *A01D 34/74*
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015 RS 02.09.2015 IT 02.09.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015 CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015 NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015 SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
BE 31.03.2016 SK 25.11.2015 PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015 BE 31.03.2016 DK 02.09.2015
LU 12.03.2016
- (11) **2 367 621** (51) *B01J 19/02* (11) **2 368 422** (51) *A01G 13/00*
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015 NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 NL 21.10.2015 NL 21.10.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015 FI 21.10.2015 HR 21.10.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015 GR 22.01.2016 GR 21.10.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015 LV 21.10.2015 LV 21.10.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015 CH 30.11.2015 MC 21.10.2015
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015 RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015 SM 21.10.2015 SK 21.10.2015
RO 05.08.2015 BE 31.12.2015 IE 16.12.2015 CH 31.12.2015
MC 05.08.2015 LU 21.12.2015 LI 31.12.2015 GB 16.12.2015
SI 05.08.2015 IE 21.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
- (11) **2 367 639** (51) *B05D 5/06* (11) **2 368 453** (51) *A41G 5/02*
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 NL 21.10.2015 PL 06.01.2016
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 GR 22.01.2016 LV 21.10.2015
SE 26.08.2015 NL 26.08.2015 PT 22.02.2016 EE 21.10.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015 LV 21.10.2015 SK 21.10.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015 CH 30.11.2015 LU 31.01.2016
BE 31.12.2015 MC 26.08.2015 SI 26.08.2015 MC 21.10.2015
LU 02.12.2015 SI 26.08.2015 CH 31.12.2015 LI 31.01.2016
IE 02.12.2015 CH 31.12.2015 GB 14.12.2015
LI 31.12.2015 GB 02.12.2015
- (11) **2 367 653** (51) *B23B 27/16* (11) **2 368 528** (51) *A61F 2/44*
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015 AT 08.07.2015 DK 08.07.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015 IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015 EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 29.07.2015 BE 31.12.2015 RO 08.07.2015 RO 08.07.2015
MC 29.07.2015 LU 15.12.2015 IT 08.07.2015 SI 08.07.2015
SI 29.07.2015 IE 15.12.2015 RO 08.07.2015 LU 25.03.2016
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
- (11) **2 367 879** (51) *C08L 23/00* (11) **2 368 565** (51) *A61K 38/17*
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) GR 25.09.2015 (84) BG 24.09.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015 EE 24.06.2015 PL 24.06.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
ES 22.07.2015 PT 23.11.2015 SI 24.06.2015 LU 08.03.2016
- (11) **2 367 890** (51) *C09C 1/36* (11) **2 368 681** (51) *B28B 3/26*
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015 FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015 ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015 HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015 SE 22.07.2015 PT 23.11.2015
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015 HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 SE 22.07.2015 PT 23.11.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015 AT 22.07.2015 IT 22.07.2015
BE 31.12.2015 MC 01.07.2015 IT 22.07.2015 SK 22.07.2015
LU 16.12.2015 SI 01.07.2015 EE 22.07.2015 PT 23.11.2015
IE 16.12.2015 CH 31.12.2015 RO 22.07.2015 SI 22.07.2015
LI 31.12.2015 GB 16.12.2015 BE 31.03.2016 LU 16.03.2016
- (11) **2 368 059** (51) *F16H 61/4096* (11) **2 368 890** (51) *C23C 14/10*
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 (84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015 CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015 ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015 IS 25.07.2015 IS 25.07.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015 LT 25.03.2015 LT 25.03.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 NL 25.03.2015 NL 25.03.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
SM 21.10.2015 GB 21.01.2016
- (11) **2 368 077** (51) *F24H 1/18* (11) **2 368 282** (51) *C23C 14/10*
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 (84) FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 NL 21.10.2015 CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
SE 26.08.2015 PT 28.12.2015 EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015 ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 IS 25.07.2015 IS 25.07.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015 LT 25.03.2015 LT 25.03.2015
MC 26.08.2015 LV 14.12.2015 NL 25.03.2015 NL 25.03.2015
SI 26.08.2015 IE 14.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015

(11) 2 369 366	(51) G01S 13/93	SM 14.10.2015	DK 14.10.2015	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	LU 08.03.2016		BE 31.03.2016	LU 24.03.2016
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	(11) 2 369 641	(51) H01L 31/18	(11) 2 369 812	(51) H04L 29/08
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
BE 31.03.2016	SK 02.12.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	RO 02.12.2015	BE 31.03.2016
DK 02.12.2015	LU 10.03.2016	RO 02.09.2015	PT 04.01.2016	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
(11) 2 369 392	(51) G02B 7/38	SI 02.09.2015	BE 31.03.2016	SM 02.12.2015	DK 02.12.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	DK 02.09.2015	LU 25.03.2016	LU 24.03.2016	
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(11) 2 369 688	(51) H01R 13/03	(11) 2 369 877	(51) H04W 52/38
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
RO 29.07.2015	BE 31.12.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
MC 29.07.2015	LU 17.12.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	BE 31.03.2016	SK 21.10.2015
SI 29.07.2015	IE 17.12.2015	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	SM 21.10.2015	DK 21.10.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	SM 04.11.2015	DK 04.11.2015	LU 03.03.2016	
GB 17.12.2015		LU 23.03.2016			
(11) 2 369 401	(51) G02B 26/08	(11) 2 369 691	(51) H01R 13/641	(11) 2 369 977	(51) A61B 5/00
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	RO 16.12.2015	BE 31.03.2016	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
RO 23.09.2015	PT 25.01.2016	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
PL 23.09.2015	AT 23.09.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	RO 12.08.2015	BE 31.12.2015
BE 31.03.2016	DK 23.09.2015	DK 16.12.2015	LU 22.03.2016	MC 12.08.2015	LU 28.12.2015
LU 23.03.2016				SI 12.08.2015	IE 28.12.2015
				CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
				GB 28.12.2015	
(11) 2 369 421	(51) G03G 21/16	(11) 2 369 707	(51) H02G 3/18	(11) 2 370 148	(51) A61N 1/05
(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
HR 24.06.2015	GR 25.09.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
RS 24.06.2015	LV 24.06.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
BG 24.09.2015	NO 24.09.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
PT 26.10.2015	AT 24.06.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
DK 24.06.2015	SI 24.06.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
LU 21.03.2016		DK 21.10.2015	LU 21.03.2016	PT 04.01.2016	MC 02.09.2015
				CH 31.10.2015	LI 31.10.2015
				SI 02.09.2015	DK 02.09.2015
				IE 15.10.2015	GB 02.12.2015
(11) 2 369 422	(51) G03G 15/08	(11) 2 369 782	(51) H04L 12/18	(11) 2 370 156	(51) A61N 1/36
(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
HR 24.06.2015	GR 25.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
RS 24.06.2015	LV 24.06.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
BG 24.09.2015	NO 24.09.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
PT 26.10.2015	AT 24.06.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	SK 30.09.2015	SK 30.09.2015
DK 24.06.2015	SI 24.06.2015	RO 30.09.2015	PT 01.02.2016	PT 01.02.2016	PT 01.02.2016
LU 21.03.2016		PL 30.09.2015	AT 30.09.2015	AT 30.09.2015	AT 30.09.2015
		BE 31.03.2016	DK 30.09.2015	DK 30.09.2015	CH 31.10.2015
		LU 18.03.2016			DK 30.09.2015
					CH 31.10.2015
					GB 30.12.2015
(11) 2 369 622	(51) H01L 23/58	(11) 2 369 790	(51) H04L 12/437	(11) 2 370 222	(51) B23B 29/04
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015		
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015		
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015		
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015		
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015		
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015		
BE 31.03.2016	SK 14.10.2015				

ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	LU 04.12.2015	IE 04.12.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	GB 04.12.2015	
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	BE 31.12.2015	MC 05.08.2015	(11) 2 370 857	(51) G03B 17/40
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	LU 05.12.2015	SI 05.08.2015	(84) LT 20.05.2015	(84) FI 20.05.2015
MC 12.08.2015	LU 25.11.2015	IE 05.12.2015	CH 31.12.2015	HR 20.05.2015	GR 21.08.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	LI 31.12.2015	GB 05.12.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
SI 12.08.2015	IE 25.11.2015			BG 20.08.2015	AT 20.05.2015
GB 25.11.2015				NO 20.08.2015	DK 20.05.2015
(11) 2 370 246	(51) B29C 69/00	(11) 2 370 395	(51) C07C 231/10	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
PT 03.08.2015	HR 01.04.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	IT 20.05.2015	SI 20.05.2015
GR 02.07.2015	LV 01.04.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	BE 20.05.2015	MC 20.05.2015
IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	LU 16.12.2015	IE 16.12.2015
LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
EE 01.04.2015	RO 01.04.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	GB 16.12.2015	
SK 01.04.2015	IT 01.04.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015		
SI 01.04.2015	MC 01.04.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015		
LU 21.12.2015	IE 21.12.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015		
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	MC 19.08.2015	LU 17.11.2015	(11) 2 371 004	(51) H01L 31/0232
GB 21.12.2015		CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
		SI 19.08.2015	IE 17.11.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
		GB 19.11.2015		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
				ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
(11) 2 370 269	(51) G03F 7/00	(11) 2 370 612	(51) G23C 14/50	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	LT 20.05.2015	NO 20.08.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	BE 31.12.2015	MC 29.07.2015
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	LU 03.12.2015	SI 29.07.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	IE 03.12.2015	CH 31.12.2015
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	SK 20.05.2015	IT 20.05.2015	LI 31.12.2015	GB 03.12.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	SI 20.05.2015	BE 31.12.2015		
RO 05.08.2015	BE 31.12.2015	MC 20.05.2015	LU 18.12.2015	(11) 2 371 097	(51) H04L 12/58
MC 05.08.2015	LU 02.12.2015	IE 18.12.2015	CH 31.12.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015
SI 05.08.2015	IE 02.12.2015	LI 31.12.2015	GB 18.12.2015	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015			LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
GB 02.12.2015				BG 20.08.2015	AT 20.05.2015
				LT 20.05.2015	NO 20.08.2015
(11) 2 370 296	(51) B60R 21/215	(11) 2 370 630	(51) D21H 19/40	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
HR 30.09.2015	SE 30.09.2015	IS 08.11.2015	PL 08.07.2015	SK 20.05.2015	IT 20.05.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	SI 20.05.2015	BE 20.05.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015	MC 20.05.2015	LU 01.12.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	SI 08.07.2015	CH 31.12.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	BE 31.12.2015	MC 08.07.2015	CH 31.12.2015	GB 01.12.2015
BE 31.12.2015	PT 01.02.2016	LU 03.12.2015	SI 08.07.2015	GB 03.12.2015	
PL 30.09.2015	AT 30.09.2015	IE 03.12.2015	CH 31.12.2015		
MC 30.09.2015	LU 23.12.2015	LI 31.12.2015	GB 03.12.2015		
DK 30.09.2015	IE 23.12.2015			(11) 2 371 190	(51) A01B 33/08
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015			(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
GB 30.12.2015				FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
				GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
				HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
(11) 2 370 328	(51) B65D 83/08	(11) 2 370 680	(51) F02B 29/04	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	GR 26.06.2015	LV 25.03.2015	RO 01.07.2015	SI 01.07.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	LU 30.03.2016	
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015		
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015		
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	(11) 2 371 202	(51) A01D 34/90
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	NO 25.06.2015	DK 25.03.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
RO 26.08.2015	MC 26.08.2015	IT 25.03.2015	SI 25.03.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
LU 25.11.2015	CH 30.11.2015	MC 25.03.2015	LU 16.11.2015	PL 06.01.2016	BE 31.03.2016
LI 30.11.2015	SI 26.08.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
IE 25.11.2015	GB 26.11.2015	BE 25.03.2015	IE 16.11.2015	LV 06.01.2016	SE 06.01.2016
		GB 16.11.2015		RS 06.01.2016	DK 06.01.2016
				LU 19.03.2016	
(11) 2 370 339	(51) B66B 17/34	(11) 2 370 730	(51) F23C 10/20	(11) 2 371 221	(51) A01N 59/16
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	LT 22.04.2015	NO 22.07.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	ES 16.12.2015	AT 16.12.2015
		EE 22.04.2015	RO 22.04.2015		
		CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015		
		IT 22.04.2015	SI 22.04.2015		
		BE 22.04.2015	MC 22.04.2015		

- EE 16.12.2015 RO 16.12.2015 (11) **2 371 343** (51) **A61J 1/20** RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
BE 31.03.2016 SK 16.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 BE 31.03.2016 LU 30.03.2016
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016 NO 02.03.2016 RS 02.12.2015 (11) **2 371 544** (51) **B41J 2/045**
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015 SE 02.12.2015 FI 02.12.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
LU 21.03.2016 GR 03.03.2016 BE 31.03.2016 FI 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
(11) **2 371 227** (51) **A23L 1/16** (84) NO 09.12.2015 LV 02.09.2015
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 LV 02.09.2015 SE 02.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 GR 03.12.2015 AT 02.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015 PL 02.09.2015 CZ 02.09.2015
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 RS 02.09.2015 IT 02.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015 IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015 RO 02.12.2015 PT 04.04.2016 SK 02.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015 IT 02.12.2015 DK 02.12.2015 RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015 RO 02.12.2015 SI 02.09.2015 BE 31.03.2016
BE 31.03.2016 DK 09.09.2015 LU 15.03.2016 DK 02.12.2015 LU 28.03.2016
LU 23.03.2016
- (11) **2 371 237** (51) **A45D 44/00** (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 LV 29.07.2015 LV 29.07.2015
FI 26.08.2015 (84) NO 26.08.2015 LV 26.08.2015 IS 29.11.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 ES 29.07.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 HR 29.07.2015 RS 29.07.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 NL 26.08.2015 SE 29.07.2015
SE 26.08.2015 NL 26.08.2015 IT 26.08.2015 AT 29.07.2015
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 DK 29.07.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015 CZ 29.07.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015 BE 31.03.2016 SK 29.07.2015
SI 26.08.2015 BE 31.03.2016 LU 29.03.2016 SI 29.07.2015
LU 31.03.2016 BE 31.03.2016 LU 31.03.2016
- (11) **2 371 255** (51) **A47L 9/00** (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 LV 29.07.2015
FI 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 ES 29.07.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 HR 29.07.2015 RS 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 NL 29.07.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015 IT 29.07.2015 DK 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015 EE 29.07.2015 SI 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015 BE 31.03.2016 LU 31.03.2016
SI 29.07.2015 BE 31.03.2016
- (11) **2 371 276** (51) **A61B 5/02** (84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
GR 14.04.2016 (84) NO 13.04.2016 IT 13.01.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 AT 13.01.2016
AT 13.01.2016 BE 31.03.2016 PL 13.01.2016 BE 31.03.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016 IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016 SE 13.01.2016 LV 13.01.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016 RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016 LU 29.03.2016
- (11) **2 371 277** (51) **A61B 5/02** (84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016 NO 20.04.2016
GR 21.04.2016 (84) NO 20.04.2016 IT 20.01.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 AT 20.01.2016
AT 20.01.2016 BE 31.03.2016 PL 20.01.2016 BE 31.03.2016
PL 20.01.2016 BE 31.03.2016 IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016 SE 20.01.2016 LV 20.01.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016 RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016 LU 29.03.2016
- (11) **2 371 281** (51) **A61B 5/055** (84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015 AT 29.04.2015
GR 30.07.2015 (84) ES 29.04.2015 AT 29.04.2015 PT 31.08.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015 MC 29.04.2015 IT 29.04.2015
IT 29.04.2015 MC 29.04.2015 CH 30.11.2015 LU 04.11.2015
LU 04.11.2015 CH 30.11.2015 BE 29.04.2015 LI 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 29.04.2015 GB 04.11.2015
- (11) **2 371 461** (51) **B07C 3/14** (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 RS 02.12.2015
NO 02.03.2016 FI 02.12.2015 (11) **2 371 465** (51) **B21D 22/20**
SE 02.12.2015 LV 02.12.2015 (84) NO 01.10.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015 (84) NO 01.10.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015 LV 01.07.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015 IS 01.11.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015 PL 01.07.2015
RO 02.12.2015 BE 31.03.2016 PT 02.11.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016 RS 01.07.2015
SM 02.12.2015 DK 02.12.2015 IT 01.07.2015
LU 29.03.2016 BE 31.03.2016 RO 01.07.2015
LU 29.03.2016 DK 02.12.2015 BE 31.03.2016
- (11) **2 371 495** (51) **B26B 19/38** (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015
FI 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
HR 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015
RS 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015
IT 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015
IS 09.01.2016 PL 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015 DK 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015 SI 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015 DK 09.09.2015
BE 31.03.2016 DK 09.09.2015
LU 17.03.2016
- (11) **2 371 523** (51) **B29C 73/12** (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015
FI 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 IS 15.11.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015 HR 15.07.2015
PL 15.07.2015 SE 15.07.2015 SE 15.07.2015
PT 16.11.2015 AT 15.07.2015 AT 15.07.2015
RS 15.07.2015 IT 15.07.2015 IT 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015
CZ 15.07.2015 RO 15.07.2015 BE 31.03.2016
SK 15.07.2015 BE 31.03.2016
SI 15.07.2015 LU 28.03.2016
- (11) **2 371 527** (51) **B31B 19/90** (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015
FI 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015 HR 12.08.2015
ES 12.08.2015 SE 12.08.2015 SE 12.08.2015
PT 14.12.2015 DK 12.08.2015 DK 12.08.2015
RS 12.08.2015 CZ 12.08.2015 CZ 12.08.2015
IT 12.08.2015 SK 12.08.2015 SK 12.08.2015
EE 12.08.2015
- (11) **2 371 592** (51) **B60J 1/20** (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015
GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 IT 29.07.2015
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
SI 29.07.2015 BE 31.03.2016
LU 31.03.2016
- (11) **2 371 639** (51) **B60T 13/22** (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015
HR 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
BE 31.03.2016 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
LU 02.03.2016
- (11) **2 371 669** (51) **B62B 5/00** (84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015 SI 24.06.2015
LU 11.03.2016
- (11) **2 371 688** (51) **B62J 17/00** (84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016 NL 04.11.2015
IS 04.03.2016 (84) NO 04.02.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
LU 10.03.2016
- (11) **2 371 727** (51) **B65D 21/02** (84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
HR 28.10.2015 FI 28.10.2015
LV 28.10.2015 EE 28.10.2015
SM 28.10.2015 LU 30.03.2016
- (11) **2 371 783** (51) **C04B 38/02** (84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015 RS 11.03.2015
RS 11.03.2015 EE 11.03.2015

RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	RO 16.09.2015	BE 31.01.2016	(11) 2 372 446	(51) G02F 1/153
FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	AT 16.09.2015	LU 27.01.2016	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	DK 16.09.2015	MC 16.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
DK 11.03.2015	PT 13.07.2015	GB 27.01.2016		RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
SI 11.03.2015	LU 28.01.2016			IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
MC 11.03.2015	CH 31.01.2016	(11) 2 372 151	(51) F03D 11/02	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
LI 31.01.2016	GB 28.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
(11) 2 371 793	(51) C07C 17/25	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	PT 11.01.2016	PL 09.09.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	AT 09.09.2015	SI 09.09.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	BE 31.03.2016	DK 09.09.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	LU 11.03.2016	
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016		
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	PT 13.05.2016	LV 13.01.2016	(11) 2 372 478	(51) G05B 19/4063
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	SE 13.01.2016	DK 13.01.2016	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	LU 29.03.2016		NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	(11) 2 372 172	(51) F16B 7/10	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
BE 31.12.2015	MC 08.07.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
LU 25.12.2015	SI 08.07.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
IE 25.12.2015	CH 31.12.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015
LI 31.12.2015	GB 25.12.2015	PT 07.12.2015	RS 05.08.2015	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015
		NL 05.08.2015	IT 05.08.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015
(11) 2 371 990	(51) C23C 14/08	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	BE 31.03.2016	SK 25.11.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	SM 25.11.2015	DK 25.11.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	SI 05.08.2015	BE 31.03.2016	LU 21.03.2016	
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	LU 15.03.2016			
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	(11) 2 372 190	(51) F16H 25/06	(11) 2 372 597	(51) H04L 29/06
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
BE 31.03.2016	SK 21.10.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015
SM 21.10.2015	DK 21.10.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015
LU 29.03.2016		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	RO 16.12.2015	BE 31.03.2016
		RO 08.07.2015	SI 08.07.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
(11) 2 372 058	(51) E05C 17/02	BE 31.03.2016	LU 18.03.2016	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015			DK 16.12.2015	LU 31.03.2016
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	(11) 2 372 255	(51) F24C 15/20	(11) 2 372 648	(51) G06T 7/00
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
PT 25.01.2016	PL 23.09.2015	BE 31.03.2016	SK 16.12.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
AT 23.09.2015	BE 31.03.2016	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
DK 23.09.2015	LU 24.03.2016	SM 16.12.2015	DK 16.12.2015	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015
		LU 29.03.2016		AT 16.09.2015	BE 31.03.2016
(11) 2 372 061	(51) E05D 15/06			DK 16.09.2015	LU 01.03.2016
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(11) 2 372 359	(51) G01N 33/22	(11) 2 372 726	(51) H01F 1/057
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	HR 24.06.2015	GR 25.09.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	RS 24.06.2015	LV 24.06.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	AT 06.01.2016	BE 06.01.2016	BG 24.09.2015	NO 24.09.2015
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	PL 06.01.2016	BE 31.03.2016	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	LV 06.01.2016	SE 06.01.2016	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015
BE 31.03.2016	SK 21.10.2015	RS 06.01.2016	DK 06.01.2016	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015
SM 21.10.2015	DK 21.10.2015	LU 24.03.2016		AT 24.06.2015	DK 24.06.2015
LU 29.03.2016				IT 24.06.2015	SI 24.06.2015
				LU 22.03.2016	
(11) 2 372 071	(51) E06B 3/263	(11) 2 372 383	(51) G01R 33/48	(11) 2 372 784	(51) H01L 31/048
(84) IS 09.01.2016	(84) LU 01.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
		HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
(11) 2 372 134	(51) F02D 45/00	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	RO 16.12.2015	BE 31.03.2016	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015		
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	DK 16.12.2015	LU 24.03.2016		

- RO 19.08.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
IE 25.11.2015
- (11) **2 373 941**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
IE 08.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **2 374 092**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
CH 30.11.2015
SI 17.06.2015
GB 30.11.2015
- (11) **2 374 094**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
GB 06.01.2016
- (11) **2 374 756**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
- (11) **2 374 768**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
- (11) **2 374 821**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
- MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
SI 19.08.2015
GB 25.11.2015
- (51) **F28D 1/04**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
LU 08.12.2015
CH 31.12.2015
GB 08.12.2015
- (51) **G06K 9/32**
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
IE 30.11.2015
- (51) **G06K 19/07**
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 06.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016
- (51) **C04B 35/195**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 24.03.2016
- (51) **E04F 15/12**
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 28.03.2016
- (51) **C08F 4/654**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
- LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
BE 06.05.2015
CH 31.12.2015
GB 17.12.2015
- (11) **2 374 849**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 28.03.2016
- (11) **2 374 857**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 27.03.2016
- (11) **2 374 886**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 24.03.2016
- (11) **2 374 909**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 30.03.2016
- (11) **2 374 926**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
SI 19.08.2015
GB 19.11.2015
- NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 17.12.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
- (51) **C09D 5/00**
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
- (51) **C09J 7/02**
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
- (51) **C12N 15/13**
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
- (51) **C22C 19/05**
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
- (51) **D06F 39/02**
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
IE 17.11.2015
- (11) **2 374 946**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 25.03.2016
- (11) **2 374 954**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 31.03.2016
- (11) **2 375 006**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
- (11) **2 375 111**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
GB 21.01.2016
- (11) **2 375 175**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
- (11) **2 375 204**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
- (51) **E03C 1/084**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
- (51) **E04B 9/12**
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
- (51) **F04D 29/52**
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 29.03.2016
- (51) **F16J 15/34**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 27.11.2015
- (51) **F24D 11/00**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 30.03.2016
- (51) **F25D 29/00**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

SM 28.10.2015	DK 28.10.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	(11) 2 376 033	(51) A61F 6/22
LU 18.03.2016		LU 03.12.2015	CZ 07.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
(11) 2 375 448	(51) H01L 27/146	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	DK 07.10.2015	IE 03.12.2015	PL 02.09.2015	HR 02.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015			CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) 2 375 631	(51) H04L 12/12	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	PT 04.01.2016	MC 02.09.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	CH 30.09.2015	LI 30.09.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	SI 02.09.2015	DK 02.09.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	GB 02.12.2015	
SI 12.08.2015	BE 31.03.2016	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015		
LU 22.03.2016		AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	(11) 2 376 308	(51) B60N 2/235
(11) 2 375 460	(51) H01L 33/38	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	SI 05.08.2015	BE 31.03.2016	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	LU 29.03.2016		HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) 2 375 632	(51) H04L 12/12	SE 01.07.2015	DK 01.07.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
AT 12.08.2015	DK 12.08.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	RO 01.07.2015	BE 31.12.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	MC 01.07.2015	LU 08.12.2015
RO 12.08.2015	SI 12.08.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	SI 01.07.2015	IE 08.12.2015
BE 31.03.2016	LU 24.03.2016	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
(11) 2 375 503	(51) H01R 4/48	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	GB 08.12.2015	
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015		
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	(11) 2 376 415	(51) C07C 45/50
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	BE 31.03.2016	SK 28.10.2015	(84) GR 15.04.2015	(84) AT 14.01.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	SM 28.10.2015	DK 28.10.2015	BG 14.04.2015	LV 14.01.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	LU 29.03.2016		CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015			RO 14.01.2015	ES 14.01.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	(11) 2 375 729	(51) H04N 5/374	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015
RO 01.07.2015	SI 01.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	SK 14.01.2015	HR 14.01.2015
BE 31.03.2016	LU 09.03.2016	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015
(11) 2 375 507	(51) H01R 43/16	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	LT 14.01.2015	NL 14.01.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	BE 14.01.2015	MC 14.01.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	LU 03.12.2015	IE 03.12.2015
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	GB 03.12.2015	
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015		
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	SI 29.07.2015	BE 31.03.2016	(11) 2 376 682	(51) D01F 6/44
BE 31.03.2016	SK 02.12.2015	LU 10.03.2016		(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015			NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
DK 02.12.2015	LU 21.03.2016			IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
(11) 2 375 512	(51) H01R 4/18	(11) 2 375 849	(51) H04W 76/02	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	BE 31.12.2015	PT 29.02.2016
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	LU 21.12.2015	CZ 28.10.2015
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 28.10.2015	IE 21.12.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	RO 12.08.2015	SI 12.08.2015	GB 28.01.2016	
SM 14.10.2015	DK 14.10.2015	BE 31.03.2016	LU 29.03.2016		
LU 21.03.2016				(11) 2 376 737	(51) E06B 9/386
(11) 2 375 579	(51) H04B 7/02	(11) 2 375 854	(51) H05B 1/02	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
BE 31.12.2015	PT 08.02.2016	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	RO 23.09.2015	BE 31.01.2016
		EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	PT 25.01.2016	PL 23.09.2015
		BE 31.03.2016	SK 02.12.2015	AT 23.09.2015	LU 07.01.2016
		PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	DK 23.09.2015	MC 23.09.2015
		DK 02.12.2015	LU 29.03.2016	GB 07.01.2016	

- (11) **2 376 749** (51) **F02B 37/00** GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
(84) LT 26.08.2015 ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
FI 26.08.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
GR 27.11.2015 SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
ES 26.08.2015 NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
HR 26.08.2015 IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
EE 26.08.2015 RO 26.08.2015 BE 31.01.2016
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015 LU 12.01.2016
SI 26.08.2015 LU 11.01.2016 MC 26.08.2015
MC 26.08.2015 CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 11.01.2016
- (11) **2 377 077** (51) **G06K 19/07** (84) LT 09.09.2015 NO 09.12.2015
(84) LT 09.09.2015 NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 BE 31.12.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 MC 09.09.2015
LU 16.12.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015 IE 16.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 16.12.2015
- (11) **2 377 149** (51) **H01L 21/331** (84) LT 30.09.2015 NO 30.12.2015
(84) LT 30.09.2015 NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 31.12.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 03.12.2015
DK 30.09.2015 IE 03.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 30.12.2015
- (11) **2 377 150** (51) **H01L 21/60** (84) LT 29.07.2015 NO 29.10.2015
(84) LT 29.07.2015 NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 DK 29.07.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 BE 31.12.2015
MC 29.07.2015 LU 01.12.2015
SI 29.07.2015 IE 01.12.2015
GB 01.12.2015
- (11) **2 377 174** (51) **H01L 35/16** (84) NL 01.04.2015 CZ 01.04.2015
(84) NL 01.04.2015 CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IT 01.04.2015
SI 01.04.2015 BE 01.04.2015
MC 01.04.2015 LU 09.12.2015
IE 09.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 09.12.2015
- (11) **2 377 273** (51) **H04L 12/701** (84) LT 26.08.2015 NO 26.11.2015
(84) LT 26.08.2015 NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
- (11) **2 377 288** (51) **H04L 29/06** (84) LT 14.10.2015 NO 14.01.2016
(84) LT 14.10.2015 NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015 LU 17.03.2016
- (11) **2 377 308** (51) **H04N 5/232** (84) ES 28.10.2015 LT 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015 LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 30.11.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
IE 26.11.2015 GB 28.01.2016
- (11) **2 377 639** (51) **B23K 26/08** (84) LT 05.08.2015 NO 05.11.2015
(84) LT 05.08.2015 NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 SI 05.08.2015
BE 31.03.2016 LU 11.03.2016
- (11) **2 377 894** (51) **C08F 210/12** (84) LT 19.08.2015 NO 19.11.2015
(84) LT 19.08.2015 NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 BE 31.12.2015
MC 19.08.2015 LU 21.12.2015
SI 19.08.2015 IE 21.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 21.12.2015
- (11) **2 377 935** (51) **C12N 15/13** (84) LT 15.07.2015 NO 15.07.2015
(84) LT 15.07.2015 NO 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
RO 15.07.2015 IS 15.07.2015
SI 15.07.2015 BE 31.03.2016
LU 24.03.2016
- (11) **2 377 945** (51) **C12P 7/62** (84) LT 02.09.2015 NO 02.12.2015
(84) LT 02.09.2015 NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015 IE 27.10.2015
GB 02.12.2015
- (11) **2 378 093** (51) **F01N 13/14** (84) ES 11.11.2015 LT 11.11.2015
(84) ES 11.11.2015 LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
BE 31.03.2016 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015
LU 04.03.2016
- (11) **2 378 102** (51) **F02D 41/18** (84) LT 22.07.2015 NO 22.10.2015
(84) LT 22.07.2015 NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
BE 31.01.2016 SI 22.07.2015
LU 14.01.2016 MC 22.07.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
GB 14.01.2016
- (11) **2 378 136** (51) **F15B 15/14** (84) LT 27.05.2015 NO 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015 NO 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 IT 27.05.2015
SI 27.05.2015 LU 05.01.2016
MC 27.05.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 05.01.2016
- (11) **2 378 364** (51) **G03G 9/08** (84) LT 23.09.2015 NO 23.12.2015
(84) LT 23.09.2015 NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 31.03.2016
DK 23.09.2015 LU 30.03.2016
- (11) **2 378 552** (51) **H01L 23/00** (84) LT 16.09.2015 NO 16.12.2015
(84) LT 16.09.2015 NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015

IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	SI 02.09.2015	DK 02.09.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	IE 18.12.2015	CH 31.12.2015
BE 31.01.2016	PT 18.01.2016	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	LI 31.12.2015	GB 18.12.2015
PL 16.09.2015	LU 20.01.2016	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(11) 2 379 709	(51) A01H 4/00
DK 16.09.2015	MC 16.09.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015
CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	RO 15.07.2015	BE 31.12.2015	HR 03.06.2015	ES 03.06.2015
GB 20.01.2016		MC 15.07.2015	LU 17.12.2015	GR 04.09.2015	LV 03.06.2015
(11) 2 378 578	(51) H01L 35/30	SI 15.07.2015	IE 17.12.2015	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(11) 2 379 245	(51) B21C 26/00	NO 03.09.2015	EE 03.06.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015
RS 21.10.2015	FI 21.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	DK 03.06.2015	IT 03.06.2015
PL 21.10.2015	LV 21.10.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	SI 03.06.2015	BE 31.12.2015
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	MC 03.06.2015	LU 17.12.2015
RO 21.10.2015	BE 31.03.2016	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	IE 17.12.2015	CH 31.12.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	LI 31.12.2015	GB 17.12.2015
DK 21.10.2015	LU 03.03.2016	BE 31.12.2015	MC 08.07.2015	(11) 2 379 717	(51) C12N 9/24
(11) 2 378 583	(51) H01L 51/42	LU 23.12.2015	SI 08.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	IE 23.12.2015	CH 31.12.2015	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015
GR 18.09.2015	LV 17.06.2015	LI 31.12.2015	GB 23.12.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
BG 17.09.2015	EE 17.06.2015	(11) 2 379 260	(51) B23B 27/16	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	(84) GR 26.06.2015	(84) LV 25.03.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015
CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	SK 25.03.2015	HR 25.03.2015	BE 31.12.2015	PT 04.01.2016
DK 17.06.2015	IT 17.06.2015	IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	MC 02.09.2015	LU 21.12.2015
MC 17.06.2015	LU 29.11.2015	NO 25.06.2015	SI 25.03.2015	SI 02.09.2015	IE 21.12.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	BE 31.12.2015	MC 25.03.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
SI 17.06.2015	IE 29.11.2015	LU 24.12.2015	CZ 24.12.2015	GB 21.12.2015	
GB 29.11.2015		IE 24.12.2015	HU 25.12.2015	(11) 2 379 784	(51) D03D 51/02
(11) 2 378 711	(51) H04L 12/24	(11) 2 379 599	(51) C07K 16/38	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	NO 25.06.2015	DK 25.03.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	BE 31.12.2015	PT 04.01.2016	IT 25.03.2015	SI 25.03.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	MC 02.09.2015	LU 18.12.2015	BE 25.03.2015	MC 25.03.2015
SI 12.08.2015	BE 31.03.2016	SI 02.09.2015	DK 02.09.2015	LU 04.12.2015	IE 04.12.2015
LU 23.03.2016		IE 18.12.2015	CH 31.12.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
(11) 2 378 866	(51) A01M 21/04	LI 31.12.2015	GB 18.12.2015	GB 04.12.2015	
(84) FI 15.04.2015	(84) HR 15.04.2015	(11) 2 379 627	(51) C08K 5/00	(11) 2 380 029	(51) G01R 33/02
ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
LT 15.04.2015	DK 15.04.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
RO 15.04.2015	SK 15.04.2015	BE 31.12.2015	PT 15.02.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
SI 15.04.2015	LU 15.03.2016	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	BE 31.01.2016	PT 22.02.2016
(11) 2 379 035	(51) A61F 13/06	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
(84) SE 25.03.2015	(84) FI 25.03.2015	LU 01.12.2015	CZ 14.10.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
GR 26.06.2015	LV 25.03.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	SK 21.10.2015	LU 16.01.2016
PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	DK 14.10.2015	IE 01.12.2015	DK 21.10.2015	MC 21.10.2015
RO 25.03.2015	HR 25.03.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	GB 14.01.2016		GB 21.01.2016	
AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	(11) 2 379 631	(51) C08K 5/16	(11) 2 380 032	(51) G01R 33/46
NO 25.06.2015	DK 25.03.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
IT 25.03.2015	SI 25.03.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
BE 31.12.2015	MC 25.03.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
LU 21.12.2015	IE 21.12.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
GB 21.12.2015		CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
(11) 2 379 169	(51) A61N 1/362	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	MC 07.10.2015	CH 30.11.2015
FI 15.07.2015	NV 15.07.2015	BE 31.12.2015	PT 04.01.2016	LI 30.11.2015	CZ 07.10.2015
GR 16.10.2015	IS 15.11.2015	MC 02.09.2015	LU 18.12.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
				SK 07.10.2015	SM 07.10.2015

DK 07.10.2015	IE 23.11.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
GB 07.01.2016		NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	IT 20.05.2015	SI 20.05.2015
(11) 2 380 182	(51) H01H 9/06	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	BE 20.05.2015	LU 27.01.2016
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	MC 20.05.2015	CH 31.01.2016
FI 02.09.2015	(84) LV 02.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	LI 31.01.2016	GB 27.01.2016
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015		
PL 02.09.2015	HR 02.09.2015	AT 16.09.2015	BE 31.03.2016	(11) 2 380 947	(51) C09K 19/42
SE 02.09.2015	IT 02.09.2015	DK 16.09.2015	LU 11.03.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(11) 2 380 695	(51) B23K 35/36	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	HR 03.06.2015	ES 03.06.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
BE 31.01.2016	PT 04.01.2016	GR 04.09.2015	LV 03.06.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
SI 02.09.2015	LU 19.01.2016	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
DK 02.09.2015	MC 02.09.2015	NO 03.09.2015	EE 03.06.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
GB 19.01.2016		RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
		PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	RO 12.08.2015	BE 31.01.2016
(11) 2 380 258	(51) H02K 5/04	DK 03.06.2015	IT 03.06.2015	SI 12.08.2015	LU 15.01.2016
(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	SI 03.06.2015	BE 31.01.2016	MC 12.08.2015	CH 31.01.2016
GR 15.04.2015	BG 14.04.2015	LU 14.01.2016	MC 03.06.2015	LI 31.01.2016	GB 15.01.2016
LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016		
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	GB 14.01.2016		(11) 2 380 950	(51) C10G 11/18
DK 14.01.2015	SK 14.01.2015			(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	(11) 2 380 726	(51) B65B 51/22	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015
PL 14.01.2015	SE 14.01.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
SI 14.01.2015	MC 14.01.2015	GR 16.10.2015	PL 15.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
LU 17.11.2015	CH 30.11.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
LI 30.11.2015	IE 17.11.2015	SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	PT 11.01.2016	PL 09.09.2015
GB 17.11.2015		DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	AT 09.09.2015	MC 09.09.2015
		EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	LU 17.11.2015	CH 30.11.2015
(11) 2 380 363	(51) H04R 25/00	RO 15.07.2015	IS 15.07.2015	LI 30.11.2015	SI 09.09.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	SI 15.07.2015	BE 31.03.2016	DK 09.09.2015	IE 17.11.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	LU 29.03.2016		GB 09.12.2015	
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015				
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(11) 2 380 794	(51) B60W 40/06	(11) 2 380 993	(51) C12Q 1/68
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
RO 30.09.2015	BE 31.01.2016	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	IT 23.12.2015	AT 23.12.2015
PT 01.02.2016	PL 30.09.2015	AT 06.05.2015	LT 06.05.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
AT 30.09.2015	LU 20.01.2016	NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	RO 23.12.2015	BE 31.03.2016
DK 30.09.2015	MC 30.09.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
GB 20.01.2016		RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	PT 26.04.2016	DK 23.12.2015
		SK 06.05.2015	IT 06.05.2015	LU 03.03.2016	
(11) 2 380 411	(51) H05G 2/00	SI 06.05.2015	BE 06.05.2015		
(84) PT 17.08.2015	(84) FI 15.04.2015	LU 22.01.2016	MC 06.05.2015	(11) 2 380 999	(51) C21D 9/46
HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	(84) PT 28.09.2015	(84) LT 27.05.2015
GR 16.07.2015	LV 15.04.2015	GB 22.01.2016		FI 27.05.2015	HR 27.05.2015
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015			ES 27.05.2015	GR 28.08.2015
LT 15.04.2015	NO 15.07.2015	(11) 2 380 847	(51) C01B 3/16	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NO 27.08.2015	DK 27.05.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
IT 15.04.2015	SI 15.04.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
BE 15.04.2015	MC 15.04.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	SK 27.05.2015	IT 27.05.2015
LU 09.12.2015	IE 09.12.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	SI 27.05.2015	BE 27.05.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	MC 27.05.2015	LU 22.12.2015
GB 09.12.2015		IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	IE 22.12.2015	CH 31.12.2015
		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	LI 31.12.2015	GB 22.12.2015
(11) 2 380 452	(51) A44B 11/04	RO 12.08.2015	BE 31.12.2015		
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	MC 12.08.2015	LU 10.12.2015	(11) 2 381 021	(51) D04B 35/02
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	SI 12.08.2015	IE 10.12.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	GB 10.12.2015		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016			ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
BE 31.03.2016	IS 20.05.2016	(11) 2 380 863	(51) C04B 38/00	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
PT 20.05.2016	LV 20.01.2016	(84) LT 20.05.2015	(84) FI 20.05.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
SE 20.01.2016	RS 20.01.2016	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015
DK 20.01.2016	LU 31.03.2016	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
		BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	RO 22.07.2015	MC 22.07.2015
(11) 2 380 599	(51) A61L 17/00	NO 20.08.2015	DK 20.05.2015	LU 05.11.2015	CH 30.11.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	PT 21.09.2015	EE 20.05.2015	LI 30.11.2015	SI 22.07.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	IE 05.11.2015	GB 05.11.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015				

- (11) **2 381 174** (51) **F23H 3/02** SI 06.05.2015 BE 06.05.2015 (11) **2 382 076** (51) **B29C 49/12**
(84) PT 10.08.2015 (84) FI 08.04.2015 MC 06.05.2015 LU 01.12.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
HR 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015 IE 01.12.2015 CH 31.12.2015 (84) FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015 LI 31.12.2015 GB 01.12.2015 (84) GR 31.12.2015 (84) HR 30.09.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015 (11) **2 381 736** (51) **H04W 80/00** (84) SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015 (84) NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015 (84) GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015 (84) SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015 (84) ES 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015 (84) BE 31.01.2016 PT 01.02.2016
IT 08.04.2015 SI 08.04.2015 (84) HR 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015 (84) PL 30.09.2015 LU 18.01.2016
MC 08.04.2015 LU 17.11.2015 (84) SE 29.07.2015 (84) AT 29.07.2015 (84) DK 30.09.2015 MC 30.09.2015
IE 17.11.2015 GB 17.11.2015 (84) NL 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015 (84) CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
(84) IT 29.07.2015 (84) CZ 29.07.2015 (84) GB 18.01.2016
- (11) **2 381 181** (51) **F24D 19/02** (84) EE 29.07.2015 SK 29.07.2015 (11) **2 382 148** (51) **B65H 19/26**
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015 (84) RO 29.07.2015 BE 31.12.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
GR 25.09.2015 (84) RS 24.06.2015 (84) MC 29.07.2015 LU 21.12.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015
LV 24.06.2015 (84) BG 24.09.2015 (84) SI 29.07.2015 GB 21.12.2015 (84) IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015 (84) GB 21.12.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015 (84) IT 29.07.2015 (84) SK 29.07.2015 (84) GR 08.01.2016 BE 31.01.2016
RO 24.06.2015 PT 26.10.2015 (84) EE 29.07.2015 (84) RO 29.07.2015 BE 31.12.2015 (84) PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
SK 24.06.2015 DK 24.06.2015 (84) MC 29.07.2015 LU 21.12.2015 (84) AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
SI 24.06.2015 LU 10.03.2016 (84) SI 29.07.2015 GB 21.12.2015 (84) IE 21.12.2015 (84) CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
- (11) **2 381 281** (51) **G02B 5/30** (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (11) **2 382 755** (51) **H05K 9/00**
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) IT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015
GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) NL 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015
ES 05.08.2015 (84) PL 05.08.2015 (84) SE 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015 (84) NL 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016 (84) HR 04.11.2015
HR 05.08.2015 (84) PT 07.12.2015 (84) GR 05.02.2016 (84) FI 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015 (84) NL 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015
SE 05.08.2015 (84) AT 05.08.2015 (84) PL 04.11.2015 (84) PT 04.03.2016 (84) PT 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015
NL 05.08.2015 (84) DK 05.08.2015 (84) LV 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015 (84) PT 04.03.2016 (84) PT 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015
CZ 05.08.2015 (84) EE 05.08.2015 (84) EE 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015 (84) PT 04.03.2016 (84) PT 04.11.2015
SK 05.08.2015 (84) RO 05.08.2015 (84) BE 31.03.2016 (84) SK 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015
BE 31.12.2015 (84) MC 05.08.2015 (84) SM 04.11.2015 (84) LU 21.03.2016 (84) SK 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015 (84) DK 04.11.2015
LU 22.12.2015 (84) SI 05.08.2015 (84) SM 04.11.2015 (84) LU 21.03.2016 (84) SK 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015 (84) DK 04.11.2015
IE 22.12.2015 (84) CH 31.12.2015 (84) LU 21.03.2016 (84) SK 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015 (84) DK 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015
LI 31.12.2015 (84) GB 22.12.2015 (84) LU 21.03.2016 (84) SK 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015 (84) DK 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015
- (11) **2 381 459** (51) **H01H 50/54** (84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015 (11) **2 382 757** (51) **A01D 34/82**
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) GR 18.09.2015 (84) HR 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) BG 17.09.2015 (84) LV 17.06.2015 (84) LV 17.06.2015 (84) LV 17.06.2015
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015 (84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015 (84) LT 17.06.2015 (84) LT 17.06.2015
ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015 (84) IS 17.10.2015 (84) EE 17.06.2015 (84) EE 17.06.2015 (84) EE 17.06.2015
HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015 (84) PL 17.06.2015 (84) ES 17.06.2015 (84) ES 17.06.2015 (84) ES 17.06.2015
SE 12.08.2015 (84) AT 12.08.2015 (84) CZ 17.06.2015 (84) RO 17.06.2015 (84) RO 17.06.2015 (84) RO 17.06.2015
NL 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015 (84) SK 17.06.2015 (84) PT 19.10.2015 (84) PT 19.10.2015 (84) PT 19.10.2015
IT 12.08.2015 (84) SI 17.06.2015 (84) IT 17.06.2015 (84) BE 31.01.2016 (84) BE 31.01.2016 (84) BE 31.01.2016
EE 12.08.2015 (84) MC 17.06.2015 (84) SI 17.06.2015 (84) LU 16.01.2016 (84) LU 16.01.2016 (84) LU 16.01.2016
RO 12.08.2015 (84) LI 31.01.2016 (84) MC 17.06.2015 (84) CH 31.01.2016 (84) CH 31.01.2016 (84) CH 31.01.2016
SI 12.08.2015 (84) GB 22.12.2015 (84) LI 31.01.2016 (84) GB 16.01.2016 (84) GB 16.01.2016 (84) GB 16.01.2016
MC 12.08.2015 (84) LU 18.01.2016 (84) LI 31.01.2016 (84) GB 16.01.2016 (84) GB 16.01.2016 (84) GB 16.01.2016
LI 31.01.2016 (84) CH 31.01.2016 (84) GB 16.01.2016 (84) GB 16.01.2016 (84) GB 16.01.2016 (84) GB 16.01.2016
- (11) **2 381 460** (51) **H01H 71/24** (84) PT 31.08.2015 (84) FI 29.04.2015 (51) **A01J 5/017**
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) HR 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) GR 30.07.2015 (84) LV 29.04.2015 (84) LV 29.04.2015 (84) LV 29.04.2015
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015 (84) IS 29.08.2015 (84) AT 29.04.2015 (84) AT 29.04.2015 (84) AT 29.04.2015
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) LT 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015 (84) NO 29.07.2015 (84) NO 29.07.2015
SE 14.10.2015 (84) SI 29.04.2015 (84) EE 29.04.2015 (84) PL 29.04.2015 (84) PL 29.04.2015 (84) PL 29.04.2015
GR 15.01.2016 (84) PT 15.02.2016 (84) RO 29.04.2015 (84) CZ 29.04.2015 (84) CZ 29.04.2015 (84) CZ 29.04.2015
PL 14.10.2015 (84) LV 14.10.2015 (84) SK 29.04.2015 (84) IT 29.04.2015 (84) IT 29.04.2015 (84) IT 29.04.2015
CZ 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015 (84) SI 29.04.2015 (84) BE 29.04.2015 (84) BE 29.04.2015 (84) BE 29.04.2015
RO 14.10.2015 (84) BE 31.03.2016 (84) MC 29.04.2015 (84) LU 10.12.2015 (84) LU 10.12.2015 (84) LU 10.12.2015
SK 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015 (84) IE 10.12.2015 (84) CH 31.12.2015 (84) CH 31.12.2015 (84) CH 31.12.2015
DK 14.10.2015 (84) LU 24.03.2016 (84) LI 31.12.2015 (84) GB 10.12.2015 (84) GB 10.12.2015 (84) GB 10.12.2015
- (11) **2 381 539** (51) **H01R 13/506** (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (51) **B05B 15/12**
(84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) NO 02.12.2015
HR 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015
GR 07.08.2015 (84) LV 06.05.2015 (84) GR 03.12.2015 (84) PL 02.09.2015 (84) PL 02.09.2015 (84) PL 02.09.2015
IS 06.09.2015 (84) BG 06.08.2015 (84) SE 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015 (84) CZ 02.09.2015
AT 06.05.2015 (84) LT 06.05.2015 (84) IS 02.01.2016 (84) NL 02.09.2015 (84) NL 02.09.2015 (84) NL 02.09.2015
NO 06.08.2015 (84) DK 06.05.2015 (84) EE 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015
EE 06.05.2015 (84) PL 06.05.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) BE 31.01.2016 (84) BE 31.01.2016 (84) BE 31.01.2016
RO 06.05.2015 (84) CZ 06.05.2015 (84) PT 04.01.2016 (84) SI 02.09.2015 (84) SI 02.09.2015 (84) SI 02.09.2015
SK 06.05.2015 (84) IT 06.05.2015 (84) LU 16.01.2016 (84) DK 02.09.2015 (84) DK 02.09.2015 (84) DK 02.09.2015
CH 31.12.2015 (84) GB 10.12.2015 (84) CH 31.01.2016 (84) IE 23.12.2015 (84) IE 23.12.2015 (84) IE 23.12.2015
LI 31.12.2015 (84) GB 23.12.2015 (84) LI 31.12.2015 (84) GB 23.12.2015 (84) LI 31.12.2015 (84) GB 23.12.2015

- (11) **2 382 325** (51) *C12Q 1/68* DK 06.05.2015 EE 06.05.2015 LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 PL 06.05.2015 RO 06.05.2015 AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015 NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 IT 06.05.2015 SI 06.05.2015 EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
ES 19.08.2015 SE 19.08.2015 BE 06.05.2015 MC 06.05.2015 RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
PT 21.12.2015 LU 24.12.2015 IE 24.12.2015 SK 22.04.2015 IT 22.04.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015 CH 31.12.2015 SI 22.04.2015 BE 22.04.2015
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015 GB 24.12.2015 MC 22.04.2015 LU 28.12.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 (11) **2 383 082** (51) *B25J 15/08* (11) **2 383 732** (51) *G10L 21/02*
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015 (84) ES 07.10.2015 LT 07.10.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
BE 31.12.2015 MC 19.08.2015 (84) NO 07.01.2016 IT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015
LU 22.12.2015 SI 19.08.2015 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015 NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IE 22.12.2015 CH 31.12.2015 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
LI 31.12.2015 GB 22.12.2015 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 PT 08.02.2016 HR 07.10.2015 GR 08.01.2016
(11) **2 382 345** (51) *D03D 15/00* (84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015 LV 07.10.2015 MC 07.10.2015 BE 31.01.2016 PT 08.02.2016
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015 LU 03.12.2015 CZ 07.10.2015 PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015 EE 07.10.2015 RO 07.10.2015 LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015 EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015 DK 07.10.2015 IE 03.12.2015 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015 CH 31.12.2015 LI 31.12.2015 LU 28.01.2016 DK 07.10.2015
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 GB 07.01.2016 (11) **2 383 114** (51) *H05K 3/02* (11) **2 383 787** (51) *H01L 29/78*
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015 (84) LT 08.07.2015 NO 08.10.2015 (84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
RO 22.07.2015 BE 31.01.2016 (84) FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 (84) GR 11.09.2015 (84) BG 10.09.2015
SI 22.07.2015 LU 26.01.2016 (84) GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 EE 10.06.2015 RO 10.06.2015
MC 22.07.2015 CH 31.01.2016 ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
LI 31.01.2016 GB 26.01.2016 HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 SK 10.06.2015 DK 10.06.2015
(11) **2 382 382** (51) *F01C 1/344* (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 SI 10.06.2015 BE 31.12.2015
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 HR 08.07.2015 IT 08.07.2015 MC 10.06.2015 LU 04.12.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 IE 04.12.2015 CH 31.12.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015 BE 31.03.2016 GB 04.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 CZ 08.07.2015 RO 08.07.2015 BE 31.03.2016
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 SK 08.07.2015 RO 08.07.2015 BE 31.03.2016
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015 SI 08.07.2015 BE 31.03.2016
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 LU 10.03.2016
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 BE 31.12.2015
MC 19.08.2015 LU 22.12.2015
SI 19.08.2015 IE 22.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 22.12.2015
- (11) **2 382 530** (51) *G06F 3/06*
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.03.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 LU 11.03.2016
- (11) **2 382 950** (51) *A61F 5/00*
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 31.03.2016 LU 27.03.2016
- (11) **2 382 985** (51) *A61K 39/02*
(84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
- (11) **2 383 154** (51) *B60R 21/264*
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015 IT 24.06.2015
BE 31.12.2015 MC 24.06.2015
LU 25.12.2015 SI 24.06.2015
IE 25.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 25.12.2015
- (11) **2 383 268** (51) *C07D 401/14*
(84) IS 02.01.2016 (84) EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 BE 29.02.2016
MC 02.09.2015 LU 01.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
HU 02.02.2016
- (11) **2 383 361** (51) *C23C 4/12*
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 LU 31.03.2016
- (11) **2 383 366** (51) *C23C 16/27*
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
- (11) **2 384 089** (51) *H05B 33/08*
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 BE 31.03.2016
LU 16.03.2016
- (11) **2 384 117** (51) *A01N 37/40*
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 SI 27.05.2015
BE 27.05.2015 MC 27.05.2015
LU 29.12.2015 IE 29.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 29.12.2015
- (11) **2 384 224** (51) *A61N 5/06*
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 BE 31.12.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 MC 09.09.2015
LU 09.12.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015 IE 09.12.2015

CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
GB 09.12.2015		BE 31.01.2016	SI 01.07.2015	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015
(11) 2 384 273	(51) B29C 45/00	LU 29.01.2016	MC 01.07.2015	SK 18.03.2015	HR 18.03.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015			AT 18.03.2015	LT 18.03.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(11) 2 384 715	(51) A61B 19/00	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SI 18.03.2015	BE 18.03.2015
SE 01.07.2015	DK 01.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	MC 18.03.2015	LU 07.12.2015
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	IE 07.12.2015	GB 07.12.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) 2 385 962	(51) C08G 59/40
RO 01.07.2015	BE 31.01.2016	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
SI 01.07.2015	LU 21.01.2016	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
MC 01.07.2015	CH 31.01.2016	RO 08.07.2015	SI 08.07.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
LI 31.01.2016	GB 21.01.2016	BE 31.03.2016	LU 04.03.2016	PL 02.09.2015	HR 02.09.2015
				SE 02.09.2015	IT 02.09.2015
(11) 2 384 379	(51) D21F 7/04	(11) 2 385 045	(51) C07D 313/12	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	HR 16.09.2015	SE 16.09.2015	BE 31.12.2015	PT 04.01.2016
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015	MC 02.09.2015	LU 15.12.2015
PT 30.11.2015	NL 29.07.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	SI 02.09.2015	DK 02.09.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	IE 15.12.2015	CH 31.12.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	BE 31.01.2016	PT 18.01.2016	LI 31.12.2015	GB 15.12.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	PL 16.09.2015	AT 16.09.2015		
MC 29.07.2015	LU 27.11.2015	LU 21.01.2016	DK 16.09.2015	(11) 2 386 339	(51) B01D 21/02
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	MC 16.09.2015	GB 21.01.2016	(84) LT 22.07.2015	(84) LV 22.07.2015
SI 29.07.2015	IE 27.11.2015			IS 22.11.2015	ES 22.07.2015
GB 27.11.2015		(11) 2 385 674	(51) H04L 27/36	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
		(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	SE 22.07.2015	DK 22.07.2015
(11) 2 384 382	(51) E03C 1/086	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	RO 22.07.2015	SI 22.07.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	LU 20.03.2016	
SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015		
IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	(11) 2 386 664	(51) C22C 9/04
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015
PT 01.02.2016	MC 30.09.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	LV 18.03.2015	CZ 18.03.2015
LU 10.12.2015	DK 30.09.2015	RO 19.08.2015	BE 31.12.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
IE 10.12.2015	GB 30.12.2015	MC 19.08.2015	LU 03.12.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
		SI 19.08.2015	IE 03.12.2015	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015
(11) 2 384 402	(51) F15B 13/08	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015	GB 03.12.2015		NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
HR 24.06.2015	GR 25.09.2015			DK 18.03.2015	PT 20.07.2015
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	(11) 2 385 764	(51) A23G 3/00	SI 18.03.2015	BE 18.03.2015
NO 24.09.2015	EE 24.06.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	LU 06.01.2016	MC 18.03.2015
IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	GB 06.01.2016	
PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015		
CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(11) 2 386 670	(51) C23C 26/00
SK 24.06.2015	DK 24.06.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
SI 24.06.2015	LU 05.03.2016	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
		SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015
(11) 2 384 423	(51) G01H 9/00	BE 31.12.2015	PT 01.02.2016	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	AT 30.09.2015	MC 30.09.2015	PT 28.12.2015	AT 26.08.2015
NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	LU 23.12.2015	DK 30.09.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	GB 30.12.2015		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015			BE 31.01.2016	SI 26.08.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	(11) 2 385 848	(51) A61L 29/06	LU 09.01.2016	MC 26.08.2015
PL 25.02.2015	LT 25.02.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	GB 09.01.2016	
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015		
BE 25.02.2015	MC 25.02.2015	FI 18.03.2015	SK 18.03.2015	(11) 2 386 735	(51) F01N 13/00
LU 24.11.2015	IE 24.11.2015	HR 18.03.2015	PL 18.03.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
GB 24.11.2015		IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
		LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(11) 2 384 600	(51) H04W 72/04	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	SI 18.03.2015	BE 18.03.2015	ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	LU 08.01.2016	MC 18.03.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	GB 08.01.2016		BE 31.01.2016	PT 18.01.2016
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015			PL 16.09.2015	AT 16.09.2015
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	(11) 2 385 916	(51) B65B 61/18	LU 09.01.2016	DK 16.09.2015
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015	MC 16.09.2015	CH 31.01.2016
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	GR 19.06.2015	CZ 18.03.2015	LI 31.01.2016	GB 09.01.2016

- (11) **2 387 221** (51) **H04N 1/00** SI 29.07.2015 LU 15.01.2016 (11) **2 389 242** (51) **A61M 1/36**
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 HR 21.10.2015 FI 21.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 GR 22.01.2016 BE 31.01.2016
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015 LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015 EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015 SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015 LU 20.01.2016 DK 21.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015 MC 21.10.2015 CH 31.01.2016
LU 28.03.2016 MC 02.09.2015 LI 31.01.2016 GB 21.01.2016
- (11) **2 387 267** (51) **H04W 88/08** (11) **2 387 527** (51) **B62M 27/02**
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015 GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015 PL 02.09.2015 AT 02.09.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015 IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015 IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015 EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015 RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015 MC 02.09.2015 LU 30.11.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015 CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
IT 24.06.2015 SI 24.06.2015 SI 02.09.2015 DK 02.09.2015
LU 25.03.2016 SI 24.06.2015 GB 02.12.2015 DE 01.06.2016
- (11) **2 387 284** (51) **H04W 80/00** (11) **2 388 660** (51) **G03G 21/16**
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015 IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015 PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015 AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016 LU 24.03.2016 BE 31.03.2016 DK 09.09.2015
- (11) **2 387 363** (51) **A61B 17/02** (11) **2 388 803** (51) **H01L 29/45**
(84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015 FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015 GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015 PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015 AT 15.07.2015 DK 15.07.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015 IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015 EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
BE 06.05.2015 LU 15.01.2016 RO 15.07.2015 MC 15.07.2015
MC 06.05.2015 GB 15.01.2016 LU 30.11.2015 IS 15.07.2015
CH 30.11.2015 SI 15.07.2015 LI 30.11.2015 IE 30.11.2015
GB 30.11.2015 GB 30.11.2015
- (11) **2 387 365** (51) **A61B 17/32** (11) **2 389 044** (51) **H05B 1/02**
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015 SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015 AT 01.07.2015 DK 01.07.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 CZ 01.07.2015 SK 01.07.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015 SK 01.07.2015 SI 01.07.2015
MC 26.08.2015 LU 19.11.2015 SI 01.07.2015 RO 01.07.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015 LU 29.03.2016 BE 31.03.2016
SI 26.08.2015 GB 26.11.2015
- (11) **2 387 525** (51) **B61B 12/02** (11) **2 389 225** (51) **A61N 1/362**
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) PT 14.09.2015 (84) FI 13.05.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 AT 13.05.2015 LT 13.05.2015
SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015 EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
EE 29.07.2015 SK 13.05.2015 RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
RO 29.07.2015 BE 31.01.2016 LU 12.01.2016 MC 13.05.2015
CH 31.01.2016 GB 12.01.2016 LI 31.01.2016
- (11) **2 389 268** (51) **B23K 9/12** (11) **2 389 358** (51) **C07C 321/16**
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015 CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015 EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 16.09.2015 BE 31.01.2016
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015 PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
BE 31.12.2015 MC 19.08.2015 AT 16.09.2015 LU 23.01.2016
LU 23.12.2015 SI 19.08.2015 DK 16.09.2015 MC 16.09.2015
IE 23.12.2015 CH 31.12.2015 CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
LI 31.12.2015 GB 23.12.2015
- (11) **2 389 713** (51) **H01R 13/187** (11) **2 389 722** (51) **H02M 3/158**
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 FI 19.08.2015 LV 30.09.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015 HR 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015 SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015 NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015 EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 BE 31.01.2016 RO 19.08.2015 BE 31.01.2016
SI 19.08.2015 LU 20.01.2016 SI 19.08.2015 LU 20.01.2016
MC 19.08.2015 CH 31.01.2016 MC 19.08.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 20.01.2016 LI 31.01.2016 GB 20.01.2016
- (11) **2 389 920** (51) **A61K 8/06** (11) **2 389 920** (51) **A61K 8/06**
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015 FI 05.08.2015 LV 05.08.2015

GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	HR 20.11.2013	IE 21.01.2014	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	IS 20.03.2014	LI 31.01.2014	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	LT 20.11.2013	LU 21.01.2014	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	BE 31.01.2016	PT 04.01.2016
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	SI 02.09.2015	LU 27.01.2016
RO 05.08.2015	BE 31.01.2016	RO 20.11.2013	SE 20.11.2013	DK 02.09.2015	MC 02.09.2015
SI 05.08.2015	LU 21.01.2016	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
MC 05.08.2015	CH 31.01.2016	MT 20.11.2013	SM 20.11.2013	GB 27.01.2016	
LI 31.01.2016	GB 21.01.2016	BG 20.11.2013	GR 21.02.2014		
		IT 20.11.2013	CY 20.11.2013	(11) 2 392 613	(51) C08L 1/10
(11) 2 391 119	(51) H04N 13/02	HU 21.01.2010	TR 20.11.2013	(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015
(84) LT 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015	DE 02.08.2016	GB 21.01.2016	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015
HR 03.06.2015	ES 03.06.2015			GR 30.07.2015	LV 29.04.2015
GR 04.09.2015	RS 03.06.2015	(11) 2 391 658	(51) C08F 26/06	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	LT 29.04.2015	NO 29.07.2015
AT 03.06.2015	NO 03.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015
EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	SK 29.04.2015	IT 29.04.2015
SK 03.06.2015	DK 03.06.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	SI 29.04.2015	BE 29.04.2015
IT 03.06.2015	SI 03.06.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	LU 08.01.2016	MC 29.04.2015
MC 03.06.2015	LU 22.11.2015	RO 23.09.2015	BE 31.01.2016	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	PT 25.01.2016	PL 23.09.2015	GB 08.01.2016	
IE 22.11.2015	GB 22.11.2015	AT 23.09.2015	LU 29.01.2016		
		DK 23.09.2015	MC 23.09.2015	(11) 2 392 707	(51) D04B 1/00
(11) 2 391 229	(51) A23L 1/29	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	(84) PT 07.09.2015	(84) FI 06.05.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	GB 29.01.2016		HR 06.05.2015	ES 06.05.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015			GR 07.08.2015	LV 06.05.2015
GR 16.10.2015	IS 15.11.2015	(11) 2 391 679	(51) C08L 83/04	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	AT 06.05.2015	LT 06.05.2015
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NO 06.08.2015	DK 06.05.2015
SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	SK 06.05.2015	SI 06.05.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	BE 06.05.2015	MC 06.05.2015
BE 31.01.2016	SI 15.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	LU 01.12.2015	IE 01.12.2015
LU 29.01.2016	MC 15.07.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	GB 01.12.2015	
GB 29.01.2016		RO 12.08.2015	BE 31.01.2016		
		SI 12.08.2015	LU 29.01.2016	(11) 2 393 132	(51) H01L 33/44
(11) 2 391 255	(51) A47L 15/42	MC 12.08.2015	CH 31.01.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	LI 31.01.2016	GB 29.01.2016	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015			SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) 2 391 681	(51) C08L 83/04	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
SE 26.08.2015	NL 26.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	RO 02.12.2015	BE 31.03.2016
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	SM 02.12.2015	DK 02.12.2015
BE 31.01.2016	SI 26.08.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	LU 22.03.2016	
LU 18.01.2016	MC 26.08.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015		
CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) 2 393 177	(51) H01L 29/866
GB 18.01.2016		RO 29.07.2015	BE 31.01.2016	(84) SE 30.12.2015	(84) FI 30.12.2015
		SI 29.07.2015	LU 29.01.2016	GR 31.03.2016	NL 30.12.2015
(11) 2 391 416	(51) A61M 25/04	MC 29.07.2015	CH 31.01.2016	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) PT 10.08.2015	LI 31.01.2016	GB 29.01.2016	AT 30.12.2015	BE 31.03.2016
FI 08.04.2015	HR 08.04.2015			PT 02.05.2016	DK 30.12.2015
ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	(11) 2 391 814	(51) F02M 35/12	LU 15.03.2016	
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) LV 01.07.2015		
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(11) 2 393 335	(51) H04W 76/06
NO 08.07.2015	DK 08.04.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
SK 08.04.2015	IT 08.04.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
SI 08.04.2015	BE 08.04.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
MC 08.04.2015	LU 30.12.2015	RO 01.07.2015	MC 01.07.2015	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016
IE 30.12.2015	CH 31.12.2015	LU 30.11.2015	CH 30.11.2015	PT 13.05.2016	LV 13.01.2016
LI 31.12.2015	GB 30.12.2015	LI 30.11.2015	SI 01.07.2015	SE 13.01.2016	RS 13.01.2016
		IE 30.11.2015	GB 30.11.2015	DK 13.01.2016	LU 15.03.2016
(11) 2 391 492	(51) B29C 45/14				
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(11) 2 391 851	(51) F24C 7/08	(11) 2 393 563	(51) A63B 69/00
CH 31.01.2014	CZ 20.11.2013	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015

ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	IE 30.01.2014	IS 16.02.2014
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	GB 29.01.2016		LI 31.01.2014	LT 16.10.2013
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	(11) 2 395 293	(51) F24D 17/02	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	(84) LT 10.06.2015	(84) FI 10.06.2015	NO 16.01.2014	PT 17.02.2014
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	ES 10.06.2015	GR 11.09.2015	RO 16.10.2013	SK 16.10.2013
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	MT 16.10.2013	SM 16.10.2013
RO 05.08.2015	BE 31.01.2016	NO 10.09.2015	EE 10.06.2015	BG 16.10.2013	GR 16.10.2013
SI 05.08.2015	LU 29.01.2016	IS 10.10.2015	PL 10.06.2015	HU 30.01.2010	LU 30.01.2016
MC 05.08.2015	CH 31.01.2016	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015		
LI 31.01.2016	GB 29.01.2016	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	(11) 2 396 517	(51) F01D 9/06
(11) 2 393 696	(51) B60T 8/40	AT 10.06.2015	DK 10.06.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015
(84) NL 29.04.2015	(84) PT 31.08.2015	SI 10.06.2015	LU 10.03.2016	HR 24.06.2015	GR 25.09.2015
FI 29.04.2015	HR 29.04.2015			LV 24.06.2015	BG 24.09.2015
ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	(11) 2 395 599	(51) H01P 7/06	NO 24.09.2015	EE 24.06.2015
LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015
LT 29.04.2015	NO 29.07.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015
PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	DK 24.06.2015	BE 31.01.2016
CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	SI 24.06.2015	LU 25.01.2016
IT 29.04.2015	SI 29.04.2015	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	MC 24.06.2015	GB 25.01.2016
BE 31.01.2016	LU 07.01.2016	AT 23.12.2015	EE 23.12.2015		
MC 29.04.2015	CH 31.01.2016	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	(11) 2 396 518	(51) F01D 17/14
LI 31.01.2016	GB 07.01.2016	BE 31.03.2016	SK 23.12.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) PT 31.08.2015
		IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
(11) 2 393 969	(51) D04B 9/06	SM 23.12.2015	DK 23.12.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	LU 08.03.2016		LV 29.04.2015	IS 29.08.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015			LT 29.04.2015	NO 29.07.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(11) 2 395 620	(51) H01L 29/866	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
AT 02.09.2015	IS 02.01.2016	ES 17.06.2015	PT 19.10.2015	SK 29.04.2015	SI 29.04.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	AT 17.06.2015	DK 17.06.2015	BE 31.01.2016	LU 22.01.2016
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	IT 17.06.2015	LU 15.03.2016	MC 29.04.2015	GB 22.01.2016
BE 31.01.2016	SI 02.09.2015				
LU 19.01.2016	DK 02.09.2015	(11) 2 395 666	(51) H03L 7/107	(11) 2 396 800	(51) H01H 33/70
MC 02.09.2015	CH 31.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
LI 31.01.2016	GB 19.01.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
		NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
(11) 2 395 098	(51) C12P 19/34	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	HR 28.10.2015	FI 28.10.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	GR 29.01.2016	BE 31.01.2016
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
PL 15.07.2015	PT 16.11.2015	PT 06.05.2016	LV 06.01.2016	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	SE 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	LU 15.03.2016		SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015			LU 26.01.2016	DK 28.10.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	(11) 2 395 812	(51) H05B 3/00	MC 28.10.2015	GB 28.01.2016
IS 15.07.2015	SI 15.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015		
BE 31.03.2016	LU 24.03.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(11) 2 396 826	(51) H01L 31/05
		IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
(11) 2 395 120	(51) C22C 38/00	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	BE 31.12.2015	PT 22.02.2016	ES 05.08.2015	HR 05.08.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	LU 01.12.2015	CZ 21.10.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	RO 05.08.2015	BE 31.01.2016
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	DK 21.10.2015	IE 01.12.2015	SI 05.08.2015	LU 11.01.2016
RO 15.07.2015	BE 31.01.2016	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	MC 05.08.2015	CH 31.01.2016
IS 15.07.2015	SI 15.07.2015	DE 01.07.2016	GB 21.01.2016	LI 31.01.2016	GB 11.01.2016
LU 28.01.2016	MC 15.07.2015				
CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	(11) 2 396 091	(51) A63C 9/08	(11) 2 396 880	(51) H02M 7/02
GB 28.01.2016		(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
		FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
(11) 2 395 261	(51) F16H 7/08	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	BE 31.12.2015	PT 22.02.2016
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
GR 22.01.2016	BE 31.01.2016	RO 30.09.2015	BE 31.01.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	PT 01.02.2016	PL 30.09.2015	LU 18.12.2015	CZ 21.10.2015
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	LU 29.01.2016	DK 30.09.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	MC 30.09.2015	GB 29.01.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015			DK 21.10.2015	IE 18.12.2015
SM 21.10.2015	LU 29.01.2016	(11) 2 396 356	(51) C08G 18/08	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
DK 21.10.2015	MC 21.10.2015	(84) CH 31.01.2014	(84) CY 16.10.2013	GB 21.01.2016	
		CZ 16.10.2013	EE 16.10.2013		

- (11) **2 396 938** (51) *H04L 25/03*
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.03.2016 DK 02.09.2015
LU 17.03.2016
- (11) **2 397 027** (51) *A01D 43/08*
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016
DK 27.01.2016 LU 23.03.2016
- (11) **2 397 701** (51) *F15B 1/24*
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
LU 10.03.2016
- (11) **2 398 142** (51) *H02P 6/08*
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
LU 28.01.2016 DK 07.10.2015
MC 07.10.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 28.01.2016
- (11) **2 398 390** (51) *A61B 6/00*
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IT 15.04.2015
SI 15.04.2015 BE 15.04.2015
LU 12.01.2016 MC 15.04.2015
GB 12.01.2016
- (11) **2 398 551** (51) *A61N 1/36*
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 BE 31.01.2016
SI 05.08.2015 LU 28.01.2016
MC 05.08.2015 GB 28.01.2016
- (11) **2 398 580** (51) *B01J 8/02*
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015
IT 10.06.2015 SI 10.06.2015
BE 31.12.2015 MC 10.06.2015
LU 10.12.2015 IE 10.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 10.12.2015
- (11) **2 399 031** (51) *F04B 23/10*
(84) BE 31.12.2015 (84) LT 05.08.2015
NO 05.11.2015 FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 ES 05.08.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 MC 05.08.2015
LU 22.12.2015 SI 05.08.2015
IE 22.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 22.12.2015
- (11) **2 399 238** (51) *G06T 7/00*
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015 IT 17.06.2015
BE 31.01.2016 SI 17.06.2015
LU 12.01.2016 MC 17.06.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
GB 12.01.2016
- (11) **2 399 446** (51) *A01D 78/10*
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
MC 26.08.2015 IE 07.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
GB 26.11.2015
- (11) **2 399 925** (51) *C07K 1/13*
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 BE 31.03.2016
LU 10.03.2016
- (11) **2 399 964** (51) *C09D 11/32*
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
- SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
LU 14.03.2016
- (11) **2 400 508** (51) *H01B 1/20*
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 LU 03.10.2015
MC 12.08.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 SI 12.08.2015
FR 02.11.2015 IE 03.10.2015
GB 12.11.2015
- (11) **2 400 801** (51) *H04W 52/14*
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 31.03.2016 LU 16.03.2016
- (11) **2 400 986** (51) *A61K 31/4164*
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.03.2016
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 LU 01.03.2016
- (11) **2 401 031** (51) *A61N 1/37*
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
BE 31.01.2016 SI 01.07.2015
LU 26.01.2016 MC 01.07.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
GB 26.01.2016
- (11) **2 401 151** (51) *B41F 7/12*
(84) PT 21.09.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
SI 20.05.2015 BE 31.12.2015
MC 20.05.2015 LU 15.12.2015
IE 15.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 15.12.2015

- (11) **2 401 198** (51) **B64C 27/00**
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.03.2016 LU 01.03.2016
- (11) **2 401 226** (51) **C01B 7/075**
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 LU 06.03.2016
- (11) **2 401 268** (51) **C07D 401/14**
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
BE 31.03.2016 LU 01.03.2016
- (11) **2 401 444** (51) **E04B 9/26**
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 LU 01.03.2016
- (11) **2 401 904** (51) **A01D 41/127**
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 LU 23.03.2016
- (11) **2 401 905** (51) **A01D 41/127**
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 LU 23.03.2016
- (11) **2 402 019** (51) **A61K 35/12**
(84) FI 11.11.2015 (84) GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
LU 04.03.2016
- (11) **2 402 067** (84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
- (11) **2 402 072** (84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015
IE 30.11.2015
- (11) **2 402 461** (84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 402 588** (84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
MC 01.07.2015
LI 31.01.2016
- (11) **2 402 789** (84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 19.03.2016
- (11) **2 403 291** (84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
- (51) **B01D 39/06** (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 08.03.2016
- (51) **B29B 7/32** (84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015
GB 09.12.2015
- (51) **C12Q 1/68** (84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 13.03.2016
- (51) **F02M 59/10** (84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 24.01.2016
CH 31.01.2016
GB 24.01.2016
- (51) **G01N 23/01** (84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
- (51) **H04W 72/04** (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
- RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
- (11) **2 403 379** (84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 03.03.2016
- (11) **2 403 484** (84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 03.03.2016
- (11) **2 403 508** (84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
- (11) **2 403 522** (84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
- (11) **2 403 556** (84) NO 23.03.2016
GR 24.03.2016
SK 23.12.2015
SM 23.12.2015
- (11) **2 403 566** (84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 02.03.2016
- (11) **2 403 570** (84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
- BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 05.03.2016
- (51) **A47B 88/14** (84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
- (51) **A61K 9/19** (84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
- (51) **C12N 5/09** (84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 08.03.2016
- (51) **A61K 38/48** (84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 03.03.2016
- (51) **A61M 1/36** (84) HR 23.12.2015
EE 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 03.03.2016
- (51) **A61M 5/32** (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
- (51) **A61M 5/32** (84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015

ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
SE 26.08.2015	NL 26.08.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	DK 17.06.2015	IT 17.06.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	RO 14.10.2015	BE 31.03.2016	SI 17.06.2015	LU 02.03.2016
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015		
SI 26.08.2015	BE 31.03.2016	DK 14.10.2015	LU 05.03.2016		
LU 03.03.2016					
(11) 2 404 067	(51) F16B 2/22	(11) 2 404 332	(51) B82Y 40/00	(11) 2 404 814	(51) B62D 25/16
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	PT 16.11.2015	RS 15.07.2015
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	IT 23.12.2015	AT 23.12.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	RO 23.12.2015	BE 31.03.2016	RO 15.07.2015	IS 15.07.2015
BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	SI 15.07.2015	BE 31.03.2016
SM 14.10.2015	DK 14.10.2015	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	LU 22.03.2016	
LU 01.03.2016		DK 23.12.2015	LU 02.03.2016		
(11) 2 404 090	(51) F16K 17/38	(11) 2 404 407	(51) H04L 12/28	(11) 2 405 001	(51) C12N 15/113
(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	GR 08.07.2015	LV 08.07.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
PT 16.11.2015	DK 15.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
IS 15.07.2015	SI 15.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
BE 31.03.2016	LU 03.03.2016	RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
		PL 09.09.2015	AT 09.09.2015	SI 08.07.2015	BE 31.03.2016
		SI 09.09.2015	BE 31.03.2016	LU 04.03.2016	
		DK 09.09.2015	LU 08.03.2016		
(11) 2 404 181	(51) G01R 31/3183	(11) 2 404 424	(51) H04L 29/06	(11) 2 405 071	(51) E04F 13/14
(84) CZ 19.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
NO 19.11.2015	FI 19.08.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
IT 19.08.2015	EE 19.08.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	RO 09.09.2015	PT 11.01.2016
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	BE 31.03.2016	SK 25.11.2015	PL 09.09.2015	AT 09.09.2015
SI 19.08.2015	BE 31.03.2016	DK 25.11.2015	LU 06.03.2016	SI 09.09.2015	BE 31.03.2016
LU 16.03.2016				DK 09.09.2015	LU 05.03.2016
(11) 2 404 206	(51) G02B 27/42	(11) 2 404 464	(51) H04W 48/08	(11) 2 405 301	(51) G03F 7/00
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	(84) NL 29.04.2015	(84) PT 31.08.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	LT 29.04.2015	NO 29.07.2015
AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	BE 31.03.2016	SK 02.12.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
RO 07.10.2015	BE 31.03.2016	DK 02.12.2015	LU 05.03.2016	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015			IT 29.04.2015	SI 29.04.2015
DK 07.10.2015	LU 04.03.2016			BE 31.12.2015	MC 29.04.2015
				LU 09.12.2015	IE 09.12.2015
				GB 09.12.2015	
(11) 2 404 254	(51) G06F 21/12	(11) 2 404 465	(51) H04W 48/16	(11) 2 405 392	(51) G06T 1/00
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
RO 11.11.2015	BE 31.03.2016	PT 04.01.2016	SI 02.09.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	BE 31.03.2016	DK 02.09.2015	RO 05.08.2015	SI 05.08.2015
DK 11.11.2015	LU 01.03.2016	LU 02.03.2016		BE 31.03.2016	LU 03.03.2016
(11) 2 404 291	(51) G09G 3/20	(11) 2 404 541	(51) A61B 1/00	(11) 2 405 418	(51) G09G 3/32
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	NO 17.09.2015	EE 17.06.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
		IS 17.10.2015	ES 17.06.2015		

- HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 405 510**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
- (11) **2 405 614**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 02.03.2016
- (11) **2 405 715**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
- (11) **2 405 739**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 09.03.2016
- (11) **2 405 740**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
DK 23.12.2015
- (11) **2 405 767**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
- PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 05.03.2016
- (51) **H01M 4/62**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 03.03.2016
- (51) **H04L 29/12**
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
- (51) **H05B 6/12**
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 04.03.2016
- (51) **A01K 13/00**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
- (51) **G01N 33/68**
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
LU 12.03.2016
- (51) **A23K 1/00**
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
- AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 09.03.2016
- (11) **2 405 870**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SI 03.06.2015
- (11) **2 405 882**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
- (11) **2 405 944**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LU 09.03.2016
- (11) **2 406 016**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
CZ 02.09.2015
SE 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 09.03.2016
- (11) **2 406 068**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
- (11) **2 406 082**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 09.03.2016
- LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
- (11) **2 406 099**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 09.03.2016
- (11) **2 406 138**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
- (11) **2 406 165**
(84) CZ 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 406 169**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 09.03.2016
- (11) **2 406 240**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 12.03.2016
- (11) **2 406 250**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 406 377**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
- (51) **B60L 11/18**
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
- (51) **B65B 25/06**
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 10.03.2016
- (51) **B66B 7/06**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 11.03.2016
- (51) **B66F 11/04**
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
- (51) **C07D 233/46**
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
SM 23.12.2015
- (51) **C07D 403/00**
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 10.03.2016
- (51) **C12N 15/17**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016

RO 15.07.2015	IS 15.07.2015	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
SI 15.07.2015	BE 31.03.2016	BE 31.03.2016	LU 12.03.2016	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
LU 10.03.2016				RO 12.08.2015	SI 12.08.2015
				BE 31.03.2016	LU 10.03.2016
(11) 2 406 798	(51) H01F 27/28	(11) 2 406 962	(51) H04N 13/00	(11) 2 407 667	(51) F04C 2/107
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	PL 13.01.2016	BE 31.03.2016
CZ 16.09.2015	IS 16.09.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	LV 13.01.2016	SE 13.01.2016
RO 16.09.2015	PT 18.01.2016	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	DK 13.01.2016	LU 04.03.2016
AT 16.09.2015	BE 31.03.2016	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015		
DK 16.09.2015	LU 12.03.2016	SM 07.10.2015	DK 07.10.2015		
		LU 09.03.2016			
(11) 2 406 801	(51) H01H 9/06	(11) 2 407 245	(51) B04B 5/04	(11) 2 407 757	(51) G01D 9/00
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
BE 31.03.2016	SK 28.10.2015	PT 01.02.2016	PL 30.09.2015	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015
SM 28.10.2015	DK 28.10.2015	AT 30.09.2015	MC 30.09.2015	AT 16.09.2015	MC 16.09.2015
LU 10.03.2016		CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015
		DK 30.09.2015	IE 12.10.2015	FR 16.11.2015	DK 16.09.2015
		GB 30.12.2015		IE 04.10.2015	GB 16.12.2015
(11) 2 406 862	(51) H02J 3/18	(11) 2 407 466	(51) C07D 401/12	(11) 2 407 767	(51) G01N 3/08
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) HR 13.01.2016	(84) LT 13.01.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	LV 13.01.2016	LU 08.03.2016	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015			GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015			ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
PT 14.12.2015	AT 12.08.2015	(11) 2 407 504	(51) C08J 9/18	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	FI 06.01.2016	AT 06.01.2016	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
RO 12.08.2015	SI 12.08.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
BE 31.03.2016	LU 09.03.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	SI 08.07.2015	BE 31.03.2016
		LV 06.01.2016	SE 06.01.2016	LU 10.03.2016	
		DK 06.01.2016	LU 05.03.2016		
(11) 2 406 929	(51) H04L 29/06	(11) 2 407 521	(51) C09D 201/00	(11) 2 408 034	(51) C08G 63/08
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	PT 29.07.2015	SE 29.07.2015	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	IT 23.12.2015	AT 23.12.2015
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	RO 23.12.2015	BE 31.03.2016
RO 08.07.2015	SI 08.07.2015	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
BE 31.03.2016	LU 04.03.2016	BE 31.03.2016	LU 11.03.2016	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015
				DK 23.12.2015	LU 15.03.2016
(11) 2 406 932	(51) H04L 29/06	(11) 2 407 556	(51) G01N 33/574	(11) 2 408 121	(51) H01Q 1/02
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
RO 23.09.2015	PT 25.01.2016	RO 02.12.2015	BE 31.03.2016	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
PL 23.09.2015	AT 23.09.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	BE 31.03.2016	SK 28.10.2015
BE 31.03.2016	DK 23.09.2015	SM 02.12.2015	DK 02.12.2015	DK 28.10.2015	LU 13.03.2016
LU 11.03.2016		LU 12.03.2016			
(11) 2 406 946	(51) H04N 5/232	(11) 2 407 575	(51) C23C 14/08	(11) 2 408 188	(51) H04N 1/60
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015				
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015				

RO 30.09.2015	PT 01.02.2016	BE 31.03.2016	SK 21.10.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015
PL 30.09.2015	AT 30.09.2015	SM 21.10.2015	DK 21.10.2015	HR 16.09.2015	SE 16.09.2015
BE 31.03.2016	DK 30.09.2015	LU 18.03.2016		NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
LU 12.03.2016				IT 16.09.2015	IS 16.01.2016
(11) 2 408 249	(51) H04B 7/04	(11) 2 408 471	(51) A61K 38/30	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015	RO 16.09.2015	PT 18.01.2016
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 24.06.2015	GR 25.09.2015	PL 16.09.2015	BE 31.03.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	DK 16.09.2015	LU 12.03.2016
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	NO 24.09.2015	EE 24.06.2015		
PL 06.01.2016	BE 31.03.2016	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	(11) 2 408 596	(51) B25C 1/08
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
LV 06.01.2016	SE 06.01.2016	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
DK 06.01.2016	LU 02.03.2016	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
		DK 24.06.2015	IT 24.06.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
		SI 24.06.2015	LU 19.03.2016	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
(11) 2 408 290	(51) A01C 1/06	(11) 2 408 508	(51) A61M 25/09	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015
(84) LT 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	BE 31.03.2016	SK 16.12.2015
GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SM 16.12.2015	DK 16.12.2015
AT 27.05.2015	NO 27.08.2015	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	LU 22.03.2016	
DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015		
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) 2 408 600	(51) B27B 17/14
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
SK 27.05.2015	IT 27.05.2015	BE 31.03.2016	LU 16.03.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
SI 27.05.2015	BE 27.05.2015			IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
LU 17.03.2016				HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
				FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
(11) 2 408 345	(51) A47L 9/22	(11) 2 408 510	(51) A61M 29/00	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	SM 04.11.2015	DK 04.11.2015
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	LU 17.03.2016	
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015		
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	RO 16.09.2015	PT 18.01.2016		
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	PL 16.09.2015	AT 16.09.2015		
PT 04.01.2016	SI 02.09.2015	BE 31.03.2016	DK 16.09.2015		
BE 31.03.2016	DK 02.09.2015	LU 17.03.2016			
LU 11.03.2016					
(11) 2 408 377	(51) A61B 10/00	(11) 2 408 515	(51) A61N 1/05	(11) 2 408 601	(51) B27K 3/02
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) HR 23.12.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	SE 23.12.2015	GR 24.03.2016
IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	GR 16.10.2015	IS 15.11.2015	LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	ES 23.12.2015	NO 30.04.2016
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	AT 23.12.2015	EE 23.12.2015
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	BE 31.03.2016	SK 23.12.2015
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015
BE 31.03.2016	SK 07.10.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	LU 17.03.2016	
SM 07.10.2015	DK 07.10.2015	LU 16.03.2016	BE 31.03.2016		
LU 16.03.2016					
(11) 2 408 409	(51) A61F 9/00	(11) 2 408 563	(51) B01L 9/00	(11) 2 408 607	(51) B29C 51/32
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	RO 23.09.2015	PT 25.01.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
RO 25.11.2015	BE 31.03.2016	PL 23.09.2015	BE 31.03.2016	DK 07.10.2015	LU 18.03.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	DK 23.09.2015	LU 18.03.2016		
DK 25.11.2015	LU 16.03.2016				
(11) 2 408 466	(51) A61K 38/16	(11) 2 408 569	(51) B05B 5/10	(11) 2 408 643	(51) B60N 2/225
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	LT 06.05.2015	NO 06.08.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	CZ 16.12.2015	IT 16.12.2015
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	EE 06.05.2015	RO 06.05.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	SK 06.05.2015	SI 06.05.2015	BE 31.03.2016	SK 16.12.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	BE 31.03.2016	LU 02.03.2016	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
				SM 16.12.2015	DK 16.12.2015
				LU 10.03.2016	
(11) 2 408 657	(51) B62D 47/02	(11) 2 408 571	(51) B05B 11/00		
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) CZ 16.09.2015	(84) LT 16.09.2015		
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	NO 16.12.2015	FI 16.09.2015		
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015				
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015				
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015				
SE 05.08.2015	AT 05.08.2015				

NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	(11) 2 408 752	(51) C07D 239/48	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
RO 05.08.2015	SI 05.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
BE 31.03.2016	LU 15.03.2016	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	RO 30.09.2015	BE 31.01.2016
		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	PT 01.02.2016	PL 30.09.2015
(11) 2 408 668	(51) B64D 13/06	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	AT 30.09.2015	LU 15.01.2016
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	DK 30.09.2015	MC 30.09.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	GB 15.01.2016	
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	RO 12.08.2015	SI 12.08.2015		
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	BE 31.03.2016	LU 17.03.2016		
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015			(11) 2 408 890	(51) C11D 3/37
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	(11) 2 408 772	(51) C07D 471/04	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
SI 12.08.2015	LU 17.03.2016	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
		ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015
(11) 2 408 698	(51) B65H 5/24	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	RO 11.11.2015	BE 31.03.2016
HR 25.11.2015	SE 25.11.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	DK 11.11.2015	LU 10.03.2016
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	SI 01.07.2015	BE 31.03.2016		
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	LU 19.03.2016		(11) 2 408 892	(51) C11D 3/20
CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015			(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
RO 25.11.2015	BE 31.03.2016	(11) 2 408 799	(51) C07J 41/00	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
DK 25.11.2015	LU 11.03.2016	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
		IS 01.11.2015	HR 01.07.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
(11) 2 408 700	(51) B65H 19/12	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	PT 06.05.2016	LV 06.01.2016
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	SE 06.01.2016	DK 06.01.2016
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	LU 18.03.2016	
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	SI 01.07.2015	LU 22.03.2016		
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015			(11) 2 408 973	(51) E02D 29/14
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(11) 2 408 812	(51) C07K 14/725	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
PT 04.01.2016	SI 02.09.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SE 19.08.2015	DK 19.08.2015
BE 31.03.2016	DK 02.09.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
LU 17.03.2016		CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	RO 19.08.2015	SI 19.08.2015
		EE 16.12.2015	AT 16.12.2015	LU 05.03.2016	
(11) 2 408 720	(51) C02F 3/00	IT 16.12.2015	RO 16.12.2015		
(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015	BE 31.03.2016	SK 16.12.2015	(11) 2 408 992	(51) E21B 7/18
GR 25.09.2015	LV 24.06.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
BG 24.09.2015	NO 24.09.2015	SM 16.12.2015	DK 16.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	LU 17.03.2016		IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
ES 24.06.2015	PL 24.06.2015			SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	(11) 2 408 826	(51) C08F 10/02	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
AT 24.06.2015	DK 24.06.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
SI 24.06.2015	LU 16.03.2016	GR 16.10.2015	PL 15.07.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
		HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	SM 21.10.2015	LU 18.03.2016
(11) 2 408 729	(51) C07C 15/38	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015		
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	(11) 2 409 044	(51) F16C 19/16
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	IS 15.07.2015	SI 15.07.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	LU 15.03.2016		ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
IT 16.12.2015	AT 16.12.2015			HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	(11) 2 408 830	(51) C08G 8/02	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
BE 31.03.2016	SK 16.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
SM 16.12.2015	DK 16.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	RO 08.07.2015	SI 08.07.2015
LU 12.03.2016		SE 23.09.2015	ES 23.09.2015	BE 31.03.2016	LU 01.03.2016
		CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016		
(11) 2 408 730	(51) C07C 29/62	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	(11) 2 409 054	(51) F16J 1/16
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	RO 23.09.2015	PT 25.01.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	PL 23.09.2015	AT 23.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	DK 23.09.2015	LU 18.03.2016	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015			HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
SE 01.07.2015	DK 01.07.2015	(11) 2 408 877	(51) C10B 39/04	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
RO 01.07.2015	SI 01.07.2015	GR 31.12.2015	LV 30.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
LU 17.03.2016			HR 30.09.2015	RO 09.09.2015	PT 11.01.2016
				PL 09.09.2015	AT 09.09.2015

SI 09.09.2015	BE 31.03.2016	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
DK 09.09.2015	LU 17.03.2016	DK 11.11.2015	LU 19.03.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
(11) 2 409 056	(51) F16J 15/34	(11) 2 409 157	(51) G01N 33/68	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	PT 06.05.2016	LV 06.01.2016
LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	SE 06.01.2016	DK 06.01.2016
HR 23.09.2015	CZ 23.09.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	LU 22.03.2016	
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	(11) 2 409 348	(51) H01M 4/505
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
PT 25.01.2016	AT 23.09.2015	PT 04.03.2016	LV 04.11.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
DK 23.09.2015	LU 16.03.2016	AT 04.11.2015	PL 04.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
		CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
(11) 2 409 082	(51) F23M 5/04	RO 04.11.2015	BE 31.03.2016	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
(84) PT 07.09.2015	(84) FI 06.05.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	DK 04.11.2015	LU 22.03.2016	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
GR 07.08.2015	LV 06.05.2015			CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	(11) 2 409 169	(51) G01R 31/28	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
LT 06.05.2015	NO 06.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) LV 09.09.2015	SI 01.07.2015	BE 31.03.2016
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	LU 17.03.2016	
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015		
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	(11) 2 409 359	(51) H01Q 3/26
SI 06.05.2015	BE 31.01.2016	PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
LU 29.01.2016	MC 06.05.2015	SI 09.09.2015	LU 18.03.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
CH 31.01.2016	LI 31.01.2016			NO 06.04.2016	IT 06.01.2016
GB 29.01.2016		(11) 2 409 174	(51) G01S 13/90	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
		(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	PL 06.01.2016	BE 31.03.2016
(11) 2 409 083	(51) F23R 3/00	FI 09.09.2015	(84) LV 09.09.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	LV 06.01.2016	DK 06.01.2016
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	LU 16.03.2016	
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015		
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	(11) 2 409 378	(51) H01F 38/14
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	PL 09.09.2015	SI 09.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
SE 29.07.2015	NL 29.07.2015	BE 31.03.2016	DK 09.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015			GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) 2 409 181	(51) G02B 1/10	SE 09.09.2015	CZ 09.09.2015
RO 29.07.2015	BE 31.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
MC 29.07.2015	LU 02.12.2015	FI 09.09.2015	(84) LV 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
SI 29.07.2015	IE 02.12.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	PT 11.01.2016	PL 09.09.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	AT 09.09.2015	SI 09.09.2015
GB 02.12.2015		NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	BE 31.03.2016	DK 09.09.2015
		CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	LU 22.03.2016	
(11) 2 409 088	(51) F24F 1/00	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015		
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	(11) 2 409 392	(51) H02M 1/36
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	PL 09.09.2015	AT 09.09.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
GR 16.10.2015	PL 15.07.2015	SI 09.09.2015	BE 31.03.2016	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	DK 09.09.2015	LU 15.03.2016	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
SE 15.07.2015	AT 15.07.2015			ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(11) 2 409 240	(51) G06F 15/16	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015
RO 15.07.2015	IS 15.07.2015	FI 02.09.2015	(84) LV 02.09.2015	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015
SI 15.07.2015	BE 31.03.2016	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
LU 12.03.2016		PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	RO 22.07.2015	SI 22.07.2015
		AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	BE 31.03.2016	LU 17.03.2016
(11) 2 409 104	(51) F28D 7/16	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016		
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) 2 409 409	(51) H04B 1/59
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	RO 02.09.2015	PT 04.01.2016	(84) LT 11.11.2015	(84) IS 11.03.2016
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	SI 02.09.2015	BE 31.03.2016	HR 11.11.2015	FI 11.11.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	DK 02.09.2015	LU 18.03.2016	GR 12.02.2016	LV 11.11.2015
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016			EE 11.11.2015	RO 11.11.2015
PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	(11) 2 409 241	(51) G06F 15/16	BE 31.03.2016	SM 11.11.2015
AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	LU 22.03.2016	
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	FI 26.08.2015	(84) LV 26.08.2015		
RO 11.11.2015	BE 31.03.2016	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) 2 409 445	(51) H04L 1/18
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
DK 11.11.2015	LU 17.03.2016	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
		SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
		DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015
(11) 2 409 149	(51) G01N 33/50	SK 26.08.2015	EE 26.08.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	SI 26.08.2015	RO 26.08.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	LU 18.03.2016	BE 31.03.2016	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015			CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	(11) 2 409 279	(51) H04N 13/02	RO 21.10.2015	BE 31.03.2016
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	ES 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	DK 21.10.2015	LU 12.03.2016
AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016		
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015				
RO 11.11.2015	BE 31.03.2016				

- (11) **2 409 471** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 (84) LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015 (84) ES 23.12.2015
AT 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 (84) RO 23.12.2015
BE 31.03.2016 (84) SK 23.12.2015
IS 23.04.2016 (84) PT 26.04.2016
DK 23.12.2015 (84) LU 19.03.2016
- (11) **2 409 522** (51) **H04W 36/08**
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 (84) GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 (84) PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 (84) LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 (84) BE 31.03.2016
SK 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 (84) LU 19.03.2016
- (11) **2 409 614** (51) **A47J 37/06**
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 (84) SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 (84) NL 19.08.2015
DK 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 (84) SI 19.08.2015
BE 31.03.2016 (84) LU 04.03.2016
- (11) **2 409 634** (51) **A61B 1/00**
(84) CZ 08.07.2015 (84) LT 08.07.2015
RO 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015
DK 08.07.2015 (84) IT 08.07.2015
EE 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015
SI 08.07.2015 (84) BE 31.03.2016
LU 17.03.2016
- (11) **2 409 840** (51) **B41J 2/01**
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 (84) IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 (84) BE 31.12.2015
PT 18.01.2016 (84) PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 (84) MC 16.09.2015
LU 28.12.2015 (84) DK 16.09.2015
IE 28.12.2015 (84) CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 (84) GB 28.12.2015
- (11) **2 409 880** (51) **B60R 21/00**
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 (84) SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 (84) NL 19.08.2015
DK 19.08.2015 (84) IT 19.08.2015
CZ 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 (84) BE 31.03.2016
LU 16.03.2016
- (11) **2 410 018** (51) **C08K 5/00**
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 (84) NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 (84) GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 (84) PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 (84) LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 (84) EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 (84) BE 31.03.2016
SK 11.11.2015 (84) SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 (84) LU 16.03.2016
- (11) **2 410 052** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 (84) PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 (84) LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 (84) IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 (84) IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 (84) RO 02.12.2015
BE 31.03.2016 (84) SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 (84) SM 02.12.2015
LU 17.03.2016
- (11) **2 410 177** (51) **F03G 6/06**
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 (84) HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 (84) SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015
IT 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 (84) SI 08.07.2015
BE 31.03.2016 (84) LU 18.03.2016
- (11) **2 410 191** (51) **F16B 33/02**
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 (84) GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 (84) PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 (84) LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 (84) BE 31.03.2016
SK 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 (84) LU 15.03.2016
- (11) **2 410 266** (51) **F25B 39/02**
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016
BE 31.03.2016 (84) IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 (84) LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016
LU 08.03.2016
- (11) **2 410 313** (51) **G01N 1/00**
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 (84) SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 (84) NL 19.08.2015
DK 19.08.2015 (84) IT 19.08.2015
CZ 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 (84) BE 31.03.2016
LU 19.03.2016
- (11) **2 410 452** (51) **G06F 21/57**
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016
BE 31.03.2016 (84) IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 (84) LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 (84) RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 (84) LU 21.03.2016
- (11) **2 410 570** (51) **H01L 31/048**
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 (84) NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016
BE 31.03.2016 (84) IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 (84) LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 (84) DK 27.01.2016
LU 19.03.2016
- (11) **2 410 599** (51) **H01M 8/10**
(84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016 (84) IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 (84) BE 31.03.2016
IS 13.05.2016 (84) PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 (84) SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 (84) LU 02.03.2016
- (11) **2 410 814** (51) **H05B 6/12**
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 (84) PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 (84) LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 (84) IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 (84) IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 (84) RO 02.12.2015
BE 31.03.2016 (84) SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 (84) SM 02.12.2015
DK 02.12.2015 (84) LU 11.03.2016
- (11) **2 410 817** (51) **H05B 33/08**
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 (84) PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 (84) MC 16.09.2015
CH 31.10.2015 (84) LI 31.10.2015
FR 16.11.2015 (84) DK 16.09.2015
IE 06.10.2015 (84) GB 16.12.2015
- (11) **2 410 904** (51) **A61B 5/00**
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016
BE 31.03.2016 (84) IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 (84) LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016
LU 16.03.2016
- (11) **2 410 914** (51) **A61B 5/00**
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 (84) IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 (84) PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 (84) AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 (84) DK 29.07.2015

IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	(11) 2 411 169	(51) B21D 37/14
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
RO 29.07.2015	SI 29.07.2015	SI 22.07.2015	BE 31.03.2016	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
BE 31.03.2016	LU 25.03.2016	LU 24.03.2016		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
(11) 2 410 934	(51) A61B 17/70	(11) 2 411 074	(51) A61H 7/00	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	NL 09.09.2015	IS 09.01.2016
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	RO 09.09.2015	PT 11.01.2016
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	PL 09.09.2015	SI 09.09.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	BE 31.03.2016	DK 09.09.2015
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	IT 23.12.2015	AT 23.12.2015	LU 23.03.2016	
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	(11) 2 411 170	(51) B22D 11/00
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	RO 23.12.2015	BE 31.03.2016	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
RO 26.08.2015	SI 26.08.2015	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
BE 31.03.2016	LU 23.03.2016	DK 23.12.2015	LU 26.03.2016	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
(11) 2 410 937	(51) A61C 5/00	(11) 2 411 090	(51) A61N 1/36	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	RO 30.09.2015	PT 01.02.2016
LT 06.01.2016	IS 06.05.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	PL 30.09.2015	AT 30.09.2015
PT 06.05.2016	LV 06.01.2016	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	BE 31.03.2016	DK 30.09.2015
SE 06.01.2016	DK 06.01.2016	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	LU 24.03.2016	
LU 23.03.2016		AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) 2 411 171	(51) B22D 11/06
(11) 2 410 966	(51) A61F 13/15	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016
(84) LT 13.05.2015	(84) FI 13.05.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
HR 13.05.2015	ES 13.05.2015	RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
GR 14.08.2015	LV 13.05.2015	BE 31.03.2016	LU 18.03.2016	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
IS 13.09.2015	BG 13.08.2015	(11) 2 411 095	(51) A61N 7/00	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
AT 13.05.2015	NO 13.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
DK 13.05.2015	PT 14.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	RO 04.11.2015	BE 31.03.2016
EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	DK 04.11.2015	LU 25.03.2016
SK 13.05.2015	IT 13.05.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	(11) 2 411 172	(51) B22D 11/06
SI 13.05.2015	BE 13.05.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) IS 11.03.2016
LU 25.03.2016		RO 02.09.2015	PT 04.01.2016	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015
(11) 2 410 968	(51) A61G 7/14	SI 02.09.2015	BE 31.03.2016	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	DK 02.09.2015	LU 23.03.2016	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	(11) 2 411 112	(51) B60R 21/26	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	RO 11.11.2015	BE 31.03.2016
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	DK 11.11.2015	LU 25.03.2016
RO 21.10.2015	BE 31.03.2016	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	(11) 2 411 178	(51) B23K 15/00
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
DK 21.10.2015	LU 11.03.2016	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
(11) 2 410 997	(51) A61K 9/20	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
(84) LT 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016	BE 31.03.2016	SK 21.10.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
HR 21.10.2015	GR 22.01.2016	SM 21.10.2015	DK 21.10.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
PT 22.02.2016	LV 21.10.2015	LU 17.03.2016		AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	(11) 2 411 161	(51) B05D 1/40	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
SM 21.10.2015	LU 23.03.2016	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
(11) 2 411 040	(51) A61K 38/43	IS 29.11.2015	PL 29.07.2015	SI 19.08.2015	BE 31.03.2016
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	LU 22.03.2016	
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	SE 29.07.2015	NL 29.07.2015	(11) 2 411 193	(51) B26B 21/40
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
SE 23.09.2015	ES 23.09.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015	IS 29.11.2015	HR 29.07.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	BE 31.03.2016	LU 24.03.2016	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
RO 23.09.2015	PT 25.01.2016	(11) 2 411 167	(51) B21D 28/00	AT 29.07.2015	DK 29.07.2015
PL 23.09.2015	AT 23.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
BE 31.03.2016	DK 23.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
LU 26.03.2016		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015
(11) 2 411 069	(51) A61M 1/16	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	BE 31.03.2016	LU 22.03.2016
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(11) 2 411 203	(51) B29C 65/00
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	SE 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) GR 07.04.2016	(84) NO 06.04.2016
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	FI 06.01.2016	LT 06.01.2016
PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	IS 06.05.2016	LV 06.01.2016
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	SI 29.07.2015	BE 31.03.2016	LU 24.03.2016	
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	LU 23.03.2016			

- (11) **2 411 219** (51) **B32B 27/00**
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
LU 20.03.2016
- (11) **2 411 236** (51) **B60G 17/04**
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 31.12.2015 MC 06.05.2015
LU 15.12.2015 IE 15.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 15.12.2015
- (11) **2 411 246** (51) **B60R 19/34**
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
HR 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
SI 26.08.2015 LU 22.03.2016
- (11) **2 411 268** (51) **B64C 9/22**
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
LU 29.03.2016
- (11) **2 411 300** (51) **B65D 61/00**
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.12.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 19.12.2015 DK 16.09.2015
IE 19.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 19.12.2015
- (11) **2 411 363** (51) **C07D 211/42**
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
LU 12.03.2016
- (11) **2 411 373** (51) **C07D 239/94**
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.03.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 LU 26.03.2016
- (11) **2 411 385** (51) **C07D 413/12**
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 LU 19.03.2016
- (11) **2 411 387** (51) **C07D 413/14**
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 BE 31.03.2016
LU 26.03.2016
- (11) **2 411 405** (51) **C07K 1/28**
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.03.2016
DK 09.09.2015 LU 25.03.2016
- (11) **2 411 410** (51) **C07K 16/12**
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
SI 08.07.2015 LU 26.03.2016
- (11) **2 411 430** (51) **C07D 491/113**
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
LU 17.03.2016
- (11) **2 411 442** (51) **C09D 5/03**
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
- PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 31.03.2016
LU 24.03.2016
- (11) **2 411 443** (51) **C09D 5/03**
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.03.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
LU 24.03.2016
- (11) **2 411 476** (51) **C09D 5/00**
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.03.2016 DK 16.09.2015
LU 04.03.2016
- (11) **2 411 496** (51) **C11D 3/22**
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 LV 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
LU 11.03.2016
- (11) **2 411 501** (51) **C12M 1/12**
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 SI 05.08.2015
BE 31.03.2016 LU 26.03.2016
- (11) **2 411 519** (51) **C12N 15/113**
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
SI 22.07.2015 BE 31.03.2016
LU 26.03.2016
- (11) **2 411 528** (51) **C07H 13/04**
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.03.2016
LU 29.03.2016
- (11) **2 411 568** (51) **C25D 17/00**
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015

HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	SI 29.07.2015	BE 31.03.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	LU 25.03.2016		SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	(11) 2 411 756	(51) F41A 21/00	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(84) CZ 23.09.2015	(84) LT 23.09.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	NO 23.12.2015	FI 23.09.2015	RO 16.09.2015	PT 18.01.2016
BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	PL 16.09.2015	AT 16.09.2015
SM 04.11.2015	DK 04.11.2015	HR 23.09.2015	SE 23.09.2015	LU 22.03.2016	
LU 25.03.2016		NL 23.09.2015	ES 23.09.2015		
(11) 2 411 572	(51) D03D 13/00	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	(11) 2 411 939	(51) G06K 7/00
(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 13.01.2016	LT 13.01.2016	PT 25.01.2016	PL 23.09.2015	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015
IS 13.05.2016	LV 13.01.2016	DK 23.09.2015	LU 09.03.2016	HR 16.09.2015	CZ 16.09.2015
SE 13.01.2016	DK 13.01.2016			IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
LU 23.03.2016		(11) 2 411 787	(51) G01N 15/02	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
		(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015
		FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	LU 23.03.2016	
(11) 2 411 611	(51) E05F 5/00	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015		
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	(11) 2 411 940	(51) G06K 7/10
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
PT 06.05.2016	LV 06.01.2016	RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
SE 06.01.2016	DK 06.01.2016	BE 31.03.2016	LU 23.03.2016	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
LU 12.03.2016				DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
		(11) 2 411 808	(51) G01N 33/53	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
(11) 2 411 644	(51) F02C 9/30	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	SI 08.07.2015	BE 31.03.2016
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	LU 25.03.2016	
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016		
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	(11) 2 411 981	(51) G11C 5/02
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
BE 31.01.2016	PT 08.02.2016	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	RO 11.11.2015	BE 31.03.2016	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	DK 11.11.2015	LU 24.03.2016	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015			SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
LU 25.01.2016	DK 07.10.2015	(11) 2 411 815	(51) G01N 33/68	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
MC 07.10.2015	CH 31.01.2016	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
LI 31.01.2016	GB 25.01.2016	IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
		FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	RO 26.08.2015	SI 26.08.2015
(11) 2 411 692	(51) F16D 23/06	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	BE 31.03.2016	LU 23.03.2016
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015		
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	(11) 2 411 994	(51) H01H 37/76
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	LU 23.03.2016		ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016			NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	(11) 2 411 823	(51) G01R 31/08	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	BE 31.03.2016	IS 27.05.2016
BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	PT 27.05.2016	LV 27.01.2016
SM 14.10.2015	DK 14.10.2015	NO 17.09.2015	EE 17.06.2015	SE 27.01.2016	DK 27.01.2016
LU 29.03.2016		IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	LU 23.03.2016	
		PL 17.06.2015	RO 17.06.2015		
(11) 2 411 701	(51) F16H 7/08	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015		
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	(11) 2 412 054	(51) H01M 2/10
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	DK 17.06.2015	IT 17.06.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SI 17.06.2015	BE 31.03.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	LU 24.03.2016		IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015			HR 07.10.2015	SE 07.10.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	(11) 2 411 829	(51) G01R 33/561	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
RO 29.07.2015	SI 29.07.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	RO 07.10.2015	BE 31.03.2016
BE 31.03.2016	LU 17.03.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
		PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	DK 07.10.2015	LU 22.03.2016
(11) 2 411 716	(51) H05B 3/82	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015		
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	(11) 2 412 062	(51) H01R 13/627
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	RO 21.10.2015	BE 31.03.2016	(84) IS 09.01.2016	(84) LT 09.09.2015
IS 29.11.2015	ES 29.07.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	NO 09.12.2015	FI 09.09.2015
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	DK 21.10.2015	LU 22.03.2016	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015			ES 09.09.2015	HR 09.09.2015
AT 29.07.2015	IT 29.07.2015	(11) 2 411 871	(51) G03B 42/08	SE 09.09.2015	IT 09.09.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	CZ 09.09.2015	EE 09.09.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
				PT 11.01.2016	PL 09.09.2015

AT 09.09.2015	SI 09.09.2015	PL 09.09.2015	AT 09.09.2015	(11) 2 412 685	(51) C03C 17/34
BE 31.03.2016	DK 09.09.2015	SI 09.09.2015	BE 31.03.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
LU 22.03.2016		LU 26.03.2016		NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
(11) 2 412 084	(51) H02K 15/02	(11) 2 412 229	(51) A01D 69/02	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) CY 11.09.2013	(84) EE 11.09.2013	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
IS 14.02.2016	(84) NL 14.10.2015	FI 11.09.2013	GR 12.12.2013	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	HR 11.09.2013	IS 11.01.2014	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	LT 11.09.2013	LV 11.09.2013	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	MC 11.09.2013	NO 11.12.2013	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	SI 11.09.2013	SK 11.09.2013	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015
BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	MT 11.09.2013	SM 11.09.2013	SM 04.11.2015	DK 04.11.2015
SM 14.10.2015	DK 14.10.2015	BG 11.09.2013	LU 27.01.2016	LU 15.03.2016	
LU 12.03.2016		HU 28.01.2016			
(11) 2 412 096	(51) H03K 17/10	(11) 2 412 263	(51) A44B 19/12	(11) 2 412 701	(51) C07C 235/34
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
PL 02.12.2015	LV 02.12.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
RO 02.12.2015	BE 31.03.2016	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	RO 28.10.2015	BE 31.03.2016	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
SM 02.12.2015	DK 02.12.2015	SK 28.10.2015	DK 28.10.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
LU 22.03.2016		LU 27.03.2016		RO 12.08.2015	SI 12.08.2015
				BE 31.03.2016	LU 25.03.2016
(11) 2 412 104	(51) H04B 1/707	(11) 2 412 294	(51) A61B 1/00	(11) 2 412 803	(51) C12N 5/09
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
SE 29.07.2015	NL 29.07.2015	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	PT 06.05.2016	LV 06.01.2016	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	SE 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	LU 16.03.2016		RO 11.11.2015	BE 31.03.2016
SI 29.07.2015	BE 31.03.2016			SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
LU 16.03.2016				DK 11.11.2015	LU 01.03.2016
(11) 2 412 129	(51) H04L 12/70	(11) 2 412 295	(51) A61B 1/04	(11) 2 412 807	(51) C12N 15/09
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	RO 02.12.2015	BE 31.03.2016	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
SI 22.07.2015	BE 31.03.2016	SM 02.12.2015	DK 02.12.2015	RO 05.08.2015	SI 05.08.2015
LU 19.03.2016		LU 16.03.2016		BE 31.03.2016	LU 26.03.2016
(11) 2 412 138	(51) H04L 29/06	(11) 2 412 484	(51) B25F 5/00	(11) 2 412 810	(51) C12N 15/85
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	BE 31.03.2016	SK 16.12.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
SI 12.08.2015	BE 31.03.2016	SM 16.12.2015	DK 16.12.2015	SI 08.07.2015	BE 31.03.2016
LU 23.03.2016		LU 19.03.2016		LU 24.03.2016	
(11) 2 412 174	(51) H04R 25/00	(11) 2 412 597	(51) B61C 17/00	(11) 2 412 811	(51) C12N 15/09
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	PT 06.05.2016	LV 06.01.2016	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	SE 06.01.2016	DK 06.01.2016	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
		LU 12.03.2016		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015

RO 05.08.2015	SI 05.08.2015	RO 30.09.2015	PT 01.02.2016	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
BE 31.03.2016	LU 26.03.2016	PL 30.09.2015	AT 30.09.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
(11) 2 412 834	(51) C22C 23/04	BE 31.03.2016	DK 30.09.2015	SI 19.08.2015	BE 31.03.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	LU 10.03.2016		LU 03.03.2016	
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) 2 413 764	(51) A47L 5/36	(11) 2 414 043	(51) A61P 19/08
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
BE 31.03.2016	IS 13.05.2016	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016
PT 13.05.2016	LV 13.01.2016	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	PT 13.05.2016	LV 13.01.2016
SE 13.01.2016	DK 13.01.2016	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	DK 13.01.2016	LU 30.03.2016
LU 23.03.2016		DK 22.07.2015	IT 22.07.2015		
(11) 2 412 950	(51) F02B 29/04	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	(11) 2 414 125	(51) B23K 1/00
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
NO 02.03.2016	SE 02.12.2015	SI 22.07.2015	BE 31.03.2016	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	LU 10.03.2016		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015			ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	(11) 2 413 808	(51) A61B 10/02	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	SE 08.07.2015	DK 08.07.2015
IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
RO 02.12.2015	BE 31.03.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	RO 08.07.2015	SI 08.07.2015
SM 02.12.2015	DK 02.12.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	BE 31.03.2016	LU 18.03.2016
LU 15.03.2016		PT 29.02.2016	PL 28.10.2015		
(11) 2 412 980	(51) F04C 18/52	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	(11) 2 414 149	(51) B29C 65/14
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	RO 28.10.2015	BE 31.03.2016	LV 22.07.2015	IS 22.11.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	DK 28.10.2015	LU 31.03.2016	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
PL 06.01.2016	BE 31.03.2016			RO 22.07.2015	SI 22.07.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	(11) 2 413 823	(51) A61B 17/56	LU 31.03.2016	
LV 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016		
DK 06.01.2016	LU 19.03.2016	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	(11) 2 414 160	(51) B41F 7/30
		NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
(11) 2 413 518	(51) H04Q 11/00	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	LV 27.01.2016	SE 27.01.2016	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
PL 06.01.2016	BE 31.03.2016	DK 27.01.2016	LU 31.03.2016	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016			DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
LV 06.01.2016	SE 06.01.2016	(11) 2 413 934	(51) A61K 31/454	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
DK 06.01.2016	LU 31.03.2016	(84) LT 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
		HR 21.10.2015	LV 21.10.2015	SI 12.08.2015	BE 31.03.2016
(11) 2 413 740	(51) A47B 88/04	EE 21.10.2015	SK 21.10.2015	LU 31.03.2016	
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	SM 21.10.2015	LU 30.03.2016		
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	(11) 2 414 008	(51) A61M 5/315	(11) 2 414 198	(51) B60R 13/08
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
HR 01.07.2015	NO 13.04.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
SE 01.07.2015	IT 13.01.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
CZ 01.07.2015	LT 13.01.2016	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
SK 01.07.2015	BE 31.03.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
SI 01.07.2015	PT 13.05.2016	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
LU 30.03.2016	SE 13.01.2016	PT 13.05.2016	LV 13.01.2016	SK 19.08.2015	SI 19.08.2015
		SE 13.01.2016	LU 31.03.2016	BE 31.03.2016	LU 22.03.2016
(11) 2 413 759	(51) A47L 5/16	(11) 2 414 037	(51) A61N 1/362	(11) 2 414 204	(51) B60T 11/21
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	CZ 16.12.2015	EE 16.12.2015
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	RO 16.12.2015	BE 31.03.2016
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	PT 18.04.2016	DK 16.12.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	BE 31.03.2016	SK 28.10.2015	LU 31.03.2016	
DK 14.10.2015	LU 31.03.2016	DK 28.10.2015	LU 31.03.2016		
(11) 2 413 763	(51) A47L 5/36	(11) 2 414 040	(51) A61N 1/378	(11) 2 414 221	(51) B63H 25/26
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	ES 19.08.2015	PT 19.08.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
		DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	RO 15.07.2015	IS 15.07.2015

SI 15.07.2015	BE 31.03.2016	(11) 2 414 513	(51) C12N 9/10	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
LU 30.03.2016		(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
(11) 2 414 235	(51) B64D 11/00	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	BE 31.03.2016	SK 16.12.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	SM 16.12.2015	DK 16.12.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	LU 29.03.2016	
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	RO 28.10.2015	BE 31.03.2016	(11) 2 414 714	(51) F16K 31/08
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	DK 28.10.2015	LU 31.03.2016	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	(11) 2 414 548	(51) C12Q 1/68	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
SI 26.08.2015	BE 31.03.2016	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	SE 09.09.2015	NL 09.09.2015
LU 30.03.2016		HR 21.10.2015	FI 21.10.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
(11) 2 414 265	(51) B65H 20/24	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	PL 21.10.2015	LV 21.10.2015	RO 09.09.2015	PT 11.01.2016
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	PL 09.09.2015	SI 09.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	BE 31.03.2016	DK 09.09.2015
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	SM 21.10.2015	LU 23.03.2016	LU 16.03.2016	
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	(11) 2 414 553	(51) C22C 9/01	(11) 2 414 762	(51) F27D 11/10
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
RO 16.09.2015	PT 18.01.2016	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
PL 16.09.2015	AT 16.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
BE 31.03.2016	DK 16.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
LU 30.03.2016		DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016
(11) 2 414 272	(51) B67C 3/22	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	PT 13.05.2016	LV 13.01.2016
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	SE 13.01.2016	DK 13.01.2016
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SI 08.07.2015	BE 31.03.2016	LU 31.03.2016	
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LU 05.03.2016		(11) 2 414 765	(51) F28G 1/00
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	(11) 2 414 558	(51) B82Y 30/00	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
BE 31.03.2016	DK 16.09.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
LU 17.03.2016		PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
(11) 2 414 319	(51) C07C 229/26	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	BE 31.03.2016	SK 11.11.2015	SI 19.08.2015	BE 31.03.2016
IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	SM 11.11.2015	DK 11.11.2015	LU 31.03.2016	
PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	LU 17.03.2016		(11) 2 414 780	(51) G01D 1/18
PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	(11) 2 414 582	(51) D07B 1/06	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
RO 01.07.2015	SI 01.07.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
BE 31.03.2016	LU 26.03.2016	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015
(11) 2 414 346	(51) C07D 401/12	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015
(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	BE 31.03.2016	SK 25.11.2015
HR 24.06.2015	GR 25.09.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	SM 25.11.2015	DK 25.11.2015
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	PT 04.01.2016	SI 02.09.2015	LU 12.03.2016	
NO 24.09.2015	EE 24.06.2015	BE 31.03.2016	DK 02.09.2015		
IS 24.10.2015	PL 24.06.2015	LU 29.03.2016		(11) 2 414 785	(51) G01D 11/00
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	(11) 2 414 599	(51) E04B 1/80	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
AT 24.06.2015	DK 24.06.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
SI 24.06.2015	LU 09.03.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
(11) 2 414 420	(51) G01N 31/22	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	PL 25.11.2015	LV 25.11.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	BE 31.03.2016	SK 25.11.2015	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	SM 25.11.2015	DK 25.11.2015	BE 31.03.2016	LU 25.03.2016
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	LU 29.03.2016			
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(11) 2 414 643	(51) F02D 41/20	(11) 2 414 806	(51) G01M 11/00
SI 08.07.2015	LU 24.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
		HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
		FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
				ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
				HR 22.07.2015	PT 23.11.2015

AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	SE 06.01.2016	DK 06.01.2016
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	LU 31.03.2016	
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015		
SI 22.07.2015	BE 31.03.2016	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	(11) 2 415 212	(51) H04L 12/28
LU 30.03.2016		BE 31.03.2016	SK 28.10.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
(11) 2 414 893	(51) G02F 1/35	SM 28.10.2015	DK 28.10.2015	NO 02.03.2016	HR 02.12.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	LU 18.03.2016		SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) 2 415 094	(51) H01L 51/50	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	BE 31.03.2016	SK 02.12.2015
PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	PT 04.04.2016	DK 02.12.2015
AT 09.09.2015	SI 09.09.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	LU 31.03.2016	
BE 31.03.2016	DK 09.09.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015		
LU 31.03.2016		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) 2 415 259	(51) H04N 21/44
(11) 2 414 916	(51) G06F 3/03	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	BE 31.03.2016	LU 29.03.2016	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	(11) 2 415 110	(51) H01M 8/10	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	RO 16.09.2015	PT 18.01.2016
RO 23.09.2015	PT 25.01.2016	SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	PL 16.09.2015	AT 16.09.2015
PL 23.09.2015	AT 23.09.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	BE 31.03.2016	DK 16.09.2015
BE 31.03.2016	DK 23.09.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	LU 29.03.2016	
LU 24.03.2016		SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(11) 2 415 276	(51) H04R 5/033
(11) 2 414 927	(51) G06F 3/06	SI 08.07.2015	BE 31.03.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	LU 29.03.2016		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(11) 2 415 111	(51) H01M 8/02	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
HR 07.10.2015	SE 07.10.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
RO 07.10.2015	BE 31.03.2016	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	RO 12.08.2015	SI 12.08.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	BE 31.03.2016	SK 16.12.2015	BE 31.03.2016	LU 29.03.2016
DK 07.10.2015	LU 30.03.2016	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	(11) 2 415 309	(51) H04W 4/08
(11) 2 414 964	(51) G06F 17/30	SM 16.12.2015	DK 16.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	LU 29.03.2016		FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) 2 415 113	(51) H01M 8/10	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	FI 11.11.2015	PL 11.11.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	RO 23.09.2015	PT 25.01.2016
RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	PL 23.09.2015	AT 23.09.2015
PL 09.09.2015	AT 09.09.2015	BE 31.03.2016	SK 11.11.2015	BE 31.03.2016	DK 23.09.2015
SI 09.09.2015	BE 31.03.2016	SM 11.11.2015	DK 11.11.2015	LU 19.03.2016	
DK 09.09.2015	LU 25.03.2016	LU 29.03.2016		(11) 2 415 316	(51) H04W 72/04
(11) 2 414 988	(51) G06K 7/10	(11) 2 415 126	(51) H01R 4/02	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	HR 11.11.2015	SE 11.11.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	LT 13.01.2016	BE 31.03.2016	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	AT 11.11.2015	LV 11.11.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	LV 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	LU 29.03.2016		RO 11.11.2015	BE 31.03.2016
PT 04.01.2016	SI 02.09.2015	(11) 2 415 198	(51) H04L 29/06	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
BE 31.03.2016	DK 02.09.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	LU 19.03.2016	LU 15.03.2016
LU 29.03.2016		ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 415 347	(51) A01N 25/24
(11) 2 415 020	(51) G06T 7/00	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	FI 27.01.2016	IT 27.01.2016
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016
HR 28.10.2015	SE 28.10.2015	PT 06.05.2016	LV 06.01.2016	PL 27.01.2016	BE 31.03.2016
				IS 27.05.2016	PT 27.05.2016

LV 27.01.2016	SE 27.01.2016	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
DK 27.01.2016	LU 23.03.2016	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
(11) 2 415 365	(51) A44B 11/25	SI 22.07.2015	BE 31.03.2016	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	LU 04.03.2016		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	(11) 2 415 510	(51) B01D 39/20	SI 19.08.2015	BE 31.03.2016
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	LU 30.03.2016	
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	(11) 2 415 777	(51) C07H 19/06
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
SI 01.07.2015	BE 31.03.2016	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
LU 31.03.2016		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	NL 29.07.2015	IT 29.07.2015
(11) 2 415 397	(51) A61B 5/0404	SI 22.07.2015	BE 31.03.2016	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	LU 04.03.2016		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	(11) 2 415 563	(51) B25D 17/24	SI 29.07.2015	BE 31.03.2016
ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	LU 30.03.2016	
LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) 2 415 841	(51) C09B 67/00
AT 03.06.2015	EE 03.06.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
DK 03.06.2015	IT 03.06.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
SI 03.06.2015	BE 31.12.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
MC 03.06.2015	LU 03.12.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
IE 03.12.2015	CH 31.12.2015	RO 12.08.2015	SI 12.08.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
LI 31.12.2015	GB 03.12.2015	BE 31.03.2016	LU 31.03.2016	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
(11) 2 415 431	(51) A61F 13/15	(11) 2 415 660	(51) B63G 7/02	RO 12.08.2015	BE 31.12.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	MC 12.08.2015	LU 10.12.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	SI 12.08.2015	IE 10.12.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
PL 02.09.2015	AT 02.09.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	GB 10.12.2015	
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	(11) 2 415 875	(51) C12Q 1/04
IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
PT 04.01.2016	SI 02.09.2015	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
BE 31.03.2016	DK 02.09.2015	RO 25.11.2015	BE 31.03.2016	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015
LU 10.03.2016		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
(11) 2 415 434	(51) A61F 13/15	DK 25.11.2015	LU 29.03.2016	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(11) 2 415 687	(51) B65D 51/18	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	RO 04.11.2015	BE 31.03.2016
PL 02.09.2015	AT 02.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	DK 04.11.2015	LU 31.03.2016
IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	(11) 2 415 889	(51) C22C 21/08
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
PT 04.01.2016	SI 02.09.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
BE 31.03.2016	DK 02.09.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
LU 29.03.2016		PT 04.01.2016	SI 02.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(11) 2 415 443	(51) A61G 7/00	BE 31.03.2016	DK 02.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	LU 26.03.2016		SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	(11) 2 415 719	(51) C03B 37/025	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	RO 12.08.2015	SI 12.08.2015
IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	BE 31.03.2016	LU 31.03.2016
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(11) 2 415 953	(51) E05B 85/16
BE 31.03.2016	SK 16.12.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
IS 16.04.2016	PT 16.04.2016	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
SM 16.12.2015	DK 16.12.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
LU 19.03.2016		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
(11) 2 415 509	(51) B01D 39/20	SI 19.08.2015	BE 31.03.2016	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	LU 30.03.2016		IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	(11) 2 415 720	(51) C03B 37/027	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	RO 30.09.2015	PT 01.02.2016
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	PL 30.09.2015	AT 30.09.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	BE 31.03.2016	DK 30.09.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	LU 29.03.2016	
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015		

(11) 2 415 984	(51) F01N 3/20	(11) 2 416 419	(51) H01M 8/04	SM 04.11.2015	DK 04.11.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	LU 17.03.2016	
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015		
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(11) 2 417 092	(51) C07C 37/60
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
BE 31.03.2016	SK 16.12.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	PL 06.01.2016	BE 31.03.2016
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	RO 14.10.2015	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
DK 16.12.2015	LU 31.03.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	LV 06.01.2016	SE 06.01.2016
		DK 14.10.2015	LU 31.03.2016	DK 06.01.2016	LU 30.03.2016
(11) 2 416 000	(51) F02M 61/18	(11) 2 416 437	(51) H01M 2/20	(11) 2 417 125	(51) C07D 403/04
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 09.09.2015	NL 09.09.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
PT 06.05.2016	LV 06.01.2016	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	PT 11.01.2016
SE 06.01.2016	DK 06.01.2016	RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	AT 09.09.2015
LU 15.03.2016		PL 09.09.2015	BE 31.03.2016	SI 09.09.2015	BE 31.03.2016
		SI 09.09.2015	LU 31.03.2016	DK 09.09.2015	LU 23.03.2016
		DK 09.09.2015			
(11) 2 416 063	(51) F21V 7/04	(11) 2 416 439	(51) H01M 2/10	(11) 2 417 317	(51) E05B 73/00
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
SI 26.08.2015	BE 31.03.2016	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015	SI 01.07.2015	BE 31.03.2016
LU 29.03.2016		BE 31.03.2016	LU 31.03.2016	LU 31.03.2016	
(11) 2 416 377	(51) H01L 31/042	(11) 2 416 630	(51) H05K 3/34	(11) 2 417 358	(51) F04D 17/12
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	HR 03.06.2015	ES 03.06.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 04.09.2015	LV 03.06.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	BG 03.09.2015	NO 03.09.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015
SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	SK 03.06.2015	DK 03.06.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	SI 03.06.2015	BE 31.01.2016
SI 01.07.2015	BE 31.03.2016	BE 31.03.2016	SK 07.10.2015	LU 11.01.2016	MC 03.06.2015
LU 31.03.2016		SM 07.10.2015	DK 07.10.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
		LU 22.03.2016		GB 11.01.2016	
(11) 2 416 409	(51) H01M 4/505	(11) 2 416 774	(51) A61K 31/4709	(11) 2 417 359	(51) F04D 27/02
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	HR 16.12.2015	FI 16.12.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	NL 16.12.2015	AT 16.12.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	BE 31.03.2016	SK 16.12.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	RO 04.11.2015	BE 31.03.2016	SM 16.12.2015	DK 16.12.2015
PL 09.09.2015	AT 09.09.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	LU 31.03.2016	
SI 09.09.2015	BE 31.03.2016	DK 04.11.2015	LU 24.03.2016		
DK 09.09.2015	LU 31.03.2016				
(11) 2 416 418	(51) H01M 8/04	(11) 2 416 999	(51) B62B 3/02	(11) 2 417 527	(51) G06F 13/16
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
HR 14.10.2015	SE 14.10.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	FI 04.11.2015	LV 04.11.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	PT 04.03.2016	EE 04.11.2015	RO 23.09.2015	PT 25.01.2016
RO 14.10.2015	BE 31.03.2016	LV 04.11.2015	PL 04.11.2015	PL 23.09.2015	AT 23.09.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	EE 04.11.2015	CZ 04.11.2015	BE 31.03.2016	DK 23.09.2015
DK 14.10.2015	LU 31.03.2016	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	LU 11.03.2016	

- (11) **2 417 581** (51) **B60R 25/102** NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 IT 06.01.2016 AT 06.01.2016 LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
FI 23.09.2015 HR 23.09.2015 LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
GR 24.12.2015 NL 23.09.2015 BE 31.03.2016 IS 06.05.2016 LU 10.03.2016
SE 23.09.2015 IS 23.01.2016 PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
CZ 23.09.2015 SK 23.09.2015 SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 BE 31.03.2016
PL 23.09.2015 LU 30.03.2016
- (11) **2 417 602** (51) **G11C 16/16** (11) **2 418 187** (51) **C04B 111/28**
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015 HR 08.04.2015 ES 08.04.2015 NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015 GR 09.07.2015 RS 08.04.2015 SE 25.11.2015 HR 25.11.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015 LV 08.04.2015 IS 08.08.2015 GR 26.02.2016 FI 25.11.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015 AT 08.04.2015 LT 08.04.2015 PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015 NO 08.07.2015 DK 08.04.2015 LV 25.11.2015 PT 25.03.2016
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015 PT 10.08.2015 EE 08.04.2015 IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015 RO 25.11.2015 BE 31.03.2016
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015 IT 08.04.2015 SI 08.04.2015 SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
SI 15.07.2015 BE 31.03.2016 MC 08.04.2015 LU 17.01.2016 DK 25.11.2015 LU 19.03.2016
LU 30.03.2016 BE 31.03.2016 LI 31.01.2016 CH 31.01.2016 GB 17.01.2016
- (11) **2 417 673** (51) **H01R 9/03** (11) **2 418 546** (51) **G03G 15/08**
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) NO 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 GR 24.12.2015 LV 23.09.2015 LV 25.11.2015 IS 25.03.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 SE 23.09.2015 HR 23.09.2015 HR 23.09.2015 AT 25.11.2015 EE 25.11.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 NL 23.09.2015 RS 23.09.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 IS 23.09.2015 ES 23.09.2015 RO 25.11.2015 BE 31.03.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015 IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015 SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015 SK 23.09.2015 RO 23.09.2015 PL 23.09.2015 DK 25.11.2015 LU 04.03.2016
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015 PT 25.01.2016 BE 31.03.2016 LU 30.03.2016
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015 AT 23.09.2015 LU 30.03.2016
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015 DK 23.09.2015
- (11) **2 417 674** (51) **H01R 12/72** (11) **2 418 622** (51) **G06T 7/20**
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015 NO 02.03.2016 SE 02.12.2015 IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 FI 02.12.2015 PL 02.12.2015 AT 28.10.2015 SE 28.10.2015
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015 GR 03.03.2016 AT 02.12.2015 GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016 LV 02.12.2015 NL 02.12.2015 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 IT 02.12.2015 EE 02.12.2015 SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
RO 02.12.2015 BE 31.03.2016 RO 02.12.2015 BE 31.03.2016 SK 28.10.2015 SK 28.10.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016 SK 02.12.2015 LU 14.03.2016 DK 28.10.2015 LU 11.03.2016
SM 02.12.2015 DK 02.12.2015 DK 02.12.2015
- (11) **2 417 689** (51) **G06F 1/30** (11) **2 419 019** (51) **A61B 6/14**
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) IS 09.01.2016 (84) CZ 09.09.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015 LV 26.08.2015 GR 27.11.2015 LT 09.09.2015 NO 09.12.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016 NL 26.08.2015 AT 26.08.2015 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015 CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015 EE 09.09.2015 IT 09.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015 SK 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 09.09.2015 SK 09.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015 SI 26.08.2015 RO 26.08.2015 RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
BE 31.03.2016 DK 30.09.2015 LU 04.03.2016 BE 31.03.2016 DK 09.09.2015 AT 09.09.2015
LU 11.03.2016
- (11) **2 417 694** (51) **H02K 3/51** (11) **2 419 088** (51) **B05D 1/02**
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015 FI 05.08.2015 LV 05.08.2015 FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015 PL 05.08.2015 HR 05.08.2015 ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015 PT 07.12.2015 AT 05.08.2015 EE 19.08.2015 DK 19.08.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015 DK 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 19.08.2015 CZ 19.08.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015 EE 05.08.2015 SK 05.08.2015 RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
IT 29.04.2015 SI 29.04.2015 RO 05.08.2015 SI 05.08.2015 BE 31.03.2016 LU 05.03.2016
BE 31.01.2016 LU 12.01.2016 RO 05.08.2015 LU 30.03.2016
- (11) **2 418 048** (51) **B24B 7/17** (11) **2 419 349** (51) **B65D 83/00**
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 NO 13.04.2016 GR 14.04.2016 FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
ES 06.01.2016 HR 07.04.2016 AT 13.01.2016 FI 13.01.2016 IT 08.07.2015 IS 08.11.2015
GR 07.04.2016 GR 07.04.2016 PL 13.01.2016 BE 31.03.2016 RO 08.07.2015 DK 08.07.2015
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
- (11) **2 419 708** (51) **C09J 7/02**
(84) IS 09.01.2016 (84) CZ 09.09.2015
LT 09.09.2015 NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.03.2016
DK 09.09.2015 LU 29.03.2016
- (11) **2 419 795** (51) **G05B 13/04**
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 31.03.2016 LU 05.03.2016
- (11) **2 420 107** (51) **H05B 33/08**
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 DK 08.07.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.03.2016 LU 26.03.2016

(11) 2 420 337	(51) B23C 5/20	PT 02.05.2016	DK 30.12.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015
(84) FI 14.10.2015	(84) GR 15.01.2016	LU 30.03.2016		DK 30.09.2015	IE 15.10.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015			GB 30.12.2015	
BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	(11) 2 424 418	(51) A47L 9/20	(11) 2 425 843	(51) A61K 33/42
LU 05.03.2016		(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
(11) 2 421 406	(51) A47B 95/00	(84) NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
(84) LT 11.11.2015	(84) IS 11.03.2016	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
NL 11.11.2015	HR 11.11.2015	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	PL 25.11.2015	LV 25.11.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015
EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	RO 25.11.2015	BE 31.03.2016	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
LU 05.03.2016		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
		LU 25.03.2016		RO 26.08.2015	SI 26.08.2015
				LU 26.03.2016	
(11) 2 421 874	(51) C07F 7/18	(11) 2 424 465	(51) A61F 2/08	(11) 2 426 077	(51) B66C 13/06
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
SE 30.09.2015	CZ 30.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	SE 12.08.2015	NL 12.08.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
PT 01.02.2016	PL 30.09.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	NL 26.08.2015	IT 26.08.2015
DK 30.09.2015	LU 19.03.2016	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
		SI 12.08.2015	BE 31.03.2016	MC 26.08.2015	IE 06.09.2015
		LU 04.03.2016		CH 30.09.2015	LI 30.09.2015
				SI 26.08.2015	GB 26.11.2015
(11) 2 421 930	(51) C09K 8/035	(11) 2 424 472	(51) A61F 2/24	(11) 2 426 125	(51) C07D 405/12
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 02.12.2015	(84) FI 02.12.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	IT 23.12.2015	AT 23.12.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	PT 04.04.2016	DK 02.12.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	RO 23.12.2015	BE 31.03.2016	LU 15.03.2016	
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016		
RO 12.08.2015	MC 12.08.2015	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015		
SI 12.08.2015	BE 31.03.2016	DK 23.12.2015	LU 08.03.2016		
LU 23.03.2016					
(11) 2 422 345	(51) G11C 8/12	(11) 2 424 562	(51) A61K 39/09	(11) 2 426 685	(51) H01G 9/20
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) IS 07.02.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	HR 07.10.2015	GR 08.01.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	RO 07.10.2015	BE 31.03.2016	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LU 17.03.2016		LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015			CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
RO 12.08.2015	MC 12.08.2015			CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
IE 29.09.2015	CH 30.09.2015			RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
LI 30.09.2015	SI 12.08.2015			SM 21.10.2015	DK 21.10.2015
FR 12.10.2015	GB 12.11.2015			IE 30.11.2015	GB 21.01.2016
(11) 2 422 534	(51) H04W 8/08	(11) 2 425 761	(51) G06T 7/00	(11) 2 426 786	(51) H01R 4/28
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	BE 31.03.2016	SK 30.12.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015
RO 26.08.2015	SI 26.08.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
BE 31.03.2016	LU 23.03.2016	SM 30.12.2015	DK 30.12.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
		LU 31.03.2016		MC 12.08.2015	IE 26.08.2015
				DE 01.03.2016	SI 12.08.2015
				GB 12.11.2015	
(11) 2 422 868	(51) F02M 35/08	(11) 2 425 790	(51) A61B 18/00	(11) 2 427 258	(51) B01D 53/79
(84) LT 30.12.2015	(84) SE 30.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 18.09.2015	LV 17.06.2015
CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015		
IT 30.12.2015	AT 30.12.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015		
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016		
RO 30.12.2015	BE 31.03.2016	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015		
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015		
		PT 01.02.2016	PL 30.09.2015		
		AT 01.09.2015	MC 30.09.2015		

BG 17.09.2015	EE 17.06.2015	SI 27.05.2015	MC 27.05.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	LU 07.12.2015	IE 07.12.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
RO 17.06.2015	PT 19.10.2015	GB 07.12.2015		MC 05.08.2015	IE 30.08.2015
SK 17.06.2015	AT 17.06.2015			SI 05.08.2015	GB 05.11.2015
DK 17.06.2015	IT 17.06.2015	(11) 2 428 306	(51) B23K 20/04	(11) 2 429 068	(51) H02K 21/00
SI 17.06.2015	LU 02.03.2016	(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
(11) 2 427 271	(51) B02C 15/04	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
(84) CH 31.03.2014	(84) CY 04.12.2013	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
CZ 04.12.2013	EE 04.12.2013	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
IE 21.03.2014	IS 04.04.2014	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
LI 31.03.2014	LT 04.12.2013	DK 24.06.2015	IT 24.06.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
NO 04.03.2014	PT 04.04.2014	MC 24.06.2015	LU 07.12.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
RO 04.12.2013	RS 04.12.2013	SI 24.06.2015	IE 07.12.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	GB 07.12.2015		BE 31.12.2015	MC 12.08.2015
MT 04.12.2013	SM 04.12.2013	(11) 2 428 597	(51) D01F 6/46	LU 25.12.2015	SI 12.08.2015
MC 04.12.2013	BG 04.12.2013	(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015	IE 25.12.2015	CH 31.12.2015
GR 05.03.2014	HU 21.03.2011	HR 24.06.2015	GR 25.09.2015	LI 31.12.2015	GB 25.12.2015
BE 31.03.2016	LU 21.03.2016	RS 24.06.2015	LV 24.06.2015		
(11) 2 427 353	(51) B60S 1/16	BG 24.09.2015	NO 24.09.2015	(11) 2 429 645	(51) A61N 1/36
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
SE 09.09.2015	NL 09.09.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	AT 24.06.2015	DK 24.06.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	IT 24.06.2015	SI 24.06.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	LU 04.03.2016		NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
PT 11.01.2016	SI 09.09.2015	(11) 2 428 602	(51) D04B 27/32	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
BE 31.03.2016	DK 09.09.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
LU 12.03.2016		FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015
		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	BE 31.03.2016	LU 09.03.2016
(11) 2 427 599	(51) E01B 29/17	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015		
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) 2 429 933	(51) B66D 1/50
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	SE 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
SK 26.08.2015	SI 26.08.2015	MC 26.08.2015	IE 10.09.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
BE 31.03.2016	LU 10.03.2016	CH 30.09.2015	LI 30.09.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015
		SI 26.08.2015	FR 26.10.2015	RO 02.12.2015	BE 31.03.2016
(11) 2 428 076	(51) H04W 52/28	GB 26.11.2015		SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015			SM 02.12.2015	LU 18.03.2016
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) 2 428 633	(51) E06B 3/263	(11) 2 430 302	(51) F02M 37/00
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	SE 05.08.2015	NL 05.08.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015
RO 12.08.2015	SI 12.08.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
BE 31.03.2016	LU 23.03.2016	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 05.08.2015	SI 05.08.2015
		RO 12.08.2015	MC 12.08.2015	BE 31.03.2016	LU 22.03.2016
(11) 2 428 193	(51) A61G 5/06	IE 24.08.2015	SI 12.08.2015		
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	GB 12.11.2015		(11) 2 430 357	(51) F21S 4/00
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015			(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	(11) 2 428 646	(51) F01D 5/18	FI 20.05.2015	HR 20.05.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	(84) ES 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	FI 27.01.2016	LT 27.01.2016	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
SE 05.08.2015	NL 05.08.2015	PL 27.01.2016	BE 31.03.2016	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	LT 20.05.2015	DK 20.05.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	LV 27.01.2016	SE 27.01.2016	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	DK 27.01.2016	LU 16.03.2016	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
SI 05.08.2015	BE 31.03.2016			SK 20.05.2015	IT 20.05.2015
LU 20.03.2016		(11) 2 428 656	(51) F01L 1/344	SI 20.05.2015	BE 20.05.2015
		(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	LU 29.01.2016	MC 20.05.2015
(11) 2 428 305	(51) B23K 20/04	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
(84) LT 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GB 29.01.2016	
ES 27.05.2015	LV 27.05.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015		
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) 2 430 913	(51) A01K 1/01
DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
SK 27.05.2015	IT 27.05.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015

PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	(11) 2 434 790	(51) H04W 8/24
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	PL 06.01.2016	BE 31.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	LV 06.01.2016	SE 06.01.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	DK 06.01.2016	LU 09.03.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
RO 19.08.2015	MC 19.08.2015			LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
IE 20.09.2015	CH 30.09.2015	(11) 2 433 779	(51) B29C 70/08	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016
LI 30.09.2015	SI 19.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	PT 06.05.2016	LV 06.01.2016
GB 19.11.2015		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	SE 06.01.2016	DK 06.01.2016
		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	LU 29.03.2016	
(11) 2 431 159	(51) B29C 70/08	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015		
(84) HR 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) 2 434 974	(51) A61B 17/92
RS 17.06.2015	(84) LV 17.06.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
BG 17.09.2015	LT 17.06.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
NO 17.09.2015	EE 17.06.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	RO 12.08.2015	MC 12.08.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	IE 23.09.2015	CH 30.09.2015	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016
AT 17.06.2015	DK 17.06.2015	LI 30.09.2015	SI 12.08.2015	PT 06.05.2016	LV 06.01.2016
IT 17.06.2015	BE 31.12.2015	FR 12.10.2015	GB 12.11.2015	SE 06.01.2016	DK 06.01.2016
MC 17.06.2015	LU 09.12.2015			LU 29.03.2016	
SI 17.06.2015	IE 09.12.2015	(11) 2 434 027	(51) C22C 38/00		
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(11) 2 435 129	(51) A61N 1/05
GB 09.12.2015		FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
(11) 2 431 390	(51) C12N 9/64	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	RO 19.08.2015	MC 19.08.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	IE 29.09.2015	CH 30.09.2015	RO 01.07.2015	SI 01.07.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LI 30.09.2015	SI 19.08.2015	BE 31.03.2016	LU 05.03.2016
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	FR 19.10.2015	GB 19.11.2015		
RO 12.08.2015	MC 12.08.2015			(11) 2 435 398	(51) C07C 205/43
LU 15.11.2015	CH 30.11.2015	(11) 2 434 174	(51) F16F 7/12	(84) PL 26.05.2014	(84) CY 26.05.2014
LI 30.11.2015	SI 12.08.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	CZ 26.05.2014	EE 31.05.2014
IE 15.11.2015	GB 15.11.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	HR 26.05.2014	LT 26.05.2014
		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	LU 26.05.2014	LV 26.05.2014
(11) 2 432 063	(51) H01M 8/10	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	MC 22.01.2014	NO 31.05.2014
(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	RO 22.01.2014	SI 27.05.2014
LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	SK 26.05.2014	MT 22.01.2014
ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	SM 22.01.2014	HU 27.05.2014
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015		
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	(11) 2 435 852	(51) G01S 17/00
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	SI 22.07.2015	BE 31.03.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	LU 12.03.2016		FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
AT 09.09.2015	SI 09.09.2015			GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
BE 31.03.2016	DK 09.09.2015	(11) 2 434 234	(51) F25B 31/00	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
LU 02.03.2016		(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
		FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	SE 08.07.2015	DK 08.07.2015
(11) 2 432 430	(51) A61F 2/64	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	RO 08.07.2015	SI 08.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	BE 31.03.2016	LU 25.03.2016
SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015		
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	(11) 2 436 129	(51) H04B 17/00
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
RO 16.09.2015	PL 16.09.2015	MC 26.08.2015	IE 14.09.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
AT 16.09.2015	BE 31.03.2016	CH 30.09.2015	LI 30.09.2015	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
DK 16.09.2015	LU 31.03.2016	SI 26.08.2015	FR 26.10.2015	PL 13.01.2016	BE 31.03.2016
		GB 26.11.2015		IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
(11) 2 432 562	(51) A62B 23/02	(11) 2 434 706	(51) H04L 12/58	LV 13.01.2016	SE 13.01.2016
(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	DK 13.01.2016	LU 10.03.2016
ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015		
NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(11) 2 436 296	(51) A47L 11/24
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015
PL 27.01.2016	BE 31.03.2016	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
LV 27.01.2016	SE 27.01.2016	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	SE 19.08.2015	NL 19.08.2015
DK 27.01.2016	LU 22.03.2016	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
		PT 04.01.2016	SI 02.09.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
(11) 2 432 711	(51) B65D 88/74	BE 31.03.2016	DK 02.09.2015	BE 31.12.2015	MC 19.08.2015
(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	LU 30.03.2016		LU 07.12.2015	SI 19.08.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016				

IE 07.12.2015	CH 31.12.2015	PL 30.09.2015	DK 30.09.2015	(11) 2 441 656	(51) B62M 9/10
LI 31.12.2015	GB 07.12.2015	LU 11.03.2016		(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
(11) 2 436 307	(51) A61B 5/00	(11) 2 438 219	(51) C25D 15/00	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
(84) ES 21.10.2015	(84) IT 21.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
NL 21.10.2015	SE 21.10.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
AT 21.10.2015	CZ 21.10.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
BE 31.03.2016	SK 21.10.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	BE 31.03.2016	SK 28.10.2015
DK 21.10.2015	LU 31.03.2016	RO 30.09.2015	PT 01.02.2016	DK 28.10.2015	LU 28.03.2016
(11) 2 436 528	(51) B41J 13/00	PL 30.09.2015	DK 30.09.2015	(11) 2 441 887	(51) E01C 7/26
(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	LU 11.03.2016		(84) LT 14.10.2015	(84) IT 14.10.2015
HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	(11) 2 438 617	(51) H01L 29/267	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
RS 17.06.2015	LV 17.06.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
BG 17.09.2015	NO 17.09.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	PL 06.01.2016	BE 31.03.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
AT 17.06.2015	DK 17.06.2015	LV 06.01.2016	SE 06.01.2016	SM 14.10.2015	DK 14.10.2015
IT 17.06.2015	SI 17.06.2015	DK 06.01.2016	LU 25.03.2016	IE 15.10.2015	GB 14.01.2016
LU 17.03.2016				(11) 2 441 920	(51) F01D 5/08
(11) 2 436 771	(51) C12N 15/82	(11) 2 439 544	(51) G01R 15/20	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
IS 19.12.2015	PL 19.08.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
PT 21.12.2015	AT 19.08.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	GR 29.01.2016	BE 31.12.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
SI 19.08.2015	LU 30.03.2016	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
		MC 28.10.2015	LU 28.12.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(11) 2 437 219	(51) G06T 15/50	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	LU 06.10.2015	MC 12.08.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	SM 28.10.2015	DK 28.10.2015	SI 12.08.2015	FR 02.11.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IE 28.12.2015	CH 31.12.2015	IE 06.10.2015	GB 12.11.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	LI 31.12.2015	GB 28.01.2016	(11) 2 441 922	(51) F01D 11/00
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015			(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) 2 439 704	(51) G07F 7/06	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
MC 12.08.2015	IE 23.09.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
CH 30.09.2015	LI 30.09.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
SI 12.08.2015	GB 12.11.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
		RO 02.09.2015	PT 04.01.2016	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
(11) 2 437 284	(51) H01L 21/306	MC 02.09.2015	IE 29.09.2015	SI 26.08.2015	BE 31.03.2016
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	CH 30.09.2015	LI 30.09.2015	LU 07.03.2016	
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	SI 02.09.2015	DK 02.09.2015	(11) 2 442 311	(51) G11C 7/06
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GB 02.12.2015		(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015			FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) 2 440 028	(51) H05K 7/14	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	(84) NL 07.10.2015	(84) SE 07.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	PT 08.02.2016	AT 07.10.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	BE 31.03.2016	DK 07.10.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	LU 19.03.2016		DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
MC 26.08.2015	IE 26.09.2015			CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
CH 30.09.2015	LI 30.09.2015	(11) 2 441 633	(51) B60W 30/186	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
SI 26.08.2015	FR 26.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	SI 26.08.2015	BE 31.03.2016
GB 26.11.2015		FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	LU 07.03.2016	
		GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	(11) 2 442 311	(51) G11C 7/06
(11) 2 438 218	(51) C25D 5/14	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	HR 05.08.2015	PT 05.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	RS 05.08.2015	DK 05.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	MC 05.08.2015	IE 20.08.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	SI 05.08.2015	GB 05.11.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
RO 30.09.2015	PT 01.02.2016			SK 12.08.2015	EE 12.08.2015
				CZ 12.08.2015	RO 12.08.2015
				SI 12.08.2015	BE 31.03.2016
				LU 14.03.2016	
				(11) 2 442 334	(51) H01H 13/70
				(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015
				HR 24.06.2015	GR 25.09.2015
				LV 24.06.2015	BG 24.09.2015
				NO 24.09.2015	EE 24.06.2015
				IS 24.10.2015	ES 24.06.2015
				PL 24.06.2015	RO 24.06.2015
				CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015

SK 24.06.2015	DK 24.06.2015	IS 15.07.2015	SI 15.07.2015	EE 30.12.2015	SK 30.12.2015
SI 24.06.2015	LU 24.03.2016	LU 17.01.2016	MC 15.07.2015	IS 30.04.2016	LU 03.03.2016
(11) 2 442 351	(51) H01J 49/42	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	(11) 2 447 166	(51) B65B 1/18
(84) FI 29.07.2015	(84) GR 30.10.2015	(11) 2 444 245	(51) B32B 15/08	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
ES 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
IT 29.07.2015	BE 31.03.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
LU 20.03.2016		CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	PL 07.10.2015	LV 07.10.2015
(11) 2 442 549	(51) H04N 5/232	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	MC 07.10.2015	CH 31.10.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	LI 31.10.2015	CZ 07.10.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	BE 31.03.2016	SK 16.12.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	SM 16.12.2015	DK 16.12.2015	DK 07.10.2015	IE 26.10.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	LU 26.03.2016		GB 07.01.2016	
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016				
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	(11) 2 444 355	(51) E01H 4/02	(11) 2 447 212	(51) C01F 7/54
LV 14.10.2015	CH 31.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
LI 31.10.2015	CZ 14.10.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	PL 02.09.2015	HR 02.09.2015	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015
DK 14.10.2015	IE 14.10.2015	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	HR 04.03.2015	PL 04.03.2015
GB 14.01.2016		CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
		NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
(11) 2 443 317	(51) F01D 5/02	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	PT 04.01.2016	MC 02.09.2015	PT 06.07.2015	SE 04.03.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	SI 02.09.2015	DK 02.09.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IE 13.10.2015	GB 02.12.2015	LU 24.11.2015	CH 30.11.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015			LI 30.11.2015	BE 04.03.2015
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	(11) 2 444 602	(51) F01L 1/18	IE 24.11.2015	GB 24.11.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015		
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	HR 24.06.2015	GR 25.09.2015	(11) 2 447 281	(51) C07K 16/22
RO 30.09.2015	PT 01.02.2016	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) SE 16.12.2015
PL 30.09.2015	AT 30.09.2015	NO 24.09.2015	EE 24.06.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
BE 31.03.2016	DK 30.09.2015	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
LU 24.03.2016		PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	CZ 16.12.2015	AT 16.12.2015
		CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
(11) 2 443 394	(51) F25B 30/04	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	BE 31.03.2016	SK 16.12.2015
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	DK 24.06.2015	IT 24.06.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
HR 23.12.2015	SE 23.12.2015	BE 31.12.2015	MC 24.06.2015	DK 16.12.2015	LU 24.03.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	LU 28.12.2015	SI 24.06.2015		
LV 23.12.2015	CZ 23.12.2015	IE 28.12.2015	CH 31.12.2015	(11) 2 447 357	(51) C12N 5/071
ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	LI 31.12.2015	GB 28.12.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
AT 23.12.2015	EE 23.12.2015			FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	(11) 2 445 108	(51) G11C 19/28	IS 01.11.2015	HR 01.07.2015
BE 31.03.2016	SK 23.12.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SE 01.07.2015	DK 01.07.2015
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
DK 23.12.2015	LU 18.03.2016	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	RO 01.07.2015	SI 01.07.2015
		SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	LU 23.03.2016	
(11) 2 443 934	(51) A23C 19/16	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016		
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	(11) 2 447 797	(51) G05B 19/409
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	GR 19.06.2015	RS 18.03.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	SM 04.11.2015	DK 04.11.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	LU 26.03.2016		RO 18.03.2015	FI 18.03.2015
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015			ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
MC 14.10.2015	CH 31.10.2015	(11) 2 445 158	(51) H04L 29/06	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015
LI 31.10.2015	CZ 14.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	LV 18.03.2015	NO 18.06.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	IS 26.12.2015	PL 26.08.2015	DK 18.03.2015	SI 18.03.2015
DK 14.10.2015	IE 25.10.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	BE 31.03.2016	LU 08.03.2016
GB 14.01.2016		AT 26.08.2015	NL 26.08.2015		
		DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(11) 2 448 260	(51) H04L 29/06
(11) 2 444 031	(51) A61F 2/24	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	RO 26.08.2015	LU 20.10.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	MC 26.08.2015	CH 31.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	LI 31.10.2015	SI 26.08.2015	SE 16.09.2015	ES 16.09.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	IE 20.10.2015	GB 26.11.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015			IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	(11) 2 446 878	(51) A61K 9/08	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015	BE 31.12.2015	PT 18.01.2016
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	FI 30.12.2015	LV 30.12.2015	PL 16.09.2015	AT 16.09.2015
RO 15.07.2015	BE 31.01.2016			MC 16.09.2015	LU 21.12.2015

DK 16.09.2015	IE 21.12.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) 2 450 498	(51) E04C 2/36
GB 21.12.2015		SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
(11) 2 448 362	(51) H04W 76/06	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	NO 01.07.2015	FI 01.04.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	HR 01.04.2015	GR 02.07.2015
FI 29.07.2015	(84) LV 29.07.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	MC 01.07.2015	LU 03.11.2015	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SI 01.07.2015	IE 03.11.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	GB 03.11.2015		SK 01.04.2015	IT 01.04.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015			SI 01.04.2015	MC 01.04.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) 2 450 209	(51) B60J 7/00	LU 08.11.2015	CH 30.11.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(84) AT 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013	LI 30.11.2015	IE 08.11.2015
SI 29.07.2015	BE 31.03.2016	CH 30.11.2014	IE 02.11.2014	GB 08.11.2015	
LU 16.03.2016		CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013		
(11) 2 448 386	(51) H05K 5/02	DK 25.12.2013	EE 25.12.2013	(11) 2 450 523	(51) E06B 9/88
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	ES 25.12.2013	FI 25.12.2013	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
FI 09.09.2015	(84) LV 09.09.2015	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	FR 01.12.2014	LI 30.11.2014	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	LT 25.12.2013	LU 02.11.2014	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	LV 25.12.2013	MC 25.12.2013	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NL 25.12.2013	NO 25.03.2014	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	PL 25.12.2013	PT 28.04.2014	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	RO 25.12.2013	RS 25.12.2013	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	SE 25.12.2013	SI 25.12.2013	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
AT 09.09.2015	MC 09.09.2015	SK 25.12.2013	SM 25.12.2013	RO 12.08.2015	LU 26.10.2015
CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	GR 26.03.2014	IT 25.12.2013	MC 12.08.2015	CH 31.10.2015
SI 09.09.2015	FR 09.11.2015	BG 25.12.2013	TR 25.12.2013	LI 31.10.2015	SI 12.08.2015
DK 09.09.2015	IE 25.10.2015	HU 02.11.2011	MT 25.12.2013	IE 26.10.2015	GB 12.11.2015
GB 09.12.2015		GB 02.11.2015			
(11) 2 448 835	(51) B65D 25/04	(11) 2 450 215	(51) B60K 6/48	(11) 2 451 178	(51) H04N 13/02
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016
IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	BE 31.03.2016	IS 27.05.2016
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015	PT 27.05.2016	LV 27.01.2016
PT 01.02.2016	PL 30.09.2015	MC 14.10.2015	CH 31.10.2015	SE 27.01.2016	RS 27.01.2016
BE 31.03.2016	DK 30.09.2015	LI 31.10.2015	CZ 14.10.2015	DK 27.01.2016	LU 09.03.2016
LU 17.03.2016		EE 14.10.2015	RO 14.10.2015		
(11) 2 449 874	(51) A01D 89/00	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	(11) 2 451 216	(51) H04W 40/12
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	DK 14.10.2015	IE 17.10.2015	(84) LT 10.06.2015	(84) FI 10.06.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	GB 14.01.2016		GR 11.09.2015	RS 10.06.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015			LV 10.06.2015	BG 10.09.2015
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	(11) 2 450 285	(51) B65D 1/24	NO 10.09.2015	EE 10.06.2015
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	IS 10.10.2015	PL 10.06.2015
RS 29.07.2015	NL 29.07.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015
DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	AT 10.06.2015	DK 10.06.2015
RO 29.07.2015	MC 29.07.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	SI 10.06.2015	LU 09.03.2016
LU 09.11.2015	IE 09.11.2015	GR 29.01.2016	BE 30.11.2015		
GB 09.11.2015		PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	(11) 2 452 606	(51) A47L 15/23
		LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
(11) 2 449 957	(51) A61B 3/024	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	SM 28.10.2015	DK 28.10.2015	RS 02.09.2015	IT 02.09.2015
CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015	IE 04.11.2015	GB 28.01.2016	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
RO 25.03.2015	FI 25.03.2015			NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	(11) 2 450 389	(51) C08G 18/80	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	(84) RS 18.03.2015	(84) CZ 18.03.2015	PT 04.01.2016	MC 02.09.2015
AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	LU 11.11.2015	CH 30.11.2015
DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	LI 30.11.2015	SI 02.09.2015
SI 25.03.2015	MC 25.03.2015	FI 18.03.2015	SK 18.03.2015	DK 02.09.2015	IE 11.11.2015
LU 03.11.2015	BE 25.03.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	DE 01.06.2016	GB 02.12.2015
IE 03.11.2015	GB 03.11.2015	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015		
		LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	(11) 2 452 705	(51) A61M 1/34
(11) 2 450 204	(51) B60H 1/00	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	DK 18.03.2015	SE 18.03.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	IE 08.11.2015	GB 08.11.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
				RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
				NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
				IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
				EE 12.08.2015	SK 12.08.2015

- RO 12.08.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
IE 10.11.2015
- (11) **2 452 753**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015
GB 02.12.2015
- (11) **2 452 805**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 12.11.2015
IE 12.11.2015
- (11) **2 452 839**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
GB 16.11.2015
- (11) **2 452 986**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
MC 22.07.2015
CH 30.11.2015
SI 22.07.2015
GB 02.11.2015
- (11) **2 453 073**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
IE 03.11.2015
GB 30.12.2015
- MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
SI 12.08.2015
GB 12.11.2015
- (51) **B01L 3/02**
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015
IE 08.11.2015
- (51) **B29C 65/36**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
MC 24.06.2015
SI 24.06.2015
GB 12.11.2015
- (51) **B60D 1/01**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
CH 30.11.2015
IE 16.11.2015
- (51) **C09D 5/00**
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
IE 02.11.2015
- (51) **E04F 10/06**
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
DE 01.06.2016
- (11) **2 453 123**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 10.11.2015
CH 30.11.2015
SI 15.07.2015
GB 10.11.2015
- (11) **2 453 157**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015
SI 05.08.2015
GB 05.11.2015
- (11) **2 453 252**
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
IE 15.11.2015
- (11) **2 453 258**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 09.11.2015
- (11) **2 453 285**
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CH 30.11.2014
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
HU 08.11.2011
IS 03.08.2013
LI 30.11.2014
LU 08.11.2013
MC 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
- (51) **F02D 41/24**
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015
IE 10.11.2015
- (51) **F16L 37/14**
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
IE 03.11.2015
- (51) **G01S 7/481**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 15.11.2015
GB 15.11.2015
- (51) **G01S 13/42**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016
- (51) **G02B 21/06**
(84) BE 03.04.2013
MT 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 02.12.2013
HR 03.04.2013
IE 08.11.2013
IT 03.04.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
GB 08.11.2015
- (11) **2 453 442**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 09.11.2015
GB 21.01.2016
- (11) **2 453 711**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015
IE 15.11.2015
- (11) **2 454 979**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
MC 15.07.2015
CH 30.11.2015
IE 11.11.2015
- (11) **2 455 041**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015
SI 01.07.2015
GB 03.11.2015
- (11) **2 455 099**
(84) HR 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
DK 20.01.2016
- (11) **2 455 244**
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LI 30.11.2014
LU 07.11.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
- (51) **G21C 7/12**
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
DE 01.06.2016
- (51) **H04W 72/08**
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
GB 15.11.2015
- (51) **A47J 42/04**
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 30.11.2015
GB 11.11.2015
- (51) **A61F 2/24**
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
IE 03.11.2015
- (51) **A61K 38/17**
(84) NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
LU 31.03.2016
- (51) **B60G 7/00**
(84) BG 05.06.2014
IE 07.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014

SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	(11) 2 456 913	(51) D01D 5/16
SM 05.03.2014	GR 06.06.2014	MC 22.07.2015	LU 22.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
TR 05.03.2014	HU 07.11.2011	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
MT 05.03.2014	GB 07.11.2015	SI 22.07.2015	IE 22.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
(11) 2 455 314	(51) B65H 18/20	GB 22.11.2015		SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	(11) 2 455 642	(51) F16K 11/078	ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) GR 19.05.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	IS 18.06.2015	RS 18.02.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	PT 25.01.2016	PL 23.09.2015
LT 08.04.2015	NO 08.07.2015	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	MC 23.09.2015	IE 29.09.2015
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	DK 18.02.2015	SK 18.02.2015	DK 23.09.2015	GB 23.12.2015
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	PL 18.02.2015	IT 18.02.2015	(11) 2 456 976	(51) F04B 17/00
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
SK 08.04.2015	IT 08.04.2015	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	PT 31.08.2015	FI 29.04.2015
SI 08.04.2015	MC 08.04.2015	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015
LU 08.11.2015	CH 30.11.2015	MC 18.02.2015	LU 10.11.2015	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015
LI 30.11.2015	BE 08.04.2015	IE 10.11.2015	GB 10.11.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
IE 08.11.2015	GB 08.11.2015			LT 29.04.2015	DK 29.04.2015
(11) 2 455 513	(51) C23C 24/08	(11) 2 455 699	(51) F41B 11/721	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	SK 29.04.2015	IT 29.04.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	SI 29.04.2015	MC 29.04.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	LU 12.11.2015	CH 30.11.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	LI 30.11.2015	BE 29.04.2015
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	LV 28.10.2015	EE 28.10.2015	IE 12.11.2015	GB 12.11.2015
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	RO 28.10.2015	BE 31.03.2016	(11) 2 457 431	(51) A01D 34/66
MC 21.10.2015	CZ 21.10.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	DK 28.10.2015	LU 08.03.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015			IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
DK 21.10.2015	IE 21.11.2015	(11) 2 455 972	(51) H01L 29/08	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
GB 21.01.2016		(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
(11) 2 455 520	(51) D03D 47/27	GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	GR 29.01.2016	BE 30.11.2015
(84) AT 31.07.2013	(84) BG 31.07.2013	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	PT 29.02.2016	LV 28.10.2015
MT 31.07.2013	CH 30.11.2014	CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015	MC 28.10.2015	CH 30.11.2015
CY 31.07.2013	CZ 31.07.2013	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	LI 30.11.2015	CZ 28.10.2015
DK 31.07.2013	EE 31.07.2013	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
ES 31.07.2013	FI 31.07.2013	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
FR 02.12.2013	GR 01.11.2013	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	DK 28.10.2015	IE 25.11.2015
HR 31.07.2013	HU 21.11.2011	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	GB 28.01.2016	
IE 21.11.2013	IS 30.11.2013	IT 25.03.2015	SI 25.03.2015		
LI 30.11.2014	LT 31.07.2013	MC 25.03.2015	LU 18.11.2015	(11) 2 457 443	(51) A21C 3/08
LU 21.11.2013	LV 31.07.2013	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	(84) LT 20.05.2015	(84) FI 20.05.2015
MC 31.07.2013	MK 31.07.2013	BE 25.03.2015	IE 18.11.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015
NL 31.07.2013	NO 31.10.2013	GB 18.11.2015		GR 21.08.2015	RS 20.05.2015
PL 31.07.2013	PT 02.12.2013			LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
RO 31.07.2013	RS 31.10.2013	(11) 2 456 002	(51) H01M 2/10	BG 20.08.2015	NO 20.08.2015
SE 31.07.2013	SI 31.07.2013	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015
SK 31.07.2013	SM 31.07.2013	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
TR 31.07.2013	GB 21.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
(11) 2 455 559	(51) E04B 2/96	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	SK 20.05.2015	IT 20.05.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	SI 20.05.2015	MC 20.05.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015	LU 16.11.2015	IE 16.11.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	GB 16.11.2015	
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015		
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	(11) 2 457 617	(51) A62B 7/00
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	RO 05.08.2015	LU 14.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	MC 05.08.2015	CH 31.10.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	LI 31.10.2015	SI 05.08.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
PT 25.01.2016	PL 23.09.2015	IE 14.10.2015	GB 05.11.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
MC 23.09.2015	LU 15.11.2015			AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
DK 23.09.2015	IE 15.11.2015	(11) 2 456 047	(51) H02K 1/18	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015
GB 23.12.2015		(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
(11) 2 455 604	(51) F02M 65/00	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	RO 12.08.2015	SI 12.08.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	BE 31.03.2016	LU 19.03.2016
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) 2 457 635	(51) B01D 53/22
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	GR 31.12.2015	SE 30.09.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	RO 16.09.2015	PT 18.01.2016	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	PL 16.09.2015	MC 16.09.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	LU 22.11.2015	DK 16.09.2015	RO 30.09.2015	PT 01.02.2016
		IE 22.11.2015	GB 16.12.2015	PL 30.09.2015	AT 30.09.2015

BE 31.03.2016	DK 30.09.2015	(11) 2 458 052	(51) D04B 35/06	(11) 2 458 270	(51) F21V 17/16
LU 03.03.2016		(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) LT 27.05.2015
(11) 2 457 651	(51) B01J 19/12	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	FI 27.05.2015	HR 27.05.2015
(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	RS 17.06.2015	LV 17.06.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015
LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	BG 17.09.2015	NO 17.09.2015	RS 27.05.2015	LV 27.05.2015
HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
GR 21.08.2015	LV 20.05.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	NO 27.08.2015	DK 27.05.2015
IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
AT 20.05.2015	DK 20.05.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	AT 17.06.2015	DK 17.06.2015	SK 27.05.2015	IT 27.05.2015
RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	MC 17.06.2015	LU 22.11.2015	SI 27.05.2015	MC 27.05.2015
SK 20.05.2015	IT 20.05.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	LU 23.11.2015	CH 30.11.2015
SI 20.05.2015	MC 20.05.2015	SI 17.06.2015	IE 22.11.2015	LI 30.11.2015	IE 23.11.2015
LU 26.11.2015	CH 30.11.2015	GB 22.11.2015		GB 23.11.2015	
LI 30.11.2015	BE 20.05.2015				
IE 26.11.2015	GB 26.11.2015	(11) 2 458 164	(51) F01D 25/20	(11) 2 458 272	(51) F21V 23/04
		(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
		FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(11) 2 457 744	(51) B60C 11/04	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) PT 28.09.2015	(84) LT 27.05.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
FI 27.05.2015	HR 27.05.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	RS 15.07.2015	IT 15.07.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
RS 27.05.2015	LV 27.05.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
AT 27.05.2015	NO 27.08.2015	MC 15.07.2015	LU 25.11.2015	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	IS 15.07.2015	CH 30.11.2015	AT 16.09.2015	MC 16.09.2015
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	LI 30.11.2015	SI 15.07.2015	LU 15.11.2015	CH 30.11.2015
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	IE 25.11.2015	GB 25.11.2015	LI 30.11.2015	DK 16.09.2015
IT 27.05.2015	SI 27.05.2015			IE 15.11.2015	GB 16.12.2015
MC 27.05.2015	LU 23.11.2015	(11) 2 458 192	(51) F02M 35/10	(11) 2 458 285	(51) F24C 7/08
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
BE 27.05.2015	IE 23.11.2015	BG 26.06.2014	CH 30.11.2014	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
GB 23.11.2015		IE 17.11.2014	CY 26.03.2014	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
		CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
(11) 2 457 756	(51) B60J 7/02	EE 26.03.2014	ES 26.03.2014	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
(84) FI 12.08.2015	(84) LT 12.08.2015	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
RS 12.08.2015	NO 12.11.2015	IS 26.07.2014	IT 26.03.2014	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
LV 12.08.2015	IS 12.12.2015	LI 30.11.2014	LT 26.03.2014	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	LU 17.11.2014	LV 26.03.2014	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	MC 26.03.2014	NL 26.03.2014	AT 16.09.2015	MC 16.09.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	NO 26.06.2014	PL 26.03.2014	LU 26.11.2015	CH 30.11.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	PT 28.07.2014	RO 26.03.2014	LI 30.11.2015	DK 16.09.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	RS 26.03.2014	SE 26.03.2014	IE 26.11.2015	DE 01.06.2016
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	SI 26.03.2014	SK 26.03.2014	GB 16.12.2015	
RO 12.08.2015	MC 12.08.2015	SM 26.03.2014	GR 27.06.2014		
LU 28.11.2015	CH 30.11.2015	TR 26.03.2014	HU 17.11.2011		
LI 30.11.2015	SI 12.08.2015	MT 26.03.2014	GB 17.11.2015		
IE 28.11.2015	GB 28.11.2015			(11) 2 458 638	(51) H01L 27/146
		(11) 2 458 243	(51) F16F 1/38	(84) PT 07.09.2015	(84) FI 06.05.2015
(11) 2 457 867	(51) B66F 9/075	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	LT 06.05.2015	NO 06.08.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
SE 29.07.2015	NL 29.07.2015	SK 25.02.2015	IT 25.02.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	IT 06.05.2015	SI 06.05.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	MC 25.02.2015	LU 22.11.2015	MC 06.05.2015	LU 15.11.2015
SI 29.07.2015	BE 31.03.2016	IE 22.11.2015	GB 22.11.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
LU 05.03.2016				BE 06.05.2015	IE 15.11.2015
		(11) 2 458 247	(51) F16H 37/04	(11) 2 458 688	(51) H01R 4/64
(11) 2 458 051	(51) D04B 35/06	(84) LT 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015	NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	PT 07.09.2015	EE 06.05.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
RO 30.09.2015	PT 01.02.2016	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	PT 01.02.2016	PL 30.09.2015
PL 30.09.2015	AT 30.09.2015	IT 06.05.2015	SI 06.05.2015	MC 30.09.2015	LU 12.11.2015
MC 30.09.2015	LU 22.11.2015	MC 06.05.2015	LU 18.11.2015	DK 30.09.2015	IE 12.11.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	GB 30.12.2015	
DK 30.09.2015	IE 22.11.2015	BE 06.05.2015	IE 18.11.2015		
GB 30.12.2015		GB 18.11.2015			

(11) 2 459 340	(51) B23K 1/00	(11) 2 461 052	(51) F16C 3/12	(11) 2 461 339	(51) H01H 33/66
(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015 IE 21.09.2015 FR 12.10.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015 MC 12.08.2015 SI 12.08.2015 GB 12.11.2015	(84) SE 04.03.2015 AT 04.03.2015 NL 04.03.2015 PT 06.07.2015 RO 04.03.2015 FI 04.03.2015 HR 04.03.2015 IS 04.07.2015 LV 04.03.2015 DK 04.03.2015 BE 04.03.2015 LU 02.12.2015 GB 02.12.2015	(84) GR 05.06.2015 RS 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 ES 04.03.2015 SK 04.03.2015 PL 04.03.2015 LT 04.03.2015 NO 04.06.2015 SI 04.03.2015 MC 04.03.2015 IE 02.12.2015	(84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 MC 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015 IE 03.12.2015 LI 31.12.2015	(84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 BE 31.12.2015 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 LU 03.12.2015 EE 28.10.2015 SK 28.10.2015 DK 28.10.2015 CH 31.12.2015 GB 28.01.2016
(11) 2 460 400	(51) A01F 15/10	(11) 2 461 099	(51) F23L 11/00	(11) 2 461 371	(51) H01L 31/048
(84) NL 22.04.2015 FI 22.04.2015 ES 22.04.2015 RS 22.04.2015 IS 22.08.2015 LT 22.04.2015 DK 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015 SI 22.04.2015 MC 22.04.2015 CH 31.12.2015 GB 01.12.2015	(84) PT 24.08.2015 HR 22.04.2015 GR 23.07.2015 LV 22.04.2015 AT 22.04.2015 NO 22.07.2015 EE 22.04.2015 CZ 22.04.2015 IT 22.04.2015 BE 22.04.2015 LU 01.12.2015 LI 31.12.2015	(84) PT 07.09.2015 HR 06.05.2015 GR 07.08.2015 LV 06.05.2015 BG 06.08.2015 NO 06.08.2015 EE 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015 SI 06.05.2015 MC 06.05.2015 IE 03.12.2015 LI 31.12.2015	(84) FI 06.05.2015 ES 06.05.2015 RS 06.05.2015 IS 06.09.2015 LT 06.05.2015 DK 06.05.2015 PL 06.05.2015 CZ 06.05.2015 IT 06.05.2015 BE 31.12.2015 LU 03.12.2015 CH 31.12.2015 GB 03.12.2015	(84) HR 25.03.2015 GR 26.06.2015 CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 FI 25.03.2015 SK 25.03.2015 IS 25.07.2015 LT 25.03.2015 DK 25.03.2015 SI 25.03.2015 LU 14.11.2015 LI 30.11.2015 IE 14.11.2015	(84) SE 25.03.2015 RS 25.03.2015 PT 27.07.2015 RO 25.03.2015 ES 25.03.2015 PL 25.03.2015 AT 25.03.2015 LV 25.03.2015 IT 25.03.2015 MC 25.03.2015 CH 30.11.2015 BE 25.03.2015 GB 14.11.2015
(11) 2 460 559	(51) A61N 1/36	(11) 2 461 210	(51) H04N 5/353	(11) 2 461 441	(51) H02G 1/04
(84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 GR 09.10.2015 ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015 MC 08.07.2015 SI 08.07.2015 CH 31.12.2015 GB 06.12.2015	(84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 IS 08.11.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015 BE 31.12.2015 LU 06.12.2015 IE 06.12.2015 LI 31.12.2015	(84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015 PT 01.02.2016 AT 30.09.2015 LU 24.11.2015 LI 30.11.2015 IE 24.11.2015	(84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 RS 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015 PL 30.09.2015 MC 30.09.2015 CH 30.11.2015 DK 30.09.2015 GB 30.12.2015	(84) NL 08.04.2015 FI 08.04.2015 ES 08.04.2015 RS 08.04.2015 IS 08.08.2015 LT 08.04.2015 DK 08.04.2015 PL 08.04.2015 CZ 08.04.2015 IT 08.04.2015 BE 08.04.2015 LU 01.12.2015 CH 31.12.2015 GB 01.12.2015	(84) PT 10.08.2015 HR 08.04.2015 GR 09.07.2015 LV 08.04.2015 AT 08.04.2015 NO 08.07.2015 EE 08.04.2015 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015 SI 08.04.2015 MC 08.04.2015 IE 01.12.2015 LI 31.12.2015
(11) 2 460 807	(51) C07F 17/00	(11) 2 461 211	(51) G03B 9/36	(11) 2 462 832	(51) A45D 26/00
(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015 PT 18.01.2016 AT 16.09.2015 LU 30.11.2015 LI 30.11.2015 IE 30.11.2015	(84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015 PL 16.09.2015 MC 16.09.2015 CH 30.11.2015 DK 16.09.2015 GB 16.12.2015	(84) LT 30.09.2015 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 SE 30.09.2015 ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015 SK 30.09.2015 PT 01.02.2016 AT 30.09.2015 LU 24.11.2015 LI 30.11.2015 IE 24.11.2015	(84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015 HR 30.09.2015 RS 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015 RO 30.09.2015 PL 30.09.2015 MC 30.09.2015 CH 30.11.2015 DK 30.09.2015 GB 30.12.2015	(84) AT 07.01.2015 LV 07.01.2015 RO 07.01.2015 FI 07.01.2015 HR 07.01.2015 LT 07.01.2015 RS 07.01.2015 SI 07.01.2015 LU 06.12.2015 CH 31.12.2015 GB 06.12.2015	(84) BG 07.04.2015 EE 07.01.2015 DK 07.01.2015 SK 07.01.2015 IS 07.05.2015 NO 07.04.2015 SE 07.01.2015 MC 07.01.2015 IE 06.12.2015 LI 31.12.2015
(11) 2 461 037	(51) F04B 43/073	(11) 2 461 335	(51) H03F 1/02	(11) 2 462 840	(51) A47C 9/06
(84) NL 22.04.2015 FI 22.04.2015 ES 22.04.2015 RS 22.04.2015 IS 22.08.2015 NO 22.07.2015 EE 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015 MC 22.04.2015 CH 30.11.2015 IE 29.11.2015	(84) PT 24.08.2015 HR 22.04.2015 GR 23.07.2015 LV 22.04.2015 LT 22.04.2015 DK 22.04.2015 PL 22.04.2015 CZ 22.04.2015 SI 22.04.2015 LU 29.11.2015 LI 30.11.2015 GB 29.11.2015	(84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 IT 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015 BE 31.12.2015 PL 23.09.2015 MC 23.09.2015 DK 23.09.2015 CH 31.12.2015 GB 23.12.2015	(84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 RS 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015 PT 25.01.2016 AT 23.09.2015 LU 14.12.2015 IE 14.12.2015 LI 31.12.2015	(84) SE 25.03.2015 GR 26.06.2015 CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 ES 25.03.2015 HR 25.03.2015 IS 25.07.2015 LV 25.03.2015 DK 25.03.2015 BE 31.12.2015 LU 07.12.2015 GB 07.12.2015	(84) FI 25.03.2015 RS 25.03.2015 PT 27.07.2015 RO 25.03.2015 SK 25.03.2015 PL 25.03.2015 LT 25.03.2015 NO 25.06.2015 SI 25.03.2015 MC 25.03.2015 IE 07.12.2015

- (11) **2 463 034** (51) **B08B 1/02** GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 ES 02.07.2014 FI 02.07.2014
(84) PT 24.08.2015 (84) HR 22.04.2015 ES 12.08.2015 PL 12.08.2015 GR 03.10.2014 HR 02.07.2014
ES 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015 HR 12.08.2015 PT 14.12.2015 IS 02.11.2014 IT 02.07.2014
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 LI 31.12.2014 LT 02.07.2014
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015 DK 12.08.2015 IT 12.08.2015 LU 02.12.2014 LV 02.07.2014
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 NL 02.07.2014 NO 02.10.2014
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015 SK 12.08.2015 RO 12.08.2015 PT 03.11.2014 RO 02.07.2014
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015 BE 31.01.2016 SI 12.08.2015 RS 02.07.2014 SE 02.07.2014
SK 22.04.2015 IT 22.04.2015 LU 21.01.2016 MC 12.08.2015 SI 02.07.2014 SK 02.07.2014
SI 22.04.2015 MC 22.04.2015 CH 31.01.2016 LI 31.01.2016 SM 02.07.2014 MC 02.07.2014
LU 06.12.2015 IE 06.12.2015 GB 21.01.2016 TR 02.07.2014 HU 02.12.2011
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015 MT 02.07.2014 GB 02.12.2015
- (11) **2 463 183** (51) **B62D 65/18** (11) **2 463 828** (51) **G07C 9/02**
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015 (84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015 HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015 GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015 BG 27.08.2015 LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015 NO 27.08.2015 NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015 EE 27.05.2015 PL 27.05.2015 RO 03.06.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015 RO 27.05.2015 CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015 SK 27.05.2015 SI 27.05.2015 SK 03.06.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015 MC 27.05.2015 LU 15.11.2015 SI 03.06.2015 DK 03.06.2015
IT 08.04.2015 SI 08.04.2015 CH 30.11.2015 LI 30.11.2015 LU 08.11.2015 MC 03.06.2015
BE 08.04.2015 MC 08.04.2015 BE 27.05.2015 IE 15.11.2015 LI 30.11.2015 CH 30.11.2015
LU 08.12.2015 IE 08.12.2015 GB 15.11.2015 GB 08.11.2015 IE 08.11.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015 GB 08.12.2015
- (11) **2 463 184** (51) **B62J 6/04** (11) **2 463 421** (51) **D04B 37/02** (11) **2 463 869** (51) **H01F 3/10**
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) IS 11.06.2015 (84) EE 11.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015 NL 21.10.2015 HR 21.10.2015 DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015 RS 21.10.2015 SE 21.10.2015 SK 11.02.2015 GR 12.05.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 HR 11.02.2015 PL 11.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015 PT 22.02.2016 PL 21.10.2015 IT 11.02.2015 LT 11.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015 LV 21.10.2015 MC 21.10.2015 LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015 CH 30.11.2015 LI 30.11.2015 NO 11.05.2015 RS 11.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 SE 11.02.2015 SI 11.02.2015
SI 25.02.2015 BE 25.02.2015 RO 21.10.2015 SK 21.10.2015 BE 31.12.2015 MC 11.02.2015
MC 25.02.2015 LU 11.11.2015 SM 21.10.2015 DK 21.10.2015 LU 05.12.2015 IE 05.12.2015
IE 11.11.2015 GB 11.11.2015 IE 21.11.2015 GB 21.01.2016 GB 05.12.2015
- (11) **2 463 240** (51) **C02F 11/04** (11) **2 463 423** (51) **D04B 37/02** (11) **2 463 912** (51) **H01L 29/739**
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) IT 08.07.2015 (84) GB 19.01.2016
FI 19.08.2015 RS 28.10.2015 NL 28.10.2015 HR 28.10.2015 IS 28.02.2016
IS 19.12.2015 FI 28.10.2015 SE 28.10.2015 SE 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 19.08.2015 BE 30.11.2015 PL 28.10.2015 GR 29.01.2016 GR 29.01.2016
AT 19.08.2015 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 PT 29.02.2016 PT 29.02.2016
DK 19.08.2015 MC 28.10.2015 CH 30.11.2015 LV 28.10.2015 SE 29.07.2015
EE 19.08.2015 LI 30.11.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 NL 29.07.2015
BE 31.12.2015 EE 28.10.2015 RO 28.10.2015 SE 29.07.2015 DK 29.07.2015
LU 07.12.2015 SK 28.10.2015 SM 28.10.2015 IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
IE 07.12.2015 SI 19.08.2015 DK 28.10.2015 EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
LI 31.12.2015 CH 31.12.2015 GB 28.01.2016 IE 22.11.2015 RO 29.07.2015 BE 31.12.2015
MC 29.07.2015 LU 08.12.2015 SI 29.07.2015 CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 08.12.2015
- (11) **2 463 272** (51) **C07C 263/10** (11) **2 463 424** (51) **D04B 37/02** (11) **2 464 010** (51) **H03K 19/173**
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) GB 30.12.2015
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015 (84) ES 09.09.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015 RS 09.09.2015 NL 09.09.2015 IS 09.01.2016
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015 EE 09.09.2015 SK 09.09.2015 SK 09.09.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015 RO 09.09.2015 PT 11.01.2016 PT 11.01.2016
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015 PL 09.09.2015 MC 09.09.2015 MC 09.09.2015
MC 28.10.2015 LU 09.12.2015 LU 22.11.2015 CH 30.11.2015 CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 LI 30.11.2015 SI 09.09.2015 SI 09.09.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015 DK 09.09.2015 IE 22.11.2015 IE 22.11.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015 GB 09.12.2015
- (11) **2 463 366** (51) **C12N 15/09** (11) **2 463 453** (51) **E04D 13/03**
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) BE 31.12.2014 (84) BG 02.10.2014 (84) BG 02.10.2014
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015 IE 02.12.2014 CY 02.07.2014 CH 31.12.2014 EE 02.07.2014

LI 31.12.2015	DE 01.07.2016	(11) 2 465 545	(51) A61L 2/22	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
GB 30.12.2015		(84) PT 28.09.2015	(84) LT 27.05.2015	GB 06.12.2015	
		FI 27.05.2015	HR 27.05.2015	(11) 2 465 755	(51) B62D 25/20
(11) 2 464 289	(51) A61B 5/087	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	RS 27.05.2015	LV 27.05.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	NO 27.08.2015	DK 27.05.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	SK 27.05.2015	SI 27.05.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	BE 31.12.2015	MC 27.05.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
IT 12.08.2015	CH 31.08.2015	LU 15.12.2015	IE 15.12.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
LI 31.08.2015	CZ 12.08.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	BE 31.12.2015	MC 26.08.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	GB 15.12.2015		LU 12.12.2015	SI 26.08.2015
RO 12.08.2015	IE 12.08.2015			IE 12.12.2015	CH 31.12.2015
SI 12.08.2015	GB 12.11.2015			LI 31.12.2015	GB 12.12.2015
		(11) 2 465 575	(51) A61N 1/375		
(11) 2 465 338	(51) A01F 25/08	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(11) 2 465 771	(51) B64C 11/18
(84) NL 29.04.2015	(84) PT 31.08.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
LT 29.04.2015	FI 29.04.2015	GR 16.10.2015	IS 15.11.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
GR 30.07.2015	RS 29.04.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
NO 29.07.2015	DK 29.04.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015
SK 29.04.2015	IT 29.04.2015	RO 15.07.2015	BE 31.12.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
SI 29.04.2015	BE 31.12.2015	MC 15.07.2015	LU 15.12.2015	RO 05.08.2015	MC 05.08.2015
MC 29.04.2015	LU 06.12.2015	SI 15.07.2015	GB 15.12.2015	LU 24.11.2015	CH 30.11.2015
IE 06.12.2015	GB 06.12.2015			LI 30.11.2015	SI 05.08.2015
		(11) 2 465 704	(51) B60C 17/00	IE 24.11.2015	GB 24.11.2015
(11) 2 465 353	(51) A22C 11/12	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015		
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(11) 2 465 781	(51) B65B 9/067
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	BE 31.12.2015	PT 08.02.2016
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	MC 26.08.2015	IE 10.09.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
BE 31.12.2015	MC 15.07.2015	CH 30.09.2015	LI 30.09.2015	LU 14.12.2015	CZ 07.10.2015
LU 14.12.2015	SI 15.07.2015	SI 26.08.2015	GB 26.11.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
IE 14.12.2015	CH 31.12.2015			SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
LI 31.12.2015	GB 14.12.2015	(11) 2 465 716	(51) B60J 1/20	DK 07.10.2015	IE 14.12.2015
		(84) BE 31.12.2013	(84) BG 05.09.2013	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
		MT 05.06.2013	CY 05.06.2013	GB 07.01.2016	
		CZ 05.06.2013	CH 31.12.2014		
		DK 05.06.2013	EE 05.06.2013	(11) 2 465 813	(51) B67C 3/22
		ES 16.09.2013	FI 05.06.2013	(84) SE 11.03.2015	(84) GR 12.06.2015
		GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	RS 11.03.2015	NL 11.03.2015
		HU 02.12.2011	IE 02.12.2013	CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015
		IS 05.10.2013	IT 05.06.2013	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015
		LI 31.12.2014	LT 05.06.2013	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
		LU 02.12.2013	LV 05.06.2013	SK 11.03.2015	HR 11.03.2015
		MC 05.06.2013	MK 05.06.2013	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015
		NL 05.06.2013	NO 05.09.2013	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015
		PL 05.06.2013	PT 07.10.2013	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015
		RO 05.06.2013	RS 05.06.2013	MC 11.03.2015	LU 24.11.2015
		SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
		SK 05.06.2013	SM 05.06.2013	IE 24.11.2015	GB 24.11.2015
		TR 05.06.2013	GB 02.12.2015		
		(11) 2 465 720	(51) B60K 11/04	(11) 2 465 854	(51) C07D 251/60
		(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) BE 13.11.2013	(84) GR 14.02.2014
		FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	BG 13.11.2013	IT 13.11.2013
		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	MT 13.11.2013	CY 13.11.2013
		ES 26.08.2015	HR 26.08.2015	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
		PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
		RS 26.08.2015	AT 26.08.2015	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
		NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	HU 12.12.2011	IE 12.12.2013
		IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
		EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	LU 12.12.2013	LV 13.11.2013
		RO 26.08.2015	BE 31.12.2015	MC 13.11.2013	MK 13.11.2013
		MC 26.08.2015	LU 06.12.2015	NO 13.02.2014	PT 13.03.2014
		SI 26.08.2015	IE 06.12.2015	RO 13.11.2013	RS 13.11.2013

SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	(11) 2 468 357	(51) A61N 1/362
SK 13.11.2013	SM 13.11.2013	GB 14.12.2015		(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
TR 13.11.2013	GB 12.12.2015			NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
(11) 2 465 892	(51) C08G 77/46	(11) 2 466 184	(51) F16L 55/00	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
(84) PT 31.08.2015	(84) LT 29.04.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	BE 31.12.2015	PT 29.02.2016
RS 29.04.2015	LV 29.04.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
IS 29.08.2015	NO 29.07.2015	PT 30.11.2015	RS 29.07.2015	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	LU 22.12.2015	CZ 28.10.2015
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
SK 29.04.2015	SI 29.04.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
MC 29.04.2015	LU 18.11.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	DK 28.10.2015	IE 22.12.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	BE 31.12.2015	MC 29.07.2015	GB 28.01.2016	
IE 18.11.2015	GB 18.11.2015	LU 08.12.2015	SI 29.07.2015		
		IE 08.12.2015	GB 08.12.2015	(11) 2 468 387	(51) B01D 53/18
(11) 2 465 987	(51) D04H 1/64	(11) 2 466 198	(51) F21V 15/01	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(84) AT 24.09.2014	(84) IE 13.12.2014	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	IT 21.10.2015	IS 21.02.2016
CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NL 21.10.2015	SE 21.10.2015
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
LT 24.09.2014	LU 13.12.2014	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	DK 21.10.2015	LU 17.03.2016
RO 24.09.2014	RS 24.09.2014	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015		
SK 24.09.2014	SI 24.09.2014	RO 26.08.2015	BE 31.12.2015	(11) 2 468 446	(51) B23K 26/08
SM 24.09.2014	MC 24.09.2014	MC 26.08.2015	LU 17.12.2015	(84) BE 30.11.2013	(84) BG 20.05.2013
BG 24.09.2014	TR 24.09.2014	SI 26.08.2015	IE 17.12.2015	MT 20.02.2013	CH 30.11.2014
HU 13.12.2011	MT 24.09.2014	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	CY 20.02.2013	CZ 20.02.2013
GB 13.12.2015		GB 17.12.2015		DE 02.06.2015	DK 20.02.2013
				EE 20.02.2013	ES 31.05.2013
(11) 2 466 093	(51) F02B 41/06	(11) 2 466 393	(51) G04B 1/14	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
(84) PT 07.09.2015	(84) LT 06.05.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	HR 20.02.2013	HU 23.11.2011
FI 06.05.2015	HR 06.05.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	IE 23.11.2013	IS 20.06.2013
ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	FR 01.12.2014	IT 20.02.2013
RS 06.05.2015	LV 06.05.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	LI 30.11.2014	LT 20.02.2013
IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	HR 19.08.2015	PT 21.12.2015	LU 23.11.2013	LV 20.02.2013
NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	MC 20.02.2013	MK 20.02.2013
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	NL 20.02.2013	NO 20.05.2013
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	PL 20.02.2013	PT 20.06.2013
SK 06.05.2015	IT 06.05.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	RO 20.02.2013	RS 20.02.2013
SI 06.05.2015	MC 06.05.2015	RO 19.08.2015	LU 28.10.2015	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
LU 29.11.2015	CH 30.11.2015	MC 19.08.2015	SI 19.08.2015	SK 20.02.2013	SM 20.02.2013
LI 30.11.2015	IE 29.11.2015	IE 28.10.2015	GB 19.11.2015	TR 20.02.2013	GB 23.11.2015
GB 29.11.2015				(11) 2 468 479	(51) B60R 13/02
				(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
(11) 2 466 105	(51) F02M 37/10	(11) 2 466 571	(51) G09B 23/28	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	IS 05.12.2015	PL 05.08.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015	RO 05.08.2015	BE 31.12.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	MC 14.10.2015	CH 30.11.2015	MC 05.08.2015	LU 27.12.2015
BE 31.12.2015	PT 25.01.2016	LI 30.11.2015	CZ 14.10.2015	SI 05.08.2015	IE 27.12.2015
PL 23.09.2015	MC 23.09.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
LU 08.12.2015	DK 23.09.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	GB 27.12.2015	
IE 08.12.2015	CH 31.12.2015	DK 14.10.2015	IE 18.11.2015		
LI 31.12.2015	GB 23.12.2015	GB 14.01.2016		(11) 2 468 540	(51) B60C 23/12
				(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
(11) 2 466 181	(51) F16L 21/00	(11) 2 468 322	(51) A61M 1/00	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	BE 31.12.2015	PT 15.02.2016
RS 09.09.2015	IT 09.09.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	LU 16.12.2015	CZ 14.10.2015
RO 09.09.2015	BE 31.12.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	BE 31.03.2016	SK 07.10.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
AT 09.09.2015	MC 09.09.2015	DK 07.10.2015	LU 13.03.2016	DK 14.10.2015	IE 16.12.2015
LU 14.12.2015	SI 09.09.2015			CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
DK 09.09.2015	IE 14.12.2015			GB 14.01.2016	

(11) 2 468 550	(51) B60J 7/22	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	GB 21.01.2016		GB 12.12.2015	
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015				
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) 2 468 703	(51) C07C 11/21	(11) 2 469 067	(51) F02M 35/10
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) PT 17.08.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
GR 08.01.2016	BE 31.12.2015	ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	RS 15.04.2015	LV 15.04.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	IS 15.08.2015	LT 15.04.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
LU 21.12.2015	CZ 07.10.2015	NO 15.07.2015	DK 15.04.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
DK 07.10.2015	IE 21.12.2015	SK 15.04.2015	IT 15.04.2015	RO 26.08.2015	BE 31.12.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	SI 15.04.2015	BE 31.12.2015	MC 26.08.2015	LU 13.12.2015
GB 07.01.2016		MC 15.04.2015	LU 21.12.2015	SI 26.08.2015	IE 13.12.2015
		IE 21.12.2015	CH 31.12.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
		LI 31.12.2015	GB 21.12.2015	GB 13.12.2015	
(11) 2 468 615	(51) B62K 25/04	(11) 2 468 929	(51) C25D 3/56	(11) 2 469 136	(51) F16K 15/06
(84) PT 28.09.2015	(84) LT 27.05.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) PT 10.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
FI 27.05.2015	HR 27.05.2015	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
RS 27.05.2015	LV 27.05.2015	RS 08.04.2015	GR 09.07.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	IS 08.08.2015	LV 08.04.2015	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015
NO 27.08.2015	DK 27.05.2015	LT 08.04.2015	AT 08.04.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	DK 08.04.2015	NO 08.07.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	PL 08.04.2015	EE 08.04.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
SK 27.05.2015	IT 27.05.2015	CZ 08.04.2015	RO 08.04.2015	BE 31.12.2015	MC 19.08.2015
SI 27.05.2015	BE 31.12.2015	IT 08.04.2015	SK 08.04.2015	LU 22.12.2015	SI 19.08.2015
MC 27.05.2015	LU 21.12.2015	BE 08.04.2015	SI 08.04.2015	IE 22.12.2015	CH 31.12.2015
IE 21.12.2015	CH 31.12.2015	LU 23.12.2015	MC 08.04.2015	LI 31.12.2015	GB 22.12.2015
LI 31.12.2015	GB 21.12.2015	CH 31.12.2015	IE 23.12.2015		
		DE 01.07.2016	LI 31.12.2015		
			GB 23.12.2015		
(11) 2 468 616	(51) B62K 25/04	(11) 2 468 953	(51) D21H 27/00	(11) 2 469 184	(51) F24C 15/20
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) PT 31.08.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	ES 29.04.2015	GR 29.04.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	RS 29.04.2015	GR 30.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
DK 08.07.2015	IT 08.07.2015	LT 29.04.2015	NO 29.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	BE 31.12.2015	MC 12.08.2015
BE 31.12.2015	MC 08.07.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	LU 23.12.2015	SI 12.08.2015
LU 21.12.2015	SI 08.07.2015	SI 29.04.2015	BE 29.04.2015	IE 23.12.2015	CH 31.12.2015
IE 21.12.2015	CH 31.12.2015	MC 29.04.2015	LU 20.12.2015	LI 31.12.2015	GB 23.12.2015
LI 31.12.2015	GB 21.12.2015	IE 20.12.2015	CH 31.12.2015		
		LI 31.12.2015	GB 20.12.2015		
(11) 2 468 690	(51) C03B 19/10	(11) 2 468 961	(51) E02D 7/06	(11) 2 469 209	(51) F02B 29/04
(84) NL 22.04.2015	(84) PT 24.08.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	RS 17.06.2015	LV 17.06.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	BG 17.09.2015	NO 17.09.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
LT 22.04.2015	NO 22.07.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	BE 31.12.2015	PT 15.02.2016
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	MC 14.10.2015	LU 06.12.2015
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	AT 17.06.2015	DK 17.06.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
IT 22.04.2015	SI 22.04.2015	MC 17.06.2015	SI 17.06.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
BE 22.04.2015	MC 22.04.2015	IE 02.12.2015	CH 31.12.2015	DK 14.10.2015	IE 06.12.2015
LU 23.12.2015	IE 23.12.2015	LI 31.12.2015	GB 02.12.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015			GB 14.01.2016	
GB 23.12.2015					
(11) 2 468 691	(51) C03B 33/02	(11) 2 469 051	(51) F01N 3/022	(11) 2 469 215	(51) F28F 9/013
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) HR 06.05.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	BG 06.08.2015	LT 06.05.2015
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	NO 06.08.2015	DK 06.05.2015
GR 22.01.2016	BE 31.01.2016	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SK 06.05.2015	IT 06.05.2015
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	SI 06.05.2015	BE 06.05.2015
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	RO 12.08.2015	BE 31.12.2015	MC 06.05.2015	LU 21.12.2015
SM 21.10.2015	LU 20.01.2016	MC 12.08.2015	LU 12.12.2015	IE 21.12.2015	CH 31.12.2015
DK 21.10.2015	MC 21.10.2015	SI 12.08.2015	IE 12.12.2015	LI 31.12.2015	GB 21.12.2015

- (11) **2 469 288** (51) **G01R 31/36** DK 26.08.2015 CH 31.08.2015 LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015 LI 31.08.2015 EE 26.08.2015 DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015 SK 26.08.2015 RO 26.08.2015 PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015 MC 26.08.2015 IE 27.08.2015 CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015 SI 26.08.2015 GB 26.11.2015 IT 22.04.2015 SI 22.04.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015 (11) **2 470 961** (51) **G03F 7/20** BE 22.04.2015 MC 22.04.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 LU 14.12.2015 IE 14.12.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015 (84) FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 GB 14.12.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015 ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015 HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
MC 18.03.2015 LU 12.12.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
IE 12.12.2015 GB 12.12.2015 DK 12.08.2015 CH 31.08.2015 CZ 12.08.2015
(11) **2 469 559** (51) **H01H 25/04** (11) **2 471 751** (51) **C03B 19/09**
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015 (84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015 FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015 RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015 IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015 AT 20.05.2015 NO 20.08.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015 DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015 PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015 CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
IT 25.03.2015 SI 25.03.2015 IT 20.05.2015 SI 20.05.2015
MC 25.03.2015 LU 14.11.2015 BE 20.05.2015 MC 20.05.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015 LU 29.12.2015 IE 29.12.2015
BE 25.03.2015 LI 30.11.2015 CH 31.12.2015 GB 29.12.2015
GB 14.11.2015 IE 14.11.2015 GB 29.12.2015
- (11) **2 469 666** (51) **H01R 24/46** (11) **2 471 798** (51) **C07F 7/18**
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015 FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015 ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015 PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016 AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015 DK 19.08.2015 CH 31.08.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016 LI 31.08.2015 CZ 19.08.2015
PL 30.09.2015 MC 30.09.2015 EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
LU 24.11.2015 CH 30.11.2015 RO 19.08.2015 MC 19.08.2015
LI 30.11.2015 DK 30.09.2015 IE 26.08.2015 SI 19.08.2015
IE 24.11.2015 GB 30.12.2015 GB 19.11.2015
- (11) **2 469 798** (51) **H04L 29/08** (11) **2 471 861** (51) **C08L 23/12**
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015 FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015 RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015 IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015 LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015 DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015 PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015 CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
RO 05.08.2015 SI 05.08.2015 IT 22.04.2015 SI 22.04.2015
BE 31.03.2016 LU 24.03.2016 BE 22.04.2015 MC 22.04.2015
LU 28.12.2015 IE 28.12.2015
CH 31.12.2015 GB 28.12.2015
- (11) **2 469 890** (51) **H04R 25/00** (11) **2 471 965** (51) **G22C 1/02**
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015 (84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015 BG 01.08.2013 MT 01.05.2013
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015 CY 01.05.2013 CZ 01.05.2013
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015 CH 31.12.2014 LI 31.12.2014
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015 DK 01.05.2013 EE 01.05.2013
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015 ES 12.08.2013 FI 01.05.2013
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015 GR 02.08.2013 HR 01.05.2013
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015 HU 22.12.2011 IE 22.12.2013
AT 24.06.2015 IT 24.06.2015 IS 01.09.2013 IT 01.05.2013
SI 24.06.2015 LU 15.03.2016 LT 01.05.2013 LU 22.12.2013
MC 01.05.2013 NL 01.05.2013
- (11) **2 470 376** (51) **B44C 1/22** (11) **2 471 670** (51) **B60C 11/04**
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015 RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
- (11) **2 471 670** (51) **B60C 11/04**
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015

- | | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|
| (11) 2 472 066 | (51) F01D 17/16 | (11) 2 472 540 | (51) H01H 9/28 | (11) 2 472 900 | (51) G06Q 30/02 |
| (84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
SI 24.06.2015
CH 31.12.2015
GB 29.12.2015 | (84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 29.12.2015
IE 29.12.2015
LI 31.12.2015 | (84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.12.2015
MC 15.07.2015
SI 15.07.2015
CH 31.12.2015
GB 16.12.2015 | (84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 16.12.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015 | (84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
LU 23.12.2015
CH 31.12.2015
GB 23.12.2015 | (84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015 |
| (11) 2 472 116 | (51) F04C 23/00 | (11) 2 472 548 | (51) H01H 71/14 | (11) 2 474 277 | (51) A61B 17/3207 |
| (84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
GB 21.01.2016 | (84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 22.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016 | (84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015 | (84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
SI 29.07.2015
CH 31.12.2015
GB 21.12.2015 | (84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 08.12.2015
LI 31.12.2015 | (84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 08.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
GB 28.01.2016 |
| (11) 2 472 158 | (51) F16L 21/04 | (11) 2 472 681 | (51) H01T 1/00 | (11) 2 474 335 | (51) A61M 16/06 |
| (84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
SI 17.06.2015
CH 31.12.2015
GB 19.12.2015 | (84) FI 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015 | (84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
LU 21.12.2015
CH 31.12.2015
GB 21.12.2015 | (84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015 | (84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
GB 14.01.2016 | (84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 05.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016 |
| (11) 2 472 177 | (51) F21V 14/02 | (11) 2 472 683 | (51) H01T 1/00 | (11) 2 474 431 | (51) B60H 1/00 |
| (84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015
IE 28.12.2015 | (84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
SI 17.06.2015
GB 28.12.2015 | (84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
LU 21.12.2015
CH 31.12.2015
GB 21.12.2015 | (84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015 | (84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 11.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016 | (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
GB 21.01.2016 |
| (11) 2 472 521 | (51) G11C 11/16 | (11) 2 472 733 | (51) H04B 5/02 | (11) 2 474 732 | (51) F02M 35/024 |
| (84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
SI 08.07.2015
CH 31.12.2015
GB 23.12.2015 | (84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015 | (84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015 | (84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 25.03.2016 | (84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 04.01.2016
GB 04.01.2016 | (84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015
MC 01.04.2015 |

- (11) **2 474 763** (51) **F16K 7/14** GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 SE 23.09.2015 RS 23.09.2015 GB 21.01.2016
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015 IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015 (11) **2 476 432** (51) **A61K 39/02**
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015 IS 23.01.2016 EE 23.09.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 RO 23.09.2015 LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
BE 31.01.2016 PT 29.02.2016 BE 31.01.2016 PT 25.01.2016 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 AT 23.09.2015 PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 DK 23.09.2015 AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015 CH 31.01.2016 DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015
SM 28.10.2015 LU 10.01.2016 MC 23.09.2015 EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
DK 28.10.2015 MC 28.10.2015 CH 31.01.2016 RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016 GB 03.01.2016 BE 31.03.2016 LU 06.03.2016
- (11) **2 474 833** (51) **B60L 11/12** (11) **2 475 420** (51) **A61N 1/36**
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015 FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 PL 02.09.2015 SE 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 AT 02.09.2015 IT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 NL 02.09.2015 EE 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 SK 02.09.2015 RO 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 PT 04.01.2016 MC 02.09.2015 MC 02.09.2015
IE 03.09.2015 IE 03.09.2015 CH 30.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 LI 30.09.2015 SI 02.09.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015 DK 02.09.2015 GB 02.12.2015 GB 02.12.2015
- (11) **2 474 857** (51) **G02F 1/13357** (11) **2 476 339** (51) **A47B 21/06**
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015 (84) NL 15.04.2015 (84) LT 15.04.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015 FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
LV 25.03.2015 RS 25.03.2015 ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
CZ 25.03.2015 NL 25.03.2015 IS 15.08.2015 LV 15.04.2015
RO 25.03.2015 EE 25.03.2015 DK 15.04.2015 NO 15.07.2015
ES 25.03.2015 EE 15.04.2015 RO 15.04.2015 PT 17.08.2015
PL 25.03.2015 FI 25.03.2015 RO 15.04.2015 PL 15.04.2015
AT 25.03.2015 SK 25.03.2015 SK 15.04.2015 CZ 15.04.2015
DK 25.03.2015 IS 25.07.2015 SI 15.04.2015 IT 15.04.2015
IT 25.03.2015 LT 25.03.2015 MC 15.04.2015 LU 10.01.2016
BE 25.03.2015 PT 27.07.2015 GB 10.01.2016 GB 10.01.2016
MC 25.03.2015 SI 25.03.2015 (11) **2 476 346** (51) **A47C 17/13**
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015 (84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 NO 27.08.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 CZ 27.05.2015 CZ 27.05.2015
HR 27.11.2015 SK 27.05.2015 SK 27.05.2015
SI 27.05.2015 LU 13.01.2016 LU 13.01.2016
MC 27.05.2015 GB 13.01.2016 GB 13.01.2016
- (11) **2 476 356** (51) **A47K 17/02**
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 BE 31.01.2016 BE 31.01.2016
SI 19.08.2015 LU 17.01.2016 LU 17.01.2016
MC 19.08.2015 GB 17.01.2016 GB 17.01.2016
- (11) **2 476 397** (51) **A61F 2/46**
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016 BE 31.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 LU 17.01.2016 LU 17.01.2016
DK 21.10.2015 MC 21.10.2015 MC 21.10.2015
- (11) **2 474 993** (51) **H01H 77/10** (11) **2 476 652** (51) **B01F 5/00**
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 GR 17.12.2015 GR 17.12.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 ES 16.09.2015 ES 16.09.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 CZ 16.09.2015 CZ 16.09.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 EE 16.09.2015 EE 16.09.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015 RO 16.09.2015 RO 16.09.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015 AT 16.09.2015 AT 16.09.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 LU 05.03.2016 LU 05.03.2016
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 BE 31.01.2016
SI 08.07.2015 LU 04.01.2016
MC 08.07.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 04.01.2016
- (11) **2 474 993** (51) **H01H 77/10** (11) **2 476 652** (51) **B01F 5/00**
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 GR 17.12.2015 GR 17.12.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 ES 16.09.2015 ES 16.09.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 CZ 16.09.2015 CZ 16.09.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 EE 16.09.2015 EE 16.09.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015 RO 16.09.2015 RO 16.09.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015 AT 16.09.2015 AT 16.09.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 LU 05.03.2016 LU 05.03.2016
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 BE 31.01.2016
SI 08.07.2015 LU 04.01.2016
MC 08.07.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 04.01.2016
- (11) **2 475 216** (51) **H04W 84/18** (11) **2 476 776** (51) **C23C 16/04**
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015 FI 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015 GR 13.11.2015 GR 13.11.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015 ES 12.08.2015 ES 12.08.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015 HR 12.08.2015 HR 12.08.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SE 12.08.2015 SE 12.08.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015 NL 12.08.2015 NL 12.08.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015 CZ 12.08.2015 CZ 12.08.2015
DK 17.06.2015 IT 17.06.2015 SK 12.08.2015 SK 12.08.2015
BE 31.12.2015 MC 17.06.2015 BE 31.01.2016 BE 31.01.2016
LU 18.12.2015 SI 17.06.2015 LU 18.01.2016 LU 18.01.2016
IE 18.12.2015 CH 31.12.2015 CH 31.01.2016 CH 31.01.2016
LI 31.12.2015 GB 18.12.2015 GB 18.01.2016 GB 18.01.2016
- (11) **2 475 225** (51) **H05B 33/08** (11) **2 476 809** (51) **E04B 1/68**
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015 FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015

SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	BE 31.01.2016	IS 15.07.2015	SI 26.08.2015	FR 02.11.2015
BE 31.01.2016	SI 01.07.2015	SI 15.07.2015	LU 05.01.2016	IE 15.10.2015	GB 26.11.2015
LU 20.01.2016	MC 01.07.2015	MC 15.07.2015	CH 31.01.2016	(11) 2 478 847	(51) A61B 17/08
CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	LI 31.01.2016	GB 05.01.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
GB 20.01.2016				FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
(11) 2 476 856	(51) E06B 7/21	(11) 2 477 202	(51) H01H 9/54	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
GR 29.01.2016	BE 31.01.2016	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	BE 31.01.2016	SI 29.07.2015
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	LU 23.01.2016	MC 29.07.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	RO 08.07.2015	BE 31.01.2016	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
LU 12.01.2016	DK 28.10.2015	SI 08.07.2015	LU 11.01.2016	GB 23.01.2016	
MC 28.10.2015	CH 31.01.2016	MC 08.07.2015	CH 31.01.2016		
LI 31.01.2016	GB 28.01.2016	LI 31.01.2016	GB 11.01.2016	(11) 2 478 921	(51) A61L 2/26
(11) 2 476 877	(51) F01N 3/28	(11) 2 477 232	(51) H01L 31/048	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) LT 20.05.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 20.05.2015	HR 20.05.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	RS 20.05.2015	LV 20.05.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	NO 20.08.2015	DK 20.05.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	BE 31.01.2016	PT 04.01.2016
RO 09.09.2015	BE 31.12.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	SI 02.09.2015	LU 05.01.2016
PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	SK 20.05.2015	IT 20.05.2015	DK 02.09.2015	MC 02.09.2015
AT 09.09.2015	MC 09.09.2015	SI 20.05.2015	BE 31.12.2015	GB 05.01.2016	
LU 21.12.2015	SI 09.09.2015	MC 20.05.2015	LU 14.12.2015	(11) 2 478 984	(51) B24B 47/10
DK 09.09.2015	IE 21.12.2015	IE 14.12.2015	CH 31.12.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) FI 25.03.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	LI 31.12.2015	GB 14.12.2015	GR 26.06.2015	RS 25.03.2015
GB 21.12.2015				LV 25.03.2015	NL 25.03.2015
(11) 2 476 891	(51) F02M 47/02	(11) 2 477 307	(51) H02J 13/00	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 25.03.2015	PL 25.03.2015
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	IS 25.07.2015	LT 25.03.2015
RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	DK 25.03.2015	IT 25.03.2015
IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	SI 25.03.2015	BE 31.12.2015
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	MC 25.03.2015	LU 30.12.2015
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	RO 16.09.2015	BE 31.12.2015	IE 30.12.2015	CH 31.12.2015
SK 01.04.2015	IT 01.04.2015	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	LI 31.12.2015	GB 30.12.2015
SI 01.04.2015	MC 01.04.2015	AT 16.09.2015	MC 16.09.2015		
LU 17.11.2015	CH 30.11.2015	LU 14.12.2015	DK 16.09.2015	(11) 2 479 045	(51) B60D 1/52
LI 30.11.2015	IE 17.11.2015	IE 14.12.2015	GB 16.12.2015	(84) LT 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015
GB 17.11.2015				HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
(11) 2 477 003	(51) G01D 5/14	(11) 2 478 120	(51) C12Q 1/68	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	BG 27.08.2015	NO 27.08.2015
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015
RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
LT 01.04.2015	NO 01.07.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	SK 27.05.2015	IT 27.05.2015
DK 01.04.2015	PT 03.08.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	SI 27.05.2015	BE 31.01.2016
EE 01.04.2015	PT 03.08.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	LU 23.01.2016	MC 27.05.2015
RO 01.04.2015	PL 01.04.2015	PT 04.01.2016	MC 02.09.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
IT 01.04.2015	SK 01.04.2015	IE 15.09.2015	CH 30.09.2015	GB 23.01.2016	
BE 01.04.2015	SI 01.04.2015	LI 30.09.2015	SI 02.09.2015		
MC 01.04.2015	LU 04.01.2016	DK 02.09.2015	GB 02.12.2015	(11) 2 479 090	(51) B62J 17/02
	GB 04.01.2016			(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
(11) 2 477 185	(51) G10F 1/02	(11) 2 478 825	(51) H01R 11/00	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	BE 31.01.2016	SI 01.07.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	LU 19.01.2016	MC 01.07.2015
		LU 15.10.2015	RO 26.08.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
		CH 31.10.2015	MC 26.08.2015	GB 19.01.2016	
			LI 31.10.2015		

- (11) **2 479 250** (51) **C11C 3/10** (11) **2 479 604** (51) **G02F 1/1335** EE 10.12.2014 DK 10.12.2014
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) GB 29.11.2015 ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 IS 10.04.2015 FR 10.02.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015 LI 31.01.2015 LT 10.12.2014
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015 LV 10.12.2014 IE 23.01.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015 RO 10.12.2014 RS 10.12.2014
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SE 10.12.2014 SK 10.12.2014
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015 SI 10.12.2014 GB 23.01.2016
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
BE 31.03.2016 LU 16.03.2016
- (11) **2 479 260** (51) **C12N 5/00** (11) **2 481 438** (51) **A61M 16/06**
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016 CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016 EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
DK 06.01.2016 LU 17.03.2016 RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
AT 23.09.2015 PL 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 11.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 23.09.2015 IE 11.11.2015
GB 23.12.2015
- (11) **2 479 275** (51) **C12N 15/12** (11) **2 481 460** (51) **B01D 29/11**
(84) LT 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015 (84) BE 31.01.2015 (84) LU 24.01.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 MC 14.05.2014 CY 14.05.2014
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015 CZ 14.05.2014 CH 31.01.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016 DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015 ES 14.05.2014 FI 14.05.2014
LV 28.10.2015 LU 14.12.2015 GR 15.08.2014 HR 14.05.2014
CZ 28.10.2015 SI 28.10.2015 IS 14.09.2014 FR 02.02.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015 IT 14.05.2014 LI 31.01.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015 LT 14.05.2014 LV 14.05.2014
GB 28.01.2016
- (11) **2 479 326** (51) **D03D 51/00** (11) **2 481 474** (51) **B01D 63/02**
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015 (84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015 HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015 RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015 BG 24.09.2015 NO 24.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015 EE 24.06.2015 IS 24.06.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015 ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015 RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015 PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
DK 10.06.2015 SI 10.06.2015 DK 24.06.2015 IT 24.06.2015
LU 04.01.2016 MC 10.06.2015 BE 31.01.2016 SI 24.06.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016 LU 27.01.2016 MC 24.06.2015
GB 04.01.2016
- (11) **2 479 358** (51) **E04F 15/08** (11) **2 481 484** (51) **B05B 11/00**
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015 LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015 CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015 EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015 RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015 RO 16.09.2015 BE 31.03.2016
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015 PL 16.09.2015 LU 15.03.2016
BE 31.01.2016 PT 11.01.2016 DK 16.09.2015
PL 09.09.2015 SI 09.09.2015
LU 20.01.2016 DK 09.09.2015
MC 09.09.2015 GB 20.01.2016
- (11) **2 479 462** (51) **F16K 1/02** (11) **2 481 528** (51) **B25J 9/04**
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.01.2016 GR 15.01.2016 BE 31.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015 PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015 LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015 EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015 SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
LU 12.01.2016 DK 14.10.2015 LU 12.01.2016 DK 14.10.2015
MC 14.10.2015 GB 14.01.2016 MC 14.10.2015 GB 14.01.2016
- (11) **2 480 248** (51) **A61P 3/06** (11) **2 480 722** (51) **E01C 13/02**
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015 GR 10.12.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 HR 09.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015 MC 02.09.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015 DE 01.04.2016
IE 23.09.2015 LI 30.09.2015 DK 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015
GB 02.12.2015
- (11) **2 480 277** (51) **A01F 12/18** (11) **2 481 079** (51) **H01J 61/40**
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015 LV 30.09.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015 HR 30.09.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015 RS 30.09.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015 RS 30.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015 NL 30.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015 SK 30.09.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015 PT 01.02.2016
SI 06.05.2015 IT 06.05.2015 MC 30.09.2015
LU 10.11.2015 CH 30.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 30.09.2015 GB 30.12.2015
IE 17.11.2015 GB 30.12.2015
- (11) **2 481 304** (51) **A24C 5/32** (11) **2 481 277** (51) **A01F 12/18**
(84) LU 23.01.2015 (84) MC 10.12.2014 (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
CZ 10.12.2014 CH 31.01.2015

EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	(11) 2 481 905	(51) F02D 31/00	(11) 2 482 426	(51) H02J 17/00
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
LU 24.01.2016	DK 14.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
MC 14.10.2015	CH 31.01.2016	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
LI 31.01.2016	GB 24.01.2016	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
(11) 2 481 564	(51) B31B 19/98	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
(84) LT 20.05.2015	(84) FI 20.05.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015
BG 20.08.2015	NO 20.08.2015	RO 12.08.2015	BE 31.01.2016	AT 16.09.2015	MC 16.09.2015
DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	SI 12.08.2015	LU 28.01.2016	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015
EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	MC 12.08.2015	CH 31.01.2016	FR 16.11.2015	DK 16.09.2015
RO 20.05.2015	SK 20.05.2015	LI 31.01.2016	GB 28.01.2016	IE 06.10.2015	GB 16.12.2015
SI 20.05.2015	BE 31.01.2016	(11) 2 481 910	(51) F02M 51/06	(11) 2 482 514	(51) H04L 29/06
LU 18.01.2016	MC 20.05.2015	(84) BE 31.12.2013	(84) BG 28.08.2013	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	MT 28.08.2013	CY 28.08.2013	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
GB 18.01.2016		CZ 28.08.2013	CH 31.12.2014	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(11) 2 481 740	(51) C07D 471/22	LI 31.12.2014	DK 28.08.2013	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	EE 28.08.2013	ES 28.08.2013	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 28.08.2013	GR 29.11.2013	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	HR 28.08.2013	HU 30.12.2011	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	IE 30.12.2013	IS 28.12.2013	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	IT 28.08.2013	LT 28.08.2013	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	LU 30.12.2013	LV 28.08.2013	RO 12.08.2015	SI 12.08.2015
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	MC 28.08.2013	MK 28.08.2013	BE 31.03.2016	LU 25.03.2016
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	NL 28.08.2013	NO 28.11.2013	(11) 2 482 753	(51) A61C 8/00
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	PL 28.08.2013	PT 30.12.2013	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	RO 28.08.2013	RS 28.11.2013	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
SM 04.11.2015	DK 04.11.2015	SE 28.08.2013	SI 28.08.2013	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
LU 24.03.2016		SK 28.08.2013	SM 28.08.2013	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015
(11) 2 481 791	(51) C12N 1/06	TR 28.08.2013	GB 30.12.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
(84) LT 20.05.2015	(84) FI 20.05.2015	(11) 2 482 231	(51) G06K 7/14	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015
GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	RO 05.08.2015	MC 05.08.2015
BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	IE 28.09.2015	CH 30.09.2015
NO 20.08.2015	DK 20.05.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	LI 30.09.2015	SI 05.08.2015
PT 21.09.2015	EE 20.05.2015	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	GB 05.11.2015	
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	(11) 2 483 032	(51) B23Q 7/04
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
IT 20.05.2015	SI 20.05.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
BE 20.05.2015	LU 30.01.2016	IS 15.07.2015	SI 15.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
MC 20.05.2015	CH 31.01.2016	BE 31.03.2016	LU 15.03.2016	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
LI 31.01.2016	GB 30.01.2016	(11) 2 482 277	(51) G10L 17/02	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
(11) 2 481 869	(51) E04H 4/00	(84) FI 24.06.2015	(84) HR 24.06.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	RO 23.09.2015	PT 25.01.2016
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	NO 24.09.2015	EE 24.06.2015	PL 23.09.2015	AT 23.09.2015
PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	IS 24.10.2015	PL 24.06.2015	MC 23.09.2015	IE 30.09.2015
PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	DK 23.09.2015	GB 23.12.2015
RS 22.07.2015	AT 22.07.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	(11) 2 483 157	(51) B65B 5/02
DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	AT 24.06.2015	DK 24.06.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	IT 24.06.2015	MC 24.06.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
RO 22.07.2015	BE 31.01.2016	LU 03.11.2015	CH 30.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
SI 22.07.2015	LU 20.01.2016	LI 30.11.2015	SI 24.06.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
MC 22.07.2015	CH 31.01.2016	IE 03.11.2015	GB 03.11.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
LI 31.01.2016	GB 20.01.2016	(11) 2 482 315	(51) H01L 29/78	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
(11) 2 481 878	(51) E06B 11/04	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	RO 09.09.2015	PT 11.01.2016
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	PL 09.09.2015	AT 09.09.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	MC 09.09.2015	IE 27.09.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	DE 01.04.2016	CH 30.09.2015
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	LI 30.09.2015	SI 09.09.2015
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 09.09.2015	GB 09.12.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	(11) 2 483 526	(51) B29L 31/08
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
SM 14.10.2015	LU 23.01.2016	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
MC 14.10.2015	CH 31.01.2016	LU 14.10.2015	MC 12.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
LI 31.01.2016	GB 23.01.2016	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
		SI 12.08.2015	FR 02.11.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
		IE 14.10.2015	GB 12.11.2015		

- IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015
- (11) **2 483 545**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
LI 31.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
- (11) **2 484 260**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 27.01.2016
CH 31.01.2016
GB 27.01.2016
- (11) **2 484 316**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 31.03.2016
- (11) **2 484 456**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 08.12.2015
IE 08.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **2 484 482**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
BE 31.01.2016
MC 03.06.2015
LI 31.01.2016
- EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
GB 16.12.2015
- (51) **F02C 7/22**
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
IE 26.08.2015
GB 26.11.2015
- (51) **A47L 9/24**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.01.2016
- (51) **A61F 5/00**
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
- (51) **B08B 1/04**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
SI 17.06.2015
CH 31.12.2015
GB 08.12.2015
- (51) **B23P 15/00**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 25.01.2016
CH 31.01.2016
GB 25.01.2016
- (11) **2 484 617**
(84) BE 31.01.2015
MC 14.05.2014
CZ 14.05.2014
LI 31.01.2015
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
FR 02.02.2015
LT 14.05.2014
IE 17.01.2015
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
- (11) **2 485 151**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.03.2016
LU 01.03.2016
- (11) **2 485 397**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 30.03.2016
- (11) **2 485 774**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
FR 09.11.2015
IE 01.10.2015
- (11) **2 485 906**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 24.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015
GB 02.12.2015
- (11) **2 486 022**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
- (51) **B65H 35/02**
(84) LU 17.01.2015
CY 14.05.2014
CH 31.01.2015
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
IT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
GB 17.01.2016
- (51) **H04N 5/913**
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
- (51) **H03J 3/20**
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
- (51) **C08L 71/02**
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
GB 09.12.2015
- (51) **B60D 1/155**
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015
- (51) **C07D 253/07**
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
- ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 08.10.2015
CH 31.10.2015
SI 05.08.2015
GB 05.11.2015
- (11) **2 486 035**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
SI 26.08.2015
- (11) **2 486 199**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
GB 09.12.2015
- (11) **2 486 251**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.09.2015
SI 26.08.2015
GB 26.11.2015
- (11) **2 486 713**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
IE 10.11.2015
- (11) **2 486 724**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
- PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015
IE 08.10.2015
- (51) **C07D 417/04**
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
GB 26.11.2015
- (51) **E04C 3/00**
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
FR 09.11.2015
IE 06.10.2015
- (51) **F01L 1/02**
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
FR 26.10.2015
- (51) **H04L 29/06**
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015
SI 01.07.2015
GB 10.11.2015
- (51) **H04N 5/21**
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016

EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	RO 19.08.2015	MC 19.08.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015
RO 16.09.2015	PT 18.01.2016	LU 24.11.2015	CH 30.11.2015	SI 26.08.2015	IE 14.10.2015
PL 16.09.2015	AT 16.09.2015	LI 30.11.2015	SI 19.08.2015	GB 26.11.2015	
MC 16.09.2015	DE 03.05.2016	IE 24.11.2015	GB 24.11.2015		
CH 31.10.2015	LI 31.10.2015				
DK 16.09.2015	IE 11.10.2015				
GB 16.12.2015					
(11) 2 486 753	(51) H04W 36/32	(11) 2 487 351	(51) F02D 9/10	(11) 2 488 580	(51) C08K 5/357
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
PL 09.09.2015	AT 09.09.2015	PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PL 09.09.2015
MC 09.09.2015	CH 31.10.2015	AT 09.09.2015	MC 09.09.2015	AT 09.09.2015	MC 09.09.2015
LI 31.10.2015	SI 09.09.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015
FR 09.11.2015	DK 09.09.2015	SI 09.09.2015	FR 09.11.2015	SI 09.09.2015	FR 09.11.2015
IE 07.10.2015	GB 09.12.2015	DK 09.09.2015	IE 06.10.2015	DK 09.09.2015	IE 14.10.2015
		GB 09.12.2015		GB 09.12.2015	
(11) 2 486 954	(51) A61N 1/375	(11) 2 487 375	(51) F16B 31/02	(11) 2 488 910	(51) G02B 17/06
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	GR 29.01.2016	BE 31.01.2016	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015
GR 15.01.2016	BE 31.01.2016	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	RO 19.08.2015	SI 19.08.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	LU 11.01.2016	DK 28.10.2015	BE 31.03.2016	LU 18.03.2016
LU 19.01.2016	DK 14.10.2015	MC 28.10.2015	GB 28.01.2016		
MC 14.10.2015	GB 19.01.2016				
(11) 2 486 975	(51) B01F 7/00	(11) 2 487 695	(51) H01F 6/04	(11) 2 489 300	(51) A61B 5/07
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
CZ 23.09.2015	CZ 23.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	AT 08.07.2015	IT 08.07.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
BE 31.12.2015	PT 25.01.2016	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
PL 23.09.2015	AT 23.09.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
MC 23.09.2015	LU 29.12.2015	BE 31.12.2015	MC 08.07.2015	RO 22.07.2015	BE 31.12.2015
DK 23.09.2015	IE 29.12.2015	LU 19.12.2015	SI 08.07.2015	MC 22.07.2015	LU 28.12.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	IE 19.12.2015	CH 31.12.2015	SI 22.07.2015	IE 28.12.2015
GB 29.12.2015		LI 31.12.2015	GB 19.12.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
				GB 28.12.2015	
(11) 2 487 096	(51) B62K 25/28	(11) 2 488 276	(51) B01D 46/10	(11) 2 489 476	(51) B25D 17/24
(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
HR 24.06.2015	GR 25.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
RS 24.06.2015	LV 24.06.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
BG 24.09.2015	NO 24.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	ES 01.07.2015	HR 01.07.2015
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	PT 02.11.2015	RS 01.07.2015
ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	RO 01.07.2015	BE 31.01.2016
AT 24.06.2015	DK 24.06.2015	RO 02.09.2015	PT 04.01.2016	SI 01.07.2015	LU 12.01.2016
BE 31.01.2016	SI 24.06.2015	MC 02.09.2015	CH 31.10.2015	MC 01.07.2015	CH 31.01.2016
LU 13.01.2016	MC 24.06.2015	LI 31.10.2015	SI 02.09.2015	LI 31.01.2016	GB 12.01.2016
CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	FR 02.11.2015	DK 02.09.2015		
GB 13.01.2016		IE 06.10.2015	GB 02.12.2015		
(11) 2 487 314	(51) E06B 3/263	(11) 2 488 311	(51) B08B 15/00	(11) 2 489 545	(51) B60N 2/42
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	HR 26.08.2015	PT 26.08.2015	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015
RS 19.08.2015	NL 19.08.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	RO 25.03.2015	ES 25.03.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	IS 25.07.2015	LT 25.03.2015
		CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	DK 25.03.2015	IT 25.03.2015
		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	SI 25.03.2015	MC 25.03.2015
		LU 14.10.2015	MC 26.08.2015	LU 07.11.2015	CH 30.11.2015
				LI 30.11.2015	IE 07.11.2015
				GB 07.11.2015	

- (11) **2 489 792** (51) **E03C 1/04** GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015 RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015 NL 09.09.2015 IT 09.09.2015 PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016 MC 09.09.2015 CH 31.10.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015 EE 09.09.2015 SK 09.09.2015 LI 31.10.2015 SI 09.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015 RO 09.09.2015 PT 11.01.2016 FR 09.11.2015 DK 09.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016 PL 09.09.2015 AT 09.09.2015 IE 20.10.2015 GB 09.12.2015
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015 MC 09.09.2015 IE 15.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.12.2015 CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015 SI 09.09.2015 DK 09.09.2015
MC 16.09.2015 LU 05.12.2015 GB 09.12.2015
- (11) **2 489 811** (51) **E04F 10/06** (11) **2 490 761** (51) **A61N 1/372**
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015 FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 ES 19.08.2015 IS 19.12.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015 PT 21.12.2015 PL 19.08.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015 RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015 NL 19.08.2015 AT 19.08.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015 IT 19.08.2015 DK 19.08.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015 EE 19.08.2015 CZ 19.08.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015 RO 19.08.2015 LU 14.10.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015 MC 19.08.2015 CH 31.10.2015
LU 16.11.2015 CH 30.11.2015 LI 31.10.2015 SI 19.08.2015
LI 30.11.2015 DK 23.09.2015 FR 02.11.2015 IE 14.10.2015
IE 16.11.2015 GB 23.12.2015 GB 19.11.2015
- (11) **2 489 821** (51) **E06B 3/263** (11) **2 491 060** (51) **C08F 8/00**
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015 LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015 EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015 RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015 SK 08.04.2015 IT 08.04.2015
RO 29.07.2015 MC 29.07.2015 SI 08.04.2015 BE 08.04.2015
LU 24.11.2015 CH 30.11.2015 MC 08.04.2015 LU 22.12.2015
LI 30.11.2015 SI 29.07.2015 IE 22.12.2015 GB 22.12.2015
- (11) **2 489 847** (51) **F01N 13/00** (11) **2 492 061** (51) **B25J 9/16**
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015 FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015 SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015 ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015 CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015 NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015 BE 31.12.2015 PT 01.02.2016
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015 PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 31.01.2016 SI 24.06.2015 MC 30.09.2015 LU 27.12.2015
LU 26.01.2016 MC 24.06.2015 DK 30.09.2015 IE 27.12.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016 CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 26.01.2016
- (11) **2 490 073** (51) **G03F 7/20** (11) **2 492 235** (51) **B66C 23/42**
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015 FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015 SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015 IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015 IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015 SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015 PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
BE 31.01.2016 PT 25.01.2016 DK 30.09.2015 LU 29.03.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
LU 17.01.2016 DK 23.09.2015
MC 23.09.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 17.01.2016
- (11) **2 490 755** (51) **A61N 1/08**
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
- (11) **2 492 480** (51) **F02D 41/06**
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 31.03.2016
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 LU 15.03.2016
- (11) **2 492 716** (51) **G03F 7/105**
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
DE 03.05.2016 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 DK 23.09.2015
IE 19.10.2015 GB 23.12.2015
- (11) **2 493 191** (51) **H04N 7/173**
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 30.11.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
IE 08.11.2015 GB 28.01.2016
- (11) **2 493 730** (51) **B60S 1/34**
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 LU 07.10.2015
MC 12.08.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 SI 12.08.2015
IE 07.10.2015 GB 12.11.2015
- (11) **2 494 105** (51) **D07B 1/06**
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015

SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	GR 04.09.2015	RS 03.06.2015	AT 03.06.2015	EE 03.06.2015
LU 25.10.2015	MC 12.08.2015	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015
CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	AT 03.06.2015	NO 03.09.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015
SI 12.08.2015	IE 25.10.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015
GB 12.11.2015		PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	DK 03.06.2015	SI 03.06.2015
		CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	LU 01.03.2016	
(11) 2 494 128	(51) E04H 15/34	SK 03.06.2015	DK 03.06.2015		
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	IT 03.06.2015	SI 03.06.2015	(11) 2 495 435	(51) F03D 7/02
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	LU 02.03.2016		(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015			IT 14.10.2015	IS 14.02.2016
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) 2 495 106	(51) B41N 1/08	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	HR 13.05.2015	GR 14.08.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	RS 13.05.2015	LV 13.05.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	IS 13.09.2015	BG 13.08.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
MC 16.09.2015	CH 31.10.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	LU 01.03.2016	
LI 31.10.2015	FR 16.11.2015	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015		
DK 16.09.2015	IE 27.10.2015	SK 13.05.2015	SI 13.05.2015	(11) 2 495 444	(51) F04D 9/00
GB 16.12.2015		BE 31.03.2016	LU 02.03.2016	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
				FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
(11) 2 494 226	(51) F16D 13/04	(11) 2 495 110	(51) B60B 3/04	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
RS 02.09.2015	IT 02.09.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	LU 01.03.2016		SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015			SI 01.07.2015	BE 31.03.2016
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	(11) 2 495 126	(51) B60N 2/50	LU 01.03.2016	
PT 04.01.2016	MC 02.09.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(11) 2 495 470	(51) F16D 65/097
CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
SI 02.09.2015	DK 02.09.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
IE 18.10.2015	GB 02.12.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
		FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
(11) 2 494 934	(51) A61B 17/80	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	BE 31.03.2016	SK 18.11.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	SM 18.11.2015	DK 18.11.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015			BE 31.03.2016	SK 04.11.2015
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	(11) 2 495 156	(51) B62D 6/00	SM 04.11.2015	DK 04.11.2015
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	LU 02.03.2016	
RO 16.12.2015	BE 31.03.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	(11) 2 495 491	(51) F21S 8/02
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
DK 16.12.2015	LU 04.03.2016	PT 21.10.2015	GR 22.01.2016	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
		PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
(11) 2 494 941	(51) A61C 19/02	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	MC 21.10.2015	CH 31.10.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	LI 31.10.2015	CZ 21.10.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	DK 21.10.2015	IE 30.10.2015	RO 08.07.2015	SI 08.07.2015
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	GB 21.01.2016		BE 31.03.2016	LU 02.03.2016
PL 21.10.2015	LV 21.10.2015				
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	(11) 2 495 235	(51) C07C 405/00	(11) 2 495 525	(51) G01B 11/25
RO 21.10.2015	BE 31.03.2016	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
DK 21.10.2015	LU 02.03.2016	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
		ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
(11) 2 494 950	(51) A61J 11/02	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	PL 07.10.2015	LV 07.10.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	RO 07.10.2015	BE 31.03.2016
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	SI 05.08.2015	BE 31.03.2016	DK 07.10.2015	LU 01.03.2016
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015				
PT 01.02.2016	PL 30.09.2015	(11) 2 495 367	(51) E01C 23/088	(11) 2 495 634	(51) G06F 1/06
BE 31.03.2016	DK 30.09.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) LT 26.08.2015
LU 01.03.2016		HR 03.06.2015	ES 03.06.2015	NO 26.11.2015	LV 26.08.2015
		GR 04.09.2015	RS 03.06.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
(11) 2 495 098	(51) B31B 1/00	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
(84) LT 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015				
HR 03.06.2015	ES 03.06.2015				

HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) 2 496 274	(51) A61L 15/46	SM 21.10.2015	DK 21.10.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	IE 03.11.2015	GB 21.01.2016
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	(11) 2 496 502	(51) B65H 15/00
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	PT 17.08.2015	FI 15.04.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015
SI 26.08.2015	BE 31.03.2016	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	GR 16.07.2015	RS 15.04.2015
LU 01.03.2016		CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015
		CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	LT 15.04.2015	DK 15.04.2015
(11) 2 495 662	(51) G06F 12/08	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	DK 28.10.2015	IE 03.11.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	GB 28.01.2016		SK 15.04.2015	IT 15.04.2015
IS 22.11.2015	ES 22.07.2015			SI 15.04.2015	MC 15.04.2015
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	(11) 2 496 323	(51) A63F 3/00	LU 03.11.2015	IE 03.11.2015
SE 22.07.2015	AT 22.07.2015	(84) HR 27.01.2016	(84) GR 28.04.2016	GB 03.11.2015	
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016		
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016	(11) 2 496 579	(51) C07D 471/08
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	BE 31.03.2016	IS 27.05.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
BE 31.12.2015	MC 22.07.2015	PT 27.05.2016	LV 27.01.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
LU 12.12.2015	SI 22.07.2015	SE 27.01.2016	DK 27.01.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
IE 12.12.2015	CH 31.12.2015	LU 09.03.2016		HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
LI 31.12.2015	GB 12.12.2015			SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
		(11) 2 496 330	(51) B01D 29/11	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
(11) 2 495 777	(51) H01L 41/113	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	PT 15.02.2016	LV 14.10.2015	SM 21.10.2015	DK 21.10.2015
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	MC 14.10.2015	CH 30.11.2015	IE 03.11.2015	DE 01.06.2016
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	LI 30.11.2015	CZ 14.10.2015	GB 21.01.2016	
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015		
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	(11) 2 496 613	(51) C08F 10/10
BE 31.03.2016	SK 25.11.2015	DK 14.10.2015	IE 05.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
SM 25.11.2015	DK 25.11.2015	GB 14.01.2016		FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
LU 01.03.2016				GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
		(11) 2 496 355	(51) B04B 9/10	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
(11) 2 495 834	(51) H02G 3/04	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) LV 09.09.2015	FI 18.02.2015	AT 18.02.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	IS 18.06.2015	RS 18.02.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
HR 09.09.2015	RS 09.09.2015	LV 18.02.2015	CZ 18.02.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	MC 01.07.2015	LU 02.11.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	SK 18.02.2015	GR 19.05.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	PL 18.02.2015	IT 18.02.2015	SI 01.07.2015	IE 02.11.2015
SI 09.09.2015	LU 20.01.2016	LT 18.02.2015	NL 18.02.2015	GB 02.11.2015	
DK 09.09.2015	MC 09.09.2015	NO 18.05.2015	SI 18.02.2015		
GB 20.01.2016		MC 18.02.2015	LU 04.11.2015	(11) 2 496 758	(51) D21C 11/12
		IE 04.11.2015	GB 04.11.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) LT 06.05.2015
				HR 06.05.2015	GR 07.08.2015
(11) 2 495 997	(51) H04R 25/00	(11) 2 496 468	(51) B62K 21/08	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	IT 06.05.2015	SI 06.05.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	GR 29.01.2016	BE 30.11.2015	MC 06.05.2015	LU 02.11.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	BE 06.05.2015	IE 02.11.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	MC 28.10.2015	CH 30.11.2015		
RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	LI 30.11.2015	CZ 28.10.2015	(11) 2 496 806	(51) F02B 37/02
BE 31.03.2016	LU 01.03.2016	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
		SK 28.10.2015	DK 28.10.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
		IE 05.11.2015	GB 28.01.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
				SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
(11) 2 496 156	(51) A61B 17/15	(11) 2 496 490	(51) B65D 55/02	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	MC 16.09.2015	LU 04.11.2015
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	DK 16.09.2015	IE 04.11.2015
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	GB 16.12.2015	
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015		
RO 21.10.2015	BE 31.03.2016	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015		
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015		
DK 21.10.2015	LU 25.03.2016				

(11) 2 496 820	(51) F02M 47/02	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	BE 31.03.2016	IS 20.05.2016
NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	DK 10.06.2015	SI 10.06.2015	PT 20.05.2016	LV 20.01.2016
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	LU 03.03.2016		SE 20.01.2016	RS 20.01.2016
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015			DK 20.01.2016	LU 07.03.2016
RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	(11) 2 497 408	(51) A61B 3/113	(11) 2 497 731	(51) B65H 23/00
IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
SK 01.04.2015	IT 01.04.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	RS 30.09.2015	IS 30.01.2016
SI 01.04.2015	MC 01.04.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
LU 03.11.2015	CH 30.11.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	RO 30.09.2015	PT 01.02.2016
LI 30.11.2015	IE 03.11.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	AT 30.09.2015	LU 08.03.2016
GB 03.11.2015		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015		
		PT 18.01.2016	PL 16.09.2015		
(11) 2 496 907	(51) F41J 5/14	AT 16.09.2015	BE 31.03.2016	(11) 2 497 732	(51) B65H 51/06
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	DK 16.09.2015	LU 05.03.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
NO 01.07.2015	PT 03.08.2015			FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	(11) 2 497 449	(51) A61F 5/443	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	PL 06.01.2016	BE 31.03.2016	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
SK 01.04.2015	IT 01.04.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
SI 01.04.2015	MC 01.04.2015	LV 06.01.2016	SE 06.01.2016	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
LU 01.11.2015	IE 01.11.2015	RS 06.01.2016	LU 05.03.2016	SI 12.08.2015	BE 31.03.2016
GB 01.11.2015				LU 01.03.2016	
		(11) 2 497 565	(51) B01F 5/24	(11) 2 497 755	(51) C03B 37/014
(11) 2 496 909	(51) G01B 5/012	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	RO 12.08.2015	SI 12.08.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	LU 08.03.2016		EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015			BE 31.03.2016	SK 21.10.2015
SM 21.10.2015	DK 21.10.2015	(11) 2 497 614	(51) B26B 13/14	SM 21.10.2015	DK 21.10.2015
IE 05.11.2015	GB 21.01.2016	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	LU 09.03.2016	
		HR 17.06.2015	GR 18.09.2015		
(11) 2 497 354	(51) A01D 41/12	RS 17.06.2015	LV 17.06.2015	(11) 2 497 835	(51) C12Q 1/68
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	BG 17.09.2015	NO 17.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
RS 02.09.2015	CZ 02.09.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	DK 17.06.2015	IT 17.06.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	SI 17.06.2015	LU 05.03.2016	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
RO 02.09.2015	BE 31.01.2016			DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015
PT 04.01.2016	SI 02.09.2015	(11) 2 497 618	(51) B29B 15/12	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
LU 13.01.2016	DK 02.09.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	RO 12.08.2015	SI 12.08.2015
MC 02.09.2015	CH 31.01.2016	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	BE 31.03.2016	LU 09.03.2016
LI 31.01.2016	GB 13.01.2016	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015		
		PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	(11) 2 497 841	(51) C22C 5/06
		PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
(11) 2 497 359	(51) A01K 5/00	AT 26.08.2015	DK 26.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
(84) LT 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	PL 02.09.2015	HR 02.09.2015
GR 30.07.2015	RS 29.04.2015	SI 26.08.2015	LU 27.03.2016	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015
LV 29.04.2015	IS 29.08.2015			IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
NO 29.07.2015	DK 29.04.2015	(11) 2 497 669	(51) B60K 26/02	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
PT 31.08.2015	EE 29.04.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	RO 02.09.2015	PT 04.01.2016
CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	SI 02.09.2015	BE 31.03.2016
IT 29.04.2015	SI 29.04.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	DK 02.09.2015	LU 09.03.2016
BE 31.01.2016	LU 26.01.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016		
MC 29.04.2015	CH 31.01.2016	BE 31.03.2016	IS 20.05.2016	(11) 2 497 882	(51) E05B 27/04
LI 31.01.2016	GB 26.01.2016	PT 20.05.2016	LV 20.01.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
		SE 20.01.2016	RS 20.01.2016	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
(11) 2 497 391	(51) A47C 9/02	DK 20.01.2016	LU 12.03.2016	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
(84) LT 10.06.2015	(84) FI 10.06.2015			GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
ES 10.06.2015	GR 11.09.2015	(11) 2 497 723	(51) B65D 85/06	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
RS 10.06.2015	LV 10.06.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
BG 10.09.2015	NO 10.09.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016		
EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016		

AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	RO 30.09.2015	PT 01.02.2016
SM 09.12.2015	DK 09.12.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	PL 30.09.2015	AT 30.09.2015
LU 01.03.2016		IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	BE 31.03.2016	DK 30.09.2015
		EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	LU 06.03.2016	
		RO 22.07.2015	SI 22.07.2015		
		BE 31.03.2016	LU 09.03.2016		
(11) 2 497 933	(51) F02G 5/04			(11) 2 498 926	(51) B09C 1/00
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(11) 2 498 149	(51) G04F 3/02	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
RS 09.09.2015	IT 09.09.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	HR 01.07.2015	PT 01.07.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
PL 09.09.2015	AT 09.09.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
SI 09.09.2015	BE 31.03.2016	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
DK 09.09.2015	LU 06.03.2016	RO 01.07.2015	SI 01.07.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
		BE 31.03.2016	LU 08.03.2016	SM 14.10.2015	DK 14.10.2015
				IE 04.11.2015	DE 01.06.2016
				GB 14.01.2016	
(11) 2 497 939	(51) F02M 59/46	(11) 2 498 155	(51) G05B 19/042	(11) 2 498 932	(51) B21H 5/02
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	PT 06.05.2016	LV 06.01.2016	RS 15.07.2015	DK 15.07.2015
AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	SE 06.01.2016	RS 06.01.2016	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	DK 06.01.2016	LU 11.03.2016	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
RO 28.10.2015	BE 31.03.2016			RO 15.07.2015	MC 15.07.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015			LU 09.11.2015	IS 15.07.2015
DK 28.10.2015	LU 08.03.2016			CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
				SI 15.07.2015	IE 09.11.2015
				GB 09.11.2015	
(11) 2 497 947	(51) F03D 7/02	(11) 2 498 157	(51) G05B 19/418	(11) 2 498 967	(51) B29C 33/04
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015
IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	FI 13.01.2016	LT 13.01.2016	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015
PT 28.12.2015	RS 26.08.2015	PT 13.05.2016	LV 13.01.2016	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	SE 13.01.2016	RS 13.01.2016	BG 06.08.2015	DK 06.05.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	DK 13.01.2016	LU 07.03.2016	EE 06.05.2015	RO 06.05.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015			SK 06.05.2015	IT 06.05.2015
RO 26.08.2015	SI 26.08.2015			SI 06.05.2015	MC 06.05.2015
BE 31.03.2016	LU 06.03.2016			LU 10.11.2015	CH 30.11.2015
				LI 30.11.2015	IE 10.11.2015
				GB 10.11.2015	
(11) 2 498 056	(51) B63B 49/00	(11) 2 498 269	(51) H01H 23/20	(11) 2 498 968	(51) B29C 45/14
(84) LT 12.08.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015
RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LV 07.10.2015	EE 07.10.2015	PT 25.01.2016	PL 23.09.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 07.10.2015	BE 31.03.2016	AT 23.09.2015	MC 23.09.2015
RO 12.08.2015	LU 26.10.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	LU 11.11.2015	CH 30.11.2015
MC 12.08.2015	CH 31.10.2015	DK 07.10.2015	LU 02.03.2016	LI 30.11.2015	DK 23.09.2015
LI 31.10.2015	SI 12.08.2015			IE 11.11.2015	GB 23.12.2015
FR 02.11.2015	IE 26.10.2015				
GB 12.11.2015					
(11) 2 498 057	(51) G01C 21/32	(11) 2 498 331	(51) H01P 1/20	(11) 2 498 982	(51) B30B 15/16
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	PT 17.08.2015	FI 15.04.2015	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	RO 25.02.2015	SK 25.02.2015
GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015
PL 11.11.2015	LV 11.11.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015
RO 11.11.2015	BE 31.03.2016	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	MC 25.02.2015	LU 10.11.2015
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	IE 10.11.2015	GB 10.11.2015
DK 11.11.2015	LU 10.03.2016	IT 15.04.2015	SI 15.04.2015		
		MC 15.04.2015	LU 02.11.2015		
		CH 30.11.2015	LI 30.11.2015		
		BE 15.04.2015	IE 02.11.2015		
		GB 02.11.2015			
(11) 2 498 092	(51) G01N 33/497	(11) 2 498 457	(51) H04L 12/70		
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015		
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015		
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015		
		SE 30.09.2015	RS 30.09.2015		
		ES 30.09.2015	IT 30.09.2015		

(11) 2 499 022	(51) B60P 1/44	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	SM 14.10.2015	DK 14.10.2015
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	IE 09.11.2015	GB 14.01.2016
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015		
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	IS 29.08.2015	DK 29.04.2015	(11) 2 500 182	(51) B60B 21/06
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	SK 29.04.2015	IT 29.04.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	SI 29.04.2015	MC 29.04.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	LU 04.11.2015	CH 30.11.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	LI 30.11.2015	IE 04.11.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	GB 04.11.2015		AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
MC 18.03.2015	LU 12.11.2015			CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	(11) 2 499 966	(51) A61B 5/1455	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
IE 12.11.2015	GB 12.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	MC 08.07.2015	LU 24.11.2015
		FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
(11) 2 499 175	(51) C08F 10/02	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	SI 08.07.2015	IE 24.11.2015
(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	GB 24.11.2015	
GR 12.06.2015	RS 11.03.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015		
LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	(11) 2 500 184	(51) B60B 35/06
CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015
EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	GR 19.06.2015	RS 18.03.2015
SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015
IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
LT 11.03.2015	DK 11.03.2015	SI 26.08.2015	BE 31.03.2016	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
SI 11.03.2015	MC 11.03.2015	LU 09.03.2016		PL 18.03.2015	IS 18.07.2015
LU 03.11.2015	CH 30.11.2015			LT 18.03.2015	LV 18.03.2015
LI 30.11.2015	BE 11.03.2015	(11) 2 499 997	(51) A61F 2/07	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
IE 03.11.2015	GB 03.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SI 18.03.2015	MC 18.03.2015
		NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	LU 15.12.2015	IE 15.12.2015
		NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GB 15.12.2015	
(11) 2 499 176	(51) C08F 10/02	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015		
(84) HR 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	(11) 2 500 191	(51) B60D 1/64
AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015
IS 07.05.2015	RS 07.01.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015
LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	RS 17.06.2015	LV 17.06.2015
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	BG 17.09.2015	NO 17.09.2015
RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	BE 31.03.2016	SK 25.11.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
DK 07.01.2015	SK 07.01.2015	SM 25.11.2015	DK 25.11.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
LT 07.01.2015	SE 07.01.2015	LU 14.03.2016		RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
SI 07.01.2015	BE 07.01.2015			PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
MC 07.01.2015	LU 03.11.2015			DK 17.06.2015	SI 17.06.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	(11) 2 500 006	(51) A61G 7/10	LU 15.03.2016	
IE 03.11.2015	GB 03.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015		
		FI 09.09.2015	LV 09.09.2015		
		GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(11) 2 500 231	(51) B61F 5/24
(11) 2 499 229	(51) C12M 1/00	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	RS 22.07.2015	DK 22.07.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	SI 09.09.2015	BE 31.03.2016	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	DK 09.09.2015	LU 13.03.2016	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015			SI 22.07.2015	LU 16.03.2016
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015				
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	(11) 2 500 102	(51) B03D 1/14	(11) 2 500 239	(51) B62B 3/06
SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
LU 08.11.2015	CH 30.11.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
LI 30.11.2015	IE 08.11.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
GB 08.11.2015		HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	RS 14.10.2015	FI 14.10.2015
		SE 11.11.2015	GR 12.02.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
(11) 2 499 314	(51) E05B 85/02	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
(84) NL 01.04.2015	(84) NO 01.07.2015	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
PT 03.08.2015	FI 01.04.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
HR 01.04.2015	ES 01.04.2015	BE 31.03.2016	SK 11.11.2015	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015
GR 02.07.2015	RS 01.04.2015	SM 11.11.2015	DK 11.11.2015	SM 14.10.2015	DK 14.10.2015
LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	LU 15.03.2016		LU 19.03.2016	
LT 01.04.2015	DK 01.04.2015				
EE 01.04.2015	PL 01.04.2015				
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	(11) 2 500 114	(51) B21B 1/36	(11) 2 500 270	(51) B64D 33/04
IT 01.04.2015	SI 01.04.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
MC 01.04.2015	LU 11.11.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
IE 11.11.2015	GB 11.11.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
		GR 15.01.2016	PL 14.10.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
		LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
(11) 2 499 387	(51) F16F 15/131	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015
PT 31.08.2015	LT 29.04.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015		

EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	SI 05.08.2015	BE 31.03.2016	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
RO 26.08.2015	SI 26.08.2015	LU 12.03.2016		LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
BE 31.03.2016	LU 17.03.2016			EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
(11) 2 500 290	(51) B65D 6/18	(11) 2 500 758	(51) G02B 7/02	BE 31.03.2016	SK 21.10.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	SM 21.10.2015	DK 21.10.2015
FI 15.07.2015	(84) LV 15.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	LU 05.03.2016	
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015		
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(11) 2 500 957	(51) H01L 35/00
SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
DK 15.07.2015	IS 15.07.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
EE 15.07.2015	CZ 15.07.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
RO 15.07.2015	SK 15.07.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
SI 15.07.2015	IS 15.07.2015	RO 02.09.2015	PT 04.01.2016	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
LU 06.03.2016	BE 31.03.2016	SI 02.09.2015	BE 31.03.2016	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
		DK 02.09.2015	LU 15.03.2016	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
				CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
(11) 2 500 294	(51) B65G 1/08	(11) 2 500 763	(51) G02F 1/09	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	SI 26.08.2015	BE 31.03.2016
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	LU 17.03.2016	
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015		
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(11) 2 500 977	(51) H01P 1/18
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	RS 29.07.2015	AT 29.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	NL 29.07.2015	IT 29.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
SI 22.07.2015	LU 01.03.2016	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
		SI 29.07.2015	BE 31.03.2016	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
		LU 14.03.2016		IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
(11) 2 500 297	(51) B65G 47/52	(11) 2 500 792	(51) G05D 1/08	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	AT 16.09.2015	BE 31.03.2016
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	DK 16.09.2015	LU 16.03.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015		
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) 2 501 039	(51) H03H 9/72
AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	ES 15.04.2015	GR 16.07.2015
RO 07.10.2015	BE 31.03.2016	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
DK 07.10.2015	LU 19.03.2016	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015
		SI 12.08.2015	BE 31.03.2016	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
		LU 19.03.2016		RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
(11) 2 500 335	(51) G07C 41/58	(11) 2 500 817	(51) G06F 3/14	SK 15.04.2015	IT 15.04.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	SI 15.04.2015	MC 15.04.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	LU 09.11.2015	CH 30.11.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	LI 30.11.2015	BE 15.04.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	IE 09.11.2015	GB 09.11.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015		
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	(11) 2 501 092	(51) H04L 5/00
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	RO 02.09.2015	PT 04.01.2016	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
SI 09.09.2015	BE 31.03.2016	SI 02.09.2015	BE 31.03.2016	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015
DK 09.09.2015	LU 14.03.2016	DK 02.09.2015	LU 14.03.2016	AT 26.08.2015	SE 26.08.2015
				CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015
				SK 26.08.2015	EE 26.08.2015
				SI 26.08.2015	RO 26.08.2015
				LU 15.03.2016	BE 31.03.2016
(11) 2 500 566	(51) F04B 15/02	(11) 2 500 840	(51) G06K 7/00		
(84) LT 05.08.2015	(84) FI 05.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(11) 2 501 109	(51) H04L 29/08
LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
RS 05.08.2015	AT 05.08.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015
CZ 05.08.2015	RO 05.08.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015
SK 05.08.2015	BE 31.03.2016	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	RO 16.12.2015	BE 31.03.2016
SI 05.08.2015		RO 01.07.2015	SI 01.07.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
LU 14.03.2016		BE 31.03.2016	LU 14.03.2016	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
				DK 16.12.2015	LU 07.03.2016
(11) 2 500 737	(51) G01R 31/26	(11) 2 500 934	(51) H01L 23/29	(11) 2 501 205	(51) H05B 33/08
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015		
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015		
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016		
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015				
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015				
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015				
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015				

ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	SI 05.08.2015	IE 10.11.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	GB 10.11.2015	
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	(11) 2 502 034	(51) G01F 23/284
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	IT 08.04.2015	SI 08.04.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	MC 08.04.2015	LU 16.11.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
SI 29.07.2015	BE 31.03.2016	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
LU 06.03.2016		BE 08.04.2015	NL 01.12.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
		IE 16.11.2015	GB 16.11.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
(11) 2 501 262	(51) A47G 27/02	(11) 2 501 912	(51) F02B 29/04	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	MC 05.08.2015	LU 16.11.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	SI 05.08.2015	IE 16.11.2015
GR 22.01.2016	BE 31.12.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	GB 16.11.2015	
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015	(11) 2 502 067	(51) G01N 27/12
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	MC 14.10.2015	CH 30.11.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) FI 11.03.2015
MC 21.10.2015	LU 06.12.2015	LI 30.11.2015	CZ 14.10.2015	CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	ES 11.03.2015	SK 11.03.2015
SM 21.10.2015	DK 21.10.2015	DK 14.10.2015	IE 19.11.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
IE 06.12.2015	CH 31.12.2015	GB 14.01.2016		PL 11.03.2015	IS 11.07.2015
LI 31.12.2015	GB 21.01.2016			AT 11.03.2015	IT 11.03.2015
(11) 2 501 593	(51) B60T 8/172	(11) 2 501 940	(51) F04D 29/60	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015
(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	DK 11.03.2015	SI 11.03.2015
BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	FI 13.01.2016	LT 13.01.2016	MC 11.03.2015	LU 18.11.2015
RS 07.01.2015	LV 07.01.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	BE 11.03.2015	IE 18.11.2015
NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	LV 13.01.2016	SE 13.01.2016	GB 18.11.2015	
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	DK 13.01.2016	LU 16.03.2016		
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	(11) 2 501 945	(51) F16C 13/00	(11) 2 502 125	(51) G06F 1/28
SK 07.01.2015	LT 07.01.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
NO 07.04.2015	SE 07.01.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
SI 07.01.2015	MC 07.01.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
LU 16.11.2015	CH 30.11.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
LI 30.11.2015	IE 16.11.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
GB 16.11.2015		CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
(11) 2 501 686	(51) C07D 285/12	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	PT 01.02.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	PL 30.09.2015
HR 20.05.2015	GR 21.08.2015	MC 30.09.2015	LU 18.11.2015	AT 30.09.2015	MC 30.09.2015
RS 20.05.2015	LV 20.05.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	LU 17.11.2015	CH 30.11.2015
IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	DK 30.09.2015	IE 18.11.2015	LI 30.11.2015	DK 30.09.2015
AT 20.05.2015	DK 20.05.2015	GB 30.12.2015		IE 17.11.2015	GB 30.12.2015
EE 20.05.2015	PL 20.05.2015				
RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	(11) 2 501 954	(51) F16F 9/04	(11) 2 502 485	(51) A01F 15/04
SK 20.05.2015	SI 20.05.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
MC 20.05.2015	LU 11.11.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
BE 20.05.2015	IE 11.11.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
GB 11.11.2015		HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
(11) 2 501 729	(51) C08F 210/16	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	RO 26.08.2015	LU 19.10.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	MC 26.08.2015	CH 31.10.2015	DK 04.11.2015	LU 15.03.2016
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	LI 31.10.2015	SI 26.08.2015		
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	IE 19.10.2015	GB 26.11.2015	(11) 2 502 496	(51) A01N 65/36
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015			(84) SE 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(11) 2 502 003	(51) B60H 1/22	GR 19.06.2015	RS 18.03.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
MC 26.08.2015	LU 22.11.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
SI 26.08.2015	IE 22.11.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	SK 18.03.2015	HR 18.03.2015
GB 26.11.2015		HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015
		RS 05.08.2015	NL 05.08.2015	AT 18.03.2015	LT 18.03.2015
(11) 2 501 751	(51) C08K 5/49	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
(84) NO 08.07.2015	(84) PT 10.08.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	SI 18.03.2015	MC 18.03.2015
FI 08.04.2015	GR 09.07.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	LU 12.11.2015	CH 30.11.2015
ES 08.04.2015		MC 05.08.2015	LU 10.11.2015	LI 30.11.2015	BE 18.03.2015
		CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	IE 12.11.2015	GB 12.11.2015

(11) 2 502 498	(51) A23B 4/28	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	RO 30.12.2015	BE 31.03.2016
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	SI 26.08.2015	BE 31.03.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	LU 23.03.2016		PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015			DK 30.12.2015	LU 15.03.2016
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(11) 2 502 652	(51) A63C 17/06	(11) 2 502 753	(51) B41N 10/02
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
RO 22.07.2015	SI 22.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
BE 31.03.2016	LU 14.03.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
		ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
(11) 2 502 538	(51) A47L 9/14	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	RS 19.08.2015	NL 19.08.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
RS 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	RO 01.07.2015	SI 01.07.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	SI 19.08.2015	BE 31.03.2016	BE 31.03.2016	LU 26.03.2016
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	LU 23.03.2016			
PT 25.01.2016	LU 22.03.2016				
(11) 2 502 546	(51) A61B 1/05	(11) 2 502 668	(51) B01J 19/08	(11) 2 502 762	(51) B60D 1/52
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
RO 01.07.2015	SI 01.07.2015	RO 01.07.2015	MC 01.07.2015	SI 22.07.2015	BE 31.03.2016
BE 31.03.2016	LU 17.03.2016	LU 04.11.2015	CH 30.11.2015	LU 21.03.2016	
		LI 30.11.2015	SI 01.07.2015		
		IE 04.11.2015	GB 04.11.2015		
(11) 2 502 562	(51) A61B 6/00	(11) 2 502 681	(51) B08B 9/043	(11) 2 502 774	(51) B60W 20/00
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 25.02.2015	AT 25.02.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 25.06.2015	CZ 25.02.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	RS 19.08.2015	NL 19.08.2015	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015
IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
PT 04.01.2016	SI 02.09.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
BE 31.03.2016	DK 02.09.2015	SI 19.08.2015	BE 31.03.2016	SI 25.02.2015	BE 25.02.2015
LU 15.03.2016		LU 20.03.2016		MC 25.02.2015	LU 17.11.2015
				IE 17.11.2015	GB 17.11.2015
(11) 2 502 580	(51) A61B 17/16	(11) 2 502 685	(51) B21D 51/26	(11) 2 502 783	(51) B60N 3/04
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	FI 13.01.2016	AT 13.01.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	PL 13.01.2016	BE 31.03.2016
BE 31.03.2016	IS 13.05.2016	LV 13.01.2016	SE 13.01.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
PT 13.05.2016	LV 13.01.2016	RS 13.01.2016	DK 13.01.2016	LV 13.01.2016	SE 13.01.2016
SE 13.01.2016	RS 13.01.2016	LU 08.03.2016		RS 13.01.2016	DK 13.01.2016
DK 13.01.2016	LU 07.03.2016			LU 22.03.2016	
(11) 2 502 581	(51) A61B 17/16	(11) 2 502 719	(51) B27C 5/10	(11) 2 502 791	(51) B60R 19/34
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
BE 31.03.2016	IS 13.05.2016	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
PT 13.05.2016	LV 13.01.2016	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
SE 13.01.2016	RS 13.01.2016	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
DK 13.01.2016	LU 07.03.2016	PT 01.02.2016	PL 30.09.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
		AT 30.09.2015	BE 31.03.2016	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
		DK 30.09.2015	LU 20.03.2016	MC 26.08.2015	LU 11.11.2015
(11) 2 502 589	(51) A61B 17/34	(11) 2 502 727	(51) B29C 65/74	(11) 2 502 832	(51) B65B 7/02
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	IS 14.02.2016	HR 14.01.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015		
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015		
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015		
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015				
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015				

- GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 NO 13.04.2016 FI 13.01.2016 (11) **2 503 190** (51) *F16H 47/04*
 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 IT 13.01.2016 AT 13.01.2016 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 LT 13.01.2016 PL 13.01.2016 FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
 RO 14.10.2015 BE 31.03.2016 BE 31.03.2016 IS 13.05.2016 IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
 SK 14.10.2015 SM 14.10.2015 PT 13.05.2016 LV 13.01.2016 PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
 LU 24.03.2016 SE 13.01.2016 RS 13.01.2016 PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
 (11) **2 502 899** (51) *C07C 67/333* (84) RS 08.07.2015 DK 08.07.2015
 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (11) **2 503 058** (51) *E01B 11/02* (84) CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015
 FI 12.08.2015 LV 12.08.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015 MC 08.07.2015 LU 20.12.2015
 PL 12.08.2015 HR 12.08.2015 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 SI 08.07.2015 IE 20.12.2015
 PT 14.12.2015 SE 12.08.2015 ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
 RS 12.08.2015 DK 12.08.2015 HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 GB 20.12.2015
 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 SE 22.07.2015 RS 22.07.2015 (11) **2 503 265** (51) *F25B 23/00*
 SK 12.08.2015 RO 12.08.2015 AT 22.07.2015 DK 22.07.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
 SI 12.08.2015 BE 31.03.2016 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
 LU 14.03.2016 BE 31.03.2016 SK 22.07.2015 RO 22.07.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
 (11) **2 502 947** (51) *C08G 64/02* (84) SE 22.07.2015 DK 22.07.2015 ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
 FI 23.09.2015 LV 23.09.2015 FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
 GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
 SE 23.09.2015 RS 23.09.2015 ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
 NL 23.09.2015 ES 23.09.2015 HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
 IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015 SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
 IS 23.01.2016 EE 23.09.2015 AT 08.07.2015 DK 08.07.2015
 SK 23.09.2015 RO 23.09.2015 IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
 PT 25.01.2016 PL 23.09.2015 IT 08.07.2015 SK 08.07.2015
 AT 23.09.2015 MC 23.09.2015 HR 08.07.2015 SI 08.07.2015
 LU 16.11.2015 CH 30.11.2015 RO 08.07.2015 LU 23.03.2016
 LI 30.11.2015 DK 23.09.2015 BE 31.03.2016 BE 31.03.2016
 IE 16.11.2015 GB 23.12.2015 SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
 (11) **2 502 970** (51) *C09G 1/02* (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
 (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) NO 14.01.2016
 FI 22.07.2015 LV 22.07.2015 NL 14.10.2015
 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 NL 14.10.2015
 ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 RS 14.10.2015
 HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 FI 14.10.2015
 SE 22.07.2015 RS 22.07.2015 PT 15.02.2016
 AT 22.07.2015 DK 22.07.2015 AT 14.10.2015
 IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015 CZ 14.10.2015
 EE 22.07.2015 SK 22.07.2015 RO 14.10.2015
 RO 22.07.2015 SI 22.07.2015 SK 14.10.2015
 BE 31.03.2016 LU 19.03.2016 SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
 (11) **2 502 972** (51) *C09K 19/30* (84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
 (84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) FI 03.06.2015
 FI 30.09.2015 LV 30.09.2015 ES 03.06.2015
 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
 SE 30.09.2015 RS 30.09.2015 GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
 ES 30.09.2015 IT 30.09.2015 LV 03.06.2015 NO 03.09.2015
 CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016 AT 03.06.2015 IS 03.10.2015
 NL 30.09.2015 EE 30.09.2015 EE 03.06.2015 RO 03.06.2015
 SK 30.09.2015 RO 30.09.2015 PL 03.06.2015 SE 21.10.2015
 PT 01.02.2016 PL 30.09.2015 CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
 AT 30.09.2015 MC 30.09.2015 SK 03.06.2015 DK 03.06.2015
 LU 01.11.2015 CH 30.11.2015 IT 03.06.2015 SI 03.06.2015
 LI 30.11.2015 DK 30.09.2015 BE 31.01.2016 LU 10.01.2016
 IE 01.11.2015 GB 30.12.2015 MC 03.06.2015 CH 31.01.2016
 (11) **2 502 977** (51) *C11B 1/00* (84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) NL 06.01.2016
 FI 16.09.2015 LV 16.09.2015 (84) NL 06.01.2016
 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 GR 07.04.2016
 SE 16.09.2015 RS 16.09.2015 FI 06.01.2016
 NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015 BE 31.03.2016
 IS 16.01.2016 EE 16.09.2015 PT 06.05.2016
 SK 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 06.01.2016
 PT 18.01.2016 PL 16.09.2015 DK 06.01.2016
 AT 16.09.2015 MC 16.09.2015 (11) **2 503 313** (51) *G01M 1/04*
 LU 18.11.2015 CH 30.11.2015 (84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
 LI 30.11.2015 DK 16.09.2015 (84) GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016
 IE 18.11.2015 GB 16.12.2015 (84) FI 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016
 (11) **2 503 149** (51) *F04B 17/04* (84) BE 31.03.2016 (84) IS 06.05.2016
 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) PT 06.05.2016
 FI 16.09.2015 LV 16.09.2015 (84) NL 06.01.2016 (84) LV 06.01.2016
 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016
 SE 16.09.2015 RS 16.09.2015 BE 31.03.2016 (84) LT 06.01.2016
 NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015 PT 06.05.2016 (84) IS 06.05.2016
 IS 16.01.2016 EE 16.09.2015 SE 06.01.2016 (84) LV 06.01.2016
 SK 16.09.2015 RO 16.09.2015 DK 06.01.2016 (84) RS 06.01.2016
 PT 18.01.2016 PL 16.09.2015 LU 19.03.2016 (84) LU 21.10.2015
 AT 16.09.2015 MC 16.09.2015 (11) **2 503 392** (51) *G01M 1/04*
 LU 18.11.2015 CH 30.11.2015 (84) NL 15.04.2015 (84) HR 06.01.2016
 LI 30.11.2015 DK 16.09.2015 (84) PT 17.08.2015 (84) NO 06.04.2016
 IE 18.11.2015 GB 16.12.2015 (84) HR 15.04.2015 (84) LT 06.01.2016
 (11) **2 503 175** (51) *F16D 55/227* (84) GR 16.07.2015 (84) NO 15.07.2015
 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) FI 15.04.2015
 FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 (84) NO 15.07.2015
 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 FI 15.04.2015
 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 ES 15.04.2015
 NL 19.08.2015 DK 19.08.2015 RS 15.04.2015
 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 LT 15.04.2015
 SK 19.08.2015 RO 19.08.2015 EE 15.04.2015
 SI 19.08.2015 BE 31.03.2016 RO 15.04.2015
 LU 23.03.2016 BE 15.04.2015 IE 16.11.2015
 (11) **2 503 024** (51) *C23C 16/54* (84) GR 14.04.2016

(11) 2 503 479	(51) G06F 21/31	(11) 2 503 842	(51) H05B 3/22	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	MC 07.10.2015	CZ 07.10.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	DK 07.10.2015	IE 25.11.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	GB 07.01.2016	
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015		
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	(11) 2 504 137	(51) B28B 11/00
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	RO 25.11.2015	BE 31.03.2016	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015
SI 05.08.2015	BE 31.03.2016	DK 25.11.2015	LU 14.03.2016	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015
LU 21.03.2016				RS 03.06.2015	LV 03.06.2015
				BG 03.09.2015	AT 03.06.2015
(11) 2 503 657	(51) H02G 3/04	(11) 2 503 845	(51) H05B 33/08	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	DK 03.06.2015	IT 03.06.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SI 03.06.2015	MC 03.06.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	LU 10.11.2015	CH 30.11.2015
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	LI 30.11.2015	IE 10.11.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015		
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015		
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) 2 504 178	(51) B60C 1/00
MC 15.07.2015	LU 17.11.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015
IS 15.07.2015	CH 30.11.2015	SI 29.07.2015	BE 31.03.2016	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015
LI 30.11.2015	SI 15.07.2015	LU 06.03.2016		HR 20.05.2015	ES 20.05.2015
IE 17.11.2015	GB 17.11.2015			GR 21.08.2015	RS 20.05.2015
				LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
(11) 2 503 673	(51) H02K 3/28	(11) 2 503 974	(51) A61F 13/534	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	IT 20.05.2015	SI 20.05.2015
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	MC 20.05.2015	LU 17.11.2015
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	BG 27.08.2015	DK 27.05.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	IE 17.11.2015	GB 17.11.2015
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015		
RO 07.10.2015	BE 31.03.2016	SK 27.05.2015	SI 27.05.2015	(11) 2 504 191	(51) B60L 5/42
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	MC 27.05.2015	LU 26.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
DK 07.10.2015	LU 21.03.2016	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
		IE 26.11.2015	GB 26.11.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
				PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
(11) 2 503 683	(51) H02P 5/46	(11) 2 503 977	(51) A61J 1/03	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	FI 10.06.2015	ES 10.06.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	GR 11.09.2015	RS 10.06.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	RO 02.09.2015	PT 04.01.2016
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	MC 02.09.2015	LU 23.11.2015
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	CZ 10.06.2015	RO 10.06.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	SK 10.06.2015	PT 12.10.2015	SI 02.09.2015	DK 02.09.2015
BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	DK 10.06.2015	AT 10.06.2015	IE 23.11.2015	DE 01.06.2016
SM 14.10.2015	DK 14.10.2015	SI 10.06.2015	IT 10.06.2015	GB 02.12.2015	
LU 23.03.2016		LU 11.11.2015	MC 10.06.2015		
		LI 30.11.2015	CH 30.11.2015	(11) 2 504 198	(51) B60N 2/36
		DE 01.06.2016	IE 11.11.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
			GB 11.11.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015
(11) 2 503 720	(51) H04J 13/00	(11) 2 504 075	(51) B01D 33/073	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	LT 20.05.2015	HR 20.05.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	BG 27.08.2015	DK 27.05.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	RS 20.05.2015	LV 20.05.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	AT 20.05.2015	DK 20.05.2015	SK 27.05.2015	IT 27.05.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	SI 27.05.2015	MC 27.05.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	LU 22.11.2015	CH 30.11.2015
PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	SK 20.05.2015	IT 20.05.2015	LI 30.11.2015	IE 22.11.2015
AT 16.09.2015	BE 31.03.2016	SI 20.05.2015	MC 20.05.2015	GB 22.11.2015	
DK 16.09.2015	LU 18.03.2016	LU 15.11.2015	CH 30.11.2015		
		LI 30.11.2015	BE 20.05.2015	(11) 2 504 249	(51) B65D 41/34
		IE 15.11.2015	GB 15.11.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015
(11) 2 503 802	(51) H04W 4/22	(11) 2 504 087	(51) B01F 9/00	GR 19.06.2015	RS 18.03.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) IS 25.03.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	SE 07.10.2015	GR 08.01.2016	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
AT 25.11.2015	CZ 25.11.2015				
IT 25.11.2015	RO 25.11.2015				
BE 31.03.2016	SK 25.11.2015				
SM 25.11.2015	LU 08.03.2016				

HR 18.03.2015	PL 18.03.2015	SK 27.05.2015	IT 27.05.2015	(11) 2 504 916	(51) H02P 23/00
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	SI 27.05.2015	MC 27.05.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	LU 12.11.2015	CH 30.11.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	LI 30.11.2015	IE 12.11.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015
SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	GB 12.11.2015		GR 21.08.2015	RS 20.05.2015
LU 19.11.2015	CH 30.11.2015			LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
LI 30.11.2015	IE 19.11.2015	(11) 2 504 621	(51) F21V 19/00	BG 20.08.2015	DK 20.05.2015
GB 19.11.2015		(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
(11) 2 504 261	(51) B65H 19/28	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	SK 20.05.2015	SI 20.05.2015
FI 16.09.2015	(84) LV 16.09.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	MC 20.05.2015	LU 16.11.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	IE 16.11.2015	GB 16.11.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015		
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(11) 2 505 040	(51) H05B 41/288
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
RO 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 26.08.2015	SI 26.08.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
PL 16.09.2015	AT 16.09.2015	BE 31.03.2016	LU 04.03.2016	HR 01.04.2015	ES 01.04.2015
MC 16.09.2015	LU 25.11.2015			GR 02.07.2015	RS 01.04.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	(11) 2 504 656	(51) F28F 19/06	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015
DK 16.09.2015	IE 25.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015
GB 16.12.2015		FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
(11) 2 504 280	(51) C01F 7/16	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
(84) SE 11.03.2015	(84) FI 11.03.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SI 01.04.2015	MC 01.04.2015
GR 12.06.2015	RS 11.03.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	LU 15.11.2015	CH 30.11.2015
LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	RS 19.08.2015	NL 19.08.2015	LI 30.11.2015	IE 15.11.2015
CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	GB 15.11.2015	
EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015		
ES 11.03.2015	SK 11.03.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	(11) 2 505 111	(51) A47L 9/00
HR 11.03.2015	PL 11.03.2015	MC 19.08.2015	LU 23.11.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
IS 11.07.2015	LT 11.03.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	PT 31.08.2015	FI 29.04.2015
NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	SI 19.08.2015	IE 23.11.2015	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015
SI 11.03.2015	MC 11.03.2015	GB 23.11.2015		GR 30.07.2015	LV 29.04.2015
LU 24.11.2015	IE 24.11.2015			IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
GB 24.11.2015		(11) 2 504 741	(51) G05B 19/401	LT 29.04.2015	DK 29.04.2015
(11) 2 504 338	(51) C07D 471/04	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	SK 29.04.2015	IT 29.04.2015
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	SI 29.04.2015	MC 29.04.2015
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	BG 03.09.2015	EE 03.06.2015	LU 25.11.2015	CH 30.11.2015
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	LI 30.11.2015	BE 29.04.2015
RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	IE 25.11.2015	GB 25.11.2015
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015		
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	DK 03.06.2015	SI 03.06.2015	(11) 2 505 148	(51) A61B 17/115
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	MC 03.06.2015	LU 15.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	IE 15.11.2015	GB 15.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
LU 22.11.2015	CH 30.11.2015			ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
LI 30.11.2015	IE 22.11.2015	(11) 2 504 831	(51) G10K 11/165	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
GB 22.11.2015		(84) LT 10.06.2015	(84) FI 10.06.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
(11) 2 504 486	(51) D21C 3/02	ES 10.06.2015	GR 11.09.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
(84) HR 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015	RS 10.06.2015	LV 10.06.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	BG 10.09.2015	NO 10.09.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	SI 26.08.2015	BE 31.03.2016
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	LU 20.03.2016	
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	DK 10.06.2015	IT 10.06.2015		
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	SI 10.06.2015	BE 31.01.2016	(11) 2 505 153	(51) A61B 17/34
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	LU 27.01.2016	MC 10.06.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) GR 20.01.2016
SI 25.02.2015	BE 25.02.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
MC 25.02.2015	LU 19.11.2015	GB 27.01.2016		NO 20.04.2016	AT 20.01.2016
IE 19.11.2015	GB 19.11.2015			IT 20.01.2016	PL 20.01.2016
(11) 2 504 541	(51) F01N 3/28	(11) 2 504 837	(51) G11C 16/10	LT 20.01.2016	IS 20.05.2016
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	BE 31.03.2016	LV 20.01.2016
LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	PT 20.05.2016	RS 20.01.2016
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SE 20.01.2016	LU 29.03.2016
GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	DK 20.01.2016	
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015		
BG 27.08.2015	DK 27.05.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	(11) 2 505 245	(51) B01D 36/00
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015
		PT 01.02.2016	PL 30.09.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
		AT 30.09.2015	MC 30.09.2015	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015
		LU 22.11.2015	CH 30.11.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
		LI 30.11.2015	DK 30.09.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015
		IE 22.11.2015	GB 30.12.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015

PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
IT 27.05.2015	SI 27.05.2015	BE 31.03.2016	SK 07.10.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
MC 27.05.2015	LU 04.11.2015	SM 07.10.2015	DK 07.10.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	LU 26.03.2016		AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
BE 27.05.2015	IE 04.11.2015			CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
GB 04.11.2015				SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
		(11) 2 505 411	(51) B60K 7/00	SI 08.07.2015	BE 31.03.2016
(11) 2 505 286	(51) B23B 31/12	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	LU 28.03.2016	
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015		
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(11) 2 505 714	(51) E01D 19/14
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
BE 31.03.2016	IS 20.05.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
PT 20.05.2016	LV 20.01.2016	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	HR 01.07.2015	SE 01.07.2015
SE 20.01.2016	RS 20.01.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	RS 01.07.2015	AT 01.07.2015
DK 20.01.2016	LU 29.03.2016	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
		CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	SK 01.07.2015	SI 01.07.2015
		RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	LU 21.03.2016	
(11) 2 505 312	(51) B24D 3/18	SM 14.10.2015	DK 14.10.2015		
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	IE 28.10.2015	GB 14.01.2016	(11) 2 505 720	(51) E02D 29/02
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015			(84) NL 29.04.2015	(84) LT 29.04.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	(11) 2 505 445	(51) B60T 17/08	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
HR 18.11.2015	SE 18.11.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	FI 06.01.2016	AT 06.01.2016	IS 29.08.2015	NO 29.07.2015
AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	LT 06.01.2016	BE 31.03.2016	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
RO 18.11.2015	BE 31.03.2016	LV 06.01.2016	SE 06.01.2016	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
SK 18.11.2015	DK 18.11.2015	RS 06.01.2016	DK 06.01.2016	SK 29.04.2015	IT 29.04.2015
LU 13.03.2016		LU 30.03.2016		SI 29.04.2015	BE 31.03.2016
				LU 21.03.2016	
(11) 2 505 336	(51) B29C 49/58	(11) 2 505 499	(51) B64C 25/60	(11) 2 505 735	(51) E04F 17/04
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
PL 07.10.2015	LV 07.10.2015	RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	BE 31.03.2016	SK 09.12.2015
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
RO 07.10.2015	BE 31.03.2016	SM 09.12.2015	DK 09.12.2015	DK 09.12.2015	LU 02.03.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	LU 16.03.2016			
DK 07.10.2015	LU 27.03.2016				
		(11) 2 505 555	(51) C01B 33/035	(11) 2 505 791	(51) F01D 25/24
(11) 2 505 350	(51) B32B 5/18	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
PL 08.07.2015	HR 08.07.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
PT 09.11.2015	RS 08.07.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
LU 30.03.2016		SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
		MC 19.08.2015	IE 14.09.2015	SK 26.08.2015	CZ 26.08.2015
(11) 2 505 363	(51) B41J 2/175	CH 30.09.2015	LI 30.09.2015	SI 26.08.2015	RO 26.08.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	SI 19.08.2015	FR 19.10.2015	LU 14.03.2016	BE 31.03.2016
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	GB 19.11.2015			
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015				
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015				
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015				
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015				
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015				
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015				
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015				
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015				
SI 29.07.2015	BE 31.03.2016				
LU 30.03.2016					
		(11) 2 505 605	(51) C08L 23/00	(11) 2 505 798	(51) F01M 13/02
(11) 2 505 395	(51) B60H 1/00	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	FI 10.06.2015	ES 10.06.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	GR 11.09.2015	RS 10.06.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
SE 07.10.2015	EE 29.07.2015	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016
GR 08.01.2016	RO 29.07.2015	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	PT 06.05.2016	LV 06.01.2016
PL 07.10.2015	BE 31.03.2016	SK 10.06.2015	AT 10.06.2015	SE 06.01.2016	RS 06.01.2016
		DK 10.06.2015	IT 10.06.2015	DK 06.01.2016	LU 29.03.2016
		SI 10.06.2015	MC 10.06.2015		
(11) 2 505 395	(51) B60H 1/00	LU 24.11.2015	CH 30.11.2015	(11) 2 505 822	(51) F03D 1/00
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	LI 30.11.2015	IE 24.11.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	GB 24.11.2015		NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015			NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015			RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015			FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016			PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015				
		(11) 2 505 710	(51) D06P 1/44		
		(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015		
		FI 08.07.2015	LV 08.07.2015		

AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(11) 2 506 011	(51) G01N 33/50	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	(84) CZ 23.09.2015	(84) LT 23.09.2015	BE 31.03.2016	SK 07.10.2015
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	NO 23.12.2015	FI 23.09.2015	SM 07.10.2015	DK 07.10.2015
BE 31.03.2016	SK 25.11.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	LU 26.03.2016	
SM 25.11.2015	DK 25.11.2015	HR 23.09.2015	SE 23.09.2015		
LU 31.03.2016		RS 23.09.2015	NL 23.09.2015	(11) 2 506 285	(51) H01J 37/28
(11) 2 505 858	(51) F16C 11/06	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	PT 25.01.2016	PL 23.09.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	AT 23.09.2015	BE 31.03.2016	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	DK 23.09.2015	LU 28.03.2016	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016			RO 16.12.2015	BE 31.03.2016
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	(11) 2 506 017	(51) G01P 15/125	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	DK 16.12.2015	LU 29.03.2016
BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015		
SM 04.11.2015	DK 04.11.2015	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	(11) 2 506 337	(51) H01M 2/10
LU 30.03.2016		PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
		RO 25.03.2015	ES 25.03.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
		SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
		IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
		LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
		IT 25.03.2015	SI 25.03.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
		MC 25.03.2015	LU 17.11.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
		CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
		BE 25.03.2015	IE 17.11.2015	PT 25.01.2016	PL 23.09.2015
		GB 17.11.2015		AT 23.09.2015	BE 31.03.2016
				DK 23.09.2015	LU 28.03.2016
		(11) 2 506 021	(51) G05D 16/20	(11) 2 506 368	(51) H01R 13/436
		(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
		GR 18.09.2015	LV 17.06.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
		BG 17.09.2015	EE 17.06.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
		IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
		PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
		CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	ES 16.12.2015	AT 16.12.2015
		SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
		DK 17.06.2015	BE 31.12.2015	BE 31.03.2016	SK 16.12.2015
		MC 17.06.2015	LU 26.12.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
		SI 17.06.2015	IE 26.12.2015	SM 16.12.2015	DK 16.12.2015
		CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	LU 06.03.2016	
		GB 26.12.2015			
		(11) 2 506 027	(51) G01S 3/786	(11) 2 506 370	(51) H01S 5/02
		(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
		NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
		NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
		RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
		FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
		PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
		LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
		EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
		BE 31.03.2016	SK 07.10.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
		SM 07.10.2015	DK 07.10.2015	BE 31.03.2016	SK 28.10.2015
		LU 01.03.2016		SM 28.10.2015	LU 30.03.2016
		(11) 2 506 096	(51) G05B 15/02	(11) 2 506 380	(51) H02J 3/14
		(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
		HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
		RS 17.06.2015	LV 17.06.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
		BG 17.09.2015	NO 17.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
		EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
		ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
		RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
		PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
		DK 17.06.2015	IT 17.06.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
		SI 17.06.2015	LU 09.03.2016	RO 08.07.2015	SI 08.07.2015
				BE 31.03.2016	LU 05.03.2016
		(11) 2 506 281	(51) H01H 37/54	(11) 2 506 412	(51) H02M 3/158
		(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
		NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
		NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
		RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
		FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
		PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
		LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
				LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
				CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
				CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
				RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
				SM 21.10.2015	DK 21.10.2015
				IE 26.11.2015	GB 21.01.2016

DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	LI 30.11.2015	BE 15.04.2015	(11) 2 508 393	(51) B60R 11/04
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	IE 30.11.2015	GB 30.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
SI 01.04.2015	BE 31.12.2015			FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
MC 01.04.2015	LU 02.12.2015	(11) 2 507 945	(51) H04L 12/26	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
SE 03.12.2015	IE 02.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
NO 31.12.2015	GB 02.12.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
		HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
(11) 2 507 798	(51) F16L 9/14	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	PT 01.02.2016	PL 30.09.2015
LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	BE 31.03.2016	DK 30.09.2015
HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	LU 22.03.2016	
GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	PT 11.01.2016	PL 09.09.2015		
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	AT 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 508 410	(51) B62D 5/09
BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	LU 29.11.2015	CH 30.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	LI 30.11.2015	SI 09.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	DK 09.09.2015	IE 29.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
SK 06.05.2015	IT 06.05.2015	GB 09.12.2015		SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
SI 06.05.2015	MC 06.05.2015			NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
LU 30.11.2015	CH 30.11.2015	(11) 2 508 090	(51) A42B 1/22	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
LI 30.11.2015	IE 30.11.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
GB 30.11.2015		NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
		FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	PT 25.01.2016	PL 23.09.2015
(11) 2 507 812	(51) H01H 39/00	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	AT 23.09.2015	BE 31.03.2016
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	DK 23.09.2015	LU 26.03.2016
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015		
IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	(11) 2 508 411	(51) B62D 21/00
NL 25.02.2015	EE 25.02.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
RO 25.02.2015	DK 25.02.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	IT 01.04.2015	SI 01.04.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	MC 01.04.2015	LU 25.11.2015	GR 02.07.2015	RS 01.04.2015
NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015
MC 25.02.2015	LU 23.11.2015	BE 01.04.2015	IE 25.11.2015	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015
IE 23.11.2015	GB 23.11.2015	GB 25.11.2015		DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
				PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
(11) 2 507 876	(51) H01R 39/06	(11) 2 508 255	(51) B01J 19/12	SK 01.04.2015	IT 01.04.2015
(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	SI 01.04.2015	MC 01.04.2015
PT 31.08.2015	FI 29.04.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	LU 30.11.2015	CH 30.11.2015
HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	LI 30.11.2015	BE 01.04.2015
GR 30.07.2015	RS 29.04.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	IE 30.11.2015	GB 30.11.2015
LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015		
LT 29.04.2015	DK 29.04.2015	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	(11) 2 508 432	(51) B65B 9/10
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	AT 18.03.2015	IT 18.03.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
SK 29.04.2015	SI 29.04.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	GR 16.10.2015	PL 15.07.2015
BE 31.12.2015	MC 29.04.2015	DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015
LU 02.12.2015	IE 02.12.2015	BE 18.03.2015	MC 18.03.2015	SE 15.07.2015	RS 15.07.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	LU 02.12.2015	IE 02.12.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
GB 02.12.2015		GB 02.12.2015		CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
				SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
(11) 2 507 880	(51) H02G 3/30	(11) 2 508 308	(51) B25J 19/00	MC 15.07.2015	LU 30.11.2015
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	IS 15.07.2015	CH 30.11.2015
LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	LI 30.11.2015	SI 15.07.2015
HR 27.05.2015	GR 28.08.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	IE 30.11.2015	GB 30.11.2015
RS 27.05.2015	LV 27.05.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015		
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	(11) 2 508 459	(51) B66B 7/06
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	RS 26.08.2015	NL 26.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
SK 27.05.2015	SI 27.05.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
MC 27.05.2015	LU 16.11.2015	SI 26.08.2015	BE 31.03.2016	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	LU 28.03.2016		IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015
IE 16.11.2015	GB 16.11.2015			IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
				EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
(11) 2 507 919	(51) H04B 7/04	(11) 2 508 367	(51) B60D 1/14	RO 30.09.2015	BE 31.12.2015
(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	PT 01.02.2016	PL 30.09.2015
PT 17.08.2015	FI 15.04.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	AT 30.09.2015	MC 30.09.2015
HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	LU 02.12.2015	DK 30.09.2015
GR 16.07.2015	LV 15.04.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	IE 02.12.2015	CH 31.12.2015
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	LI 31.12.2015	GB 30.12.2015
LT 15.04.2015	DK 15.04.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015		
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	(11) 2 508 605	(51) C12Q 1/37
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015
SK 15.04.2015	IT 15.04.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015
SI 15.04.2015	MC 15.04.2015	RO 01.07.2015	SI 01.07.2015	HR 20.05.2015	GR 21.08.2015
LU 30.11.2015	CH 30.11.2015	BE 31.03.2016	LU 29.03.2016	RS 20.05.2015	LV 20.05.2015
				IS 20.09.2015	BG 20.08.2015

- AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
LU 02.12.2015
CH 31.12.2015
GB 02.12.2015
- (11) **2 508 632** (51) **C22F 1/08**
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
IT 20.05.2015 SI 20.05.2015
BE 20.05.2015 MC 20.05.2015
LU 01.12.2015 IE 01.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 01.12.2015
- (11) **2 508 639** (51) **C22C 38/00**
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
MC 05.08.2015 IE 29.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
SI 05.08.2015 GB 05.11.2015
- (11) **2 508 653** (51) **C30B 23/08**
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
MC 15.07.2015 LU 12.11.2015
IS 15.07.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 SI 15.07.2015
IE 12.11.2015 GB 12.11.2015
- (11) **2 508 693** (51) **B28B 23/00**
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 31.03.2016 LU 29.03.2016
- (11) **2 508 735** (51) **F02C 9/00**
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 LU 30.03.2016
- (11) **2 508 741** (51) **F02M 21/02**
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 SI 05.08.2015
BE 31.03.2016 LU 29.03.2016
- (11) **2 508 827** (51) **F27B 3/20**
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 HR 01.07.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
LU 29.03.2016
- (11) **2 508 847** (51) **G08G 9/00**
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
LU 30.03.2016
- (11) **2 508 848** (51) **G01D 5/20**
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 BE 11.03.2015
MC 11.03.2015 LU 03.12.2015
IE 03.12.2015 GB 03.12.2015
- (11) **2 508 928** (51) **G02B 6/44**
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
MC 19.08.2015 IE 23.09.2015
DE 01.04.2016 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 SI 19.08.2015
FR 19.10.2015 GB 19.11.2015
- (11) **2 509 092** (51) **H01H 83/22**
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 SI 05.08.2015
BE 31.03.2016 LU 30.03.2016
- (11) **2 509 176** (51) **H02G 3/04**
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
SI 26.08.2015 BE 31.03.2016
LU 08.03.2016
- (11) **2 509 211** (51) **H02P 23/03**
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.03.2016 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
LU 27.03.2016
- (11) **2 509 257** (51) **H04L 12/18**
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
MC 29.07.2015 LU 10.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
SI 29.07.2015 IE 10.11.2015
GB 10.11.2015
- (11) **2 509 511** (51) **A61B 17/00**
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 MC 26.08.2015
LU 30.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 SI 26.08.2015
IE 30.11.2015 GB 30.11.2015
- (11) **2 509 623** (51) **C12N 9/08**
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 (84) LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
IT 25.03.2015 SI 25.03.2015
BE 25.03.2015 MC 25.03.2015
LU 08.12.2015 IE 08.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 08.12.2015

- (11) **2 509 694** (51) **B01D 15/20**
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 11.12.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 11.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 21.01.2016
- (11) **2 509 716** (51) **B05B 11/00**
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 BE 31.12.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
LU 07.12.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015 IE 07.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 07.12.2015
- (11) **2 509 806** (51) **B60C 15/06**
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 BE 31.12.2015
MC 19.08.2015 LU 07.12.2015
SI 19.08.2015 IE 07.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 07.12.2015
- (11) **2 509 969** (51) **C07D 303/28**
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015
IT 03.06.2015 SI 03.06.2015
BE 31.12.2015 MC 03.06.2015
LU 08.12.2015 IE 08.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 08.12.2015
- (11) **2 510 035** (51) **C08G 59/18**
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
MC 05.08.2015 LU 10.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
SI 05.08.2015 IE 10.11.2015
GB 10.11.2015
- (11) **2 510 142** (51) **B29C 59/02**
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
LU 10.12.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 IE 10.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 28.01.2016
- (11) **2 510 151** (51) **D21F 1/00**
(84) HR 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015
MC 11.03.2015 LU 03.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
IE 03.11.2015 GB 03.11.2015
- (11) **2 510 200** (51) **F01L 1/344**
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
MC 06.05.2015 LU 25.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 06.05.2015 IE 25.11.2015
GB 25.11.2015
- (11) **2 510 214** (51) **F02M 35/022**
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015
MC 11.03.2015 LU 06.12.2015
IE 06.12.2015 GB 06.12.2015
- (11) **2 510 224** (51) **F03B 3/12**
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IT 29.04.2015
SI 29.04.2015 BE 31.12.2015
MC 29.04.2015 LU 02.12.2015
IE 02.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 02.12.2015
- (11) **2 510 238** (51) **F04B 53/14**
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
BE 31.12.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 07.12.2015 DK 30.09.2015
IE 07.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 30.12.2015
- (11) **2 510 255** (51) **F16D 63/00**
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
BE 31.12.2015 MC 08.07.2015
LU 01.12.2015 SI 08.07.2015
IE 01.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 01.12.2015
- (11) **2 510 257** (51) **F16H 3/12**
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 BE 31.12.2015
MC 19.08.2015 LU 11.12.2015
SI 19.08.2015 IE 11.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 11.12.2015
- (11) **2 510 297** (51) **F27D 1/12**
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 BE 31.12.2015
MC 26.08.2015 LU 08.12.2015
SI 26.08.2015 IE 08.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 08.12.2015
- (11) **2 510 298** (51) **F27D 1/14**
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
RO 22.07.2015 BE 31.12.2015
MC 22.07.2015 LU 08.12.2015
SI 22.07.2015 IE 08.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 08.12.2015

NL 18.11.2015	SE 18.11.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	SK 27.05.2015	IT 27.05.2015
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	SI 11.03.2015	MC 11.03.2015	SI 27.05.2015	BE 27.05.2015
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	LU 13.12.2015	IE 13.12.2015	MC 27.05.2015	LU 16.12.2015
AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	GB 13.12.2015		IE 16.12.2015	CH 31.12.2015
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015			LI 31.12.2015	GB 16.12.2015
RO 18.11.2015	BE 31.03.2016	(11) 2 512 696	(51) C09D 5/16	(11) 2 513 046	(51) C07C 253/30
SK 18.11.2015	DK 18.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
LU 26.03.2016		FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
(11) 2 512 117	(51) H04N 5/225	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	ES 29.07.2015	PT 30.11.2015	ES 08.07.2015	PL 05.08.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	HR 29.07.2015	SE 29.07.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	SE 29.07.2015	AT 29.07.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	AT 29.07.2015	DK 29.07.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	CZ 29.07.2015	SK 29.07.2015	EE 29.07.2015	SK 08.07.2015
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	SK 29.07.2015	BE 31.12.2015	RO 29.07.2015	BE 31.12.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	BE 31.12.2015	LU 17.12.2015	MC 08.07.2015	LU 13.12.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	LU 17.12.2015	IE 17.12.2015	SI 08.07.2015	IE 13.12.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	IE 17.12.2015	LI 31.12.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
BE 31.12.2015	MC 05.08.2015	(11) 2 512 705	(51) B21J 15/04	(11) 2 513 073	(51) C07D 301/03
LU 03.12.2015	SI 05.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
IE 03.12.2015	CH 31.12.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
LI 31.12.2015	GB 03.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
(11) 2 512 494	(51) A61K 35/52	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
PT 10.08.2015	FI 08.04.2015	RS 29.07.2015	NL 29.07.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
HR 08.04.2015	GR 09.07.2015	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	AT 05.08.2015	DK 05.08.2015
RS 08.04.2015	LV 08.04.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	MC 29.07.2015	LU 23.11.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
LT 08.04.2015	DK 08.04.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	RO 05.08.2015	MC 05.08.2015
EE 08.04.2015	RO 08.04.2015	SI 29.07.2015	IE 23.11.2015	LU 14.12.2015	SI 05.08.2015
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	GB 23.11.2015		IE 14.12.2015	CH 31.12.2015
IT 08.04.2015	SI 08.04.2015	(11) 2 512 745	(51) B25C 5/02	LI 31.12.2015	GB 14.12.2015
BE 31.12.2015	MC 08.04.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(11) 2 513 080	(51) C07D 307/50
LU 06.12.2015	IE 06.12.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
GB 06.12.2015		ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(11) 2 512 679	(51) B01L 3/14	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
FI 10.06.2015	ES 10.06.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
GR 11.09.2015	RS 10.06.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	BE 31.12.2015	MC 26.08.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	LU 13.12.2015	SI 26.08.2015	BE 31.12.2015	MC 29.07.2015
SK 10.06.2015	AT 10.06.2015	IE 13.12.2015	CH 31.12.2015	LU 15.12.2015	SI 29.07.2015
DK 10.06.2015	IT 10.06.2015	LI 31.12.2015	GB 13.12.2015	IE 15.12.2015	CH 31.12.2015
SI 10.06.2015	BE 31.12.2015	(11) 2 512 816	(51) B41N 7/00	LI 31.12.2015	GB 15.12.2015
MC 10.06.2015	LU 15.12.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) FI 25.03.2015	(11) 2 513 123	(51) C07F 9/28
IE 15.12.2015	CH 31.12.2015	GR 26.06.2015	LV 25.03.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
LI 31.12.2015	GB 15.12.2015	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
(11) 2 512 683	(51) B04C 5/04	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	HR 25.03.2015	PL 25.03.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	LT 25.03.2015	NL 25.03.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	NO 25.06.2015	DK 25.03.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	IT 25.03.2015	SI 25.03.2015	LT 04.03.2015	NO 04.06.2015
IS 18.07.2015	LT 18.03.2015	BE 25.03.2015	MC 25.03.2015	DK 04.03.2015	SI 04.03.2015
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	LU 18.12.2015	IE 18.12.2015	MC 04.03.2015	LU 06.12.2015
SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	IE 06.12.2015	GB 06.12.2015
LU 13.12.2015	IE 13.12.2015	GB 18.12.2015			
GB 13.12.2015		(11) 2 512 824	(51) B60C 1/00	(11) 2 513 126	(51) C07F 15/00
(11) 2 512 684	(51) B04C 5/04	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	AT 27.05.2015	DK 27.05.2015	RS 29.07.2015	NL 29.07.2015
SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
IS 11.07.2015	LT 11.03.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015

- AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
IE 14.12.2015
- (11) **2 513 935**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
IE 14.12.2015
- (11) **2 513 986**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
SI 29.07.2015
CH 31.12.2015
GB 07.12.2015
- (11) **2 513 987**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **2 513 993**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **2 514 080**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
- LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
GB 14.12.2015
- (51) **H01H 9/56**
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
GB 14.12.2015
- (51) **F01N 3/04**
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
IE 07.12.2015
LI 31.12.2015
- (51) **H01L 35/30**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
CH 31.12.2015
GB 15.12.2015
- (51) **H01L 41/187**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
CH 31.12.2015
GB 15.12.2015
- (51) **H02K 11/02**
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
- CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
- (11) **2 514 190**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
MC 19.08.2015
CH 30.11.2015
SI 19.08.2015
GB 19.11.2015
- (51) **H04N 1/00**
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
IE 09.11.2015
- (11) **2 514 286**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 10.12.2015
CH 31.12.2015
GB 10.12.2015
- (51) **H05K 5/00**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **2 514 486**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
LU 13.03.2016
- (51) **A62B 35/00**
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015
- (11) **2 514 636**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 21.03.2016
- (51) **B60Q 1/10**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
- (11) **2 514 658**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 30.03.2016
- (51) **B62H 5/14**
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
- (11) **2 514 851**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
LU 14.12.2015
GB 14.12.2015
- (51) **C23C 14/08**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
IE 14.12.2015
- (11) **2 514 882**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
- (51) **E04B 2/96**
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
LU 27.03.2016
- (11) **2 514 914**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 19.03.2016
- (51) **E21B 33/035**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015
- (11) **2 515 068**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
- (51) **F42B 12/38**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 27.03.2016
- (11) **2 515 532**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
LU 09.12.2015
CH 31.12.2015
GB 09.12.2015
- (51) **H04N 7/14**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **2 515 591**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
- (51) **H04W 56/00**
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015

RO 22.07.2015	SI 22.07.2015	LU 06.12.2015	IE 06.12.2015	MC 29.04.2015	LU 21.12.2015
BE 31.03.2016	LU 24.03.2016	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	IE 21.12.2015	CH 31.12.2015
(11) 2 515 859	(51) A61K 9/46	GB 06.12.2015		LI 31.12.2015	GB 21.12.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(11) 2 516 133	(51) B29C 49/46	(11) 2 516 277	(51) B65C 3/06
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015
BE 31.12.2015	PT 18.01.2016	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
PL 16.09.2015	AT 16.09.2015	DK 24.06.2015	BE 31.12.2015	RO 01.07.2015	BE 31.12.2015
MC 16.09.2015	LU 24.12.2015	MC 24.06.2015	LU 07.12.2015	MC 01.07.2015	LU 21.12.2015
DK 16.09.2015	IE 24.12.2015	SI 24.06.2015	IE 07.12.2015	SI 01.07.2015	IE 21.12.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	GB 07.12.2015		CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
GB 24.12.2015				GB 21.12.2015	
(11) 2 515 860	(51) A61K 9/46	(11) 2 516 179	(51) B60C 11/00	(11) 2 516 302	(51) B65H 19/28
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	PT 10.08.2015	FI 08.04.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	AT 19.08.2015	DK 19.08.2015	LT 08.04.2015	DK 08.04.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	RO 19.08.2015	BE 31.12.2015	SK 08.04.2015	IT 08.04.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	MC 19.08.2015	LU 23.12.2015	SI 08.04.2015	BE 08.04.2015
BE 31.12.2015	MC 29.07.2015	SI 19.08.2015	IE 23.12.2015	MC 08.04.2015	LU 17.12.2015
LU 24.12.2015	SI 29.07.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	IE 17.12.2015	CH 31.12.2015
IE 24.12.2015	CH 31.12.2015	GB 23.12.2015		LI 31.12.2015	GB 17.12.2015
LI 31.12.2015	GB 24.12.2015				
(11) 2 515 994	(51) A61N 1/05	(11) 2 516 213	(51) B60R 13/02	(11) 2 516 329	(51) C01B 21/30
(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
FI 10.06.2015	HR 10.06.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
ES 10.06.2015	LT 10.06.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
RS 10.06.2015	GR 11.09.2015	RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
BG 10.09.2015	LV 10.06.2015	BG 03.09.2015	EE 03.06.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
IS 10.10.2015	EE 10.06.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
RO 10.06.2015	PL 10.06.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
PT 12.10.2015	CZ 10.06.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
AT 10.06.2015	SK 10.06.2015	DK 03.06.2015	IT 03.06.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
IT 10.06.2015	DK 10.06.2015	SI 03.06.2015	MC 03.06.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
BE 31.12.2015	SI 10.06.2015	LU 12.11.2015	CH 30.11.2015	BE 31.12.2015	MC 29.07.2015
LU 21.12.2015	MC 10.06.2015	LI 30.11.2015	IE 12.11.2015	LU 16.12.2015	SI 29.07.2015
CH 31.12.2015	IE 21.12.2015	GB 12.11.2015		IE 16.12.2015	CH 31.12.2015
GB 21.12.2015	LI 31.12.2015			LI 31.12.2015	GB 16.12.2015
(11) 2 516 047	(51) B01J 3/03	(11) 2 516 248	(51) B63B 21/50	(11) 2 516 448	(51) C07D 501/22
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	PT 17.08.2015	FI 15.04.2015
IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015
RS 07.10.2015	SE 21.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	GR 16.07.2015	RS 15.04.2015
FI 07.10.2015	GR 22.01.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015
PT 08.02.2016	PT 22.02.2016	GR 22.01.2016	BE 31.12.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
MC 07.10.2015	AT 21.10.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
CZ 07.10.2015	MC 21.10.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
RO 07.10.2015	CZ 21.10.2015	MC 21.10.2015	LU 01.12.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
SM 07.10.2015	RO 21.10.2015	RO 21.10.2015	EE 21.10.2015	IT 15.04.2015	SI 15.04.2015
IE 20.12.2015	SM 21.10.2015	SM 21.10.2015	SK 21.10.2015	BE 15.04.2015	MC 15.04.2015
LI 31.12.2015	IE 01.12.2015	IE 01.12.2015	DK 21.10.2015	LU 03.12.2015	IE 03.12.2015
	LI 31.12.2015	LI 31.12.2015	CH 31.12.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
	GB 07.01.2016	GB 21.01.2016	DE 01.07.2016	GB 03.12.2015	
(11) 2 516 079	(51) B21B 45/02	(11) 2 516 266	(51) B64C 25/50	(11) 2 516 512	(51) C08G 77/62
(84) SE 11.02.2015	(84) FI 11.02.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
IS 11.06.2015	CZ 11.02.2015	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
SK 11.02.2015	GR 12.05.2015	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
HR 11.02.2015	PL 11.02.2015	IS 29.08.2015	DK 29.04.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
RS 11.02.2015	SI 11.02.2015	SI 29.04.2015	IT 29.04.2015	BE 31.12.2015	PT 25.01.2016
BE 31.12.2015	MC 11.02.2015	SI 29.04.2015	BE 31.12.2015		

- PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
GB 23.12.2015
- (11) **2 516 664**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
SI 22.07.2015
CH 31.12.2015
GB 21.12.2015
- (11) **2 516 729**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015
EE 29.07.2015
MC 29.07.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **2 516 732**
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 20.12.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **2 516 839**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
IE 30.11.2015
- (11) **2 516 872**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015
- AT 23.09.2015
LU 16.12.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
- (51) **C07H 21/00**
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
- (51) **D07B 1/06**
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
DK 29.07.2015
BE 31.12.2015
SI 29.07.2015
CH 31.12.2015
GB 20.12.2015
- (51) **D21C 9/02**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
SI 24.06.2015
CH 31.12.2015
GB 20.12.2015
- (51) **F02M 55/02**
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015
SI 01.07.2015
GB 30.11.2015
- (51) **F16D 3/14**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
CH 31.12.2015
GB 13.12.2015
- (11) **2 516 891**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
CH 31.12.2015
GB 22.12.2015
- (11) **2 516 897**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 15.11.2015
GB 15.11.2015
- (11) **2 516 937**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.12.2015
CH 31.12.2015
GB 22.12.2015
- (11) **2 517 004**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 21.12.2015
IE 21.12.2015
- (11) **2 517 072**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 22.12.2015
DK 02.09.2015
CH 31.12.2015
GB 22.12.2015
- (51) **F16H 25/18**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
- (51) **F16H 61/662**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
IE 15.11.2015
- (51) **F24H 9/18**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
LI 31.12.2015
- (51) **G01N 33/00**
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
SI 12.08.2015
GB 21.12.2015
- (51) **G03G 9/08**
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **2 517 086**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
LU 21.12.2015
CH 31.12.2015
GB 21.12.2015
- (11) **2 517 283**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
CH 31.12.2015
GB 13.12.2015
- (11) **2 517 334**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
CH 31.12.2015
GB 15.12.2015
- (11) **2 517 338**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **2 517 347**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **2 517 350**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
- (51) **G06F 1/32**
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
- (51) **H01M 2/10**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015
- (51) **H02K 1/27**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
- (51) **H02K 3/38**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
BE 29.04.2015
LU 16.12.2015
CH 31.12.2015
GB 16.12.2015
- (51) **H02M 7/48**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 20.12.2015
CH 31.12.2015
GB 20.12.2015
- (51) **H02P 9/10**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015

LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	RO 18.03.2015	SK 18.03.2015	(11) 2 518 170	(51) C22C 19/05
LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	AT 18.03.2015	LT 18.03.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
SI 01.04.2015	BE 31.12.2015	SI 18.03.2015	BE 18.03.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
MC 01.04.2015	LU 22.12.2015	MC 18.03.2015	LU 15.12.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
IE 22.12.2015	CH 31.12.2015	IE 15.12.2015	GB 15.12.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
LI 31.12.2015	GB 22.12.2015			IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
		(11) 2 517 817	(51) B23H 7/08	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
(11) 2 517 395	(51) H04L 5/00	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	PT 11.01.2016	PL 09.09.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	AT 09.09.2015	MC 09.09.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	SI 09.09.2015	FR 09.11.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	DK 09.09.2015	IE 15.10.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	GB 09.12.2015	
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015		
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	(11) 2 518 213	(51) E01F 9/03
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	PT 04.01.2016	SI 02.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	BE 31.03.2016	DK 02.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	LU 29.03.2016		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
BE 31.12.2015	MC 26.08.2015			SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
LU 15.12.2015	SI 26.08.2015	(11) 2 517 860	(51) B29C 33/68	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
IE 15.12.2015	CH 31.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
LI 31.12.2015	GB 15.12.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
		NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
(11) 2 517 451	(51) H04N 5/3745	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	PT 25.01.2016	PL 23.09.2015
(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	DK 23.09.2015	LU 30.03.2016
PT 24.08.2015	FI 22.04.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015		
HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(11) 2 518 284	(51) F01L 1/34
GR 23.07.2015	RS 22.04.2015	CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	RO 25.11.2015	BE 31.03.2016	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	DK 25.11.2015	LU 20.03.2016	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015			ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	(11) 2 517 862	(51) B29C 49/06	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
IT 22.04.2015	SI 22.04.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
BE 22.04.2015	MC 22.04.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	RO 23.09.2015	BE 31.12.2015
LU 15.12.2015	IE 15.12.2015	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	PT 25.01.2016	PL 23.09.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	AT 23.09.2015	MC 23.09.2015
GB 15.12.2015		PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	LU 22.12.2015	DK 23.09.2015
		RO 25.03.2015	ES 25.03.2015	IE 22.12.2015	CH 31.12.2015
(11) 2 517 480	(51) H04R 19/00	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	LI 31.12.2015	GB 23.12.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015		
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	(11) 2 518 285	(51) F01L 3/06
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SI 25.03.2015	BE 25.03.2015	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	MC 25.03.2015	LU 20.12.2015	ES 10.06.2015	GR 11.09.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	IE 20.12.2015	CH 31.12.2015	RS 10.06.2015	LV 10.06.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	LI 31.12.2015	GB 20.12.2015	BG 10.09.2015	EE 10.06.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015			IS 10.10.2015	PL 10.06.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(11) 2 517 884	(51) B41J 2/14	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015
RO 19.08.2015	BE 31.12.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	DK 10.06.2015	IT 10.06.2015
MC 19.08.2015	LU 22.12.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	SI 10.06.2015	BE 31.12.2015
SI 19.08.2015	IE 22.12.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	MC 10.06.2015	LU 17.12.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	IE 17.12.2015	CH 31.12.2015
GB 22.12.2015		RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	LI 31.12.2015	GB 17.12.2015
		DK 15.07.2015	IT 15.07.2015		
(11) 2 517 549	(51) A01D 41/127	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(11) 2 518 451	(51) G01D 5/244
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	IS 15.07.2015	SI 15.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	BE 31.03.2016	LU 30.03.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015			SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	(11) 2 518 130	(51) C10J 3/48	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
PL 04.11.2015	LV 04.11.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
RO 04.11.2015	BE 31.03.2016	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	BE 31.12.2015	PT 25.01.2016
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	PL 23.09.2015	AT 23.09.2015
DK 04.11.2015	LU 27.03.2016	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	MC 23.09.2015	LU 20.12.2015
		SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	DK 23.09.2015	IE 20.12.2015
(11) 2 517 685	(51) A61H 23/02	BE 31.12.2015	PT 01.02.2016	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	AT 30.09.2015	MC 30.09.2015	GB 23.12.2015	
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	LU 25.12.2015	DK 30.09.2015		
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	IE 25.12.2015	CH 31.12.2015	(11) 2 518 476	(51) G01N 21/90
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	LI 31.12.2015	GB 30.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015			FI 12.08.2015	LV 12.08.2015

GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IE 22.12.2015	CH 31.12.2015	SI 09.09.2015	DK 09.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	LI 31.12.2015	GB 22.12.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015			GB 09.12.2015	
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	(11) 2 518 806	(51) H01M 4/86	(11) 2 519 309	(51) A61N 1/05
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
BE 31.12.2015	MC 12.08.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015
LU 16.12.2015	SI 12.08.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015
IE 16.12.2015	CH 31.12.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
LI 31.12.2015	GB 16.12.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	BE 31.12.2015	PT 01.02.2016
		EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	PL 30.09.2015	AT 30.09.2015
(11) 2 518 499	(51) G01N 33/497	RO 19.08.2015	BE 31.12.2015	MC 30.09.2015	LU 29.12.2015
(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	MC 19.08.2015	LU 13.12.2015	DK 30.09.2015	CH 31.12.2015
FI 10.06.2015	ES 10.06.2015	SI 19.08.2015	IE 13.12.2015	LI 31.12.2015	GB 30.12.2015
GR 11.09.2015	RS 10.06.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015		
LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	GB 13.12.2015			
EE 10.06.2015	IS 10.10.2015				
PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	(11) 2 518 873	(51) H02M 1/08	(11) 2 519 316	(51) A61N 1/375
CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) NO 29.07.2015	(84) PT 31.08.2015
SK 10.06.2015	AT 10.06.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
DK 10.06.2015	IT 10.06.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
SI 10.06.2015	LU 09.03.2016	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015
		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
		SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	LT 29.04.2015	DK 29.04.2015
(11) 2 518 527	(51) G01S 7/52	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	SK 29.04.2015	SI 29.04.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	MC 29.04.2015	LU 17.11.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	SI 29.07.2015	BE 31.03.2016	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	LU 30.03.2016		BE 29.04.2015	GB 17.11.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015				
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) 2 519 124	(51) A44B 19/24	(11) 2 519 367	(51) B22D 23/00
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	PT 17.08.2015	FI 15.04.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
RO 08.07.2015	SI 08.07.2015	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
BE 31.03.2016	LU 07.03.2016	GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
		LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
(11) 2 518 635	(51) H04L 29/06	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	GR 29.01.2016	BE 31.12.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
LV 30.09.2015	GR 31.12.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	MC 28.10.2015	LU 30.12.2015
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IT 15.04.2015	SI 15.04.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	BE 15.04.2015	MC 15.04.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	LU 20.12.2015	IE 20.12.2015	SM 28.10.2015	DK 28.10.2015
PT 01.02.2016	PL 30.09.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	IE 30.12.2015	CH 31.12.2015
AT 30.09.2015	BE 31.03.2016	GB 20.12.2015		LI 31.12.2015	GB 28.01.2016
DK 30.09.2015	LU 21.03.2016				
(11) 2 518 658	(51) G06F 21/62	(11) 2 519 243	(51) A61K 31/7068	(11) 2 519 529	(51) C07F 7/18
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	PT 24.08.2015	FI 22.04.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	GR 23.07.2015	RS 22.04.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	GR 22.01.2016	BE 31.12.2015
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	MC 21.10.2015	LU 20.12.2015
BE 31.03.2016	SK 18.11.2015	IT 22.04.2015	SI 22.04.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
SM 18.11.2015	DK 18.11.2015	BE 22.04.2015	MC 22.04.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
LU 28.03.2016		LU 30.12.2015	IE 30.12.2015	SM 21.10.2015	DK 21.10.2015
		CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	IE 20.12.2015	CH 31.12.2015
		GB 30.12.2015		LI 31.12.2015	GB 21.01.2016
(11) 2 518 758	(51) H01L 21/285	(11) 2 519 307	(51) A61N 1/05	(11) 2 519 559	(51) C08G 65/00
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	RS 09.09.2015	CZ 09.09.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
RO 16.09.2015	BE 31.12.2015	BE 22.04.2015	PT 11.01.2016	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	LU 30.12.2015	AT 09.09.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
AT 16.09.2015	MC 16.09.2015	CH 31.12.2015	LU 03.12.2015	BE 31.12.2015	IS 15.07.2015
LU 22.12.2015	DK 16.09.2015	GB 30.12.2015		MC 15.07.2015	LU 22.12.2015

SI 15.07.2015	IE 22.12.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	LV 20.01.2016	SE 20.01.2016
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	RS 20.01.2016	DK 20.01.2016
GB 22.12.2015		CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	LU 15.03.2016	
(11) 2 519 724	(51) F02C 7/12	SK 02.09.2015	EE 02.09.2015		
(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	NL 02.09.2015	RO 02.09.2015	(11) 2 520 463	(51) B60R 5/04
FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	BE 31.12.2015	PT 04.01.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	MC 02.09.2015	LU 28.12.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	SI 02.09.2015	DK 02.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	IE 28.12.2015	CH 31.12.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	LI 31.12.2015	GB 28.12.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	(11) 2 519 993	(51) H01M 8/24	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
AT 24.06.2015	DK 24.06.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
IT 24.06.2015	BE 31.12.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
MC 24.06.2015	LU 29.12.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015
SI 24.06.2015	IE 29.12.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	BE 31.03.2016	LU 12.03.2016
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015		
GB 29.12.2015		AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(11) 2 520 468	(51) B60R 21/00
		IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
		RO 08.07.2015	SI 08.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
		BE 31.03.2016	LU 03.03.2016	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015
				ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
(11) 2 519 730	(51) F02M 51/06	(11) 2 520 026	(51) H03M 13/29	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	RO 16.09.2015	BE 31.12.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	AT 16.09.2015	MC 16.09.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	LU 28.12.2015	DK 16.09.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	BE 31.12.2015	PT 15.02.2016	IE 28.12.2015	CH 31.12.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	LI 31.12.2015	GB 28.12.2015
RO 16.09.2015	PT 18.01.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015		
PL 16.09.2015	MC 16.09.2015	LU 15.12.2015	CZ 14.10.2015	(11) 2 520 591	(51) C08F 4/654
LU 12.11.2015	CH 30.11.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
LI 30.11.2015	DK 16.09.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
IE 12.11.2015	GB 16.12.2015	DK 14.10.2015	IE 15.12.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
		CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
		GB 14.01.2016		RS 01.04.2015	LV 01.04.2015
				IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
(11) 2 519 731	(51) F02M 51/06	(11) 2 520 212	(51) A61B 1/00	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015
(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) LT 13.05.2015	(84) FI 13.05.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	HR 13.05.2015	ES 13.05.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	GR 14.08.2015	RS 13.05.2015	SI 01.04.2015	BE 01.04.2015
GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	MC 01.04.2015	LU 28.12.2015
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	IE 28.12.2015	CH 31.12.2015
BG 06.08.2015	DK 06.05.2015	NO 13.08.2015	DK 13.05.2015	LI 31.12.2015	GB 28.12.2015
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	PT 14.09.2015	EE 13.05.2015		
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	(11) 2 520 592	(51) C08F 4/654
SK 06.05.2015	SI 06.05.2015	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
MC 06.05.2015	LU 04.11.2015	IT 13.05.2015	SI 13.05.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	BE 13.05.2015	LU 26.01.2016	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
IE 04.11.2015	GB 04.11.2015	MC 13.05.2015	CH 31.01.2016	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
		LI 31.01.2016	GB 26.01.2016	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015
				IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
(11) 2 519 765	(51) F24J 2/51	(11) 2 520 328	(51) A61N 1/362	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015
(84) MT 09.10.2013	(84) CY 09.10.2013	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
ES 09.10.2013	FR 31.12.2013	GR 18.09.2015	LV 17.06.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
IE 20.12.2013	IS 09.02.2014	BG 17.09.2015	EE 17.06.2015	SI 01.04.2015	BE 01.04.2015
IT 20.12.2014	LU 20.12.2013	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	MC 01.04.2015	LU 28.12.2015
MC 09.10.2013	MK 09.10.2013	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	IE 28.12.2015	CH 31.12.2015
PT 10.02.2014	RS 09.10.2013	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	LI 31.12.2015	GB 28.12.2015
SM 09.10.2013	CZ 20.12.2015	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015		
LT 20.12.2015	RO 20.12.2015	DK 17.06.2015	BE 31.12.2015	(11) 2 520 593	(51) C08F 4/654
LV 20.12.2015	SE 21.12.2015	MC 17.06.2015	LU 20.12.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
NO 31.12.2015	GB 20.12.2015	SI 17.06.2015	IE 20.12.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
HU 21.12.2015		CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
		GB 20.12.2015		LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
				EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
(11) 2 519 796	(51) F26B 13/08	(11) 2 520 374	(51) B05B 13/04	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	AT 17.06.2015	DK 17.06.2015
SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	BE 31.12.2015	MC 17.06.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	PL 20.01.2016	BE 31.03.2016	LU 28.12.2015	SI 17.06.2015
RO 23.09.2015	BE 31.12.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	IE 28.12.2015	CH 31.12.2015
PT 25.01.2016	MC 23.09.2015			LI 31.12.2015	GB 28.12.2015
DK 23.09.2015	IE 30.12.2015				
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015				
GB 30.12.2015					
(11) 2 519 978	(51) H01L 31/052				
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015				
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015				

- (11) **2 520 617** (51) **CO8L 69/00** HR 06.05.2015 ES 06.05.2015 AT 12.08.2015 IT 12.08.2015
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015 GR 07.08.2015 RS 06.05.2015 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
GR 26.06.2015 (84) RS 25.03.2015 LV 06.05.2015 IS 06.09.2015 SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 BG 06.08.2015 AT 06.05.2015 SI 12.08.2015 BE 31.03.2016
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015 DK 06.05.2015 EE 06.05.2015 RO 06.05.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015 CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015 (11) **2 522 112** (51) **H04L 5/00**
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015 PL 06.05.2015 RO 06.05.2015 (84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015 IT 06.05.2015 SI 06.05.2015 (84) FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015 BE 06.05.2015 MC 06.05.2015 GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015 LU 21.12.2015 IE 21.12.2015 LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
IT 25.03.2015 SI 25.03.2015 CH 31.12.2015 LI 31.12.2015 EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
MC 25.03.2015 LU 15.11.2015 GB 21.12.2015 (11) **2 521 169** (51) **H01L 25/03** (84) PT 14.09.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015 (84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015 HR 13.05.2015
BE 25.03.2015 IE 15.11.2015 (84) FI 13.05.2015 ES 13.05.2015 LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
GB 15.11.2015 (84) SE 13.05.2015 BG 13.08.2015 AT 13.05.2015 DK 13.05.2015 PL 13.05.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015 IT 10.06.2015
SI 10.06.2015 BE 31.12.2015
MC 10.06.2015 LU 22.12.2015
IE 22.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 22.12.2015
- (11) **2 520 618** (51) **CO8K 5/00** (84) NO 02.12.2015
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 BG 13.08.2015 AT 13.05.2015 DK 13.05.2015 PL 13.05.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 LT 13.05.2015 EE 13.05.2015 RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015 RO 13.05.2015 SK 13.05.2015 SI 13.05.2015 MC 13.05.2015 IE 31.12.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015 SK 13.05.2015 MC 13.05.2015 IE 31.12.2015 CH 31.12.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 SK 13.05.2015 MC 13.05.2015 IE 31.12.2015 LV 20.01.2016
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015 SE 13.05.2015 LU 31.12.2015 CH 31.12.2015 GB 31.12.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015 MC 02.09.2015 SI 02.09.2015 IE 01.12.2015 LI 31.12.2015
RO 02.09.2015 BE 31.12.2015 MC 02.09.2015 SI 02.09.2015 IE 01.12.2015 LV 20.01.2016
PT 04.01.2016 SE 31.12.2015 SE 20.01.2016 SE 20.01.2016
LU 01.12.2015 SI 02.09.2015 SE 20.01.2016 LU 12.03.2016
DK 02.09.2015 IE 01.12.2015 SE 20.01.2016 LU 12.03.2016
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015 SE 20.01.2016 LU 12.03.2016
GB 02.12.2015
- (11) **2 520 620** (51) **CO9D 5/16** (84) NO 16.12.2015
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 EE 16.09.2015 EE 16.01.2016
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015 RO 16.09.2015 RO 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015 AT 16.09.2015 LU 28.12.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016 LU 28.12.2015 IE 28.12.2015
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015 LU 28.12.2015 IE 28.12.2015
MC 16.09.2015 LU 28.12.2015 LI 31.12.2015
DK 16.09.2015 IE 28.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 28.12.2015
- (11) **2 520 620** (51) **CO9D 5/16** (84) NO 16.12.2015
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 EE 16.09.2015 EE 16.01.2016
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015 RO 16.09.2015 RO 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015 AT 16.09.2015 LU 28.12.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016 LU 28.12.2015 IE 28.12.2015
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015 LU 28.12.2015 IE 28.12.2015
MC 16.09.2015 LU 28.12.2015 LI 31.12.2015
DK 16.09.2015 IE 28.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 28.12.2015
- (11) **2 520 754** (51) **E06B 9/68** (84) ES 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015
NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015 FI 09.12.2015 LV 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015 IS 09.04.2016
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015 IT 09.12.2015 RO 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016 IT 09.12.2015 RO 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015 RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015 SM 09.12.2015 LU 28.03.2016
BE 31.03.2016 SM 09.12.2015 LU 28.03.2016
PT 11.04.2016 LU 28.03.2016
DK 09.12.2015 LU 28.03.2016
- (11) **2 520 762** (51) **F01D 5/00** (84) ES 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015 NL 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015 PT 29.02.2016
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015 AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015 DK 28.10.2015
BE 31.03.2016 SM 28.10.2015 LU 23.03.2016
- (11) **2 520 833** (51) **F16J 9/26** (84) NO 06.08.2015
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015 FI 06.05.2015
- (11) **2 521 410** (51) **H04W 72/04** (84) SE 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015 GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015 RO 16.12.2015
EE 16.12.2015 IS 16.04.2016 DK 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016 DK 16.12.2015
PT 18.04.2016 DK 16.12.2015
LU 20.03.2016
- (11) **2 521 490** (51) **A61B 6/00** (84) NO 16.12.2015
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 HR 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.01.2016 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
LU 04.01.2016 DK 16.09.2015
MC 16.09.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 04.01.2016
- (11) **2 521 519** (51) **A61F 9/008** (84) NO 19.11.2015
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 LV 19.08.2015
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 IS 19.12.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 PL 19.08.2015
ES 19.08.2015 SE 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 31.03.2016 LU 11.03.2016
- (11) **2 521 685** (51) **B66D 1/74** (84) GR 28.04.2016
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016 LT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
IS 27.05.2016 LV 27.01.2016 LU 17.03.2016
RS 27.01.2016 LU 17.03.2016
- (11) **2 521 714** (51) **C07D 211/58** (84) NO 12.11.2015
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 GR 13.11.2015
LV 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
IS 12.12.2015 HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
- (11) **2 522 367** (51) **A61K 47/48** (84) HR 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 NO 20.04.2016
ES 20.01.2016 (84) NO 20.04.2016 IT 20.01.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
AT 20.01.2016 BE 31.03.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
IS 20.05.2016 SE 20.01.2016
LV 20.01.2016 LU 12.03.2016
DK 20.01.2016 LU 12.03.2016
- (11) **2 522 464** (51) **B25B 27/10** (84) PT 28.09.2015
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015 FI 27.05.2015
LT 27.05.2015 (84) PT 28.09.2015 ES 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015 RS 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015 IS 27.09.2015
LV 27.05.2015 EE 27.05.2015
BG 27.08.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
SI 27.05.2015 LU 27.01.2016
MC 27.05.2015 GB 27.01.2016
- (11) **2 522 697** (51) **CO8L 69/00** (84) NO 30.12.2015
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 LV 30.09.2015
FI 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 HR 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015 IT 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015 IS 30.01.2016
CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015
NL 30.09.2015 RO 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 25.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 30.09.2015
IE 25.11.2015 GB 30.12.2015
- (11) **2 522 702** (51) **CO9D 133/24** (84) NO 15.07.2015
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015 FI 15.04.2015
PT 17.08.2015 (84) NO 15.07.2015 GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
RS 15.04.2015 AT 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IT 15.04.2015
SI 15.04.2015 BE 15.04.2015
MC 15.04.2015 LU 21.12.2015
IE 21.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 21.12.2015
- (11) **2 522 830** (51) **F02C 7/052** (84) PT 21.09.2015
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015 FI 20.05.2015
LT 20.05.2015

- HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
BE 20.05.2015
GB 11.11.2015
- (11) **2 522 936**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
- (11) **2 523 106**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 08.03.2016
- (11) **2 523 192**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 05.03.2016
- (11) **2 523 199**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 523 348**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
- ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
IE 11.11.2015
- (51) **F25D 19/00**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 08.03.2016
- (51) **G06F 12/02**
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
- (51) **H04N 21/235**
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
- (51) **H01F 27/36**
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 16.03.2016
- (51) **H03K 3/356**
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 23.03.2016
- (11) **2 523 545**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015
LI 31.01.2016
- (11) **2 523 591**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
SI 26.08.2015
CH 31.12.2015
GB 28.12.2015
- (11) **2 523 715**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
GB 23.12.2015
- (11) **2 523 723**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 05.11.2015
- (11) **2 523 827**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
- (51) **A01J 5/017**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 05.01.2016
CH 31.01.2016
GB 05.01.2016
- (51) **A47L 15/42**
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 28.12.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
- (51) **A61M 16/20**
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 17.12.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
- (51) **A61N 1/372**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016
- (51) **B60N 2/58**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 11.01.2016
GB 11.01.2016
- (11) **2 523 832**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
MC 08.04.2015
- (51) **B60R 21/233**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 03.01.2016
GB 03.01.2016
- (11) **2 523 985**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.01.2016
- (51) **C08F 255/02**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 14.01.2016
CH 31.01.2016
GB 14.01.2016
- (11) **2 524 014**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
MC 26.08.2015
- (51) **C09J 7/00**
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 05.01.2016
GB 05.01.2016
- (11) **2 524 073**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
- (51) **D03C 3/20**
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 10.01.2016
GB 10.01.2016
- (11) **2 524 074**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 11.01.2016
GB 11.01.2016
- (51) **D03D 27/06**
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
- (11) **2 524 077**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
SK 12.08.2015
- (51) **D04H 3/16**
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015

BE 31.01.2016	SI 12.08.2015	SM 28.10.2015	LU 13.01.2016	MC 23.09.2015	CH 31.01.2016
LU 12.01.2016	MC 12.08.2015	DK 28.10.2015	MC 28.10.2015	LI 31.01.2016	GB 21.01.2016
CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	(11) 2 525 884	(51) A63H 33/18
GB 12.01.2016		GB 28.01.2016		(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
(11) 2 524 157	(51) F16H 61/686	(11) 2 525 023	(51) E05B 17/14	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	RS 14.10.2015	FI 14.10.2015
PT 17.08.2015	FI 15.04.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 15.01.2016	BE 31.01.2016
HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
LT 15.04.2015	DK 15.04.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	LU 17.01.2016	DK 14.10.2015
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	MC 14.10.2015	CH 31.01.2016
SK 15.04.2015	IT 15.04.2015	BE 31.03.2016	SK 21.10.2015	LI 31.01.2016	GB 17.01.2016
SI 15.04.2015	BE 31.12.2015	SM 21.10.2015	DK 21.10.2015		
MC 15.04.2015	LU 21.12.2015	LU 29.03.2016		(11) 2 526 061	(51) C01G 39/00
IE 21.12.2015	CH 31.12.2015			(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
LI 31.12.2015	GB 21.12.2015			FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(11) 2 524 191	(51) F41H 5/04	(11) 2 525 354	(51) G10L 19/02	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) LT 22.04.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	SI 16.09.2015	IS 16.01.2016
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	CZ 16.09.2015	SK 16.09.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	EE 16.09.2015	BE 31.01.2016
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NO 22.07.2015	DK 22.04.2015	RO 16.09.2015	PL 16.09.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	PT 24.08.2015	EE 22.04.2015	PT 18.01.2016	LU 21.01.2016
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	AT 16.09.2015	MC 16.09.2015
BE 31.01.2016	PT 11.01.2016	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	DK 16.09.2015	CH 31.01.2016
PL 09.09.2015	AT 09.09.2015	IT 22.04.2015	SI 22.04.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
SI 09.09.2015	LU 14.01.2016	BE 22.04.2015	LU 12.01.2016	GB 21.01.2016	
DK 09.09.2015	MC 09.09.2015	MC 22.04.2015	GB 12.01.2016		
CH 31.01.2016	LI 31.01.2016			(11) 2 526 106	(51) C07F 5/02
GB 14.01.2016				(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015
(11) 2 524 235	(51) G01R 31/12	(11) 2 525 429	(51) H01M 8/02	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015
(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	RS 17.06.2015	LV 17.06.2015
LU 10.01.2015	MC 21.05.2014	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	BG 17.09.2015	NO 17.09.2015
CZ 21.05.2014	CH 31.01.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
LI 31.01.2015	DK 21.05.2014	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
HR 21.05.2014	IS 21.09.2014	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	AT 17.06.2015	DK 17.06.2015
LT 21.05.2014	LV 21.05.2014	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	IT 17.06.2015	BE 31.01.2016
IE 10.01.2015	NL 21.05.2014	BE 31.01.2016	PT 11.01.2016	SI 17.06.2015	LU 12.01.2016
NO 21.08.2014	PL 21.05.2014	PL 09.09.2015	AT 09.09.2015	MC 17.06.2015	GB 12.01.2016
PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	SI 09.09.2015	LU 12.01.2016		
RS 21.05.2014	SE 21.05.2014	DK 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 526 133	(51) C08F 210/02
SI 21.05.2014	SK 21.05.2014	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	(84) PT 24.08.2015	(84) FI 22.04.2015
DE 02.08.2016	GB 10.01.2016	GB 12.01.2016		HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
(11) 2 524 781	(51) B27M 3/00	(11) 2 525 536	(51) H04L 12/711	GR 23.07.2015	RS 22.04.2015
(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015
FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015
GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	GR 16.10.2015	IS 15.11.2015	NO 22.07.2015	DK 22.04.2015
LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	SK 22.04.2015	SI 22.04.2015
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	BE 22.04.2015	LU 12.01.2016
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	MC 22.04.2015	GB 12.01.2016
DK 17.06.2015	IT 17.06.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015		
BE 31.01.2016	SI 17.06.2015	BE 31.01.2016	SI 15.07.2015	(11) 2 526 234	(51) E04B 1/348
LU 17.01.2016	MC 17.06.2015	LU 17.01.2016	MC 15.07.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015
GB 17.01.2016		CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015
		GB 17.01.2016		IS 01.11.2015	ES 01.07.2015
(11) 2 524 802	(51) C08J 7/04	(11) 2 525 810	(51) A61K 38/57	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	PT 02.11.2015	RS 01.07.2015
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	RO 01.07.2015	BE 31.12.2015
BE 31.01.2016	PT 29.02.2016	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	MC 01.07.2015	LU 22.12.2015
PL 28.10.2015	LV 28.10.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	SI 01.07.2015	IE 22.12.2015
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	BE 31.01.2016	PT 25.01.2016	GB 22.12.2015	
		PL 23.09.2015	AT 23.09.2015	(11) 2 526 337	(51) F21V 19/00
		LU 21.01.2016	DK 23.09.2015	(84) LT 10.06.2015	(84) FI 10.06.2015
				ES 10.06.2015	GR 11.09.2015

RS 10.06.2015	LV 10.06.2015	(11) 2 527 164	(51) B60C 11/04	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015
BG 10.09.2015	NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	(84) FI 10.06.2015	LT 15.04.2015	DK 15.04.2015
EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	ES 10.06.2015	GR 11.09.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	RS 10.06.2015	LV 10.06.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	BG 10.09.2015	NO 10.09.2015	SK 15.04.2015	IT 15.04.2015
SK 10.06.2015	DK 10.06.2015	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	SI 15.04.2015	BE 31.12.2015
IT 10.06.2015	SI 10.06.2015	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	MC 15.04.2015	LU 29.12.2015
BE 31.01.2016	LU 18.01.2016	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	IE 29.12.2015	CH 31.12.2015
MC 10.06.2015	CH 31.01.2016	SK 10.06.2015	AT 10.06.2015	LI 31.12.2015	GB 29.12.2015
LI 31.01.2016	GB 18.01.2016	DK 10.06.2015	SI 10.06.2015		
		BE 31.01.2016	LU 18.01.2016	(11) 2 528 695	(51) B05C 5/02
(11) 2 526 340	(51) F23R 3/00	MC 10.06.2015	CH 31.01.2016	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	LI 31.01.2016	GB 18.01.2016	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015			GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	(11) 2 527 410	(51) C09D 4/02	PT 26.08.2015	HR 26.08.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	PL 26.08.2015	SE 26.08.2015
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	RS 26.08.2015	NL 26.08.2015
GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015
PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	RO 26.08.2015	BE 31.01.2016
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SI 26.08.2015	LU 25.01.2016
BE 31.03.2016	SK 28.10.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	MC 26.08.2015	CH 31.01.2016
SM 28.10.2015	DK 28.10.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	LI 31.01.2016	GB 25.01.2016
LU 08.03.2016		BE 31.12.2015	PT 18.01.2016		
		PL 16.09.2015	AT 16.09.2015	(11) 2 528 716	(51) B27B 1/00
		MC 16.09.2015	LU 28.12.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015
(11) 2 526 582	(51) H01M 4/62	DK 16.09.2015	IE 28.12.2015	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015
(84) NL 22.04.2015	(84) LT 22.04.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	RS 06.05.2015	IS 06.09.2015
FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	GB 28.12.2015		BG 06.08.2015	NO 06.08.2015
ES 22.04.2015	GR 23.07.2015			DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
RS 22.04.2015	LV 22.04.2015			PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	(11) 2 527 817	(51) G01N 21/33	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
NO 22.07.2015	DK 22.04.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	SI 06.05.2015	BE 06.05.2015
PT 24.08.2015	EE 22.04.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	LU 28.01.2016	MC 06.05.2015
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	GB 28.01.2016	
IT 22.04.2015	SI 22.04.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015		
BE 22.04.2015	LU 19.01.2016	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015	(11) 2 528 723	(51) B29C 47/02
MC 22.04.2015	GB 19.01.2016	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
		EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
		RO 01.07.2015	SI 01.07.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015
		BE 31.03.2016	LU 24.03.2016	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
(11) 2 526 879	(51) A61B 17/16			PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(11) 2 528 467	(51) A44C 25/00	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
FI 20.01.2016	LT 20.01.2016	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
PL 20.01.2016	BE 31.03.2016	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
LV 20.01.2016	SE 20.01.2016	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	SI 04.03.2015	LU 07.01.2016
RS 20.01.2016	DK 20.01.2016	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	MC 04.03.2015	CH 31.01.2016
LU 28.03.2016		DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	LI 31.01.2016	GB 07.01.2016
		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015		
(11) 2 527 000	(51) H01G 9/008	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	(11) 2 528 753	(51) B60C 19/12
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	BE 31.01.2016	SI 22.07.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) LT 27.05.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	LU 25.01.2016	MC 22.07.2015	FI 27.05.2015	HR 27.05.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GB 25.01.2016		ES 27.05.2015	GR 28.08.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015			RS 27.05.2015	LV 27.05.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	(11) 2 528 639	(51) A61M 1/14	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015	AT 27.05.2015	NO 27.08.2015
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	HR 03.06.2015	ES 03.06.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	GR 04.09.2015	RS 03.06.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
RO 25.11.2015	BE 31.03.2016	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	NO 03.09.2015	EE 03.06.2015	IT 27.05.2015	SI 27.05.2015
DK 25.11.2015	LU 13.03.2016	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	BE 31.01.2016	LU 21.01.2016
		RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	MC 27.05.2015	CH 31.01.2016
		PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	LI 31.01.2016	GB 21.01.2016
		DK 03.06.2015	IT 03.06.2015		
(11) 2 527 087	(51) B24B 3/36	SI 03.06.2015	BE 31.01.2016	(11) 2 528 790	(51) B60T 8/48
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	LU 24.01.2016	MC 03.06.2015	(84) LT 10.06.2015	(84) FI 10.06.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	ES 10.06.2015	GR 11.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GB 24.01.2016		RS 10.06.2015	LV 10.06.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015			BG 10.09.2015	NO 10.09.2015
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	(11) 2 528 660	(51) A61Q 5/00	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	PT 17.08.2015	FI 15.04.2015	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	SK 10.06.2015	DK 10.06.2015
PT 25.01.2016	PL 23.09.2015	GR 16.07.2015	RS 15.04.2015		
DK 23.09.2015	LU 08.03.2016				

IT 10.06.2015	SI 10.06.2015	(11) 2 529 127	(51) F16D 23/14	(11) 2 529 743	(51) A61K 31/80
BE 31.01.2016	LU 28.01.2016	(84) HR 11.03.2015	(84) FI 11.03.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
MC 10.06.2015	CH 31.01.2016	GR 12.06.2015	RS 11.03.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
LI 31.01.2016	GB 28.01.2016	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(11) 2 528 841	(51) B65D 43/02	CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(84) LT 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
HR 03.06.2015	ES 03.06.2015	ES 11.03.2015	SK 11.03.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
GR 04.09.2015	RS 03.06.2015	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
AT 03.06.2015	NO 03.09.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	SI 11.03.2015	MC 11.03.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
PL 03.06.2015	PT 06.10.2015	LU 15.11.2015	CH 30.11.2015	BE 31.01.2016	SI 12.08.2015
DK 03.06.2015	IT 03.06.2015	LI 30.11.2015	IE 15.11.2015	LU 26.01.2016	MC 12.08.2015
BE 31.01.2016	LU 24.01.2016	GB 15.11.2015		CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
MC 03.06.2015	CH 31.01.2016			GB 26.01.2016	
LI 31.01.2016	GB 24.01.2016	(11) 2 529 133	(51) F16H 63/36	(11) 2 530 191	(51) D01H 1/00
(11) 2 528 905	(51) C07D 311/58	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	PT 24.08.2015	FI 22.04.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 23.07.2015	RS 22.04.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	LT 22.04.2015	DK 22.04.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
GR 08.01.2016	BE 31.01.2016	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	SK 22.04.2015	IT 22.04.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	SI 22.04.2015	BE 31.12.2015	BE 31.03.2016	SK 18.11.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	MC 22.04.2015	LU 14.12.2015	SM 18.11.2015	DK 18.11.2015
LU 21.01.2016	DK 07.10.2015	IE 14.12.2015	CH 31.12.2015	LU 30.03.2016	
MC 07.10.2015	CH 31.01.2016	LI 31.12.2015	GB 14.12.2015		
LI 31.01.2016	GB 21.01.2016	(11) 2 529 331	(51) G11B 20/18	(11) 2 530 291	(51) F02M 13/08
(11) 2 528 965	(51) C08J 3/00	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
(84) LT 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
HR 03.06.2015	ES 03.06.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015
GR 04.09.2015	RS 03.06.2015	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015	HR 12.08.2015	SE 12.08.2015
LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	RS 12.08.2015	DK 12.08.2015
AT 03.06.2015	NO 03.09.2015	AT 20.05.2015	DK 20.05.2015	EE 12.08.2015	SI 12.08.2015
EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015		
PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	(11) 2 530 346	(51) F16D 3/227
CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	SK 20.05.2015	IT 20.05.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) PT 24.08.2015
SK 03.06.2015	DK 03.06.2015	SI 20.05.2015	BE 20.05.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015
IT 03.06.2015	SI 03.06.2015	LU 29.01.2016	MC 20.05.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015
BE 31.01.2016	LU 21.01.2016	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015
MC 03.06.2015	CH 31.01.2016	GB 29.01.2016		IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
LI 31.01.2016	GB 21.01.2016			LT 22.04.2015	NO 22.07.2015
(11) 2 529 103	(51) F02M 61/16	(11) 2 529 507	(51) G06F 1/26	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
(84) NL 22.04.2015	(84) PT 24.08.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	IT 22.04.2015	SI 22.04.2015
RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	BE 22.04.2015	MC 22.04.2015
IS 22.08.2015	LT 22.04.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	LU 09.12.2015	IE 09.12.2015
NO 22.07.2015	DK 22.04.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	GB 09.12.2015	
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	RO 23.09.2015	BE 31.01.2016	(11) 2 530 349	(51) F16D 43/18
SK 22.04.2015	IT 22.04.2015	PT 25.01.2016	PL 23.09.2015	(84) LT 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015
SI 22.04.2015	LU 03.01.2016	AT 23.09.2015	LU 31.01.2016	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
MC 22.04.2015	GB 03.01.2016	DK 23.09.2015	MC 23.09.2015	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015
		CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
		GB 31.01.2016		BG 27.08.2015	AT 27.05.2015
(11) 2 529 105	(51) F02N 11/08	(11) 2 529 726	(51) A61K 8/37	NO 27.08.2015	DK 27.05.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 04.09.2015	RS 03.06.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	SI 27.05.2015	BE 27.05.2015
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	AT 03.06.2015	EE 03.06.2015	LU 27.01.2016	MC 27.05.2015
GR 08.01.2016	BE 31.12.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	GB 27.01.2016	
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015		
LU 30.12.2015	CZ 07.10.2015	DK 03.06.2015	SI 03.06.2015	(11) 2 531 379	(51) B60R 13/02
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	BE 31.12.2015	MC 03.06.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	LU 27.12.2015	IE 27.12.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
DK 07.10.2015	IE 30.12.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	GB 27.12.2015		ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
GB 07.01.2016				PT 21.12.2015	SE 19.08.2015

- RS 19.08.2015 NL 19.08.2015 LU 27.01.2016 MC 10.06.2015 (11) **2 532 749** (51) **C12N 15/115**
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015 CH 31.01.2016 LI 31.01.2016 (84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 GB 27.01.2016 FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015 GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
BE 31.01.2016 SI 19.08.2015 (11) **2 531 818** (51) **G01D 4/00** LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
LU 26.01.2016 MC 19.08.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016 (84) FI 16.09.2015 LV 16.09.2015 ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
GB 26.01.2016 SE 17.12.2015 HR 16.09.2015 RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
(11) **2 531 386** (51) **B60T 11/236** (84) LT 14.10.2015 (84) NO 16.12.2015 PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015 EE 16.09.2015 AT 24.06.2015 DK 24.06.2015
NO 14.01.2016 IS 14.10.2015 ES 16.09.2015 IT 24.06.2015 BE 31.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 SK 16.09.2015 RO 16.09.2015 SI 24.06.2015 LU 17.01.2016
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 CZ 16.09.2015 AT 16.09.2015 LU 12.11.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 MC 16.09.2015 LU 12.11.2015 LI 30.11.2015
GR 15.01.2016 BE 31.01.2016 CH 30.11.2015 IE 12.11.2015 MC 24.06.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015 DK 16.09.2015 GB 16.12.2015 LI 31.01.2016
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015 GB 16.12.2015 IE 12.11.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015 (11) **2 532 022** (51) **H01L 21/20** (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015 (84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015 FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
LU 21.01.2016 DK 14.10.2015 HR 27.05.2015 ES 27.05.2015 GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
MC 14.10.2015 CH 31.01.2016 GR 28.08.2015 RS 27.05.2015 PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
LI 31.01.2016 GB 21.01.2016 LV 27.05.2015 IS 27.09.2015 IT 02.09.2015 AT 02.09.2015
(11) **2 531 394** (51) **B62M 27/02** (84) LT 08.07.2015 (84) NO 27.08.2015 (84) NO 02.12.2015
(84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 ES 02.09.2015 GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 RO 02.09.2015 PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 EE 02.09.2015 RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015 RO 02.09.2015 IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015 IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015 RO 02.09.2015 BE 31.12.2015
BE 31.12.2015 MC 08.07.2015 PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
LU 16.12.2015 SI 08.07.2015 LU 20.12.2015 SI 02.09.2015
IE 16.12.2015 CH 31.12.2015 DK 02.09.2015 IE 20.12.2015
LI 31.12.2015 GB 16.12.2015 CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
(11) **2 531 418** (51) **B65D 73/00** (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) LT 28.10.2015
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015 (84) NO 28.10.2015
LT 20.05.2015 FI 08.07.2015 (84) NO 28.10.2015
HR 20.05.2015 GR 09.10.2015 LV 08.07.2015 IT 28.10.2015
GR 21.08.2015 PL 08.07.2015 IS 08.11.2015 NL 28.10.2015
LV 20.05.2015 PT 09.11.2015 HR 08.07.2015 RS 28.10.2015
BG 20.08.2015 RS 08.07.2015 SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
EE 20.05.2015 CZ 08.07.2015 GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
RO 20.05.2015 SK 08.07.2015 PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
SK 20.05.2015 BE 31.01.2016 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 CZ 28.10.2015
BE 31.12.2015 LU 04.01.2016 RO 08.07.2015 EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
LU 09.12.2015 CH 31.01.2016 SI 08.07.2015 BE 31.03.2016 SK 28.10.2015
GB 09.12.2015 IE 09.12.2015 MC 08.07.2015 SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
LU 09.12.2015 IE 09.12.2015 LI 31.01.2016 LU 22.03.2016
(11) **2 531 493** (51) **C07D 261/04** (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) LT 28.10.2015
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) NO 28.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015 IT 28.10.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 NL 28.10.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015 RS 28.10.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015 SE 28.10.2015
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015 RO 08.07.2015 EE 08.07.2015
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015 RO 08.07.2015 EE 08.07.2015
RO 22.07.2015 BE 31.01.2016 SI 08.07.2015 RO 08.07.2015
SI 22.07.2015 LU 28.01.2016 MC 08.07.2015 SI 08.07.2015
MC 22.07.2015 CH 31.01.2016 MC 08.07.2015 SI 08.07.2015
LI 31.01.2016 GB 28.01.2016 IE 09.12.2015 MC 08.07.2015
(11) **2 531 741** (51) **F16D 55/224** (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) LT 28.10.2015
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015 (84) NO 28.10.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015 (84) NO 28.10.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015 IT 28.10.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015 HR 22.07.2015 RS 16.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015 SE 22.07.2015 ES 16.09.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015 AT 21.10.2015 IS 16.01.2016
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015 RO 21.10.2015 SK 16.09.2015
SK 10.06.2015 DK 10.06.2015 CZ 22.07.2015 BE 31.01.2016 BE 31.01.2016
SI 10.06.2015 BE 31.01.2016 LU 28.01.2016 CH 31.01.2016 PL 16.09.2015
GB 28.01.2016 GB 28.01.2016 GB 29.01.2016
(11) **2 532 212** (51) **H05B 6/10** (84) LT 21.10.2015 (84) NO 16.12.2015
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 16.12.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015 LV 16.09.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 HR 16.09.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015 SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016 NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015 CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 RO 16.09.2015 BE 31.01.2016
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015 PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
SM 21.10.2015 LU 31.01.2016 LU 29.01.2016 DK 16.09.2015
DK 21.10.2015 MC 21.10.2015 MC 16.09.2015 CH 31.01.2016
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016 LI 31.01.2016 GB 29.01.2016
GB 31.01.2016 LI 31.01.2016
(11) **2 532 317** (51) **A61B 17/34** (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) NO 12.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 LV 12.08.2015
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015 IS 12.12.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 PL 12.08.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015 NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015 IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015 EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
BE 31.03.2016 SK 25.11.2015 RO 12.08.2015 MC 12.08.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015 LU 25.11.2015 CH 30.11.2015
LU 02.03.2016 DK 25.11.2015 LI 30.11.2015 SI 12.08.2015
IE 25.11.2015 GB 25.11.2015

- (11) **2 534 345** (51) **F02M 43/00** PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015 IT 20.05.2015 SI 20.05.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015 BE 31.01.2016 LU 23.01.2016
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 MC 20.05.2015 CH 31.01.2016
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 LI 31.01.2016 GB 23.01.2016
- (11) **2 534 426** (51) **A61L 9/015** (11) **2 535 683** (51) **G01C 5/00**
(84) MC 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014 FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 ES 01.07.2015 IS 01.11.2015
SI 10.09.2014 LT 10.09.2014 HR 01.07.2015 PL 01.07.2015
IS 10.01.2015 LU 10.09.2014 PT 02.11.2015 PT 01.07.2015
LU 13.01.2015 NO 10.12.2014 AT 01.07.2015 DK 01.07.2015
NL 10.09.2014 RO 10.09.2014 EE 01.07.2015 CZ 01.07.2015
PT 12.01.2015 HU 14.01.2016 RO 01.07.2015 SK 01.07.2015
SE 10.09.2014 BE 31.03.2016 SI 01.07.2015 LU 24.03.2016
- (11) **2 534 596** (51) **G06F 19/00** (11) **2 536 190** (51) **H04W 12/06**
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015 GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015 PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015 LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015 EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015 BE 31.03.2016 SK 07.10.2015
SI 29.07.2015 BE 31.03.2016 SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
LU 04.03.2016 LU 27.03.2016
- (11) **2 535 159** (51) **B28B 11/02** (11) **2 536 366** (51) **A61F 2/78**
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015 FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
SE 09.12.2015 LT 09.12.2015 GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
GR 10.03.2016 FI 09.12.2015 PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
NL 09.12.2015 LV 09.12.2015 RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
CZ 09.12.2015 IS 09.04.2016 IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015 IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
RO 09.12.2015 BE 31.03.2016 EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016 RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SM 09.12.2015 DK 09.12.2015 MC 02.09.2015 LU 28.11.2015
LU 29.03.2016 GB 02.12.2015 CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
- (11) **2 535 202** (51) **B41M 5/41** (11) **2 536 487** (51) **B01F 3/04**
(84) LT 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015 FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015 HR 12.08.2015 PL 12.08.2015
AT 13.05.2015 NO 13.08.2015 RS 12.08.2015 PT 14.12.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015 NL 12.08.2015 NL 12.08.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015 RO 12.08.2015 RO 12.08.2015
SK 13.05.2015 IT 13.05.2015 BE 31.12.2015 MC 12.08.2015
SI 13.05.2015 BE 13.05.2015 LU 07.12.2015 SI 12.08.2015
LU 28.01.2016 MC 13.05.2015 IE 07.12.2015 GB 07.12.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
- (11) **2 535 501** (51) **E06B 9/92** (11) **2 536 533** (51) **B24C 7/00**
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015 RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015 PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015 AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
- (11) **2 536 946** (51) **F03D 9/00** (11) **2 537 693** (51) **B60H 1/00**
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016 FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
GR 15.01.2016 AT 14.10.2015 PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015 RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015 DK 15.07.2015 IT 15.07.2015
SM 14.10.2015 LU 03.03.2016 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
- (11) **2 537 832** (51) **C07D 239/34**
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
BE 31.12.2015 MC 12.08.2015
LU 28.12.2015 SI 12.08.2015
IE 28.12.2015 GB 28.12.2015
- (11) **2 537 885** (51) **C08K 3/00**
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 IT 08.10.2014
BE 31.12.2014 IE 22.12.2014
CY 08.10.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
LT 08.10.2014 LU 22.12.2014
LV 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RS 08.10.2014 SE 08.10.2014
SK 08.10.2014 SI 08.10.2014
SM 08.10.2014 MC 08.10.2014
BG 08.10.2014 HU 22.12.2011
TR 08.10.2014 MT 08.10.2014
GB 22.12.2015
- (11) **2 538 052** (51) **F01P 7/16**
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 30.11.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 IE 22.11.2015
GB 28.01.2016
- (11) **2 538 058** (51) **F02D 19/06**
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016

- (11) **2 542 045** (51) **A01D 34/416** (11) **2 542 239** (51) **A61K 31/4375** IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015 LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) NO 11.02.2016 (84) IT 11.11.2015 RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 IS 11.03.2016 NL 11.11.2015 LU 07.03.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016 HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016 GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016 PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016 LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
DK 06.01.2016 LU 01.03.2016 EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 LU 01.03.2016
- (11) **2 542 078** (51) **A61K 31/47** (11) **2 542 299** (51) **A61N 1/32**
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015 HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016 SE 15.07.2015 RS 15.07.2015
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015 AT 15.07.2015 DK 15.07.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015 SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015 IS 15.07.2015 SI 15.07.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015 BE 31.03.2016 LU 01.03.2016
LU 02.03.2016
- (11) **2 542 114** (51) **A44B 11/25** (11) **2 542 403** (51) **B32B 5/18**
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015 FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015 IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015 AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015 PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015 PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015 CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
BE 31.03.2016 DK 09.09.2015 IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
LU 02.03.2016
- (11) **2 542 179** (51) **A61B 19/02** (11) **2 542 417** (51) **B41M 1/12**
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015 NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015 HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015 FI 11.11.2015 LV 11.11.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015 EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015 SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015 LU 03.03.2016
BE 31.03.2016 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
DK 09.12.2015 LU 03.03.2016
- (11) **2 542 180** (51) **A61F 2/00**
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
BE 31.03.2016 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015
LU 04.03.2016
- (11) **2 542 238** (51) **A61K 31/4045**
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 31.03.2016
LU 01.03.2016
- (11) **2 542 452** (51) **B60S 1/08**
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.03.2016
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 LU 04.03.2016
- (11) **2 542 456** (51) **B60T 8/176**
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
BE 31.01.2016 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 SI 09.09.2015
LU 10.01.2016 DK 09.09.2015
MC 09.09.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 10.01.2016
- (11) **2 542 467** (51) **B63B 7/06**
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
LU 02.03.2016
- (11) **2 542 492** (51) **B66B 11/00**
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
BE 31.03.2016 SK 23.12.2015
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
SM 23.12.2015 DK 23.12.2015
LU 04.03.2016
- (11) **2 542 497** (51) **B67C 3/24**
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IT 22.04.2015 SI 22.04.2015
BE 22.04.2015 MC 22.04.2015
LU 03.12.2015 IE 03.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 03.12.2015

- (11) **2 542 554** (51) **C07D 487/04**
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
LU 02.03.2016
- (11) **2 542 560** (51) **C07F 9/14**
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.03.2016
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 LU 04.03.2016
- (11) **2 542 610** (51) **C08G 59/50**
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015 SI 24.06.2015
LU 01.03.2016
- (11) **2 542 644** (51) **C09K 11/06**
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 MC 09.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
SI 09.09.2015 FR 09.11.2015
DK 09.09.2015 IE 01.10.2015
GB 09.12.2015
- (11) **2 542 657** (51) **C11D 1/00**
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.03.2016
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 LU 01.03.2016
- (11) **2 542 689** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
SI 10.06.2015 LU 01.03.2016
- (11) **2 542 721** (51) **E01F 13/02**
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 RS 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
RO 15.07.2015 IS 15.07.2015
SI 15.07.2015 BE 31.03.2016
LU 01.03.2016
- (11) **2 542 744** (51) **G07C 9/00**
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
IS 15.07.2015 SI 15.07.2015
BE 31.03.2016 LU 02.03.2016
- (11) **2 542 783** (51) **F04C 2/344**
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
IS 15.07.2015 SI 15.07.2015
BE 31.03.2016 LU 05.03.2016
- (11) **2 542 800** (51) **F16H 15/50**
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
IT 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 BE 31.03.2016
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
DK 30.12.2015 LU 01.03.2016
- (11) **2 542 877** (51) **G01N 21/05**
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.03.2016 LU 04.03.2016
- (11) **2 542 897** (51) **G01N 33/68**
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015 IT 17.06.2015
SI 17.06.2015 LU 02.03.2016
- (11) **2 542 921** (51) **G01V 3/08**
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
- IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
LU 04.03.2016
- (11) **2 542 924** (51) **G02B 1/04**
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015
SI 24.06.2015 LU 04.03.2016
- (11) **2 543 038** (51) **G10L 19/008**
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
SI 26.08.2015 BE 31.03.2016
LU 23.03.2016
- (11) **2 543 053** (51) **H01H 19/02**
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
BE 31.03.2016 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
LU 02.03.2016
- (11) **2 543 058** (51) **H01J 49/34**
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
LU 02.03.2016
- (11) **2 543 157** (51) **H04L 5/00**
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
LU 03.03.2016
- (11) **2 543 199** (51) **H04S 3/02**
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015

HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	IE 15.12.2015	CH 31.12.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	LI 31.12.2015	GB 15.12.2015	DK 21.10.2015	LU 16.03.2016
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(11) 2 543 844	(51) F02B 37/00	(11) 2 544 472	(51) H04W 8/18
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
AT 09.09.2015	SI 09.09.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
BE 31.03.2016	DK 09.09.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
LU 02.03.2016		BE 31.03.2016	IS 13.05.2016	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
(11) 2 543 200	(51) H04W 4/00	PT 13.05.2016	LV 13.01.2016	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	SE 13.01.2016	DK 13.01.2016	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	LU 03.03.2016		CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) 2 543 924	(51) F21S 8/08	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SI 26.08.2015	BE 31.03.2016
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	LU 30.03.2016	
SE 26.08.2015	AT 26.08.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) 2 544 486	(51) H04W 36/00
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
RO 26.08.2015	SI 26.08.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
BE 31.03.2016	LU 01.03.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
(11) 2 543 261	(51) A23L 1/19	RO 04.11.2015	BE 31.03.2016	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	SK 04.11.2015	DK 04.11.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	LU 13.03.2016		EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	(11) 2 544 004	(51) G01N 33/574	RO 01.07.2015	SI 01.07.2015
HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	BE 31.03.2016	LU 31.03.2016
SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016	(11) 2 544 539	(51) A61K 31/70
GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	(84) NL 29.04.2015	(84) LT 29.04.2015
PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	IT 27.01.2016	AT 27.01.2016	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	LT 27.01.2016	PL 27.01.2016	GR 30.07.2015	RS 29.04.2015
EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	BE 31.03.2016	IS 27.05.2016	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015
BE 31.03.2016	SK 11.11.2015	PT 27.05.2016	LV 27.01.2016	AT 29.04.2015	NO 29.07.2015
SM 11.11.2015	DK 11.11.2015	SE 27.01.2016	RS 27.01.2016	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015
LU 03.03.2016		DK 27.01.2016	LU 03.03.2016	EE 29.04.2015	RO 29.04.2015
(11) 2 543 429	(51) B01D 71/30	(11) 2 544 075	(51) G06F 3/038	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	SI 29.04.2015	BE 29.04.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	LU 11.03.2016	
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(11) 2 544 549	(51) A23C 19/082
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) LV 02.09.2015
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
RO 16.12.2015	BE 31.03.2016	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	RO 02.09.2015	SI 02.09.2015
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	BE 31.03.2016	SK 07.10.2015	LU 14.03.2016	
DK 16.12.2015	LU 02.03.2016	SM 07.10.2015	DK 07.10.2015	(11) 2 544 563	(51) A61B 17/322
(11) 2 543 723	(51) G12N 9/42	LU 09.03.2016		(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
(84) LT 17.06.2015	(84) HR 17.06.2015	(11) 2 544 197	(51) C08L 21/00	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
NO 17.09.2015	EE 17.06.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
IS 17.10.2015	PL 17.06.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	RO 16.09.2015	PT 18.01.2016
AT 17.06.2015	BE 31.01.2016	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	PL 16.09.2015	AT 16.09.2015
SI 17.06.2015	LU 26.01.2016	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	BE 31.03.2016	DK 16.09.2015
MC 17.06.2015	CH 31.01.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	LU 08.03.2016	
LI 31.01.2016	GB 26.01.2016	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	(11) 2 544 612	(51) A61B 17/80
(11) 2 543 775	(51) E02F 9/00	SM 14.10.2015	DK 14.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	LU 04.03.2016		FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	(11) 2 544 461	(51) H04R 1/04	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
PL 02.09.2015	RS 02.09.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
BE 31.12.2015	PT 04.01.2016	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
MC 02.09.2015	LU 15.12.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	SI 05.08.2015	BE 31.03.2016
SI 02.09.2015	DK 02.09.2015	RO 21.10.2015	BE 31.03.2016	LU 07.03.2016	

(11) 2 544 626	(51) A61F 2/24	(11) 2 544 749	(51) A61M 25/01	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	DK 11.11.2015	LU 10.03.2016
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) 2 544 805	(51) B01F 1/00
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) LV 23.09.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	RS 23.09.2015	CZ 23.09.2015
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 23.09.2015	LU 08.03.2016
RO 21.10.2015	BE 31.03.2016	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(11) 2 544 807	(51) B01F 3/08
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	RO 12.08.2015	SI 12.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
DK 21.10.2015	LU 09.03.2016	BE 31.03.2016	LU 10.03.2016	LV 29.07.2015	GR 30.10.2015
(11) 2 544 628	(51) A61F 2/30	(11) 2 544 774	(51) A63B 37/00	IS 29.11.2015	ES 29.07.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	PT 30.11.2015	RS 29.07.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	PT 16.11.2015	RS 15.07.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	BE 31.03.2016	LU 08.03.2016
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	(11) 2 544 868	(51) B26B 19/38
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	RO 15.07.2015	IS 15.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
SI 22.07.2015	BE 31.03.2016	SI 15.07.2015	BE 31.03.2016	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
LU 09.03.2016		LU 04.03.2016		IS 19.12.2015	ES 19.08.2015
(11) 2 544 646	(51) A61F 13/44	(11) 2 544 776	(51) A63B 37/00	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(84) NO 06.08.2015	(84) LT 06.05.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
FI 06.05.2015	HR 06.05.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
RS 06.05.2015	LV 06.05.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	RO 19.08.2015	SI 19.08.2015
AT 06.05.2015	DK 06.05.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	BE 31.03.2016	LU 08.03.2016
PT 07.09.2015	EE 06.05.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	(11) 2 544 878	(51) B29C 59/02
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	CO 04.11.2015	EE 04.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	RO 04.11.2015	BE 31.03.2016	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
SI 06.05.2015	BE 06.05.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
LU 10.03.2016		DK 04.11.2015	LU 07.03.2016	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
(11) 2 544 706	(51) A61K 38/22	(11) 2 544 777	(51) A63B 37/00	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	RS 23.09.2015	NL 23.09.2015	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015
EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	AT 16.09.2015	BE 31.03.2016
PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	DK 16.09.2015	LU 11.03.2016
CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	(11) 2 544 889	(51) B32B 7/06
SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	RO 23.09.2015	PT 25.01.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
DK 17.06.2015	SI 17.06.2015	PL 23.09.2015	AT 23.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
LU 10.03.2016		BE 31.03.2016	DK 23.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(11) 2 544 732	(51) A61M 5/00	(11) 2 544 778	(51) A63B 37/00	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	AT 12.08.2015	DK 12.08.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	RS 16.09.2015	NL 16.09.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
NL 23.09.2015	CZ 23.09.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	SI 12.08.2015	LU 01.03.2016
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(11) 2 544 905	(51) B60C 7/10
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
PT 25.01.2016	PL 23.09.2015	RO 16.09.2015	PT 18.01.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
AT 23.09.2015	BE 31.03.2016	PL 16.09.2015	AT 16.09.2015	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015
DK 23.09.2015	LU 11.03.2016	BE 31.03.2016	DK 16.09.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
		LU 07.03.2016		FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
(11) 2 544 740	(51) A61M 5/315	(11) 2 544 793	(51) B01D 46/24	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
GR 03.12.2015	SE 02.09.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	RO 04.11.2015	BE 31.03.2016
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	DK 04.11.2015	LU 11.03.2016
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	(11) 2 544 938	(51) B61D 45/00
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	PL 11.11.2015	LV 11.11.2015	(84) GR 06.11.2015	(84) IS 05.12.2015
PT 04.01.2016	SI 02.09.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	ES 05.08.2015	HR 05.08.2015
BE 31.03.2016	DK 02.09.2015	RO 11.11.2015	BE 31.03.2016	PT 07.12.2015	RS 05.08.2015
LU 09.03.2016				AT 05.08.2015	DK 05.08.2015

IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
EE 05.08.2015	SI 05.08.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	PT 25.01.2016	PL 23.09.2015
BE 31.03.2016	LU 08.03.2016	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015	AT 23.09.2015	BE 31.03.2016
(11) 2 544 966	(51) B65D 85/76	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	DK 23.09.2015	LU 10.03.2016
(84) LV 30.09.2015	(84) GR 31.12.2015	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	(11) 2 545 174	(51) C12N 15/62
HR 30.09.2015	RS 30.09.2015	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
RO 30.09.2015	LU 07.03.2016	BE 31.03.2016	SK 11.11.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
(11) 2 545 001	(51) C01G 1/00	SM 11.11.2015	DK 11.11.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	LU 10.03.2016	(11) 2 545 073	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(51) C07K 14/705	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	FI 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	GR 31.12.2015	LV 30.09.2015	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	SE 30.09.2015	HR 30.09.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015
ES 30.12.2015	AT 30.12.2015	CZ 30.09.2015	RS 30.09.2015	BE 31.03.2016	SK 11.11.2015
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	SM 11.11.2015	IS 30.01.2016	SM 11.11.2015	DK 11.11.2015
RO 30.12.2015	BE 31.03.2016	LU 10.03.2016	EE 30.09.2015	LU 11.03.2016	
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	(11) 2 545 073	RO 30.09.2015	(11) 2 545 257	(51) F01M 1/08
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	(84) LT 30.09.2015	PL 30.09.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
DK 30.12.2015	LU 10.03.2016	FI 30.09.2015	BE 31.03.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
(11) 2 545 009	(51) C03B 37/012	GR 31.12.2015	LU 11.03.2016	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SE 30.09.2015	(11) 2 545 106	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	PT 01.02.2016	(84) NL 13.01.2016	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	AT 30.09.2015	(84) GR 14.04.2016	PT 13.05.2016	LV 13.01.2016
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	SK 30.09.2015	FI 13.01.2016	SE 13.01.2016	RS 13.01.2016
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	PT 01.02.2016	PL 13.01.2016	DK 13.01.2016	LU 10.03.2016
PL 04.11.2015	LV 04.11.2015	DK 30.09.2015	IS 13.05.2016	(11) 2 545 258	(51) F01M 1/16
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	(11) 2 545 106	LV 13.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
RO 04.11.2015	BE 31.03.2016	(84) NL 13.01.2016	RS 13.01.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	GR 14.04.2016	LU 04.03.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
DK 04.11.2015	LU 10.03.2016	FI 13.01.2016	(11) 2 545 122	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
(11) 2 545 031	(51) C07C 277/02	PL 13.01.2016	(84) LT 30.12.2015	BE 31.03.2016	IS 20.05.2016
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	IS 13.05.2016	HR 30.12.2015	PT 20.05.2016	LV 20.01.2016
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	LV 13.01.2016	SE 30.12.2015	SE 20.01.2016	RS 20.01.2016
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	RS 13.01.2016	GR 31.03.2016	DK 20.01.2016	LU 10.03.2016
SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	LU 04.03.2016	CZ 30.12.2015	(11) 2 545 260	(51) F01M 13/04
GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	(11) 2 545 122	AT 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	(84) LT 30.12.2015	PL 30.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	HR 30.12.2015	SK 30.12.2015	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	SE 30.12.2015	PT 02.05.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
BE 31.03.2016	SK 25.11.2015	DK 30.12.2015	DK 30.12.2015	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
SM 25.11.2015	DK 25.11.2015	(11) 2 545 132	(51) C09J 133/04	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
LU 08.03.2016	(11) 2 545 049	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	RO 30.12.2015	BE 31.03.2016
(11) 2 545 049	(51) C07D 417/14	(84) NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	DK 30.12.2015	LU 10.03.2016
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	(11) 2 545 316	(51) F16L 37/096
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	SM 04.11.2015	DK 04.11.2015	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015
BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	LU 09.03.2016	(11) 2 545 149	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015
SM 14.10.2015	DK 14.10.2015	(11) 2 545 149	(51) C11B 1/06	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015
LU 10.03.2016	(11) 2 545 060	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	DK 24.06.2015	IT 24.06.2015
(11) 2 545 060	(51) C07F 7/08	FI 08.07.2015	(84) LV 08.07.2015	SI 24.06.2015	LU 10.03.2016
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	IS 08.11.2015	PL 08.07.2015	(11) 2 545 326	(51) F24D 19/08
IS 25.03.2016	HR 25.11.2015	HR 08.07.2015	SE 08.07.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	RS 08.07.2015	DK 08.07.2015	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	RS 08.07.2015	EE 08.07.2015	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	CZ 08.07.2015	RO 08.07.2015	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	SK 08.07.2015	BE 31.03.2016	PL 27.01.2016	BE 31.03.2016
CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	SI 08.07.2015	(11) 2 545 161	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
RO 25.11.2015	BE 31.03.2016	LU 11.03.2016	(84) LT 23.09.2015	LV 27.01.2016	SE 27.01.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	(11) 2 545 161	(84) FI 23.09.2015	RS 27.01.2016	DK 27.01.2016
DK 25.11.2015	LU 04.03.2016	(84) LT 23.09.2015	GR 24.12.2015	LU 09.03.2016	
(11) 2 545 065	(51) C07J 9/00	(84) FI 23.09.2015	SE 23.09.2015	(11) 2 545 349	(51) G01H 9/00
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	GR 24.12.2015	CZ 23.09.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	SE 23.09.2015	(11) 2 545 161	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015
		CZ 23.09.2015	(84) LT 23.09.2015		
		IS 23.01.2016	LV 23.09.2015		
			HR 23.09.2015		
			RS 23.09.2015		
			IS 23.01.2016		

GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	SM 14.10.2015	DK 14.10.2015
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	LU 10.03.2016	
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015		
ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	(11) 2 546 269	(51) C07K 16/40
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
AT 24.06.2015	DK 24.06.2015	AT 17.06.2015	DK 17.06.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
IT 24.06.2015	SI 24.06.2015	IT 17.06.2015	SI 17.06.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
LU 10.03.2016		LU 07.03.2016		RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
				IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
(11) 2 545 356	(51) G01N 15/14	(11) 2 545 801	(51) A45D 29/00	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	PT 11.01.2016	PL 09.09.2015
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	AT 09.09.2015	SI 09.09.2015
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	BE 31.03.2016	DK 09.09.2015
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	LU 08.03.2016	
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015		
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	(11) 2 546 301	(51) C08L 59/00
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016
BE 31.03.2016	SK 02.12.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	ES 27.01.2016	GR 28.04.2016
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	MC 15.07.2015	LU 29.11.2015	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016
DK 02.12.2015	LU 09.03.2016	LI 15.07.2015	CH 30.11.2015	AT 27.01.2016	LT 27.01.2016
		IE 29.11.2015	SI 15.07.2015	PL 27.01.2016	BE 31.03.2016
(11) 2 545 379	(51) G01N 33/569	(11) 2 545 856	(51) A61B 6/00	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	LV 27.01.2016	SE 27.01.2016
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	RS 27.01.2016	DK 27.01.2016
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	LU 11.03.2016	
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	SE 09.09.2015	NL 09.09.2015		
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) 2 546 330	(51) C12N 1/20
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
PT 01.02.2016	PL 30.09.2015	PL 09.09.2015	AT 09.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
DK 30.09.2015	LU 08.03.2016	SI 09.09.2015	BE 31.03.2016	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
		DK 09.09.2015	LU 05.03.2016	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(11) 2 545 491	(51) G06K 7/10	(11) 2 546 042	(51) B29C 33/58	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
FI 06.05.2015	HR 06.05.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	SI 19.08.2015	BE 31.03.2016
BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016		
LT 06.05.2015	DK 06.05.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	(11) 2 546 376	(51) C22C 38/28
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	AZ 07.10.2015	LV 07.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) LV 26.08.2015
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
SK 06.05.2015	SI 06.05.2015	RO 07.10.2015	BE 31.03.2016	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
BE 06.05.2015	LU 11.03.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
		DK 07.10.2015	LU 07.03.2016	RS 26.08.2015	AT 26.08.2015
(11) 2 545 602	(51) H01M 2/02	(11) 2 546 065	(51) C09D 11/10	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	RO 26.08.2015	SI 26.08.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	BE 31.03.2016	LU 01.03.2016
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015		
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	(11) 2 546 506	(51) F02M 25/07
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
SI 26.08.2015	BE 31.03.2016	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
LU 07.03.2016		SI 29.07.2015	BE 31.03.2016	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
		LU 09.03.2016		IT 16.12.2015	AT 16.12.2015
(11) 2 545 607	(51) H01M 6/40	(11) 2 546 259	(51) C07H 15/04	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	BE 31.03.2016	SK 16.12.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SM 16.12.2015	DK 16.12.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	LU 09.03.2016	
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015		
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	(11) 2 546 527	(51) F04D 29/44
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	ES 13.01.2016	NO 13.04.2016
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	FI 13.01.2016	AT 13.01.2016
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
SI 29.07.2015	BE 31.03.2016	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016
LU 02.03.2016		LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	PT 13.05.2016	LV 13.01.2016
		EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	SE 13.01.2016	DK 13.01.2016
(11) 2 545 688	(51) H04L 25/06	(11) 2 546 688	(51) H04L 25/06	LU 09.03.2016	
(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015		
FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015		

- (11) **2 546 535** (51) *F16C 33/20* GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 (11) **2 547 350** (51) *A61K 36/738*
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015 (84) GR 17.03.2016
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015 (84) CZ 16.12.2015
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015 (84) IT 16.12.2015
SE 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015 (84) RO 16.12.2015
GR 22.01.2016 (84) PT 22.02.2016 (84) SK 16.12.2015
PL 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015 (84) PT 18.04.2016
LV 21.10.2015 (84) CZ 21.10.2015 (84) LU 16.03.2016
EE 21.10.2015 (84) RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 (84) SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 (84) DK 21.10.2015
LU 07.03.2016
- (11) **2 546 843** (51) *H01F 38/14*
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 (84) PL 20.01.2016
BE 31.03.2016 (84) IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 (84) LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 (84) RS 20.01.2016
LU 02.03.2016
- (11) **2 546 899** (51) *H01L 33/54*
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 (84) LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 (84) NO 24.09.2015
EE 24.06.2015 (84) IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 (84) PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 (84) CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 (84) SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 (84) DK 24.06.2015
IT 24.06.2015 (84) SI 24.06.2015
LU 11.03.2016
- (11) **2 547 025** (51) *H04L 1/00*
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 (84) SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 (84) DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 (84) CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 (84) SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 (84) SI 19.08.2015
BE 31.03.2016 (84) LU 17.03.2016
- (11) **2 547 026** (51) *H04L 1/00*
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 (84) IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 (84) PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 (84) PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 (84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015 (84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 (84) SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 (84) SI 12.08.2015
BE 31.03.2016 (84) LU 17.03.2016
- (11) **2 547 249** (51) *A61B 3/113*
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 (84) IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 (84) LV 06.01.2016
RS 06.01.2016 (84) DK 06.01.2016
LU 11.03.2016
- (11) **2 547 255** (51) *A61B 5/055*
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015
- (11) **2 547 259** (51) *A61B 5/151*
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015 (84) IS 19.12.2015
RS 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015
DK 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 (84) LU 18.03.2016
- (11) **2 547 268** (51) *A61B 17/16*
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 (84) IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 (84) LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 (84) RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 (84) LU 18.03.2016
- (11) **2 547 294** (51) *A61F 5/443*
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 (84) GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 (84) PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 (84) LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 (84) IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 (84) RO 25.11.2015
BE 31.03.2016 (84) SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 (84) DK 25.11.2015
LU 18.03.2016
- (11) **2 547 301** (51) *A61F 13/02*
(84) NO 06.08.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 (84) LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 (84) BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 (84) DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 (84) EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 (84) RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 (84) SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 (84) SI 06.05.2015
BE 06.05.2015 (84) LU 11.03.2016
- (11) **2 547 302** (51) *A61F 13/02*
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 (84) SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 (84) AT 19.08.2015
DK 19.08.2015 (84) IT 19.08.2015
CZ 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 (84) BE 31.03.2016
LU 14.03.2016
- (11) **2 547 323** (51) *A61K 9/00*
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 (84) FI 27.01.2016
LT 27.01.2016 (84) IS 27.05.2016
LV 27.01.2016 (84) RS 27.01.2016
LU 16.03.2016
- (11) **2 547 374** (51) *A61M 1/00*
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 (84) FI 27.01.2016
LT 27.01.2016 (84) PL 27.01.2016
BE 31.03.2016 (84) IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 (84) LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 (84) RS 27.01.2016
DK 27.01.2016 (84) LU 14.03.2016
- (11) **2 547 375** (51) *A61M 1/00*
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 (84) PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 (84) LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 (84) BE 31.03.2016
SK 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 (84) LU 14.03.2016
- (11) **2 547 409** (51) *A63B 53/04*
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 (84) NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 (84) RS 04.11.2015
FI 04.11.2015 (84) GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 (84) PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 (84) LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 (84) BE 31.03.2016
SK 04.11.2015 (84) SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 (84) LU 02.03.2016
- (11) **2 547 455** (51) *B05B 11/00*
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 (84) GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 (84) PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 (84) LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 (84) BE 31.03.2016
SK 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 (84) LU 15.03.2016
- (11) **2 547 475** (51) *B22D 41/34*
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
LV 02.12.2015 (84) IS 02.04.2016
EE 02.12.2015 (84) PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 (84) DK 02.12.2015
LU 17.03.2016
- (11) **2 547 482** (51) *B23K 1/20*
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 (84) HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 (84) SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 (84) AT 01.07.2015
DK 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015
RO 01.07.2015 (84) SI 01.07.2015
BE 31.03.2016 (84) LU 15.03.2016

- (11) **2 547 493** (51) **B26B 19/40**
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
LU 15.03.2016
- (11) **2 547 524** (51) **B41C 1/08**
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 31.03.2016 LU 18.03.2016
- (11) **2 547 530** (51) **B41J 2/447**
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
LU 16.03.2016
- (11) **2 547 532** (51) **B41M 3/14**
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015
SI 17.06.2015 LU 16.03.2016
- (11) **2 547 577** (51) **B62M 3/00**
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 31.03.2016
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 LU 15.03.2016
- (11) **2 547 579** (51) **B62M 6/40**
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 IT 24.06.2015
SI 24.06.2015 LU 18.03.2016
- (11) **2 547 625** (84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015
SI 12.08.2015
CH 31.12.2015
GB 16.12.2015
- (11) **2 547 659** (84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 14.03.2016
- (11) **2 547 666** (84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 09.03.2016
- (11) **2 547 669** (84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 17.03.2016
- (11) **2 547 680** (84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 16.03.2016
- (11) **2 547 681** (84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
- (51) **C02F 1/461** (84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
- (51) **C07D 231/14** (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
- (51) **C07D 255/02** (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
- (51) **C07D 301/12** (84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
- (51) **C07D 487/04** (84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
- (51) **C07D 487/04** (84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
- CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 18.03.2016
- (11) **2 547 687** (84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
- (51) **C07F 3/00** (84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 15.03.2016
- (11) **2 547 698** (84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 14.03.2016
- (51) **C07K 14/705** (84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 547 724** (84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 03.03.2016
- (51) **C08K 5/00** (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
- (11) **2 547 739** (84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
- (51) **C09J 5/06** (84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 17.03.2016
- (11) **2 547 768** (84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
- (51) **C12N 15/11** (84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 17.03.2016
- (11) **2 547 783** (84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
- (51) **C12Q 1/06** (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015

GR 12.02.2016	PT 11.03.2016	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
PL 11.11.2015	AT 11.11.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015	RO 15.07.2015	IS 15.07.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
EE 11.11.2015	RO 11.11.2015	SI 15.07.2015	BE 31.03.2016	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
BE 31.03.2016	SK 11.11.2015	LU 11.03.2016		IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
SM 11.11.2015	DK 11.11.2015			EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
LU 17.03.2016				RO 01.07.2015	SI 01.07.2015
				BE 31.03.2016	LU 17.03.2016
(11) 2 547 789	(51) C12Q 1/68	(11) 2 548 020	(51) G01N 33/50	(11) 2 548 277	(51) H02J 3/18
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	HR 07.10.2015	FI 07.10.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	BE 31.03.2016	SK 07.10.2015
RO 22.07.2015	SI 22.07.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	SM 07.10.2015	LU 15.03.2016
BE 31.03.2016	LU 17.03.2016	SI 26.08.2015	BE 31.03.2016		
		LU 15.03.2016			
(11) 2 547 848	(51) E05C 19/14	(11) 2 548 026	(51) G01N 33/569	(11) 2 548 299	(51) H02N 13/00
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
RO 12.08.2015	SI 12.08.2015	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	IS 15.07.2015	SI 15.07.2015
BE 31.03.2016	LU 09.03.2016	SM 04.11.2015	DK 04.11.2015	BE 31.03.2016	LU 18.03.2016
		LU 15.03.2016			
(11) 2 547 909	(51) F04B 13/00	(11) 2 548 037	(51) G01R 31/3185	(11) 2 548 301	(51) H02P 23/12
(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
LV 06.01.2016	RS 06.01.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
LU 16.03.2016		GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
		PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
(11) 2 547 921	(51) F16C 9/02	(11) 2 548 216	(51) A61N 5/10	(11) 2 548 325	(51) H04L 5/00
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) FI 29.07.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	PT 12.08.2015	RS 12.08.2015	RS 29.07.2015	AT 29.07.2015
BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	AT 12.08.2015	DK 12.08.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015
PT 06.05.2016	LV 06.01.2016	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
SE 06.01.2016	RS 06.01.2016	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015
DK 06.01.2016	LU 14.03.2016	SI 12.08.2015	LU 13.03.2016	BE 31.03.2016	LU 17.03.2016
(11) 2 547 947	(51) F16L 33/207	(11) 2 548 224	(51) H01L 23/427	(11) 2 548 337	(51) H04L 12/24
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	RS 17.06.2015	LV 17.06.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	BG 17.09.2015	EE 17.06.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 17.10.2015	PL 17.06.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	DK 17.06.2015	SI 17.06.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	AT 09.09.2015	SI 09.09.2015	LU 17.03.2016	
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	BE 31.03.2016	DK 09.09.2015		
SI 29.07.2015	BE 31.03.2016	LU 18.03.2016			
LU 11.03.2016					
(11) 2 547 970	(51) F25D 31/00	(11) 2 548 272	(51) H02G 15/007	(11) 2 548 340	(51) H04L 12/28
(84) IS 12.12.2015	(84) LU 17.03.2016	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
		FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
(11) 2 547 975	(51) F27B 1/16	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015			SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015			AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015				
RS 15.07.2015	DK 15.07.2015				

IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(11) 2 548 629	(51) B01D 53/86	(11) 2 549 180	(51) F22G 1/16
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) PT 31.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
RO 08.07.2015	SI 08.07.2015	LT 29.04.2015	FI 29.04.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
BE 31.03.2016	LU 10.03.2016	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(11) 2 548 389	(51) H04W 12/04	GR 30.07.2015	RS 29.04.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	IT 30.09.2015	IS 30.01.2016
FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	AT 29.04.2015	NO 29.07.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	RO 30.09.2015	BE 31.12.2015
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	PT 01.02.2016	PL 30.09.2015
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	AT 30.09.2015	MC 30.09.2015
ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	IT 29.04.2015	SI 29.04.2015	LU 24.12.2015	DK 30.09.2015
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	BE 29.04.2015	LU 21.01.2016	IE 24.12.2015	CH 31.12.2015
PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	MC 29.04.2015	GB 21.01.2016	LI 31.12.2015	DE 01.07.2016
AT 24.06.2015	DK 24.06.2015	(11) 2 548 856	(51) C04B 38/00	(11) 2 549 262	(51) G01N 3/34
IT 24.06.2015	SI 24.06.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
LU 16.03.2016		ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
(11) 2 548 423	(51) H05K 1/16	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	PL 13.01.2016	BE 31.03.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	LV 13.01.2016	SE 13.01.2016	PT 06.05.2016	LV 06.01.2016
BE 31.03.2016	IS 13.05.2016	RS 13.01.2016	DK 13.01.2016	SE 06.01.2016	RS 06.01.2016
PT 13.05.2016	LV 13.01.2016	LU 16.03.2016		DK 06.01.2016	LU 09.03.2016
SE 13.01.2016	RS 13.01.2016	(11) 2 548 879	(51) C07D 513/04	(11) 2 549 331	(51) G03F 7/033
DK 13.01.2016	LU 11.03.2016	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
(11) 2 548 424	(51) H05K 3/20	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016
BE 31.03.2016	IS 13.05.2016	RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	PL 11.11.2015	AT 11.11.2015
PT 13.05.2016	LV 13.01.2016	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015
SE 13.01.2016	RS 13.01.2016	SM 09.12.2015	DK 09.12.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015
DK 13.01.2016	LU 11.03.2016	LU 14.03.2016		BE 31.03.2016	SK 11.11.2015
(11) 2 548 456	(51) A23L 1/30	(11) 2 548 994	(51) C23C 14/34	SM 11.11.2015	DK 11.11.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	LU 15.03.2016	
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	NO 04.02.2016	IS 04.03.2016	(11) 2 549 535	(51) H01L 45/00
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	NL 04.11.2015	HR 04.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
SE 08.07.2015	AT 08.07.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
RO 08.07.2015	SI 08.07.2015	RO 04.11.2015	BE 31.03.2016	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
BE 31.03.2016	LU 20.03.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
(11) 2 548 591	(51) A61M 1/02	DK 04.11.2015	LU 18.03.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(11) 2 549 015	(51) D21H 27/00	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	SM 04.11.2015	DK 04.11.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	LU 16.03.2016	
SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(11) 2 549 553	(51) H01L 33/48
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	NO 11.02.2016	IT 11.11.2015
RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	IS 11.03.2016	NL 11.11.2015
PL 09.09.2015	AT 09.09.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	HR 11.11.2015	RS 11.11.2015
SI 09.09.2015	BE 31.03.2016	PT 25.01.2016	PL 23.09.2015	SE 11.11.2015	FI 11.11.2015
DK 09.09.2015	LU 22.03.2016	BE 31.03.2016	DK 23.09.2015	GR 12.02.2016	PT 11.03.2016
(11) 2 548 616	(51) A61N 5/06	LU 19.03.2016		PL 11.11.2015	AT 11.11.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(11) 2 549 071	(51) F01N 3/20	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	BE 31.03.2016	SK 11.11.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SM 11.11.2015	DK 11.11.2015
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	LU 18.03.2016	
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(11) 2 549 554	(51) H01L 33/50
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
BE 31.03.2016	SK 07.10.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
SM 07.10.2015	DK 07.10.2015	SI 19.08.2015	BE 31.03.2016	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
LU 07.03.2016		LU 19.03.2016		SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
				AT 05.08.2015	NL 05.08.2015

- DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 549 591**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
- (11) **2 549 608**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 15.03.2016
- (11) **2 549 820**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 10.03.2016
- (11) **2 549 832**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 15.03.2016
- (11) **2 549 848**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 549 872**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
- CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 14.03.2016
- (51) **H01R 4/02**
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 15.03.2016
- (51) **H02H 1/00**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
- (51) **H04W 72/12**
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
- (51) **H05B 6/64**
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
- (51) **A01B 35/22**
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 22.03.2016
- (51) **A61K 31/47**
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
- SE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
- (11) **2 549 925**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 24.03.2016
- (11) **2 549 960**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 549 994**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
- (11) **2 550 007**
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
EE 21.10.2015
SM 21.10.2015
- (11) **2 550 031**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 550 048**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
- (51) **G01N 33/543**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
- (51) **A61F 5/03**
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 10.03.2016
- (51) **A61K 31/445**
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 24.03.2016
- (51) **A61K 38/08**
(84) IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 22.03.2016
- (51) **A61L 29/14**
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 24.03.2016
- (51) **A61M 5/32**
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 22.03.2016
- (11) **2 550 059**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
- (11) **2 550 112**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 24.03.2016
- (11) **2 550 133**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 25.03.2016
- (11) **2 550 135**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 24.03.2016
- (11) **2 550 148**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 23.03.2016
- (11) **2 550 149**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
- (11) **2 550 150**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
- (51) **A61N 1/05**
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 15.03.2016
- (51) **F24H 1/12**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
- (51) **B24D 5/12**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015
- (51) **A01G 3/037**
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
- (51) **C08C 2/00**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
- (51) **B29C 65/08**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 15.03.2016
- (51) **B29C 65/16**
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

- GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 09.03.2016
- (11) **2 550 173**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 08.03.2016
- (11) **2 550 218**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 23.03.2016
- (11) **2 550 249**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LU 21.03.2016
- (11) **2 550 256**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 17.03.2016
- (11) **2 550 286**
(84) LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
SM 09.12.2015
- (11) **2 550 290**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 23.03.2016
- IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 550 298**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 550 304**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
- (11) **2 550 316**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
- (11) **2 550 326**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LU 21.03.2016
- (11) **2 550 352**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
- (11) **2 550 354**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 550 355**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
- (51) **C07K 19/00**
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 22.03.2016
- (51) **C08F 2/00**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 22.03.2016
- (51) **C08J 3/12**
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 22.03.2016
- (51) **C08L 51/04**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
- (51) **C12M 1/00**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 21.03.2016
- (51) **C12N 5/071**
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 22.03.2016
- (11) **2 550 370**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 22.03.2016
- (11) **2 550 375**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 23.03.2016
- (11) **2 550 433**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
- (11) **2 550 459**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 550 479**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
- (11) **2 550 489**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
- (11) **2 550 593**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
- (51) **C12Q 1/68**
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
- (51) **C22C 19/05**
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
- (51) **F01B 17/02**
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 15.03.2016
- (51) **F04D 29/16**
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 24.03.2016
- (51) **F21S 8/00**
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 20.03.2016
- (51) **F24H 1/43**
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 21.03.2016
- (51) **G06F 7/50**
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015

IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	BE 31.03.2016	SK 25.11.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	SM 25.11.2015	DK 25.11.2015	BE 31.03.2016	SK 28.10.2015
AT 09.09.2015	SI 09.09.2015	LU 31.03.2016		SM 28.10.2015	DK 28.10.2015
BE 31.03.2016	DK 09.09.2015			LU 15.03.2016	
LU 22.03.2016					
(11) 2 550 644	(51) B01L 1/00	(11) 2 550 769	(51) G06F 21/32	(11) 2 551 346	(51) C12N 15/115
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) NO 27.04.2016	(84) LT 27.01.2016
IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	IS 27.05.2016	LV 27.01.2016
RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	RS 27.01.2016	LU 24.03.2016
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016		
PT 11.03.2016	LV 11.11.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016		
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016		
RO 11.11.2015	BE 31.03.2016	PT 13.05.2016	LV 13.01.2016		
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	SE 13.01.2016	RS 13.01.2016		
DK 11.11.2015	LU 21.03.2016	DK 13.01.2016	LU 01.03.2016		
(11) 2 550 646	(51) G08B 21/02	(11) 2 550 773	(51) H04L 12/26	(11) 2 551 363	(51) C22C 19/07
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
PL 13.01.2016	BE 31.03.2016	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
LV 13.01.2016	SE 13.01.2016	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
RS 13.01.2016	DK 13.01.2016	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
LU 17.03.2016		CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	PT 11.01.2016	PL 09.09.2015
		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	AT 09.09.2015	SI 09.09.2015
		SI 26.08.2015	BE 31.03.2016	BE 31.03.2016	DK 09.09.2015
		LU 23.03.2016		LU 23.03.2016	
(11) 2 550 701	(51) H01M 10/44	(11) 2 550 790	(51) H04L 29/08	(11) 2 551 393	(51) D04B 35/06
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	ES 23.09.2015	CZ 23.09.2015
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
PL 14.10.2015	LV 14.10.2015	AT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	PT 25.01.2016	PL 23.09.2015
RO 14.10.2015	BE 31.03.2016	RO 12.08.2015	SI 12.08.2015	AT 23.09.2015	BE 31.03.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	BE 31.03.2016	LU 21.03.2016	DK 23.09.2015	LU 26.03.2016
DK 14.10.2015	LU 11.03.2016				
(11) 2 550 712	(51) H01T 4/06	(11) 2 550 836	(51) H04W 80/04	(11) 2 551 405	(51) D21H 27/00
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	NL 16.12.2015	IT 16.12.2015
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
IS 09.01.2016	IS 09.01.2016	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
SK 09.09.2015	SK 09.09.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	DK 16.12.2015	LU 25.03.2016
PL 09.09.2015	SI 09.09.2015	BE 31.03.2016	SK 30.12.2015		
BE 31.03.2016	DK 09.09.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016		
LU 24.03.2016		SM 30.12.2015	DK 30.12.2015		
		LU 18.03.2016			
(11) 2 550 713	(51) H02H 3/02	(11) 2 551 172	(51) B62D 25/10	(11) 2 551 497	(51) F02D 19/08
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SE 30.09.2015	ES 30.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
AT 09.09.2015	SI 09.09.2015	RO 30.09.2015	PT 01.02.2016	RO 02.09.2015	PT 04.01.2016
BE 31.03.2016	DK 09.09.2015	PL 30.09.2015	AT 30.09.2015	SI 02.09.2015	BE 31.03.2016
LU 26.03.2016		BE 31.03.2016	DK 30.09.2015	DK 02.09.2015	LU 23.03.2016
		LU 26.03.2016			
(11) 2 550 756	(51) H04B 7/155	(11) 2 551 330	(51) C10G 7/00	(11) 2 551 563	(51) F16J 15/32
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	HR 28.10.2015	FI 28.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	SE 28.10.2015	PT 29.02.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	GR 29.01.2016	AT 28.10.2015	GR 22.01.2016	BE 31.12.2015
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	PL 28.10.2015		PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015			AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
				MC 21.10.2015	LU 24.12.2015
				CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
				RO 21.10.2015	SK 21.10.2015
				SM 21.10.2015	DK 21.10.2015
				IE 24.12.2015	CH 31.12.2015
				LI 31.12.2015	GB 21.01.2016

(11) 2 551 659	(51) G01N 11/02	SM 14.10.2015	DK 14.10.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	LU 31.03.2016		IS 15.07.2015	SI 15.07.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(11) 2 552 206	(51) A01N 43/42	BE 31.03.2016	LU 28.03.2016
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(11) 2 552 313	(51) A61B 5/145
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	FI 22.07.2015	(84) LV 22.07.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	PT 23.11.2015	RS 22.07.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
RO 30.09.2015	PT 01.02.2016	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
PL 30.09.2015	MC 30.09.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
LU 16.12.2015	DK 30.09.2015	SI 22.07.2015	LU 29.03.2016	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
IE 16.12.2015	CH 31.12.2015	(11) 2 552 225	(51) A23B 7/005	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
LI 31.12.2015	GB 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	BE 31.03.2016	SK 02.12.2015
(11) 2 551 837	(51) G09C 1/00	(84) HR 30.12.2015	(84) RS 30.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	LU 15.03.2016	
HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	(11) 2 552 335	(51) A61B 18/18
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	IT 30.12.2015	AT 30.12.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	EE 30.12.2015	RO 30.12.2015	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016
IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	PL 13.01.2016	BE 31.03.2016
BE 31.03.2016	SK 16.12.2015	DK 30.12.2015	LU 08.03.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	(11) 2 552 242	(51) A23L 1/29	LV 13.01.2016	SE 13.01.2016
SM 16.12.2015	DK 16.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	RS 13.01.2016	DK 13.01.2016
LU 26.03.2016		LV 09.09.2015	HR 09.09.2015	LU 25.03.2016	
(11) 2 551 893	(51) H01L 21/3065	RS 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) 2 552 347	(51) A61K 9/00
(84) PT 28.09.2015	(84) LT 27.05.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
FI 27.05.2015	HR 27.05.2015	SI 09.09.2015	LU 25.03.2016	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	(11) 2 552 276	(51) A46B 7/00	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
NO 27.08.2015	DK 27.05.2015	HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
SK 27.05.2015	SI 27.05.2015	PL 25.11.2015	LV 25.11.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
BE 27.05.2015	LU 05.01.2016	CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
MC 27.05.2015	CH 31.01.2016	RO 25.11.2015	SK 25.11.2015	SI 12.08.2015	BE 31.03.2016
LI 31.01.2016	GB 05.01.2016	SM 25.11.2015	DK 25.11.2015	LU 28.03.2016	
(11) 2 551 945	(51) H01M 8/04	LU 22.03.2016		(11) 2 552 375	(51) A61F 13/49
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(11) 2 552 285	(51) A47H 15/02	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	PT 13.05.2016	LV 13.01.2016	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	SE 13.01.2016	RS 13.01.2016	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	DK 13.01.2016	LU 31.03.2016	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
SM 04.11.2015	DK 04.11.2015	(11) 2 552 304	(51) A61B 5/04	SI 05.08.2015	BE 31.03.2016
LU 17.03.2016		(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	LU 31.03.2016	
(11) 2 552 195	(51) A01N 25/04	FI 23.09.2015	(84) LV 23.09.2015	(11) 2 552 382	(51) A61K 8/11
(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	SE 23.09.2015	NL 23.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	SE 09.09.2015	NL 09.09.2015
PT 06.05.2016	LV 06.01.2016	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
SE 06.01.2016	RS 06.01.2016	RO 23.09.2015	PT 25.01.2016	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
DK 06.01.2016	LU 25.03.2016	PL 23.09.2015	AT 23.09.2015	RO 09.09.2015	PT 11.01.2016
(11) 2 552 200	(51) A61K 31/10	BE 31.03.2016	DK 23.09.2015	AT 09.09.2015	SI 09.09.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	LU 31.03.2016		BE 31.03.2016	DK 09.09.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(11) 2 552 311	(51) A61B 5/053	LU 31.03.2016	
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(11) 2 552 403	(51) A61K 9/00
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	FI 15.07.2015	(84) LV 15.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) HR 09.09.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	RS 09.09.2015	IS 09.01.2016
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	EE 09.09.2015	RO 09.09.2015
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	SI 09.09.2015	LU 28.03.2016
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	(11) 2 552 452	(51) A61K 31/675
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015

GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SI 09.09.2015	BE 31.03.2016	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	DK 09.09.2015	LU 28.03.2016	SI 22.07.2015	BE 31.03.2016
HR 19.08.2015	PT 21.12.2015			LU 30.03.2016	
SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	(11) 2 552 661	(51) B29C 70/46	(11) 2 552 785	(51) B65B 9/213
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	RS 21.10.2015	GR 22.01.2016
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
SI 19.08.2015	BE 31.03.2016	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
LU 24.03.2016		CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
		NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	BE 31.03.2016	SK 21.10.2015
(11) 2 552 457	(51) A61K 8/73	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	SM 21.10.2015	LU 28.03.2016
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	PT 01.02.2016	PL 30.09.2015		
LV 29.07.2015	IS 29.11.2015	BE 31.03.2016	DK 30.09.2015		
PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	LU 28.03.2016			
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015				
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	(11) 2 552 662	(51) B29C 33/48	(11) 2 552 786	(51) B65B 37/14
SI 29.07.2015	BE 31.03.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
LU 30.03.2016		FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	RS 14.10.2015	GR 15.01.2016
(11) 2 552 520	(51) A61M 5/32	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
(84) LT 25.11.2015	(84) IS 25.03.2016	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015
PT 25.03.2016	AT 25.11.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SM 14.10.2015	LU 28.03.2016
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015		
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015		
BE 31.03.2016	SK 25.11.2015	BE 31.03.2016	LU 28.03.2016		
SM 25.11.2015	LU 24.03.2016				
		(11) 2 552 691	(51) B32B 37/26	(11) 2 552 788	(51) B65B 61/00
(11) 2 552 527	(51) A61M 16/06	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) LV 30.09.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	RS 30.09.2015	ES 30.09.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	RO 30.09.2015	PL 30.09.2015
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	AT 30.09.2015	BE 31.03.2016
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	LU 28.03.2016	
RO 16.12.2015	BE 31.03.2016	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015		
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	SI 26.08.2015	BE 31.03.2016		
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	LU 15.03.2016			
DK 16.12.2015	LU 28.03.2016				
		(11) 2 552 692	(51) B41C 1/05	(11) 2 552 800	(51) B65D 47/08
(11) 2 552 543	(51) A61N 5/10	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
NL 23.09.2015	IT 23.09.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
RO 23.09.2015	PT 25.01.2016	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	BE 31.03.2016	SK 07.10.2015
PL 23.09.2015	AT 23.09.2015	IT 27.05.2015	SI 27.05.2015	SM 07.10.2015	DK 07.10.2015
BE 31.03.2016	DK 23.09.2015	BE 27.05.2015	LU 23.03.2016	LU 30.03.2016	
LU 31.03.2016					
		(11) 2 552 766	(51) B62D 55/21	(11) 2 552 801	(51) B65D 75/26
(11) 2 552 579	(51) B01J 6/00	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 03.12.2015	SE 02.09.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
RS 09.09.2015	CZ 09.09.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	PT 08.02.2016	AT 07.10.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	RO 02.09.2015	PT 04.01.2016
PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	SI 02.09.2015	DK 02.09.2015
SI 09.09.2015	BE 31.03.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	LU 24.03.2016	
DK 09.09.2015	LU 22.03.2016	DK 07.10.2015	LU 31.03.2016		
		(11) 2 552 772	(51) A62B 35/00	(11) 2 552 805	(51) B65D 83/20
(11) 2 552 617	(51) B21D 22/18	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
RS 09.09.2015	CZ 09.09.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
				RO 28.10.2015	BE 31.03.2016
				SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
				DK 28.10.2015	LU 25.03.2016
				(11) 2 552 812	(51) B65H 3/08
				(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
				FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
				GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
				ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
				HR 12.08.2015	PT 14.12.2015

- SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 28.03.2016
- (11) **2 552 862**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 11.03.2016
- (11) **2 552 921**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
- (11) **2 552 934**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 25.03.2016
- (11) **2 552 995**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 28.03.2016
- (11) **2 553 006**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 22.03.2016
- (11) **2 553 033**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
- RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
- (51) **C07C 1/20**
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
- (51) **C07D 487/04**
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LU 28.03.2016
- (51) **C07K 1/14**
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
- (51) **C08G 64/06**
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
- (51) **C08K 3/00**
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
- (51) **C09J 133/00**
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
- EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
- (11) **2 553 060**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 07.03.2016
- (11) **2 553 077**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
- (11) **2 553 102**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
- (11) **2 553 134**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
- (11) **2 553 138**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 31.03.2016
- (11) **2 553 224**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
LU 16.03.2016
- SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 31.03.2016
- (51) **C10M 141/06**
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
- (51) **C11D 3/22**
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 31.03.2016
- (51) **C12N 15/78**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 28.03.2016
- (51) **C23C 4/02**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 30.03.2016
- (51) **C23C 14/35**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
- (51) **F01M 13/02**
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
- (11) **2 553 226**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 22.03.2016
- (11) **2 553 236**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SI 17.06.2015
- (11) **2 553 239**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SI 17.06.2015
- (11) **2 553 243**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 553 285**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 553 345**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 553 398**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
- (51) **F01N 3/20**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
- (51) **F02B 51/02**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 02.03.2016
- (51) **F02B 51/02**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 02.03.2016
- (51) **F02B 77/04**
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 28.03.2016
- (51) **F16C 33/12**
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 24.03.2016
- (51) **F24D 19/10**
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 24.03.2016
- (51) **G01D 5/14**
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015

RS 19.08.2015	NL 19.08.2015	RO 16.12.2015	BE 31.03.2016	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	SE 15.07.2015	RS 15.07.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	DK 16.12.2015	LU 25.03.2016	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015
SI 19.08.2015	BE 31.03.2016			EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
LU 28.03.2016				RO 15.07.2015	SI 15.07.2015
				BE 31.03.2016	LU 29.03.2016
(11) 2 553 400	(51) G01D 5/245	(11) 2 553 684	(51) G11C 11/34	(11) 2 553 763	(51) H01Q 3/26
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
PL 04.11.2015	LV 04.11.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
RO 04.11.2015	BE 31.03.2016	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	BE 31.03.2016	SK 02.12.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	AT 16.09.2015	BE 31.03.2016	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
DK 04.11.2015	LU 29.03.2016	DK 16.09.2015	LU 30.03.2016	DK 02.12.2015	LU 30.03.2016
(11) 2 553 461	(51) G01N 33/68	(11) 2 553 687	(51) H01B 1/16	(11) 2 553 778	(51) H01S 3/00
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	FI 10.06.2015	ES 10.06.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
FI 20.01.2016	IT 20.01.2016	GR 11.09.2015	RS 10.06.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
PL 20.01.2016	BE 31.03.2016	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
LV 20.01.2016	SE 20.01.2016	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
RS 20.01.2016	DK 20.01.2016	SK 10.06.2015	DK 10.06.2015	RO 09.12.2015	BE 31.03.2016
LU 25.03.2016		IT 10.06.2015	SI 10.06.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
		LU 10.03.2016		SM 09.12.2015	DK 09.12.2015
				LU 25.03.2016	
(11) 2 553 482	(51) G01R 31/327	(11) 2 553 691	(51) H01H 1/14	(11) 2 553 812	(51) H03K 17/22
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) BE 31.12.2014	(84) IE 07.12.2014	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	CH 31.12.2014	LI 31.12.2014	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	BE 31.03.2016	IS 20.05.2016
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	IS 14.09.2014	LT 14.05.2014	PT 20.05.2016	LV 20.01.2016
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	LU 07.12.2014	LV 14.05.2014	SE 20.01.2016	RS 20.01.2016
PT 01.02.2016	PL 30.09.2015	NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	DK 20.01.2016	LU 25.03.2016
BE 31.03.2016	DK 30.09.2015	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014		
LU 29.03.2016		RS 14.05.2014	SE 14.05.2014		
		SI 14.05.2014	SK 14.05.2014		
		SM 14.05.2014	MC 14.05.2014		
		BG 14.05.2014	HU 07.12.2011		
		TR 14.05.2014	MT 14.05.2014		
		GB 07.12.2015			
(11) 2 553 624	(51) G06K 7/00	(11) 2 553 705	(51) H01H 85/042	(11) 2 553 883	(51) H04L 12/801
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	LT 13.05.2015	HR 13.05.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
GR 16.10.2015	PL 15.07.2015	GR 14.08.2015	RS 13.05.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	BG 13.08.2015	DK 13.05.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	SK 13.05.2015	SI 13.05.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
IS 15.07.2015	SI 15.07.2015	LU 28.03.2016		EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
BE 31.03.2016	LU 25.03.2016			RO 12.08.2015	SI 12.08.2015
				BE 31.03.2016	LU 31.03.2016
(11) 2 553 670	(51) G08C 17/02	(11) 2 553 711	(51) H01J 61/36	(11) 2 553 889	(51) H04L 12/58
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	PT 13.05.2016	LV 13.01.2016
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	SE 13.01.2016	RS 13.01.2016
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	RO 02.09.2015	PT 04.01.2016	DK 13.01.2016	LU 21.03.2016
RO 22.07.2015	SI 22.07.2015	SI 02.09.2015	BE 31.03.2016		
BE 31.03.2016	LU 30.03.2016	DK 02.09.2015	LU 31.03.2016		
(11) 2 553 683	(51) G11C 11/16	(11) 2 553 715	(51) H01L 29/06	(11) 2 553 908	(51) H04L 29/12
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 16.10.2015	IS 15.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	ES 15.07.2015	IS 15.11.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015			AT 26.08.2015	NL 26.08.2015

DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
SI 26.08.2015	BE 31.03.2016	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
LU 22.03.2016		EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
		SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	DK 09.12.2015	LU 31.03.2016
		DK 21.10.2015	LU 25.03.2016		
(11) 2 553 936	(51) H04N 21/44			(11) 2 554 542	(51) C07D 239/96
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(11) 2 554 178	(51) A61K 36/18	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	FI 13.01.2016	AT 13.01.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	PT 13.05.2016	LV 13.01.2016	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	SE 13.01.2016	RS 13.01.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	DK 13.01.2016	LU 30.03.2016	BE 31.03.2016	SK 07.10.2015
BE 31.03.2016	SK 25.11.2015			SM 07.10.2015	DK 07.10.2015
SM 25.11.2015	DK 25.11.2015			LU 29.03.2016	
LU 21.03.2016					
(11) 2 554 053	(51) A23G 9/04	(11) 2 554 311	(51) B23D 45/04	(11) 2 554 556	(51) C08F 220/24
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	PT 04.01.2016	SI 02.09.2015
SM 14.10.2015	DK 14.10.2015	SI 19.08.2015	BE 31.03.2016	BE 31.03.2016	DK 02.09.2015
LU 31.03.2016		LU 20.03.2016		LU 31.03.2016	
(11) 2 554 059	(51) A24B 13/00	(11) 2 554 338	(51) B26B 19/04	(11) 2 554 593	(51) C08L 53/02
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
GR 26.02.2016	PT 25.11.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015
PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	RS 01.07.2015	AT 01.07.2015
IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015
RO 25.11.2015	BE 31.03.2016	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	RO 01.07.2015	SI 01.07.2015
LU 28.03.2016		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	BE 31.03.2016	LU 30.03.2016
		SI 26.08.2015	BE 31.03.2016		
		LU 24.03.2016			
(11) 2 554 086	(51) A47L 9/00	(11) 2 554 341	(51) B26B 19/38	(11) 2 554 635	(51) C10G 69/08
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	AT 05.08.2015	DK 05.08.2015
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
BE 31.03.2016	SK 18.11.2015	AT 09.09.2015	SI 09.09.2015	RO 05.08.2015	SI 05.08.2015
SM 18.11.2015	DK 18.11.2015	BE 31.03.2016	DK 09.09.2015	BE 31.03.2016	LU 25.03.2016
LU 29.03.2016		LU 24.03.2016			
(11) 2 554 119	(51) A61B 6/00	(11) 2 554 485	(51) B65D 1/24	(11) 2 554 693	(51) C22C 9/06
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	PT 11.01.2016	PL 09.09.2015
IS 15.07.2015	SI 15.07.2015	MC 12.08.2015	LU 09.12.2015	AT 09.09.2015	SI 09.09.2015
BE 31.03.2016	LU 28.03.2016	SI 12.08.2015	IE 09.12.2015	BE 31.03.2016	DK 09.09.2015
		GB 09.12.2015		LU 25.03.2016	
(11) 2 554 154	(51) A61K 6/00	(11) 2 554 541	(51) A61K 31/415	(11) 2 554 725	(51) D01F 9/22
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	RS 09.12.2015	FI 09.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015			GR 10.12.2015	ES 09.09.2015

HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) 2 555 046	(51) G02F 1/1337	(11) 2 555 587	(51) H01L 51/52
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
PL 09.09.2015	AT 09.09.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
SI 09.09.2015	BE 31.03.2016	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
DK 09.09.2015	LU 31.03.2016	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
		RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
		SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
		SM 09.12.2015	DK 09.12.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
		LU 29.03.2016		SI 05.08.2015	BE 31.03.2016
				LU 01.03.2016	
(11) 2 554 815	(51) F01N 3/24	(11) 2 555 346	(51) H01R 35/04	(11) 2 555 852	(51) B01D 53/22
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
PL 06.01.2016	BE 31.03.2016	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
LV 06.01.2016	SE 06.01.2016	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
DK 06.01.2016	LU 29.03.2016	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
		CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015
		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	AT 16.09.2015	BE 31.03.2016
		SI 26.08.2015	BE 31.03.2016	DK 16.09.2015	LU 28.03.2016
		LU 25.03.2016			
(11) 2 554 833	(51) F02P 19/02	(11) 2 555 416	(51) H02P 6/12	(11) 2 555 914	(51) B26D 7/18
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
SK 31.12.2014	AT 31.12.2014	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
IS 30.04.2015	EE 31.12.2014	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
HR 31.12.2014	IT 31.12.2014	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
PL 31.12.2014	SE 31.12.2014	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
SI 31.12.2014	BE 31.12.2014	SM 09.12.2015	DK 09.12.2015	RO 22.07.2015	SI 22.07.2015
MC 31.12.2014	LU 24.11.2015	LU 25.03.2016		BE 31.03.2016	LU 29.03.2016
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015				
IE 24.11.2015	GB 24.11.2015				
(11) 2 554 988	(51) G01N 33/564	(11) 2 555 439	(51) H04L 5/00	(11) 2 555 987	(51) B65D 6/00
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	PL 07.10.2015	LV 07.10.2015
LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	RO 07.10.2015	BE 31.03.2016
BE 31.03.2016	SK 07.10.2015	AT 16.09.2015	BE 31.03.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
SM 07.10.2015	DK 07.10.2015	DK 16.09.2015	LU 30.03.2016	RO 07.10.2015	LU 17.03.2016
LU 31.03.2016				DK 07.10.2015	
(11) 2 554 991	(51) G01N 33/543	(11) 2 555 460	(51) H04L 1/18	(11) 2 555 995	(51) B65D 77/06
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	IT 09.12.2015	AT 09.12.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	BE 31.03.2016	SK 09.12.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	DK 09.12.2015	LU 29.03.2016	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015			BE 31.03.2016	DK 16.09.2015
SI 26.08.2015	BE 31.03.2016			LU 14.03.2016	
LU 31.03.2016					
(11) 2 555 019	(51) G01V 3/10	(11) 2 555 468	(51) H04L 12/28	(11) 2 556 053	(51) C07C 401/00
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	RS 21.10.2015	GR 22.01.2016	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	RS 29.07.2015	AT 29.07.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	BE 31.03.2016	SK 21.10.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	SM 21.10.2015	DK 21.10.2015	RS 29.07.2015	EE 29.07.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	LU 31.03.2016		CZ 29.07.2015	RO 29.07.2015
RO 05.08.2015	IE 05.08.2015			SK 29.07.2015	
SI 05.08.2015	GB 05.11.2015				

SI 29.07.2015	BE 31.03.2016	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	RO 08.07.2015	SI 08.07.2015
LU 22.03.2016		PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	BE 31.03.2016	LU 25.03.2016
(11) 2 556 218	(51) F01K 3/24	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	(11) 2 558 614	(51) C23C 16/36
(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	DK 25.03.2015	SI 25.03.2015	(84) BE 31.12.2013	(84) GR 21.02.2014
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	BE 25.03.2015	MC 25.03.2015	BG 20.11.2013	MT 20.11.2013
FI 06.01.2016	LT 06.01.2016	LU 21.12.2015	IE 21.12.2015	CY 20.11.2013	CZ 20.11.2013
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
LV 06.01.2016	SE 06.01.2016	GB 21.12.2015		ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
RS 06.01.2016	DK 06.01.2016			FR 20.01.2014	HR 20.11.2013
LU 07.03.2016		(11) 2 557 846	(51) H04W 68/00	HU 29.12.2011	IE 29.12.2013
(11) 2 556 317	(51) F27D 17/00	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	LU 29.12.2013	LV 20.11.2013
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	MC 20.11.2013	MK 20.11.2013
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	PL 13.01.2016	BE 31.03.2016	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013
EE 21.10.2015	BE 31.03.2016	LV 13.01.2016	SE 13.01.2016	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	RS 13.01.2016	DK 13.01.2016	SK 20.11.2013	SM 20.11.2013
DK 21.10.2015	LU 24.03.2016	LU 18.03.2016		GB 29.12.2015	
(11) 2 556 410	(51) G03B 35/08	(11) 2 557 940	(51) A23K 1/12	(11) 2 558 733	(51) F16B 5/01
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	RS 19.08.2015	NL 19.08.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
RO 02.09.2015	PT 04.01.2016	DK 14.10.2015	LU 28.03.2016	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
SI 02.09.2015	BE 31.03.2016			SI 19.08.2015	BE 31.03.2016
DK 02.09.2015	LU 31.03.2016			LU 30.03.2016	
(11) 2 556 564	(51) H01R 9/03	(11) 2 558 235	(51) B23B 27/04	(11) 2 558 751	(51) F16K 1/44
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
PT 06.05.2016	LV 06.01.2016	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
SE 06.01.2016	RS 06.01.2016	RO 16.12.2015	BE 31.03.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
DK 06.01.2016	LU 25.03.2016	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	BE 31.03.2016	SK 07.10.2015
		PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	SM 07.10.2015	DK 07.10.2015
		DK 16.12.2015	LU 16.03.2016	LU 23.03.2016	
(11) 2 556 629	(51) H04L 12/28	(11) 2 558 237	(51) B23B 31/20	(11) 2 558 752	(51) F16K 11/072
(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	PT 06.05.2016	LV 06.01.2016	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	SE 06.01.2016	RS 06.01.2016	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
DK 04.11.2015	LU 11.03.2016	DK 06.01.2016	LU 13.03.2016	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015
				AT 16.09.2015	BE 31.03.2016
				DK 16.09.2015	LU 31.03.2016
(11) 2 557 254	(51) E04H 1/12	(11) 2 558 286	(51) B32B 1/08	(11) 2 558 781	(51) F23R 3/14
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) LT 06.05.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 06.05.2015	HR 06.05.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	BG 06.08.2015	DK 06.05.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	RS 15.07.2015	DK 15.07.2015
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	SK 06.05.2015	SI 06.05.2015	IS 15.07.2015	RO 15.07.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	LU 29.03.2016		BE 31.03.2016	SI 15.07.2015
BE 31.12.2015	MC 22.07.2015			LU 21.03.2016	LU 21.03.2016
LU 02.12.2015	SI 22.07.2015				
IE 02.12.2015	GB 02.12.2015				
(11) 2 557 414	(51) G01N 21/31	(11) 2 558 341	(51) B60W 50/029	(11) 2 559 279	(51) H04W 16/14
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
GR 26.06.2015	LV 25.03.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015		
RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015		
		SE 08.07.2015	RS 08.07.2015		
		AT 08.07.2015	DK 08.07.2015		
		IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015		
		EE 08.07.2015	SK 08.07.2015		

SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
AT 16.09.2015	BE 31.03.2016	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	BE 31.03.2016	SK 07.10.2015
DK 16.09.2015	LU 28.03.2016	SI 22.07.2015	BE 31.03.2016	SM 07.10.2015	DK 07.10.2015
		LU 22.03.2016		LU 23.03.2016	
(11) 2 559 564	(51) B43L 23/00	(11) 2 561 164	(51) E05B 15/04	(11) 2 561 585	(51) H01R 29/00
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015
IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	NO 11.02.2016	IS 11.03.2016
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	NL 11.11.2015	HR 11.11.2015
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015
GR 29.01.2016	BE 31.01.2016	RS 02.09.2015	IT 02.09.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	PT 11.03.2016	PL 11.11.2015
AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	LV 11.11.2015	CZ 11.11.2015
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	EE 11.11.2015	RO 11.11.2015
RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	PT 04.01.2016	SI 02.09.2015	BE 31.03.2016	SK 11.11.2015
SM 28.10.2015	LU 08.01.2016	BE 31.03.2016	DK 02.09.2015	SM 11.11.2015	DK 11.11.2015
DK 28.10.2015	MC 28.10.2015	LU 25.03.2016		LU 21.03.2016	
CH 31.01.2016	LI 31.01.2016				
GB 28.01.2016					
(11) 2 559 724	(51) C08J 3/09	(11) 2 561 238	(51) F16B 5/06	(11) 2 561 737	(51) F04D 29/54
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	PT 09.11.2015	RS 08.07.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	IT 02.12.2015	EE 02.12.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	RO 02.12.2015	BE 31.03.2016	RO 08.07.2015	SI 08.07.2015
RO 02.09.2015	PT 04.01.2016	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	BE 31.03.2016	LU 15.03.2016
SI 02.09.2015	BE 31.03.2016	SM 02.12.2015	DK 02.12.2015		
DK 02.09.2015	LU 24.03.2016	LU 10.03.2016			
(11) 2 559 760	(51) C12N 15/09	(11) 2 561 245	(51) F16F 9/32	(11) 2 561 738	(51) H05K 7/20
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	FI 27.01.2016	LT 27.01.2016	RS 28.10.2015	FI 28.10.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	PL 27.01.2016	BE 31.03.2016	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	IS 27.05.2016	PT 27.05.2016	PL 28.10.2015	LV 28.10.2015
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	LV 27.01.2016	SE 27.01.2016	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	RS 27.01.2016	DK 27.01.2016	RO 28.10.2015	BE 31.03.2016
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	LU 26.03.2016		SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015			DK 28.10.2015	LU 15.03.2016
BE 31.03.2016	SK 21.10.2015				
SM 21.10.2015	DK 21.10.2015				
LU 04.03.2016					
(11) 2 559 809	(51) D21H 17/66	(11) 2 561 330	(51) G01M 13/04	(11) 2 561 739	(51) H05K 7/20
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 15.01.2016	AT 14.10.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	RS 16.09.2015	CZ 16.09.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
DK 14.10.2015	LU 31.03.2016	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015
		DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	BE 31.03.2016	DK 16.09.2015
		EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	LU 15.03.2016	
		RO 05.08.2015	SI 05.08.2015		
		BE 31.03.2016	LU 09.03.2016		
(11) 2 560 586	(51) A61F 2/95	(11) 2 561 577	(51) H01M 8/24	(11) 2 561 762	(51) A22C 25/16
(84) LT 25.11.2015	(84) NO 25.02.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
IS 25.03.2016	NL 25.11.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
HR 25.11.2015	RS 25.11.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015
SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015
PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	RO 25.03.2015	ES 25.03.2015
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
BE 31.03.2016	SK 25.11.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015
SM 25.11.2015	DK 25.11.2015	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	IT 25.03.2015	SI 25.03.2015
LU 21.03.2016		SM 04.11.2015	DK 04.11.2015	BE 25.03.2015	MC 25.03.2015
		LU 15.03.2016		LU 14.12.2015	IE 14.12.2015
				CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
				GB 14.12.2015	
(11) 2 560 775	(51) B22D 11/128	(11) 2 561 581	(51) G01K 1/14	(11) 2 561 796	(51) A61B 1/00
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
				NO 06.04.2016	FI 06.01.2016

EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) 2 566 085	(51) H04L 1/00	(11) 2 567 651	(51) A61B 1/00
RO 19.08.2015	BE 31.01.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015
SI 19.08.2015	LU 11.01.2016	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015
MC 19.08.2015	CH 31.01.2016	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015
LI 31.01.2016	GB 11.01.2016	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015
(11) 2 564 607	(51) H04W 8/18	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	RO 12.08.2015	SI 12.08.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	BE 31.03.2016	LU 10.03.2016	IT 22.04.2015	SI 22.04.2015
BE 31.03.2016	IS 13.05.2016	(11) 2 566 123	(51) H04L 27/26	BE 22.04.2015	MC 22.04.2015
PT 13.05.2016	LV 13.01.2016	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	LU 22.12.2015	IE 22.12.2015
SE 13.01.2016	RS 13.01.2016	GR 23.09.2015	LV 23.09.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
DK 13.01.2016	LU 25.03.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GB 22.12.2015	
(11) 2 564 971	(51) B23K 26/06	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	(11) 2 567 787	(51) B25B 21/00
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	PT 25.01.2016	PL 23.09.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	AT 23.09.2015	BE 31.03.2016	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	DK 23.09.2015	LU 30.03.2016	BE 31.03.2016	SK 09.12.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	(11) 2 566 281	(51) H04W 4/00	PT 11.04.2016	DK 09.12.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	LU 20.03.2016	
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	(11) 2 567 788	(51) B25B 27/00
MC 26.08.2015	IE 05.09.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016
DE 01.04.2016	CH 30.09.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015
LI 30.09.2015	SI 26.08.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
FR 26.10.2015	GB 26.11.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
(11) 2 565 243	(51) C09D 133/06	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	BE 31.03.2016	SK 25.11.2015	RO 28.10.2015	BE 31.03.2016
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	SM 25.11.2015	DK 25.11.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	LU 10.03.2016		DK 28.10.2015	LU 16.03.2016
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	(11) 2 566 732	(51) B60T 13/563	(11) 2 568 105	(51) E06B 3/48
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
SM 04.11.2015	DK 04.11.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
LU 29.03.2016		BE 31.03.2016	IS 20.05.2016	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
(11) 2 565 647	(51) G01N 33/531	PT 20.05.2016	LV 20.01.2016	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SE 20.01.2016	RS 20.01.2016	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	DK 20.01.2016	LU 09.03.2016	PT 01.02.2016	PL 30.09.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(11) 2 567 001	(51) C30B 11/00	AT 30.09.2015	MC 30.09.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	DK 30.09.2015	IE 17.10.2015
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GB 30.12.2015	
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	(11) 2 568 474	(51) G21C 13/036
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) LT 20.05.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	FI 20.05.2015	HR 20.05.2015
BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015
SM 04.11.2015	DK 04.11.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	RS 20.05.2015	LV 20.05.2015
LU 31.03.2016		CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015
(11) 2 565 979	(51) H01M 10/54	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	AT 20.05.2015	NO 20.08.2015
(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	SI 05.08.2015	BE 31.03.2016	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	LU 04.03.2016		PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	(11) 2 567 034	(51) F28F 9/013	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	IT 20.05.2015	SI 20.05.2015
RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	BE 20.05.2015	LU 18.01.2016
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	MC 20.05.2015	CH 31.01.2016
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	ES 19.08.2015	PT 21.12.2015	LI 31.01.2016	GB 18.01.2016
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	(11) 2 568 725	(51) H04W 4/06
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 13.01.2016
IT 22.04.2015	SI 22.04.2015	RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
MC 22.04.2015	LU 06.12.2015	LU 25.03.2016		FI 13.01.2016	IT 13.01.2016
IE 06.12.2015	CH 31.12.2015	(11) 2 567 034	(51) F28F 9/013	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
LI 31.12.2015	GB 06.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	PL 13.01.2016	BE 31.03.2016
		FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015		
		ES 19.08.2015	PT 21.12.2015		
		SE 19.08.2015	RS 19.08.2015		
		DK 19.08.2015	EE 19.08.2015		
		RO 19.08.2015	SI 19.08.2015		
		LU 25.03.2016			

LV 13.01.2016	RS 13.01.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	SE 13.01.2016	RS 13.01.2016
DK 13.01.2016	LU 24.03.2016	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	DK 13.01.2016	LU 27.03.2016
(11) 2 568 927	(51) A61F 2/40	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	(11) 2 575 264	(51) H04B 5/00
(84) LT 11.11.2015	(84) NO 11.02.2016	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
IS 11.03.2016	HR 11.11.2015	BE 31.03.2016	SK 28.10.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	SM 28.10.2015	DK 28.10.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	LU 04.03.2016		ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	(11) 2 573 180	(51) C12N 15/82	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
AT 11.11.2015	LV 11.11.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	GR 26.06.2015	LV 25.03.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
RO 11.11.2015	SK 11.11.2015	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
SM 11.11.2015	DK 11.11.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
LU 29.03.2016		FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
(11) 2 569 183	(51) B64D 11/06	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	SI 29.07.2015	BE 31.03.2016
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	LU 06.03.2016	
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	(11) 2 575 554	(51) A47F 3/00
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	PT 27.07.2015	SI 25.03.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	BE 25.03.2015	MC 25.03.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	LU 17.12.2015	IE 17.12.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	GB 17.12.2015		GR 08.01.2016	PL 07.10.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(11) 2 573 181	(51) C12N 15/82	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	GR 26.06.2015	LV 25.03.2015	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015
BE 31.03.2016	LU 29.03.2016	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	SM 07.10.2015	DK 07.10.2015
(11) 2 569 550	(51) F16B 39/24	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	LU 17.03.2016	
(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	(11) 2 576 239	(51) B43L 9/16
LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	PT 27.07.2015	SI 25.03.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
BG 20.08.2015	DK 20.05.2015	BE 25.03.2015	MC 25.03.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	LU 17.12.2015	IE 17.12.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
SK 20.05.2015	IT 20.05.2015	GB 17.12.2015		RO 09.09.2015	BE 31.01.2016
SI 20.05.2015	BE 31.12.2015	(11) 2 573 182	(51) C12N 15/82	PT 11.01.2016	PL 09.09.2015
MC 20.05.2015	LU 19.12.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	SI 09.09.2015	LU 27.01.2016
IE 19.12.2015	GB 19.12.2015	GR 26.06.2015	LV 25.03.2015	DK 09.09.2015	MC 09.09.2015
(11) 2 570 081	(51) A61B 8/00	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	GB 27.01.2016	
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	(11) 2 576 929	(51) E04B 1/76
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 30.10.2014
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	CH 30.11.2014	IE 05.11.2014
RS 09.09.2015	CZ 09.09.2015	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	PT 27.07.2015	SI 25.03.2015	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	BE 25.03.2015	MC 25.03.2015	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	LU 17.12.2015	IE 17.12.2015	SI 30.07.2014	GR 31.10.2014
AT 09.09.2015	SI 09.09.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014
BE 31.03.2016	DK 09.09.2015	GB 17.12.2015		IT 30.07.2014	LI 30.11.2014
LU 28.03.2016		(11) 2 574 232	(51) A01G 1/08	LT 30.07.2014	LU 05.11.2014
(11) 2 570 395	(51) C03B 21/02	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	LV 30.07.2014	MC 30.07.2014
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NL 30.07.2014	NO 30.10.2014
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014
AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	RO 30.07.2014	RS 30.07.2014
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	SM 30.07.2014	HU 05.11.2010
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	TR 30.07.2014	MT 30.07.2014
ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	DE 01.06.2016	GB 05.11.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	(11) 2 577 107	(51) F16H 45/02
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	BE 31.03.2016	SK 21.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	SM 21.10.2015	DK 21.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	LU 13.03.2016		GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
LU 15.11.2015	CH 30.11.2015	(11) 2 574 468	(51) B41J 2/165	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
LI 30.11.2015	BE 04.03.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
IE 15.11.2015	GB 15.11.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
(11) 2 572 022	(51) D03D 47/23	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016	SI 08.07.2015	BE 31.03.2016
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	PT 13.05.2016	LV 13.01.2016	LU 03.03.2016	

(11) 2 578 475	(51) B62D 25/08	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	LU 03.03.2016		DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016			CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	(11) 2 581 028	(51) A61B 1/00	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	BE 31.01.2016	SI 05.08.2015
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	LU 30.01.2016	MC 05.08.2015
BE 31.03.2016	IS 20.05.2016	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
PT 20.05.2016	LV 20.01.2016	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	GB 30.01.2016	
SE 20.01.2016	RS 20.01.2016	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015		
DK 20.01.2016	LU 25.03.2016	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	(11) 2 584 078	(51) D03C 9/02
		ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
		PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
(11) 2 578 717	(51) C22C 38/00	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LU 08.11.2015	CH 30.11.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	LI 30.11.2015	BE 04.03.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	IE 08.11.2015	GB 08.11.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015			SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	(11) 2 581 135	(51) B03C 1/033	LU 21.10.2015	MC 26.08.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015
PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	SI 26.08.2015	FR 02.11.2015
AT 16.09.2015	MC 16.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IE 21.10.2015	GB 26.11.2015
LU 17.11.2015	CH 30.11.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015		
LI 30.11.2015	DK 16.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) 2 584 119	(51) E04H 6/18
IE 17.11.2015	GB 16.12.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
		AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
(11) 2 578 734	(51) D04H 3/04	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	RO 08.07.2015	MC 08.07.2015	RS 02.09.2015	IT 02.09.2015
GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	LU 21.11.2015	CH 30.11.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	LI 30.11.2015	SI 08.07.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	IE 21.11.2015	GB 21.11.2015	RO 02.09.2015	PT 04.01.2016
ES 24.06.2015	PL 24.06.2015			MC 02.09.2015	CH 31.10.2015
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	(11) 2 581 231	(51) B41M 5/00	LI 31.10.2015	SI 02.09.2015
PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) FI 15.07.2015	FR 02.11.2015	DK 02.09.2015
AT 24.06.2015	DK 24.06.2015	LV 15.07.2015	GR 16.10.2015	IE 18.10.2015	GB 02.12.2015
IT 24.06.2015	SI 24.06.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015		
LU 18.03.2016		PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	(11) 2 585 689	(51) F01M 11/00
		AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
(11) 2 578 779	(51) E05B 81/06	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	RO 15.07.2015	IS 15.07.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	SI 15.07.2015	BE 31.03.2016	NL 30.12.2015	AT 30.12.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	LU 31.03.2016		EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016			RO 30.12.2015	BE 31.03.2016
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	(11) 2 581 965	(51) H01M 2/18	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	SM 30.12.2015	DK 30.12.2015
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015		
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(11) 2 585 731	(51) F16D 65/14
BE 31.03.2016	SK 25.11.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
SM 25.11.2015	DK 25.11.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
LU 10.03.2016		IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
		IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	RS 21.10.2015	FI 21.10.2015
(11) 2 579 186	(51) G04G 21/00	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	PL 21.10.2015	LV 21.10.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	AT 09.09.2015	SI 09.09.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	BE 31.03.2016	DK 09.09.2015	RO 21.10.2015	BE 31.03.2016
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	LU 13.03.2016		SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015			DK 21.10.2015	LU 10.03.2016
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(11) 2 582 888	(51) E03C 1/04		
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(84) NL 27.01.2016	(84) HR 27.01.2016	(11) 2 585 962	(51) H04L 9/32
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	GR 28.04.2016	NO 27.04.2016	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	FI 27.01.2016	LT 27.01.2016	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
AT 09.09.2015	MC 09.09.2015	BE 31.03.2016	IS 27.05.2016	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
SI 09.09.2015	DK 09.09.2015	PT 27.05.2016	LV 27.01.2016	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
IE 04.10.2015	GB 09.12.2015	SE 27.01.2016	RS 27.01.2016	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
		DK 27.01.2016	LU 31.03.2016	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
(11) 2 580 422	(51) E21B 37/08			IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(11) 2 583 598	(51) A47J 39/00	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	RO 02.09.2015	PT 04.01.2016
SE 16.12.2015	NO 16.12.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	SI 02.09.2015	BE 31.03.2016
GR 17.03.2016	FI 16.12.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	DK 02.09.2015	LU 23.03.2016
CZ 16.12.2015	LV 16.12.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015		
IT 16.12.2015	ES 16.12.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015		
RO 16.12.2015	EE 16.12.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015		
SK 16.12.2015	BE 31.03.2016				
	IS 16.04.2016				

- (11) **2 586 372** (51) **A61B 6/00** ES 11.02.2015 SK 11.02.2015
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 IT 11.02.2015 LT 11.02.2015
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015 RS 11.02.2015 SI 11.02.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 BE 11.02.2015 MC 11.02.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015 LU 04.11.2015 IE 04.11.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015 GB 04.11.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
BE 31.03.2016 SK 30.12.2015
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016
SM 30.12.2015 DK 30.12.2015
- (11) **2 587 242** (51) **G01M 3/32** (11) **2 591 776** (51) **A61K 31/165**
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015 IS 21.02.2016
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 HR 21.10.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015 SE 21.10.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015 GR 22.01.2016
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016 PL 21.10.2015
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015 LV 21.10.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015 EE 21.10.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015 BE 31.03.2016
MC 30.09.2015 CH 31.10.2015 SM 21.10.2015
LI 31.10.2015 DK 30.09.2015 LU 21.03.2016
IE 26.10.2015 GB 30.12.2015
- (11) **2 587 517** (51) **H01J 37/143** (11) **2 591 951** (51) **B60P 7/08**
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015 FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015 HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015 SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015 DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015 SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015 BE 31.12.2015 MC 29.07.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015 LU 21.12.2015 SI 29.07.2015
AT 09.09.2015 MC 09.09.2015 IE 21.12.2015 CH 31.12.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015 GB 21.12.2015
SI 09.09.2015 FR 09.11.2015
DK 09.09.2015 IE 25.10.2015
- (11) **2 588 696** (51) **E05F 1/16** (11) **2 592 397** (51) **G01F 23/296**
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
HR 05.08.2015 NL 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 PT 07.12.2015 DK 05.08.2015
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 MC 05.08.2015 MC 05.08.2015
IE 31.08.2015 SI 05.08.2015 CH 30.11.2015
GB 05.11.2015
- (11) **2 589 347** (51) **A61B 17/32** (11) **2 592 552** (51) **G06F 11/10**
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
FI 09.09.2015 LV 05.08.2015 IS 25.03.2016
GR 10.12.2015 IS 05.12.2015 HR 25.11.2015
HR 09.09.2015 PL 05.08.2015 FI 25.11.2015
RS 09.09.2015 PT 07.12.2015 PT 25.03.2016
IT 09.09.2015 NL 05.08.2015 AT 25.11.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015 CZ 25.11.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015 EE 25.11.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015 BE 31.03.2016
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015 DK 25.11.2015
BE 31.03.2016 DK 09.09.2015
- (11) **2 589 512** (51) **B60Q 1/30** (11) **2 591 678** (51) **A01P 15/00**
(84) HR 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) LT 18.11.2015
GR 12.05.2015 AT 11.02.2015 FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 IT 18.11.2015
IS 11.06.2015 CZ 11.02.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 NL 18.11.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015 PL 19.08.2015 PT 21.12.2015 SE 18.11.2015
HR 11.02.2015 AT 11.02.2015 AT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 GR 19.02.2016
GR 12.05.2015 SI 09.09.2015 EE 19.08.2015 SK 19.08.2015 PL 18.11.2015
IS 11.06.2015 DK 09.09.2015 NL 09.09.2015 SI 19.08.2015 LV 18.11.2015
LU 23.03.2016
- (11) **2 589 787** (51) **F02M 55/00** (11) **2 591 702** (51) **A47B 91/06**
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015 (84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015 (84) LT 18.11.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015 NO 22.07.2015 FI 27.05.2015 IT 18.11.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015 ES 22.04.2015 ES 27.05.2015 NL 18.11.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015 RO 22.04.2015 RS 27.05.2015 IS 27.05.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015 FI 22.04.2015 IS 27.05.2015 NO 18.02.2016
SK 11.03.2015 IS 11.07.2015 ES 22.04.2015 RS 22.04.2015 HR 18.11.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015 NL 22.04.2015 IS 22.08.2015 PT 18.03.2016
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015 EE 22.04.2015 LT 22.04.2015 AT 18.11.2015
MC 11.03.2015 LU 04.11.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015 CZ 18.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015 IE 13.12.2015 MC 22.04.2015 PL 25.11.2015
IE 04.11.2015 GB 04.11.2015 LI 31.12.2015 IE 13.12.2015 LV 25.11.2015
GB 13.11.2015
- (11) **2 590 370** (51) **G06F 17/30** (11) **2 591 678** (51) **A01P 15/00**
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) LT 18.11.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015 ES 22.04.2015 ES 22.04.2015 LV 19.08.2015
HR 22.04.2015 RS 22.04.2015 IS 22.08.2015 PT 21.12.2015 NL 18.11.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015 LT 22.04.2015 SK 22.04.2015 HR 18.11.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015 EE 22.04.2015 SE 25.11.2015 SE 18.11.2015
AT 22.04.2015 RO 22.04.2015 NL 22.04.2015 GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
DK 22.04.2015 SI 22.04.2015 MC 22.04.2015 PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015 IE 13.12.2015 LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015 IE 13.12.2015 IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
BE 22.04.2015 LI 31.12.2015 RO 25.11.2015 BE 31.03.2016
LU 13.12.2015 IE 13.12.2015 SK 25.11.2015 DK 25.11.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015 LU 11.03.2016
- (11) **2 591 776** (51) **A61K 31/165** (11) **2 592 552** (51) **G06F 11/10**
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 IT 18.11.2015
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015 NL 18.11.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015 SE 18.11.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016 GR 19.02.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015 PL 18.11.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015 LV 18.11.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 EE 18.11.2015
RO 21.10.2015 BE 31.03.2016 BE 31.03.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015 PL 18.11.2015
DK 21.10.2015 LU 21.03.2016 LU 18.11.2015
- (11) **2 591 951** (51) **B60P 7/08** (11) **2 592 699** (51) **H01R 13/516**
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 IT 18.11.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 NL 18.11.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 SE 18.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015 GR 19.02.2016
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 PL 18.11.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015 LV 18.11.2015
BE 31.12.2015 MC 29.07.2015 BE 31.03.2016
LU 21.12.2015 SI 29.07.2015 DK 18.11.2015
IE 21.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 21.12.2015

- (11) **2 598 866** (51) *G01N 29/04* PL 22.04.2015 RO 22.04.2015 LU 08.12.2015 SI 29.07.2015
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015 IE 08.12.2015 CH 31.12.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 IT 22.04.2015 SI 22.04.2015 LI 31.12.2015 GB 08.12.2015
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015 MC 22.04.2015 LU 01.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015 CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 BE 22.04.2015 IE 01.11.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015 GB 01.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.03.2016
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 LU 25.03.2016
- (11) **2 599 668** (51) *B60R 19/34*
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
MC 12.08.2015 IE 08.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
SI 12.08.2015 FR 12.10.2015
GB 12.11.2015
- (11) **2 600 026** (51) *D06F 37/20*
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015 RO 15.07.2015
MC 15.07.2015 LU 29.11.2015
IS 15.07.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 IE 29.11.2015
GB 29.11.2015
- (11) **2 600 192** (51) *G03F 7/20*
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015
RS 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 31.03.2016 DK 30.09.2015
LU 17.03.2016
- (11) **2 600 194** (51) *G03F 7/20*
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.03.2016
DK 16.09.2015 LU 17.03.2016
- (11) **2 600 684** (51) *H04W 88/08*
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
- (11) **2 601 746** (51) *H04B 3/02*
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015
SI 24.06.2015 LU 01.03.2016
- (11) **2 601 844** (51) *A23F 3/18*
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 05.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 05.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 21.01.2016
- (11) **2 602 135** (51) *B60H 1/00*
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 05.12.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 IE 05.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 21.01.2016
- (11) **2 602 205** (51) *B65D 5/32*
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
SI 22.04.2015 BE 31.12.2015
MC 22.04.2015 LU 09.12.2015
IE 09.12.2015 GB 09.12.2015
- (11) **2 602 276** (51) *C08G 69/16*
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 MC 29.07.2015
- (11) **2 602 946** (51) *H04J 14/02*
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 31.03.2016 LU 07.03.2016
- (11) **2 603 940** (51) *H01L 35/32*
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 MC 26.08.2015
IE 05.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 SI 26.08.2015
FR 26.10.2015 GB 26.11.2015
- (11) **2 604 093** (51) *H05B 33/08*
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
IT 25.03.2015 SI 25.03.2015
MC 25.03.2015 LU 12.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 25.03.2015 IE 12.11.2015
GB 12.11.2015
- (11) **2 604 103** (51) *A01B 63/22*
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.03.2016
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 LU 26.03.2016
- (11) **2 604 444** (51) *B44C 1/17*
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 15.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 15.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 14.01.2016

- (11) **2 604 521** (51) **B64D 47/06** RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015 (11) **2 606 989** (51) **B08B 3/04**
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
PT 10.08.2015 (84) FI 08.04.2015 (84) LV 08.07.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015 (84) IS 08.11.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015 (84) PL 08.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015 (84) PT 09.11.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015 (84) SE 08.07.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015 (84) RS 08.07.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015 (84) IT 08.07.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015 (84) EE 08.07.2015
IT 08.04.2015 SI 08.04.2015 (84) RO 08.07.2015
BE 08.04.2015 MC 08.04.2015 (84) BE 31.12.2015
LU 16.12.2015 IE 16.12.2015 (84) LU 21.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015 (84) IE 21.12.2015
GB 16.12.2015 (84) LI 31.12.2015 (84) GB 21.12.2015
- (11) **2 604 563** (51) **B66B 5/00** (11) **2 605 098** (51) **G05B 19/418**
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015 (84) PT 03.08.2015 (84) FI 01.04.2015
IS 21.02.2016 (84) NL 21.10.2015 (84) HR 01.04.2015 (84) ES 01.04.2015
HR 21.10.2015 (84) RS 21.10.2015 (84) GR 02.07.2015 (84) RS 01.04.2015
SE 21.10.2015 (84) GR 22.01.2016 (84) LV 01.04.2015 (84) IS 01.08.2015
BE 31.12.2015 (84) PT 22.02.2016 (84) AT 01.04.2015 (84) LT 01.04.2015
PL 21.10.2015 (84) LV 21.10.2015 (84) DK 01.04.2015 (84) EE 01.04.2015
MC 21.10.2015 (84) LU 12.12.2015 (84) PL 01.04.2015 (84) RO 01.04.2015
CZ 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015 (84) SK 01.04.2015 (84) IT 01.04.2015
RO 21.10.2015 (84) SK 21.10.2015 (84) MC 01.04.2015 (84) BE 01.04.2015
SM 21.10.2015 (84) DK 21.10.2015 (84) IE 16.12.2015 (84) LU 16.12.2015
IE 12.12.2015 (84) GB 21.01.2016 (84) LI 31.12.2015 (84) CH 31.12.2015
GB 16.12.2015 (84) GB 21.01.2016 (84) LI 31.12.2015 (84) GB 16.12.2015
- (11) **2 604 640** (51) **C08G 63/80** (11) **2 605 258** (51) **H01H 13/02**
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015 (84) GR 23.10.2015 (84) IS 22.11.2015
PL 08.07.2015 (84) HR 08.07.2015 (84) ES 22.07.2015 (84) PL 22.07.2015
PT 09.11.2015 (84) SE 08.07.2015 (84) HR 22.07.2015 (84) PT 23.11.2015
RS 08.07.2015 (84) DK 08.07.2015 (84) SE 22.07.2015 (84) RS 22.07.2015
CZ 08.07.2015 (84) EE 08.07.2015 (84) AT 22.07.2015 (84) DK 22.07.2015
SK 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015 (84) IT 22.07.2015 (84) CZ 22.07.2015
BE 31.12.2015 (84) MC 08.07.2015 (84) EE 22.07.2015 (84) SK 22.07.2015
LU 13.12.2015 (84) SI 08.07.2015 (84) RO 22.07.2015 (84) SI 22.07.2015
IE 13.12.2015 (84) CH 31.12.2015 (84) BE 31.03.2016 (84) LU 17.03.2016
LI 31.12.2015 (84) GB 13.12.2015 (84) BE 31.03.2016 (84) LU 17.03.2016
- (11) **2 604 697** (51) **C12P 17/18** (11) **2 605 475** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
LV 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015
IS 01.11.2015 (84) PL 01.07.2015 (84) GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015
PT 02.11.2015 (84) AT 01.07.2015 (84) ES 08.07.2015 (84) PL 08.07.2015
DK 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015 (84) HR 08.07.2015 (84) PT 09.11.2015
EE 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015 (84) SE 08.07.2015 (84) AT 08.07.2015
RO 01.07.2015 (84) SI 01.07.2015 (84) DK 08.07.2015 (84) CZ 08.07.2015
BE 31.03.2016 (84) LU 20.03.2016 (84) EE 08.07.2015 (84) SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 (84) SI 08.07.2015 (84) RO 08.07.2015 (84) SI 08.07.2015
BE 31.03.2016 (84) LU 04.03.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) LU 04.03.2016
- (11) **2 604 867** (51) **F16B 2/06** (11) **2 606 304** (51) **F27B 3/08**
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015 (84) GR 03.12.2015 (84) PL 02.09.2015
ES 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015 (84) SE 02.09.2015 (84) RS 02.09.2015
HR 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015 (84) CZ 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016
SE 01.07.2015 (84) RS 01.07.2015 (84) NL 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015
DK 01.07.2015 (84) IT 01.07.2015 (84) SK 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015
CZ 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015 (84) PT 04.01.2016 (84) MC 02.09.2015
SK 01.07.2015 (84) RO 01.07.2015 (84) IE 29.09.2015 (84) CH 30.09.2015
BE 31.12.2015 (84) MC 01.07.2015 (84) LI 30.09.2015 (84) SI 02.09.2015
LU 12.12.2015 (84) SI 01.07.2015 (84) DK 02.09.2015 (84) GB 02.12.2015
IE 12.12.2015 (84) GB 12.12.2015 (84) DK 02.09.2015 (84) GB 02.12.2015
- (11) **2 604 917** (51) **F21V 29/67** (11) **2 606 735** (51) **A22C 21/00**
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015 (84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015 (84) SK 29.10.2014 (84) IT 29.10.2014
HR 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015 (84) BE 31.12.2014 (84) IE 23.12.2014
GR 28.08.2015 (84) RS 27.05.2015 (84) CY 29.10.2014 (84) CH 31.12.2014
LV 27.05.2015 (84) IS 27.09.2015 (84) LI 31.12.2014 (84) EE 29.10.2014
BG 27.08.2015 (84) DK 27.05.2015 (84) FI 29.10.2014 (84) GR 30.01.2015
EE 27.05.2015 (84) PL 27.05.2015 (84) HR 29.10.2014 (84) IS 28.02.2015
PT 28.09.2015 (84) ES 27.05.2015 (84) LV 29.10.2014 (84) LU 23.12.2014
FI 27.05.2015 (84) RS 27.05.2015 (84) NO 29.01.2015 (84) NO 29.01.2015
HR 27.05.2015 (84) SI 29.10.2014 (84) PT 02.03.2015 (84) PT 02.03.2015
GR 28.08.2015 (84) MC 29.10.2014 (84) SE 29.10.2014 (84) SE 29.10.2014
LV 27.05.2015 (84) HU 23.12.2011 (84) SM 29.10.2014 (84) SM 29.10.2014
BG 27.08.2015 (84) MT 29.10.2014 (84) TR 29.10.2014 (84) TR 29.10.2014
EE 27.05.2015 (84) PL 27.05.2015 (84) GB 23.12.2015 (84) GB 23.12.2015
- (11) **2 607 010** (51) **B23K 11/00** (11) **2 607 021** (51) **B25B 27/06**
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
PT 17.08.2015 (84) FI 15.04.2015 (84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015 (84) HR 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 16.07.2015 (84) RS 15.04.2015 (84) GR 07.08.2015 (84) RS 06.05.2015
LV 15.04.2015 (84) IS 15.08.2015 (84) LV 06.05.2015 (84) IS 06.09.2015
LT 15.04.2015 (84) DK 15.04.2015 (84) BG 06.08.2015 (84) PL 06.05.2015
EE 15.04.2015 (84) PL 15.04.2015 (84) RO 06.05.2015 (84) CZ 06.05.2015
RO 15.04.2015 (84) CZ 15.04.2015 (84) EE 06.05.2015 (84) RO 06.05.2015
SK 15.04.2015 (84) IT 15.04.2015 (84) RO 06.05.2015 (84) SK 06.05.2015
SI 15.04.2015 (84) BE 31.12.2015 (84) BE 31.12.2015 (84) BE 31.12.2015
MC 15.04.2015 (84) LU 23.12.2015 (84) SK 06.05.2015 (84) SI 06.05.2015
IE 23.12.2015 (84) CH 31.12.2015 (84) BE 31.12.2015 (84) LU 19.12.2015
LI 31.12.2015 (84) GB 23.12.2015 (84) LU 19.12.2015 (84) GB 19.12.2015
- (11) **2 607 121** (51) **B60H 1/22** (11) **2 607 224** (51) **B63B 25/00**
(84) BE 31.12.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) IE 23.12.2014
IE 22.12.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) CZ 23.04.2014 (84) CZ 23.04.2014
CZ 23.04.2014 (84) DK 31.12.2014 (84) LI 31.12.2014 (84) LI 31.12.2014
EE 23.04.2014 (84) ES 23.04.2014 (84) FI 23.04.2014 (84) FI 23.04.2014
FI 23.04.2014 (84) GR 24.07.2014 (84) HR 23.04.2014 (84) HR 23.04.2014
HR 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014 (84) HR 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014
LT 23.04.2014 (84) LU 22.12.2014 (84) LV 23.04.2014 (84) LV 23.04.2014
LV 23.04.2014 (84) NL 23.04.2014 (84) NO 23.07.2014 (84) NO 23.07.2014
NO 23.07.2014 (84) PL 23.04.2014 (84) PT 25.08.2014 (84) PT 25.08.2014
PT 25.08.2014 (84) RO 23.04.2014 (84) RS 23.04.2014 (84) RS 23.04.2014
RS 23.04.2014 (84) SK 23.04.2014 (84) SI 23.04.2014 (84) SI 23.04.2014
SM 23.04.2014 (84) MC 23.04.2014 (84) SM 23.04.2014 (84) SM 23.04.2014
HU 22.12.2011 (84) TR 23.04.2014 (84) HU 22.12.2011 (84) TR 23.04.2014
MT 23.04.2014 (84) GB 22.12.2015 (84) MT 23.04.2014 (84) GB 22.12.2015
- (11) **2 607 224** (51) **B63B 25/00** (84) BE 31.12.2014 (84) IE 23.12.2014
(84) BE 31.12.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) CZ 07.05.2014
CY 07.05.2014 (84) LI 31.12.2014 (84) EE 07.05.2014
CH 31.12.2014 (84) EE 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014
DK 07.05.2014 (84) HR 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014 (84) HR 07.05.2014
ES 07.05.2014 (84) FR 31.12.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) LT 07.05.2014
GR 08.08.2014 (84) FR 31.12.2014 (84) IT 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014
IS 07.09.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) LU 23.12.2014 (84) NO 07.08.2014
IT 07.05.2014 (84) NO 07.08.2014 (84) NL 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014
LU 23.12.2014 (84) PT 08.09.2014 (84) RO 07.05.2014 (84) RS 07.05.2014
NL 07.05.2014 (84) PT 08.09.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) SI 07.05.2014
PL 07.05.2014 (84) RS 07.05.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) SI 07.05.2014
RO 07.05.2014 (84) SI 07.05.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) SI 07.05.2014

- SK 07.05.2014
MC 07.05.2014
HU 23.12.2011
MT 07.05.2014
- (11) **2 607 251**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
LU 22.12.2015
CH 31.12.2015
GB 22.12.2015
- (11) **2 607 298**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
IE 19.12.2015
- (11) **2 607 489**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
- (11) **2 607 576**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
SI 29.07.2015
GB 22.12.2015
- (11) **2 607 636**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
- SM 07.05.2014
BG 07.05.2014
TR 07.05.2014
GB 23.12.2015
- (51) **B65C 7/00**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
- (51) **B67D 1/16**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
BE 31.12.2015
LU 19.12.2015
GB 19.12.2015
- (51) **C12N 15/82**
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 30.03.2016
- (51) **E05B 1/00**
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.12.2015
LU 22.12.2015
IE 22.12.2015
- (51) **F02M 59/10**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 23.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
GB 14.01.2016
- (11) **2 607 829**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
GB 23.12.2015
- (11) **2 608 343**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
IE 23.12.2015
- (11) **2 608 409**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
LU 20.12.2015
GB 20.12.2015
- (11) **2 608 499**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 17.03.2016
- (11) **2 610 000**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
LU 12.12.2015
CH 31.12.2015
GB 12.12.2015
- (11) **2 610 032**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
- (51) **F28B 3/04**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 23.12.2015
- (51) **H02H 3/33**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 23.12.2015
GB 23.12.2015
- (51) **H03H 17/06**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
IE 20.12.2015
- (51) **G06F 3/023**
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
- (51) **B01F 9/00**
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015
- (51) **B25B 21/00**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
- LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
MC 29.04.2015
IE 23.12.2015
- IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
IE 30.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **2 610 136**
(84) AT 22.01.2014
IE 28.12.2014
CZ 22.01.2014
LI 31.12.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
FR 31.12.2014
LU 28.12.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014
HU 28.12.2011
MT 22.01.2014
GB 28.12.2015
- (51) **B62D 5/093**
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
CH 31.12.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
BG 22.01.2014
TR 22.01.2014
ES 22.01.2014
- (11) **2 610 189**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
SI 17.06.2015
CH 31.12.2015
GB 30.12.2015
- (51) **B65C 9/16**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015
IE 30.12.2015
LI 31.12.2015
- (11) **2 610 413**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 27.12.2015
IE 27.12.2015
LI 31.12.2015
- (51) **E04B 1/76**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
SI 17.06.2015
CH 31.12.2015
GB 27.12.2015
- (11) **2 610 537**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
- (51) **F16L 27/04**
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 28.12.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
GB 30.12.2015

(11) 2 610 637	(51) G01S 13/87	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	RO 19.08.2015	MC 19.08.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	IE 07.09.2015	CH 30.09.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	LI 30.09.2015	SI 19.08.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	MC 05.08.2015	IE 02.09.2015	FR 19.10.2015	GB 19.11.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	DE 01.04.2016	CH 30.09.2015		
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	LI 30.09.2015	SI 05.08.2015	(11) 2 614 011	(51) B65D 51/00
BE 31.12.2015	PT 15.02.2016	FR 05.10.2015	GB 05.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015			FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	(11) 2 613 192	(51) G03B 27/32	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
LU 28.12.2015	CZ 14.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) IT 28.10.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
DK 14.10.2015	IE 28.12.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
GB 14.01.2016		RO 28.10.2015	BE 31.03.2016	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
		SK 28.10.2015	DK 28.10.2015	MC 05.08.2015	IE 01.09.2015
		LU 17.03.2016		CH 30.09.2015	LI 30.09.2015
				SI 05.08.2015	GB 05.11.2015
(11) 2 611 054	(51) H04L 1/06	(11) 2 613 193	(51) G03B 27/32	(11) 2 615 030	(51) B64D 11/00
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) ES 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 13.01.2016	AT 13.01.2016	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	PL 13.01.2016	BE 31.03.2016	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	PT 13.05.2016	SE 13.01.2016	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	DK 13.01.2016	LU 17.03.2016	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015			SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(11) 2 613 194	(51) G03B 27/32	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) GR 17.12.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	SE 16.09.2015	ES 16.09.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
BE 31.03.2016	SK 25.11.2015	CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
SM 25.11.2015	DK 25.11.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	BE 31.01.2016	SI 29.07.2015
LU 02.03.2016		PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	LU 16.01.2016	MC 29.07.2015
		AT 16.09.2015	BE 31.03.2016	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
		DK 16.09.2015	LU 17.03.2016	GB 16.01.2016	
(11) 2 611 229	(51) H04W 16/00	(11) 2 613 195	(51) G03B 27/32	(11) 2 615 049	(51) B32B 37/12
(84) ES 11.11.2015	(84) LT 11.11.2015	(84) SE 16.12.2015	(84) FI 16.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
NO 11.02.2016	IT 11.11.2015	GR 17.03.2016	CZ 16.12.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015
IS 11.03.2016	NL 11.11.2015	ES 16.12.2015	AT 16.12.2015	ES 09.09.2015	HR 09.09.2015
HR 11.11.2015	RS 11.11.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	SK 16.12.2015	PT 18.04.2016	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015
PT 11.03.2016	PL 11.11.2015	DK 16.12.2015	LU 17.03.2016	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
AT 11.11.2015	LV 11.11.2015			EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015	(11) 2 613 441	(51) H03K 17/00	RO 09.09.2015	BE 31.01.2016
RO 11.11.2015	BE 31.03.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	PT 11.01.2016	PL 09.09.2015
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	AT 09.09.2015	SI 09.09.2015
DK 11.11.2015	LU 01.03.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	LU 16.01.2016	DK 09.09.2015
		IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	MC 09.09.2015	CH 31.01.2016
		LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	LI 31.01.2016	GB 16.01.2016
		BE 31.03.2016	IS 13.05.2016		
		PT 13.05.2016	LV 13.01.2016		
		SE 13.01.2016	RS 13.01.2016		
		DK 13.01.2016	LU 15.03.2016		
(11) 2 611 244	(51) H04W 72/00	(11) 2 613 576	(51) H04W 8/00	(11) 2 615 301	(51) F03D 7/02
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	LV 05.08.2015	GR 06.11.2015
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015
GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015
PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	PT 07.12.2015	RS 05.08.2015
LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
BE 31.03.2016	SK 28.10.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
DK 28.10.2015	LU 31.03.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	RO 05.08.2015	BE 31.01.2016
		BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	SI 05.08.2015	LU 10.01.2016
		SM 04.11.2015	DK 04.11.2015	MC 05.08.2015	CH 31.01.2016
		LU 26.03.2016		LI 31.01.2016	GB 16.01.2016
(11) 2 611 554	(51) B21D 3/10	(11) 2 613 692	(51) A61B 5/0225	(11) 2 615 390	(51) F24J 2/52
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	LU 26.03.2016		RO 26.08.2015	BE 31.01.2016
MC 26.08.2015	IE 30.08.2015			SI 05.08.2015	LU 10.01.2016
SI 26.08.2015	GB 26.11.2015			MC 05.08.2015	CH 31.01.2016
				LI 31.01.2016	GB 10.01.2016
(11) 2 611 778	(51) C07D 213/74				
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015				
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015				
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015				
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015				
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015				
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015				
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015				

MC 26.08.2015	CH 31.01.2016	(11) 2 615 927	(51) A23L 1/03	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
LI 31.01.2016	GB 11.01.2016	(84) NO 02.12.2015	(84) FI 02.09.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
(11) 2 615 423	(51) G06F 9/30	LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	SI 12.08.2015	BE 31.03.2016
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	LU 28.03.2016	
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015		
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	RO 02.09.2015	MC 02.09.2015	(11) 2 618 188	(51) G02B 5/30
GR 29.01.2016	BE 31.01.2016	IE 14.09.2015	DE 01.04.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	CH 30.09.2015	LI 30.09.2015	IS 07.02.2016	SE 07.10.2015
AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	SI 02.09.2015	DK 02.09.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	GB 02.12.2015		BE 31.01.2016	PT 08.02.2016
RO 28.10.2015	SK 28.10.2015			PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
SM 28.10.2015	LU 13.01.2016	(11) 2 616 012	(51) A61F 2/38	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
DK 28.10.2015	MC 28.10.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015
CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	PT 17.08.2015	FI 15.04.2015	LU 14.01.2016	DK 07.10.2015
GB 28.01.2016		HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	MC 07.10.2015	CH 31.01.2016
		GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	LI 31.01.2016	GB 14.01.2016
		LV 15.04.2015	IS 15.08.2015		
(11) 2 615 433	(51) G01G 3/14	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	(11) 2 618 556	(51) H04N 5/225
(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015
GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	IT 15.04.2015	SI 15.04.2015	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	MC 15.04.2015	LU 10.11.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	BE 15.04.2015	IE 10.11.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	GB 10.11.2015		DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
PT 26.10.2015	SK 24.06.2015			PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
DK 24.06.2015	IT 24.06.2015	(11) 2 616 113	(51) A61L 31/16	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
BE 31.01.2016	SI 24.06.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	IT 27.05.2015	SI 27.05.2015
LU 11.01.2016	MC 24.06.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	BE 27.05.2015	MC 27.05.2015
GB 11.01.2016		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	LU 14.12.2015	IE 14.12.2015
		ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
		HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	GB 14.12.2015	
(11) 2 615 440	(51) G01H 17/00	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015		
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	AT 26.08.2015	DK 26.08.2015	(11) 2 618 619	(51) H04W 72/04
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) LV 23.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	RO 26.08.2015	MC 26.08.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	CH 30.09.2015	LI 30.09.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
SE 12.08.2015	NL 12.08.2015	SI 26.08.2015	GB 26.11.2015	RO 23.09.2015	PT 25.01.2016
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015			AT 23.09.2015	BE 31.03.2016
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(11) 2 617 177	(51) H04L 29/08	LU 23.03.2016	
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016		
MC 12.08.2015	IE 07.09.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(11) 2 618 704	(51) A47J 31/057
DE 01.04.2016	CH 30.09.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
LI 30.09.2015	SI 12.08.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	GR 05.08.2015	LV 05.08.2015
FR 12.10.2015	GB 12.11.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	FI 05.08.2015	IS 05.12.2015
		ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	GR 06.11.2015	PL 05.08.2015
(11) 2 615 479	(51) G02B 5/30	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	ES 05.08.2015	PT 07.12.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	HR 05.08.2015	RS 05.08.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	BE 31.03.2016	SK 30.12.2015	SE 05.08.2015	NL 05.08.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	AT 05.08.2015	IT 05.08.2015
AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SM 30.12.2015	DK 30.12.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015
IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	LU 02.03.2016		SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015			MC 05.08.2015	IE 19.09.2015
BE 31.01.2016	PT 04.01.2016	(11) 2 617 500	(51) B21K 1/56	CH 30.09.2015	LI 30.09.2015
SI 02.09.2015	LU 14.01.2016	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	SI 05.08.2015	GB 05.11.2015
DK 02.09.2015	MC 02.09.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015		
CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	(11) 2 618 990	(51) B29C 67/04
GB 14.01.2016		LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
		EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
(11) 2 615 634	(51) H01L 21/306	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	SK 17.06.2015	SI 17.06.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	LU 18.01.2016	MC 17.06.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	GB 18.01.2016		IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016			EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	(11) 2 618 179	(51) G01S 17/10	RO 26.08.2015	MC 26.08.2015
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	IE 22.09.2015	CH 30.09.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	LI 30.09.2015	SI 26.08.2015
BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	FR 26.10.2015	GB 26.11.2015
SM 14.10.2015	DK 14.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015		
LU 15.03.2016		HR 12.08.2015	PT 14.12.2015		
		SE 12.08.2015	RS 12.08.2015		

- (11) **2 619 422** (51) **F01L 13/06** IS 15.07.2015 SI 15.07.2015 (11) **2 620 689** (51) **F16M 11/18**
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 (84) GR 16.10.2015 (84) ES 15.07.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015 (84) PT 15.07.2015 (84) HR 15.07.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015 (84) RS 15.07.2015 (84) SE 15.07.2015
RS 05.08.2015 DK 05.08.2015 (84) RS 15.07.2015 (84) AT 15.07.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015 (84) DK 15.07.2015 (84) IT 15.07.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 (84) CZ 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015 (84) SK 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015
MC 05.08.2015 IE 26.08.2015 (84) BE 31.01.2016 (84) IS 15.07.2015
SI 05.08.2015 GB 05.11.2015 (84) SI 15.07.2015 (84) LU 25.01.2016
MC 05.07.2015 (84) CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 (84) GB 25.01.2016
- (11) **2 619 441** (51) **F02M 61/16** (11) **2 620 913** (51) **G06T 7/00**
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
LV 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015 (84) IT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
ES 09.09.2015 (84) HR 09.09.2015 (84) NL 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
SE 09.09.2015 (84) RS 09.09.2015 (84) FI 28.10.2015 (84) GR 29.01.2016
CZ 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016 (84) BE 31.01.2016 (84) PT 29.02.2016
EE 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015 (84) PL 28.10.2015 (84) AT 28.10.2015
RO 09.09.2015 (84) PT 11.01.2016 (84) LV 28.10.2015 (84) CZ 28.10.2015
PL 09.09.2015 (84) MC 09.09.2015 (84) EE 28.10.2015 (84) RO 28.10.2015
IE 22.09.2015 (84) SI 09.09.2015 (84) SK 28.10.2015 (84) LU 19.01.2016
DK 09.09.2015 (84) GB 09.12.2015 (84) DK 28.10.2015 (84) MC 28.10.2015
GB 28.01.2016
- (11) **2 619 504** (51) **F23N 1/00** (11) **2 620 247** (51) **B23F 19/10**
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015 (84) SE 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015 (84) ES 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015 (84) IS 16.01.2016 (84) EE 16.09.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 (84) SK 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015 (84) PT 18.01.2016 (84) PL 16.09.2015
MC 19.08.2015 IE 12.09.2015 (84) DK 16.09.2015 (84) LU 04.03.2016
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
SI 19.08.2015 GB 19.11.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015 (84) IS 26.12.2015
GR 27.11.2015 (84) PL 26.08.2015
ES 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015
HR 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015
AT 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015
EE 26.08.2015 (84) BE 31.01.2016
RO 26.08.2015 (84) LU 24.01.2016
SI 26.08.2015 (84) CH 31.01.2016
MC 26.08.2015 (84) GB 24.01.2016
LI 31.01.2016
- (11) **2 619 567** (51) **G01N 30/00** (11) **2 620 339** (51) **B60W 10/06**
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015
GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) IS 26.12.2015
PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015 (84) ES 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015
RS 02.09.2015 (84) IT 02.09.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015
CZ 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016 (84) SE 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015
NL 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015
SK 02.09.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) DK 26.08.2015 (84) CZ 26.08.2015
PT 04.01.2016 (84) MC 02.09.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015
IE 22.09.2015 (84) CH 30.09.2015 (84) BE 31.01.2016 (84) BE 31.01.2016
LI 30.09.2015 (84) SI 02.09.2015 (84) LU 24.01.2016 (84) LU 24.01.2016
DK 02.09.2015 (84) GB 02.12.2015 (84) CH 31.01.2016 (84) CH 31.01.2016
GB 24.01.2016
- (11) **2 619 810** (51) **H01L 33/54** (11) **2 620 465** (51) **C08J 3/00**
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) AT 10.09.2014 (84) IT 10.09.2014
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) LU 27.01.2015 (84) MC 10.09.2014
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015 (84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014
ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015 (84) CH 10.09.2014 (84) LI 31.01.2015
PT 21.12.2015 (84) SE 19.08.2015 (84) CH 31.01.2015 (84) EE 10.09.2014
RS 19.08.2015 (84) NL 19.08.2015 (84) DK 10.09.2014 (84) FI 10.09.2014
DK 19.08.2015 (84) IT 19.08.2015 (84) ES 10.09.2014 (84) GR 11.12.2014
CH 31.08.2015 (84) LI 31.08.2015 (84) SI 10.09.2014 (84) IS 10.01.2015
CZ 19.08.2015 (84) EE 19.08.2015 (84) HR 10.09.2014 (84) LV 10.09.2014
SK 19.08.2015 (84) RO 19.08.2015 (84) LT 10.09.2014 (84) NL 10.09.2014
IE 19.08.2015 (84) SI 19.08.2015 (84) IE 27.01.2015 (84) PL 10.09.2014
GB 19.11.2015 (84) GB 02.12.2015 (84) NO 10.12.2014 (84) RO 10.09.2014
PT 12.01.2015 (84) SE 10.09.2014
RS 10.09.2014 (84) SE 10.09.2014
SK 10.09.2014 (84) GB 27.01.2016
- (11) **2 619 812** (51) **H01L 35/32** (11) **2 620 466** (51) **C08J 3/00**
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) AT 10.09.2014 (84) IT 10.09.2014
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015 (84) LU 27.01.2015 (84) MC 10.09.2014
GR 16.10.2015 (84) ES 15.07.2015 (84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014
PL 15.07.2015 (84) HR 15.07.2015 (84) CH 31.01.2015 (84) LI 31.01.2015
PT 16.11.2015 (84) SE 15.07.2015 (84) DK 10.09.2014 (84) EE 10.09.2014
RS 15.07.2015 (84) AT 15.07.2015 (84) ES 10.09.2014 (84) FI 10.09.2014
DK 15.07.2015 (84) IT 15.07.2015 (84) HR 10.09.2014 (84) IS 10.01.2015
CZ 15.07.2015 (84) EE 15.07.2015 (84) LT 10.09.2014 (84) LV 10.09.2014
SK 15.07.2015 (84) RO 15.07.2015 (84) IE 27.01.2015 (84) NL 10.09.2014
RO 15.07.2015 (84) SI 10.09.2014 (84) NO 10.12.2014 (84) PL 10.09.2014
SK 10.09.2014 (84) SK 10.09.2014 (84) RS 10.09.2014 (84) SE 10.09.2014
GB 27.01.2016 (84) GB 27.01.2016
- (11) **2 621 098** (51) **H04B 1/52**
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 (84) IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 (84) PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 (84) RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 (84) DK 01.07.2015
IT 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015 (84) SK 01.07.2015
RO 01.07.2015 (84) BE 31.01.2016
SI 01.07.2015 (84) LU 30.01.2016
MC 01.07.2015 (84) CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 (84) GB 30.01.2016
- (11) **2 621 645** (51) **B21B 37/52**
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 (84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 (84) RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 (84) IS 29.08.2015
DK 29.04.2015 (84) EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 (84) RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 (84) SK 29.04.2015
SI 29.04.2015 (84) MC 29.04.2015
LU 28.11.2015 (84) CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 (84) IE 28.11.2015
GB 28.11.2015
- (11) **2 621 658** (51) **B23K 9/12**
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 (84) IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 (84) HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 (84) AT 05.08.2015

NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	SM 16.12.2015	DK 16.12.2015	DK 30.09.2015	IE 07.10.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	LU 01.03.2016		GB 30.12.2015	
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015				
MC 05.08.2015	IE 29.09.2015	(11) 2 623 858	(51) F21V 23/04	(11) 2 625 230	(51) C09D 7/00
CH 30.09.2015	LI 30.09.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
SI 05.08.2015	GB 05.11.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
		GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
(11) 2 621 940	(51) C07F 9/535	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	RS 09.09.2015	IT 09.09.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	RO 09.09.2015	PT 11.01.2016
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	PL 09.09.2015	AT 09.09.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	RO 22.07.2015	MC 22.07.2015	MC 09.09.2015	IE 27.09.2015
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	LU 26.11.2015	CH 30.11.2015	CH 30.09.2015	LI 30.09.2015
IT 26.08.2015	CZ 26.08.2015	LI 30.11.2015	SI 22.07.2015	SI 09.09.2015	DK 09.09.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	IE 26.11.2015	GB 26.11.2015	GB 09.12.2015	
RO 26.08.2015	MC 26.08.2015				
IE 30.08.2015	SI 26.08.2015	(11) 2 624 976	(51) B21C 47/16	(11) 2 625 552	(51) G01V 3/16
GB 26.11.2015		(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
		FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
(11) 2 622 218	(51) F03G 7/06	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	ES 26.08.2015	HR 26.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	RS 26.08.2015	NL 26.08.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	IT 26.08.2015	CH 31.08.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	MC 26.08.2015	IE 05.09.2015	LI 31.08.2015	CZ 26.08.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	CH 30.09.2015	LI 30.09.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SI 26.08.2015	FR 26.10.2015	RO 26.08.2015	MC 26.08.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	GB 26.11.2015		IE 30.08.2015	GB 26.11.2015
RO 12.08.2015	MC 12.08.2015				
IE 28.09.2015	CH 30.09.2015	(11) 2 625 069	(51) B60R 11/04	(11) 2 625 671	(51) G07C 3/08
LI 30.09.2015	SI 12.08.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
FR 12.10.2015	GB 12.11.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
		GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
(11) 2 623 063	(51) A61B 19/00	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	RO 19.08.2015	LU 07.10.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	MC 05.08.2015	IE 30.09.2015	MC 19.08.2015	DE 03.05.2016
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	CH 30.09.2015	LI 30.09.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015
PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	SI 05.08.2015	FR 05.10.2015	SI 19.08.2015	IE 07.10.2015
AT 16.09.2015	MC 16.09.2015	GB 05.11.2015		GB 19.11.2015	
LU 28.11.2015	CH 30.11.2015				
LI 30.11.2015	DK 16.09.2015	(11) 2 625 132	(51) B66F 7/14	(11) 2 625 806	(51) H04L 1/06
IE 28.11.2015	GB 16.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
		FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
(11) 2 623 343	(51) B60C 23/18	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LU 03.10.2015	MC 26.08.2015	LU 06.10.2015	MC 26.08.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	DE 03.05.2016	CH 31.10.2015	DE 03.05.2016	CH 31.10.2015
RO 12.08.2015	MC 12.08.2015	LI 31.10.2015	SI 26.08.2015	LI 31.10.2015	SI 26.08.2015
IE 28.09.2015	CH 30.09.2015	FR 02.11.2015	IE 03.10.2015	FR 02.11.2015	IE 06.10.2015
LI 30.09.2015	SI 12.08.2015	GB 26.11.2015		GB 26.11.2015	
FR 12.10.2015	GB 12.11.2015				
		(11) 2 625 221	(51) C08K 5/103	(11) 2 625 967	(51) A23L 1/22
(11) 2 623 375	(51) B60R 9/06	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	SE 01.07.2015	AT 01.07.2015
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	PT 01.02.2016	PL 30.09.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015
BE 31.03.2016	SK 16.12.2015	AT 30.09.2015	MC 30.09.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015		

SI 01.07.2015	BE 31.03.2016	MC 20.05.2015	LU 03.11.2015	DE 03.05.2016	CH 31.10.2015
LU 13.03.2016		CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	LI 31.10.2015	SI 05.08.2015
(11) 2 626 000	(51) A61B 1/00	BE 20.05.2015	IE 03.11.2015	IE 14.10.2015	GB 05.11.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(11) 2 627 300	(51) A61J 1/14	(11) 2 627 929	(51) F16H 7/12
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	RS 02.09.2015	IT 02.09.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
RO 08.07.2015	MC 08.07.2015	RO 02.09.2015	PT 04.01.2016	PT 04.01.2016	MC 02.09.2015
LU 17.11.2015	CH 30.11.2015	MC 02.09.2015	IE 30.09.2015	IE 30.09.2015	CH 30.09.2015
LI 30.11.2015	SI 08.07.2015	CH 31.10.2015	LI 30.09.2015	LI 30.09.2015	SI 02.09.2015
IE 17.11.2015	GB 17.11.2015	SI 02.09.2015	DK 02.09.2015	DK 02.09.2015	GB 02.12.2015
		DK 02.09.2015	GB 02.12.2015		
(11) 2 626 039	(51) A61F 2/06	(11) 2 627 410	(51) A61N 5/10	(11) 2 627 953	(51) F24F 7/02
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
NL 14.10.2015	SE 14.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
RO 14.10.2015	BE 31.03.2016	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
SK 14.10.2015	DK 14.10.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
LU 27.03.2016		LU 07.10.2015	MC 12.08.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
		SI 12.08.2015	IE 07.10.2015	LU 06.10.2015	MC 26.08.2015
		GB 12.11.2015		DE 03.05.2016	CH 31.10.2015
(11) 2 626 092	(51) A61L 31/14	(11) 2 627 521	(51) B60C 9/14	(11) 2 627 981	(51) G01L 5/10
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
RS 05.08.2015	AT 05.08.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	RO 30.09.2015	PT 01.02.2016
SI 05.08.2015	BE 31.03.2016	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	PL 30.09.2015	AT 30.09.2015
LU 12.03.2016		AT 16.09.2015	MC 16.09.2015	MC 30.09.2015	CH 31.10.2015
		CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	LI 31.10.2015	DK 30.09.2015
		DK 16.09.2015	IE 11.10.2015	IE 17.10.2015	GB 30.12.2015
		GB 16.12.2015			
(11) 2 626 417	(51) C12N 5/0775	(11) 2 627 546	(51) B60T 8/40	(11) 2 628 156	(51) G10L 21/038
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
PL 02.09.2015	AT 02.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
EE 02.09.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	CZ 02.09.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
SI 02.09.2015	LU 22.03.2016	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
		EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
		RO 02.09.2015	PT 04.01.2016	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
		MC 02.09.2015	CH 31.10.2015	RO 02.09.2015	PT 04.01.2016
		LI 31.10.2015	SI 02.09.2015	MC 02.09.2015	CH 31.10.2015
		DK 02.09.2015	IE 05.10.2015	LI 31.10.2015	SI 02.09.2015
		GB 02.12.2015		DK 02.09.2015	IE 05.10.2015
				GB 02.12.2015	
(11) 2 626 876	(51) H01H 31/24	(11) 2 627 824	(51) E01B 11/52	(11) 2 628 199	(51) H01L 51/44
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 02.09.2015	LV 05.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 03.12.2015	IS 05.12.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	PL 02.09.2015	PL 05.08.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	RS 02.09.2015	HR 05.08.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	IS 02.01.2016	SE 05.08.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	EE 02.09.2015	AT 05.08.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	RO 02.09.2015	DK 05.08.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
PT 25.01.2016	PL 23.09.2015	MC 02.09.2015	AT 05.08.2015	RO 02.09.2015	PT 04.01.2016
AT 23.09.2015	MC 23.09.2015	LI 31.10.2015	DK 05.08.2015	MC 02.09.2015	CH 31.10.2015
CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	DK 02.09.2015	CZ 05.08.2015	LI 31.10.2015	SI 02.09.2015
DK 23.09.2015	IE 04.10.2015	GB 02.12.2015	SK 05.08.2015	DK 02.09.2015	IE 05.10.2015
GB 23.12.2015			LU 14.10.2015	GB 02.12.2015	
(11) 2 627 137	(51) H04W 84/04	(11) 2 627 824	(51) E01B 11/52	(11) 2 628 199	(51) H01L 51/44
(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	RO 02.09.2015	PT 04.01.2016
IT 20.05.2015	SI 20.05.2015	LU 14.10.2015	RO 05.08.2015	MC 02.09.2015	CH 31.10.2015
			MC 05.08.2015	LI 31.10.2015	SI 02.09.2015

FR 02.11.2015	DK 02.09.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
IE 10.10.2015	GB 02.12.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
(11) 2 628 681	(51) B64F 5/00	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
CZ 09.12.2015	AT 09.12.2015	SM 14.10.2015	DK 14.10.2015	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	LU 23.03.2016		SM 07.10.2015	DK 07.10.2015
BE 31.03.2016	SK 09.12.2015	(11) 2 629 981	(51) B41M 5/50	IE 17.10.2015	GB 07.01.2016
PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(11) 2 630 348	(51) F01N 3/20
DK 09.12.2015	LU 28.03.2016	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
(11) 2 628 735	(51) C07D 303/04	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	MC 14.10.2015	CH 31.10.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	LI 31.10.2015	CZ 14.10.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	LU 17.10.2015	MC 05.08.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
LU 11.10.2015	MC 19.08.2015	SI 05.08.2015	FR 02.11.2015	DK 14.10.2015	IE 21.10.2015
CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	IE 17.10.2015	GB 05.11.2015	GB 14.01.2016	
SI 19.08.2015	FR 02.11.2015	(11) 2 630 018	(51) B60T 8/48	(11) 2 630 422	(51) F25B 41/06
IE 11.10.2015	GB 19.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
(11) 2 628 736	(51) C07D 303/04	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	RO 23.09.2015	PT 25.01.2016
AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	PL 23.09.2015	AT 23.09.2015
MC 07.10.2015	CH 31.10.2015	MC 09.09.2015	CH 31.10.2015	MC 23.09.2015	CH 31.10.2015
LI 31.10.2015	CZ 07.10.2015	LI 31.10.2015	SI 09.09.2015	LI 31.10.2015	DK 23.09.2015
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	DK 09.09.2015	IE 20.10.2015	IE 19.10.2015	GB 23.12.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	GB 09.12.2015			
DK 07.10.2015	IE 11.10.2015	(11) 2 630 021	(51) B62D 1/06	(11) 2 630 671	(51) H01L 35/32
GB 07.01.2016		(84) RO 09.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
(11) 2 629 379	(51) H01R 25/00	NO 09.12.2015	FI 09.09.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	ES 09.09.2015	HR 09.09.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	PL 07.10.2015	LV 07.10.2015
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	MC 07.10.2015	CH 31.10.2015
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	LI 31.10.2015	CZ 07.10.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	AT 09.09.2015	SI 09.09.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	BE 31.03.2016	DK 09.09.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
SM 14.10.2015	DK 14.10.2015	LU 30.03.2016	LU 30.03.2016	DK 07.10.2015	IE 17.10.2015
LU 08.03.2016		(11) 2 630 044	(51) B65B 69/00	(11) 2 631 027	(51) B23B 27/14
(11) 2 629 646	(51) A47B 96/06	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	RS 30.09.2015	ES 30.09.2015
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	PT 01.02.2016	PL 30.09.2015
MC 07.10.2015	CH 31.10.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	AT 30.09.2015	MC 30.09.2015
LI 31.10.2015	CZ 07.10.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015
EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	LU 17.10.2015	MC 12.08.2015	DK 30.09.2015	GB 30.12.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	DE 03.05.2016	CH 31.10.2015		
DK 07.10.2015	IE 18.10.2015	LI 31.10.2015	SI 12.08.2015	(11) 2 631 173	(51) B64C 27/10
GB 07.01.2016		FR 02.11.2015	IE 17.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
(11) 2 629 726	(51) A61F 13/15	(11) 2 630 278	(51) C30B 29/36	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
				HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
				SE 12.08.2015	RS 12.08.2015

AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	FR 16.11.2015	DK 16.09.2015	(11) 2 632 963	(51) C08F 8/04
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	IE 18.10.2015	GB 16.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015			FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
RO 12.08.2015	SI 12.08.2015	(11) 2 632 092	(51) H04J 14/02	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
BE 31.03.2016	LU 28.03.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015
(11) 2 631 176	(51) B64C 27/33	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	RS 05.08.2015	AT 05.08.2015
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	RO 05.08.2015	LU 24.10.2015
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	MC 05.08.2015	CH 31.10.2015
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	LI 31.10.2015	SI 05.08.2015
AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	EE 07.10.2015	GB 05.11.2015
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	(11) 2 633 235	(51) F23K 3/02
RO 18.11.2015	BE 31.03.2016	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	SM 07.10.2015	DK 07.10.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
DK 18.11.2015	LU 28.03.2016	IE 21.10.2015	GB 07.01.2016	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
(11) 2 631 441	(51) F01N 3/02	(11) 2 632 403	(51) A61F 7/02	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	RO 05.08.2015	LU 31.10.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	MC 05.08.2015	CH 31.10.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	LI 31.10.2015	SI 05.08.2015
PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	DE 03.05.2016	CH 31.10.2015	FR 02.11.2015	IE 31.10.2015
AT 09.09.2015	MC 09.09.2015	LI 31.10.2015	RO 14.10.2015	GB 05.11.2015	
CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	EE 14.10.2015	SM 14.10.2015	(11) 2 633 253	(51) F27B 3/18
SI 09.09.2015	DK 09.09.2015	SK 14.10.2015	IE 28.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
IE 22.10.2015	GB 09.12.2015	DK 14.10.2015		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
(11) 2 631 687	(51) G02B 5/30	(11) 2 632 614	(51) B08B 17/06	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	LU 24.10.2015	MC 12.08.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	RO 02.09.2015	PT 04.01.2016	SI 12.08.2015	FR 02.11.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	MC 02.09.2015	CH 31.10.2015	IE 24.10.2015	GB 12.11.2015
MC 26.08.2015	IE 29.09.2015	LI 31.10.2015	SI 02.09.2015	(11) 2 633 957	(51) B25C 5/11
CH 30.09.2015	LI 30.09.2015	FR 02.11.2015	DK 02.09.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
SI 26.08.2015	FR 26.10.2015	IE 20.10.2015	GB 02.12.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
GB 26.11.2015				GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
(11) 2 631 821	(51) G06F 17/30	(11) 2 632 679	(51) B29C 45/14	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	RS 26.08.2015	AT 26.08.2015	IS 15.07.2015	SI 15.07.2015
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	BE 31.03.2016	LU 01.03.2016
RO 16.12.2015	BE 31.03.2016	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(11) 2 633 972	(51) B29C 45/47
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	RO 26.08.2015	LU 26.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	MC 26.08.2015	SI 26.08.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
DK 16.12.2015	LU 05.03.2016	IE 26.10.2015	GB 26.11.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
(11) 2 631 999	(51) B23K 26/06	(11) 2 632 867	(51) C03C 3/062	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	PL 21.10.2015	LV 21.10.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	MC 21.10.2015	CH 31.10.2015
NL 16.09.2015	SE 16.09.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	LI 31.10.2015	CZ 21.10.2015
IT 16.09.2015	ES 16.09.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
IS 16.01.2016	CZ 16.09.2015	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
SK 16.09.2015	EE 16.09.2015	MC 14.10.2015	CZ 14.10.2015	DK 21.10.2015	IE 25.10.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	GB 21.01.2016	
AT 16.09.2015	PL 16.09.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	(11) 2 634 030	(51) B60K 11/04
CH 31.10.2015	MC 16.09.2015	DK 14.10.2015	IE 25.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
	LI 31.10.2015	GB 14.01.2016		NO 07.01.2016	IT 07.10.2015

IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	RO 08.07.2015	SI 08.07.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	BE 31.03.2016	LU 01.03.2016	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	(11) 2 634 313	(51) E02D 5/80	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	PT 01.02.2016	PL 30.09.2015
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	AT 30.09.2015	MC 30.09.2015
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	LU 04.11.2015	DK 30.09.2015
SM 07.10.2015	DK 07.10.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	IE 04.11.2015	GB 30.12.2015
IE 26.10.2015	GB 07.01.2016	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	(11) 2 635 318	(51) A61M 1/16
(11) 2 634 083	(51) B63B 17/00	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	BE 31.03.2016	SK 18.11.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SM 18.11.2015	DK 18.11.2015	PT 15.07.2015	HR 15.07.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	LU 01.03.2016		PL 16.11.2015	SE 15.07.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) 2 634 370	(51) F01D 5/18	RS 15.07.2015	DK 15.07.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	MC 15.07.2015	LU 04.11.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	IS 15.07.2015	CH 30.11.2015
RO 08.07.2015	SI 08.07.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	LI 30.11.2015	SI 15.07.2015
BE 31.03.2016	LU 01.03.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	IE 04.11.2015	GB 04.11.2015
(11) 2 634 182	(51) C07D 323/06	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	(11) 2 635 391	(51) B22D 19/00
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	BE 31.03.2016	SK 18.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	SM 18.11.2015	DK 18.11.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	LU 01.03.2016		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	(11) 2 634 870	(51) H01R 43/28	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	GR 21.04.2016	FI 20.01.2016	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	MC 08.07.2015	LU 02.11.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	BE 31.03.2016	IS 20.05.2016	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
MC 05.08.2015	IE 18.08.2015	PT 20.05.2016	LV 20.01.2016	SI 08.07.2015	IE 02.11.2015
SI 05.08.2015	GB 05.11.2015	SE 20.01.2016	DK 20.01.2016	GB 02.11.2015	
(11) 2 634 183	(51) C07D 323/06	LU 07.03.2016		(11) 2 635 465	(51) B60R 25/02
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(11) 2 634 940	(51) H04J 14/00	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
CH 31.08.2015	LI 31.08.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	PT 25.01.2016	PL 23.09.2015	RO 19.08.2015	LU 28.10.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	AT 23.09.2015	MC 23.09.2015	MC 19.08.2015	CH 31.10.2015
MC 05.08.2015	IE 18.08.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	LI 31.10.2015	SI 19.08.2015
SI 05.08.2015	GB 05.11.2015	DK 23.09.2015	IE 24.10.2015	IE 28.10.2015	GB 19.11.2015
(11) 2 634 211	(51) C08K 5/00	GB 23.12.2015		(11) 2 635 567	(51) C07D 403/04
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(11) 2 635 143	(51) A41D 13/08	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	GR 29.01.2016	BE 30.11.2015
DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
RO 15.07.2015	IS 15.07.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	MC 28.10.2015	CH 30.11.2015
SI 15.07.2015	BE 31.03.2016	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	LI 30.11.2015	CZ 28.10.2015
LU 09.03.2016		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
(11) 2 634 276	(51) C22C 13/00	LU 31.10.2015	MC 26.08.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	DE 03.05.2016	CH 31.10.2015	DK 28.10.2015	IE 04.11.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	LI 31.10.2015	SI 26.08.2015	DE 01.06.2016	GB 28.01.2016
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IE 31.10.2015	GB 26.11.2015	(11) 2 635 580	(51) C07D 471/04
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(11) 2 635 150	(51) A44B 5/00	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015			ES 12.08.2015	PL 12.08.2015

- HR 12.08.2015 PT 14.12.2015 (11) **2 635 796** (51) **F02M 59/04** GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 PL 14.10.2015 AT 14.10.2016
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015 LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015 IS 26.12.2015 ES 26.08.2015 EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 PL 26.08.2015 HR 26.08.2015 BE 31.03.2016 SK 14.10.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
LU 31.10.2015 MC 12.08.2015 RS 26.08.2015 AT 26.08.2015 LU 08.03.2016
DE 03.05.2016 CH 31.10.2015 NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
LI 31.10.2015 SI 12.08.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 (11) **2 636 341** (51) **A47C 1/034**
FR 02.11.2015 IE 31.10.2015 SK 26.08.2015 RO 26.08.2015 (84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GB 12.11.2015 MC 26.08.2015 IE 22.09.2015 FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
(11) **2 635 614** (51) **C08F 220/24** (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015 EE 04.03.2015 ES 04.03.2015 RO 04.03.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015 IT 04.03.2015 SK 04.03.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015 DK 04.03.2015 IS 04.07.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015 NO 04.03.2015 LT 04.03.2015
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015 SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 LU 04.11.2015 CH 30.11.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015 LI 30.11.2015 BE 04.03.2015
LU 20.10.2015 MC 12.08.2015 IE 04.11.2015 GB 04.11.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015 FR 02.11.2015
SI 12.08.2015 GB 12.11.2015 IE 20.10.2015
- (11) **2 635 628** (51) **C08J 9/28** (11) **2 635 797** (51) **F02M 59/10**
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015 NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015 RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015 PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
SK 04.03.2015 IS 04.07.2015 LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
LT 04.03.2015 DK 04.03.2015 CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
NO 04.06.2015 SI 04.03.2015 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
MC 04.03.2015 LU 04.11.2015 RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015 SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
IE 04.11.2015 GB 04.11.2015 IE 17.10.2015 GB 07.01.2016
- (11) **2 635 628** (51) **C08J 9/28** (11) **2 635 937** (51) **G03F 7/20**
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015 FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015 ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015 PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015 RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
SK 04.03.2015 IS 04.07.2015 DK 19.08.2015 IT 19.08.2015
LT 04.03.2015 DK 04.03.2015 CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
NO 04.06.2015 SI 04.03.2015 SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
MC 04.03.2015 LU 04.11.2015 MC 19.08.2015 LU 03.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015 CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
IE 04.11.2015 GB 04.11.2015 SI 19.08.2015 IE 03.11.2015
- (11) **2 635 705** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 636 050** (51) **H01F 41/06**
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015 FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015 SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015 NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015 EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015 RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015 MC 16.09.2015 LU 03.11.2015
MC 05.08.2015 LU 03.11.2015 CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015 DK 16.09.2015 IE 03.11.2015
SI 05.08.2015 IE 03.11.2015 GB 16.12.2015
- (11) **2 635 706** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 636 305** (51) **A01M 29/32**
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015 FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015 ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015 PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015 RS 05.08.2015 DK 05.08.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015 IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015 EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015 RO 05.08.2015 SI 05.08.2015
IT 01.04.2015 SI 01.04.2015 BE 31.03.2016 LU 08.03.2016
MC 01.04.2015 LU 04.11.2015 (11) **2 636 324** (51) **A43B 5/14**
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
BE 01.04.2015 IE 04.11.2015 IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
GB 04.11.2015 IE 04.11.2015 HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
- (11) **2 636 344** (51) **A47J 43/07**
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.03.2016 DK 16.09.2015
LU 07.03.2016
- (11) **2 636 355** (51) **A47L 15/00**
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
LU 07.03.2016
- (11) **2 636 535** (51) **B41N 6/00**
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
BE 31.03.2016 LU 07.03.2016
- (11) **2 636 536** (51) **B42C 19/00**
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
RO 22.07.2015 SI 22.07.2015
BE 31.03.2016 LU 04.03.2016

(11) 2 636 540	(51) B60B 19/10	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	SM 14.10.2015	DK 14.10.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	LU 05.03.2016		CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015			SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	(11) 2 636 578	(51) B62D 25/08	SI 12.08.2015	BE 31.03.2016
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	LU 05.03.2016	
ES 16.12.2015	AT 16.12.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015		
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) 2 636 787	(51) D06F 58/20
BE 31.03.2016	SK 16.12.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
SM 16.12.2015	DK 16.12.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016
LU 06.03.2016		SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	PL 20.01.2016	BE 31.03.2016
		PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
(11) 2 636 541	(51) B60C 1/00	AT 09.09.2015	SI 09.09.2015	LV 20.01.2016	SE 20.01.2016
(84) NL 15.04.2015	(84) PT 17.08.2015	BE 31.03.2016	DK 09.09.2015	RS 20.01.2016	DK 20.01.2016
LT 15.04.2015	FI 15.04.2015	LU 07.03.2016		LU 05.03.2016	
HR 15.04.2015	ES 15.04.2015				
GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	(11) 2 636 605	(51) B65B 19/22	(11) 2 636 912	(51) F16B 13/12
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
AT 15.04.2015	NO 15.07.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	ES 01.07.2015	HR 01.07.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015
SI 15.04.2015	BE 15.04.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	RS 01.07.2015	DK 01.07.2015
LU 04.03.2016		PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
		LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	RO 01.07.2015	SI 01.07.2015
(11) 2 636 552	(51) B60J 7/057	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	BE 31.03.2016	LU 01.03.2016
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	BE 31.03.2016	SK 28.10.2015		
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	SM 28.10.2015	DK 28.10.2015	(11) 2 636 916	(51) F16D 41/00
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	LU 06.03.2016		(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015			FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	(11) 2 636 625	(51) B65H 54/70	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
BE 31.03.2016	SK 18.11.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015
SM 18.11.2015	DK 18.11.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
LU 07.03.2016		AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015
		DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	BE 31.03.2016	LU 06.03.2016
(11) 2 636 553	(51) B60J 7/057	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015		
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	(11) 2 636 987	(51) G01B 5/004
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	SI 12.08.2015	BE 31.03.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	LU 07.03.2016		FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015			GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	(11) 2 636 722	(51) C10L 1/183	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	RS 22.07.2015	AT 22.07.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
SM 04.11.2015	DK 04.11.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	RO 08.07.2015	SI 08.07.2015
LU 07.03.2016		CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	BE 31.03.2016	LU 05.03.2016
		SK 22.07.2015	RO 22.07.2015		
(11) 2 636 570	(51) B61F 5/22	SI 22.07.2015	BE 31.03.2016	(11) 2 637 010	(51) G01N 19/08
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	LU 06.03.2016		(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015			FI 24.06.2015	HR 24.06.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(11) 2 636 778	(51) D04B 1/12	GR 09.10.2015	RS 24.06.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	ES 08.07.2015	PT 09.11.2015
SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
SI 19.08.2015	BE 31.03.2016	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	RO 08.07.2015	SI 08.07.2015
LU 01.03.2016		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	BE 31.03.2016	LU 05.03.2016
		RO 09.09.2015	PT 11.01.2016		
(11) 2 636 575	(51) B62D 3/12	PL 09.09.2015	AT 09.09.2015	(11) 2 637 040	(51) G01S 19/21
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SI 09.09.2015	BE 31.03.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	DK 09.09.2015	LU 05.03.2016	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015			GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) 2 636 786	(51) D06F 39/08	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	RO 09.09.2015	PT 11.01.2016
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	AT 09.09.2015	SI 09.09.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015		

CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	MC 29.04.2015	LU 03.11.2015	MC 08.04.2015	LU 07.11.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	IE 07.11.2015	GB 07.11.2015
MC 12.08.2015	LU 07.11.2015	BE 29.04.2015	IE 03.11.2015	(11) 2 638 795	(51) A01D 89/00
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	GB 03.11.2015		(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
SI 12.08.2015	IE 07.11.2015			ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
GB 12.11.2015				NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
(11) 2 638 117	(51) C09D 183/08	(11) 2 638 364	(51) G01D 5/14	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	PL 13.01.2016	BE 31.03.2016
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	LV 13.01.2016	SE 13.01.2016
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	RS 13.01.2016	DK 13.01.2016
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	LU 04.03.2016	
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015		
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) 2 638 845	(51) A61B 1/00
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
PT 25.01.2016	PL 23.09.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
AT 23.09.2015	RO 23.09.2015	RO 12.08.2015	MC 12.08.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
LU 07.11.2015	PL 23.09.2015	LU 03.11.2015	CH 30.11.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
LI 30.11.2015	MC 23.09.2015	LI 30.11.2015	SI 12.08.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
IE 07.11.2015	CH 30.11.2015	IE 03.11.2015	GB 12.11.2015	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016
	DK 23.09.2015			PT 06.05.2016	LV 06.01.2016
	GB 23.12.2015			SE 06.01.2016	RS 06.01.2016
				DK 06.01.2016	LU 07.03.2016
(11) 2 638 205	(51) D21B 1/32	(11) 2 638 547	(51) H01B 1/12	(11) 2 638 864	(51) A61B 17/068
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
IS 05.12.2015	ES 05.08.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 01.07.2015
PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	RS 08.07.2015	SE 01.07.2015
RS 05.08.2015	NL 05.08.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	DK 08.07.2015	DK 01.07.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	EE 01.07.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	IT 08.07.2015	SK 08.07.2015	MC 08.07.2015	RO 01.07.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	EE 08.07.2015	MC 08.07.2015	CH 30.11.2015	BE 31.03.2016
LU 25.10.2015	MC 05.08.2015	RO 08.07.2015	CH 30.11.2015	SI 08.07.2015	
CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	LU 08.11.2015	SI 08.07.2015	GB 08.11.2015	
SI 05.08.2015	IE 25.10.2015	LI 30.11.2015			
GB 05.11.2015		IE 08.11.2015			
(11) 2 638 325	(51) F24C 7/02	(11) 2 638 553	(51) H01H 9/00	(11) 2 638 873	(51) A61B 17/34
(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	RS 30.09.2015	ES 30.09.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
PT 13.07.2015	EE 11.03.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	RO 30.09.2015	PT 01.02.2016	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
LT 11.03.2015	NO 11.06.2015	PL 30.09.2015	MC 30.09.2015	PT 01.02.2016	PL 30.09.2015
DK 11.03.2015	SI 11.03.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	AT 30.09.2015	BE 31.03.2016
MC 11.03.2015	LU 14.11.2015	DK 30.09.2015	IE 22.10.2015	DK 30.09.2015	LU 15.03.2016
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	GB 30.12.2015			
BE 11.03.2015	IE 14.11.2015				
GB 14.11.2015					
(11) 2 638 350	(51) F28D 9/00	(11) 2 638 556	(51) H01H 47/00	(11) 2 638 881	(51) A61F 2/40
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
NL 18.03.2015	PT 20.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
MC 18.03.2015	LU 07.11.2015	RO 08.07.2015	MC 08.07.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	LU 07.11.2015	CH 30.11.2015	SI 05.08.2015	BE 31.03.2016
IE 07.11.2015	GB 07.11.2015	LI 30.11.2015	SI 08.07.2015	LU 15.03.2016	
		IE 07.11.2015	GB 07.11.2015		
(11) 2 638 355	(51) F41H 5/20	(11) 2 638 572	(51) H01L 25/03	(11) 2 638 978	(51) B05C 5/02
(84) NL 29.04.2015	(84) PT 31.08.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
LT 29.04.2015	FI 29.04.2015	PT 10.08.2015	FI 08.04.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
HR 29.04.2015	GR 30.07.2015	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
RS 29.04.2015	LV 29.04.2015	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
SK 29.04.2015	SI 29.04.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
		CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015
		IT 08.04.2015	SI 08.04.2015	SM 14.10.2015	DK 14.10.2015
				LU 13.03.2016	

- (11) **2 638 998** (51) **B23D 47/12** SI 29.07.2015 BE 31.03.2016
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 LU 12.03.2016
- (11) **2 639 031** (51) **B29C 37/02**
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015 DK 05.08.2015
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 SI 05.08.2015
BE 31.03.2016 LU 08.03.2016
- (11) **2 639 048** (51) **B29C 70/38**
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.03.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 LU 15.03.2016
- (11) **2 639 049** (51) **B29C 70/38**
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.03.2016
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 LU 15.03.2016
- (11) **2 639 069** (51) **B41J 2/045**
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 SI 05.08.2015
LU 12.03.2016
- (11) **2 639 071** (51) **B41J 2/155**
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 31.03.2016
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 LU 15.03.2016
- (11) **2 639 101** (51) **B60N 2/02**
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015 SI 24.06.2015
LU 13.03.2016
- (11) **2 639 102** (51) **B60N 2/48**
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
BE 31.03.2016 LU 07.03.2016
- (11) **2 639 105** (51) **B60Q 1/08**
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IT 29.04.2015 SI 29.04.2015
MC 29.04.2015 LU 12.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 29.04.2015 IE 12.11.2015
GB 12.11.2015
- (11) **2 639 111** (51) **B60R 1/074**
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
BE 31.03.2016 LU 14.03.2016
- (11) **2 639 126** (51) **B60T 17/08**
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.03.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
LU 13.03.2016
- (11) **2 639 137** (51) **B62D 5/00**
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.03.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 LU 12.03.2016
- (11) **2 639 172** (51) **B65D 5/02**
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
- (84) LT 29.07.2015 (51) **B23Q 3/155** (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
SI 01.07.2015 BE 31.03.2016
LU 12.03.2016
- (84) LT 01.07.2015 (51) **B23Q 11/00** (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
SI 01.07.2015 BE 31.03.2016
LU 14.03.2016
- (84) LT 29.07.2015 (51) **B25J 3/04** (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
BE 31.01.2016 SI 29.07.2015
LU 17.01.2016 MC 29.07.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
GB 17.01.2016
- (84) LT 16.12.2015 (51) **B27K 5/00** (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
BE 31.03.2016 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 LU 12.03.2016
- (84) LT 29.07.2015 (51) **B27L 7/00** (84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015

RO 29.07.2015	SI 29.07.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
BE 31.03.2016	LU 12.03.2016	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
(11) 2 639 179	(51) B65D 41/34	RO 16.09.2015	PT 18.01.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	AT 16.09.2015	BE 31.03.2016	SK 21.10.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	BE 31.03.2016	DK 16.09.2015	SM 21.10.2015	DK 21.10.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LU 14.03.2016		LU 12.03.2016	
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) 2 639 395	(51) E06B 3/62	(11) 2 639 683	(51) G06F 3/046
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
RO 16.09.2015	PT 18.01.2016	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
PL 16.09.2015	LU 07.03.2016	ES 29.07.2015	HR 29.07.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
(11) 2 639 195	(51) B66B 11/02	PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	RS 29.07.2015	NL 29.07.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	AT 05.08.2015	DK 05.08.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
RS 02.09.2015	IT 02.09.2015	SI 29.07.2015	BE 31.03.2016	RO 05.08.2015	SI 05.08.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	LU 15.03.2016		BE 31.03.2016	LU 13.03.2016
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	(11) 2 639 412	(51) F01D 17/08	(11) 2 639 699	(51) G06F 11/16
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
PT 04.01.2016	SI 02.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
BE 31.03.2016	DK 02.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
LU 13.03.2016		PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
(11) 2 639 217	(51) C07C 67/08	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	RO 02.09.2015	PT 04.01.2016	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	SI 02.09.2015	BE 31.03.2016	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	DK 02.09.2015	LU 08.03.2016	SI 05.08.2015	BE 31.03.2016
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	(11) 2 639 449	(51) F03D 7/00	LU 11.03.2016	
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(11) 2 639 737	(51) G06K 7/00
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
SI 12.08.2015	BE 31.03.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
LU 13.03.2016		IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
(11) 2 639 266	(51) C08L 23/10	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	PT 06.05.2016	LV 06.01.2016	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	SE 06.01.2016	RS 06.01.2016	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	LU 15.03.2016		DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	(11) 2 639 487	(51) F16L 21/08	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	SI 05.08.2015	BE 31.03.2016
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	ES 09.09.2015	HR 09.09.2015	LU 12.03.2016	
LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) 2 639 763	(51) G06T 7/00
DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
MC 18.03.2015	LU 08.11.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
IE 08.11.2015	GB 08.11.2015	RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
(11) 2 639 322	(51) C22C 9/06	PL 09.09.2015	SI 09.09.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	BE 31.03.2016	DK 09.09.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	LU 16.03.2016		PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) 2 639 582	(51) G01N 33/00	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	BE 31.03.2016	SK 21.10.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	SM 21.10.2015	DK 21.10.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	LU 15.03.2016	
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	(11) 2 639 876	(51) H01M 10/04
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
MC 26.08.2015	LU 07.11.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
SI 26.08.2015	IE 07.11.2015	RO 01.07.2015	SI 01.07.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
GB 26.11.2015		BE 31.03.2016	LU 15.03.2016	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015
(11) 2 639 335	(51) C23C 18/50	(11) 2 639 618	(51) G02B 23/16	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	RO 18.11.2015	BE 31.03.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	DK 18.11.2015	LU 12.03.2016
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016		

SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	(11) 2 640 793	(51) C09J 123/22	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	SI 17.06.2015	IE 03.11.2015
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	GB 03.11.2015	
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	(11) 2 640 890	(51) D21F 11/04
RO 22.07.2015	MC 22.07.2015	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
LU 15.11.2015	SI 22.07.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	LV 23.09.2015	GR 24.12.2015
IE 15.11.2015	GB 15.11.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	HR 23.09.2015	SE 23.09.2015
(11) 2 640 650	(51) B65G 1/04	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	RS 23.09.2015	NL 23.09.2015
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	ES 23.09.2015	IT 23.09.2015
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	BE 25.02.2015	MC 25.02.2015	RO 23.09.2015	PT 25.01.2016
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	LU 09.11.2015	IE 09.11.2015	PL 23.09.2015	MC 23.09.2015
ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	GB 09.11.2015		CH 31.10.2015	LI 31.10.2015
PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	(11) 2 640 794	(51) C09J 123/22	FR 23.11.2015	DK 23.09.2015
LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	IE 21.10.2015	GB 23.12.2015
DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015		
MC 18.03.2015	LU 17.11.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	(11) 2 640 986	(51) F16C 23/04
IE 17.11.2015	GB 17.11.2015	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
(11) 2 640 655	(51) B66B 1/34	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015
PT 17.08.2015	FI 15.04.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
LT 15.04.2015	DK 15.04.2015	BE 25.02.2015	MC 25.02.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	LU 09.11.2015	IE 09.11.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	GB 09.11.2015		MC 15.07.2015	LU 16.11.2015
SK 15.04.2015	SI 15.04.2015	(11) 2 640 839	(51) C12P 19/02	IS 15.07.2015	CH 30.11.2015
MC 15.04.2015	LU 11.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	LI 30.11.2015	SI 15.07.2015
IE 11.11.2015	GB 11.11.2015	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	IE 16.11.2015	GB 16.11.2015
(11) 2 640 662	(51) C01B 11/06	IS 12.12.2015	HR 12.08.2015		
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	PT 14.12.2015	RS 12.08.2015	(11) 2 640 994	(51) F16D 13/75
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	EE 12.08.2015	MC 12.08.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	LU 21.11.2015	CH 30.11.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
RS 25.02.2015	LV 25.02.2015	LI 30.11.2015	SI 12.08.2015	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	IE 21.11.2015	GB 21.11.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	(11) 2 640 880	(51) D03D 47/23	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015
MC 25.02.2015	LU 17.11.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	LU 07.11.2015	IE 07.11.2015
IE 17.11.2015	GB 17.11.2015	RS 19.08.2015	NL 19.08.2015	GB 07.11.2015	
(11) 2 640 759	(51) C08G 18/10	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(11) 2 641 017	(51) F21S 8/10
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	RO 19.08.2015	MC 19.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IE 15.09.2015	SI 19.08.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	FR 19.10.2015	GB 19.11.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(11) 2 640 882	(51) B29C 47/00	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
RS 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
RO 19.08.2015	MC 19.08.2015	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	PT 11.01.2016	PL 09.09.2015
LU 14.11.2015	CH 30.11.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	AT 09.09.2015	MC 09.09.2015
LI 30.11.2015	SI 19.08.2015	RS 22.07.2015	CZ 22.07.2015	LU 18.11.2015	CH 30.11.2015
IE 14.11.2015	GB 19.11.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	LI 30.11.2015	SI 09.09.2015
(11) 2 640 779	(51) C08K 9/06	RO 22.07.2015	MC 22.07.2015	DK 09.09.2015	IE 18.11.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	LU 17.11.2015	CH 30.11.2015	GB 09.12.2015	
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	LI 30.11.2015	SI 22.07.2015	(11) 2 641 034	(51) F24J 3/08
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	IE 17.11.2015	GB 17.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	(11) 2 640 886	(51) D06F 37/26	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	DK 15.07.2015	CZ 15.07.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015
LU 28.10.2015	MC 05.08.2015	ES 17.06.2015	RO 17.06.2015	RO 15.07.2015	MC 15.07.2015
CH 31.10.2015	LI 31.10.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	LU 14.11.2015	IS 15.07.2015
SI 05.08.2015	IE 28.10.2015	SK 17.06.2015	DK 17.06.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
GB 05.11.2015		MC 17.06.2015	LU 03.11.2015	SI 15.07.2015	IE 14.11.2015
				GB 14.11.2015	

- (11) **2 641 254** (51) *H01H 33/662* IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
(84) HR 11.03.2015 SE 11.03.2015 IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
FI 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015 SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015 PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015 AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015 LU 15.11.2015 CH 30.11.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015 LI 30.11.2015 DK 16.09.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015 IE 15.11.2015 GB 16.12.2015
- (11) **2 641 257** (51) *H01J 37/30* (11) **2 641 516** (51) *A47J 31/44*
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015
PT 31.08.2015 (84) LT 29.04.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015 RS 16.09.2015 ES 16.09.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015 IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015 IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015 SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015 PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015 AT 16.09.2015 BE 31.03.2016
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015 IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
IT 29.04.2015 SI 29.04.2015 SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
MC 29.04.2015 LU 17.11.2015 PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015 AT 16.09.2015 BE 31.03.2016
BE 29.04.2015 IE 17.11.2015 LU 20.03.2016
- (11) **2 641 463** (51) *A01G 3/053* (11) **2 641 519** (51) *A47J 39/02*
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015 FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015 ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015 HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015 SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015 NL 05.08.2015 DK 05.08.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015 IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015 EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
IT 24.06.2015 SI 24.06.2015 RO 05.08.2015 SI 05.08.2015
LU 13.03.2016 LU 13.03.2016 BE 31.03.2016 LU 14.03.2016
- (11) **2 641 477** (51) *A23L 1/22* (11) **2 641 576** (51) *A61G 3/06*
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 (84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015 (84) LT 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015 HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015 RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 IS 22.08.2015 EE 22.04.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015 PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015 CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015 SI 22.04.2015 LU 21.03.2016
RO 15.07.2015 SI 15.07.2015 LU 19.03.2016
- (11) **2 641 491** (51) *A41D 13/06* (11) **2 641 578** (51) *A61G 7/10*
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) GR 21.04.2016 (84) NO 20.04.2016
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015 LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015 BE 31.03.2016 IS 20.05.2016
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015 PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015 SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015 DK 20.01.2016 LU 22.03.2016
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015 (11) **2 641 638** (51) *A63C 11/06*
AT 16.09.2015 BE 31.03.2016 (84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
DK 16.09.2015 LU 18.03.2016 (84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
- (11) **2 641 498** (51) *A44B 11/26* (11) **2 641 785** (51) *B60R 21/215*
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015 IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015 LT 20.01.2016 BE 31.03.2016
IS 20.05.2016
- (11) **2 641 789** (51) *B60T 8/17*
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
- (11) **2 641 685** (51) *B23D 51/10*
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
SI 29.07.2015 BE 31.03.2016
LU 19.03.2016
- (11) **2 641 714** (51) *B28B 7/02*
(84) GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015
RS 23.09.2015 NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 31.03.2016
LU 19.03.2016
- (11) **2 641 744** (51) *B41J 3/407*
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 31.03.2016 LU 15.03.2016
- (11) **2 641 749** (51) *B60B 1/04*
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 31.03.2016
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 LU 20.03.2016
- (11) **2 641 776** (51) *B60N 5/00*
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.03.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 LU 21.03.2016
- (11) **2 641 785** (51) *B60R 21/215*
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 BE 31.03.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
LU 20.03.2016

BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	BE 31.03.2016	SK 21.10.2015
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	SM 21.10.2015	DK 21.10.2015
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	LU 19.03.2016	
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	PT 01.02.2016	PL 30.09.2015		
IT 06.05.2015	SI 06.05.2015	AT 30.09.2015	MC 30.09.2015	(11) 2 642 028	(51) E01F 13/06
MC 06.05.2015	LU 10.11.2015	LU 16.11.2015	CH 30.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	LI 30.11.2015	DK 30.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
BE 06.05.2015	IE 10.11.2015	IE 16.11.2015	GB 30.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
GB 10.11.2015				SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
				NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
(11) 2 641 793	(51) B60T 11/22	(11) 2 641 840	(51) B65D 25/28	CZ 30.09.2015	IS 23.01.2016
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	RO 23.09.2015	PT 25.01.2016
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	PL 23.09.2015	AT 23.09.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	BE 31.03.2016	DK 23.09.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	LU 19.03.2016	
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016		
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	PL 28.10.2015	LV 28.10.2015	(11) 2 642 041	(51) C04B 38/08
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	RO 28.10.2015	BE 31.03.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
RO 19.08.2015	MC 19.08.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	HR 30.09.2015	SE 30.09.2015
LU 16.11.2015	CH 30.11.2015	DK 28.10.2015	LU 22.03.2016	RS 30.09.2015	IT 30.09.2015
LI 30.11.2015	SI 19.08.2015			IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
IE 16.11.2015	GB 19.11.2015	(11) 2 641 842	(51) B65D 47/06	EE 30.09.2015	RO 30.09.2015
		(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	PT 01.02.2016	BE 31.03.2016
		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	DK 30.09.2015	LU 23.03.2016
		GR 13.11.2015	IS 12.12.2015		
(11) 2 641 794	(51) B60T 13/66	(84) LT 12.08.2015	HR 12.08.2015	(11) 2 642 046	(51) E04H 12/22
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	PL 12.08.2015	SE 12.08.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	PT 14.12.2015	AT 12.08.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	RS 12.08.2015	DK 12.08.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	NL 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	IT 12.08.2015	SK 12.08.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	EE 12.08.2015	RO 12.08.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	RO 12.08.2015	BE 31.03.2016	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	BE 31.03.2016	LU 11.03.2016	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015			AT 25.01.2016	PL 23.09.2015
RO 01.07.2015	MC 01.07.2015	(11) 2 641 956	(51) F16D 65/092	PT 23.09.2015	BE 31.03.2016
LU 17.11.2015	CH 30.11.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	DK 23.09.2015	LU 19.03.2016
LI 30.11.2015	SI 01.07.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015		
IE 17.11.2015	GB 17.11.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015		
		NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	(11) 2 642 074	(51) F01D 5/00
		PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
(11) 2 641 796	(51) B60T 13/74	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	MC 18.03.2015	LU 07.11.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	BE 18.03.2015	LI 30.11.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	GB 07.11.2015	IE 07.11.2015	RO 02.09.2015	PT 04.01.2016
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015			SI 02.09.2015	BE 31.03.2016
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015			DK 02.09.2015	LU 15.03.2016
RO 08.07.2015	MC 08.07.2015				
LU 17.11.2015	CH 30.11.2015	(11) 2 641 957	(51) C09K 11/64	(11) 2 642 078	(51) F01D 9/02
LI 30.11.2015	SI 08.07.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
IE 17.11.2015	GB 17.11.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
		ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
		RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
(11) 2 641 798	(51) B60T 13/74	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	BE 31.03.2016	IS 20.05.2016
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	PT 20.05.2016	LV 20.01.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	SE 20.01.2016	RS 20.01.2016
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	SK 03.06.2015	DK 03.06.2015	DK 20.01.2016	LU 15.03.2016
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	IT 03.06.2015	SI 03.06.2015		
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	MC 03.06.2015	LU 16.11.2015	(11) 2 642 139	(51) F16B 35/04
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	IE 16.11.2015	GB 16.11.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
PT 18.01.2016	PL 16.09.2015			GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
AT 16.09.2015	MC 16.09.2015	(11) 2 641 984	(51) C22C 14/00	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
LU 17.11.2015	CH 30.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
LI 30.11.2015	DK 16.09.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	RS 19.08.2015	NL 19.08.2015
IE 17.11.2015	GB 16.12.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
		HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
		SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
(11) 2 641 811	(51) B60R 21/203	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	SI 19.08.2015	BE 31.03.2016
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	LU 20.03.2016	
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015		
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015		
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015				
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015				

(11) 2 642 211	(51) F24D 19/02	SM 21.10.2015	DK 21.10.2015	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	LU 23.03.2016		RO 16.12.2015	BE 31.03.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015		(11) 2 642 420	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015		(84) NO 24.09.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015		FI 24.06.2015	DK 16.12.2015	LU 12.03.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015		GR 25.09.2015		
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015		BG 24.09.2015	(11) 2 642 801	(51) H04W 52/02
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015		IS 24.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015		PL 24.06.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
BE 31.03.2016	SK 30.12.2015		GR 25.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016		BG 24.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
SM 30.12.2015	DK 30.12.2015		IS 24.10.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
LU 20.03.2016			PL 24.06.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
			CZ 24.06.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
			SK 24.06.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
			DK 24.06.2015	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015
			SI 24.06.2015	BE 31.03.2016	DK 16.09.2015
				LU 23.03.2016	
(11) 2 642 236	(51) F41A 3/66	(11) 2 642 424	(51) G06K 7/10	(11) 2 642 819	(51) H05B 6/06
(84) LT 25.11.2015	(84) IS 25.03.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
RS 25.11.2015	GR 26.02.2016	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
PL 25.11.2015	LV 25.11.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
DK 25.11.2015	LU 08.03.2016	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
		IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
		EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
		RO 29.07.2015	SI 29.07.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
		BE 31.03.2016	LU 08.03.2016	SI 12.08.2015	BE 31.03.2016
				LU 18.03.2016	
(11) 2 642 254	(51) G01D 5/347	(11) 2 642 570	(51) H01M 8/02	(11) 2 642 869	(51) A23F 3/18
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	IT 16.12.2015	AT 16.12.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	BE 31.03.2016	SK 16.12.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
RO 25.11.2015	BE 31.03.2016	IS 16.04.2016	PT 16.12.2015	HR 06.05.2015	SK 06.05.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SM 16.12.2015	PT 18.04.2016	GR 07.08.2015	SI 06.05.2015
DK 25.11.2015	LU 06.03.2016	LU 23.03.2016	DK 16.12.2015	LV 06.05.2015	LU 03.11.2015
				DK 06.05.2015	LI 30.11.2015
				PL 06.05.2015	IE 03.11.2015
				CZ 06.05.2015	
				IT 06.05.2015	
				MC 06.05.2015	
				CH 30.11.2015	
				BE 06.05.2015	
				GB 03.11.2015	
(11) 2 642 265	(51) F16C 19/18	(11) 2 642 672	(51) H04B 17/17	(11) 2 642 887	(51) A47B 96/02
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	RO 23.09.2015	PT 25.01.2016
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	PL 23.09.2015	AT 23.09.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	SM 09.12.2015	DK 09.12.2015	MC 23.09.2015	LU 21.11.2015
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	LU 05.03.2016		CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
SM 14.10.2015	DK 14.10.2015			DK 23.09.2015	IE 21.11.2015
IE 09.11.2015	GB 14.01.2016			GB 23.12.2015	
(11) 2 642 279	(51) G01N 23/225	(11) 2 642 746	(51) H04N 5/232	(11) 2 642 887	(51) A47B 96/02
(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 10.06.2015	ES 10.06.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 11.09.2015	RS 10.06.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015
IT 01.07.2015	EE 01.07.2015	SK 10.06.2015	AT 10.06.2015	RO 23.09.2015	PT 25.01.2016
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	DK 10.06.2015	IT 10.06.2015	PL 23.09.2015	AT 23.09.2015
SI 01.07.2015	BE 31.03.2016	SI 10.06.2015	MC 10.06.2015	MC 23.09.2015	LU 21.11.2015
LU 19.03.2016		LU 16.11.2015	CH 30.11.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
		LI 30.11.2015	IE 16.11.2015	DK 23.09.2015	IE 21.11.2015
		GB 16.11.2015		GB 23.12.2015	
(11) 2 642 354	(51) G04B 19/26	(11) 2 642 759	(51) H04N 13/02	(11) 2 642 893	(51) A47B 88/00
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	RO 11.03.2015	SK 11.03.2015
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	ES 16.12.2015	MC 11.03.2015	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	ES 16.12.2015	CH 30.11.2015	LT 11.03.2015	NO 11.06.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	ES 16.12.2015	IE 16.11.2015	DK 11.03.2015	SI 11.03.2015
BE 31.03.2016	SK 21.10.2015	ES 16.12.2015		MC 11.03.2015	LU 17.11.2015

- CH 30.11.2015
IE 17.11.2015
- (11) **2 643 131**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 25.03.2016
- (11) **2 643 194**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
IE 22.11.2015
- (11) **2 643 222**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
GB 07.01.2016
- (11) **2 643 263**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 07.12.2015
LI 31.12.2015
GB 28.01.2016
- (11) **2 643 392**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
BE 31.12.2014
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
GB 22.11.2015
- LI 30.11.2015
GB 17.11.2015
- (51) **B26D 3/18**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
- (51) **B60T 7/04**
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
MC 12.08.2015
CH 30.11.2015
SI 12.08.2015
GB 22.11.2015
- (51) **B65B 19/20**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 24.11.2015
- (51) **C01B 3/06**
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 07.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
- (51) **C08J 3/24**
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
CH 30.11.2015
IE 22.11.2015
- (11) **2 643 443**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
IE 25.11.2015
- (11) **2 643 448**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
GB 25.11.2015
- (11) **2 643 506**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 23.11.2015
GB 23.11.2015
- (11) **2 643 507**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
IE 23.11.2015
- (11) **2 643 511**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 22.11.2015
- (11) **2 643 515**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
- (51) **C11B 13/00**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
CH 30.11.2015
BE 20.05.2015
GB 25.11.2015
- (51) **C12M 1/00**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CH 30.11.2015
IE 25.11.2015
- (51) **D01H 5/72**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 23.11.2015
- (51) **D01H 5/72**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 23.11.2015
GB 23.11.2015
- (51) **D06F 37/22**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016
- (51) **D07B 1/06**
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
- IS 02.01.2016
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015
GB 02.12.2015
- (11) **2 643 552**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
IE 24.11.2015
- (11) **2 643 567**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
IE 21.11.2015
- (11) **2 643 590**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
IE 24.11.2015
- (11) **2 643 612**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
IE 18.11.2015
- (11) **2 643 632**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
- (51) **F01C 1/22**
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
MC 05.08.2015
CH 30.11.2015
SI 05.08.2015
GB 24.11.2015
- (51) **F01N 3/00**
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
MC 01.07.2015
CH 30.11.2015
SI 01.07.2015
GB 21.11.2015
- (51) **F04B 39/00**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CH 30.11.2015
BE 08.04.2015
GB 24.11.2015
- (51) **F16F 9/58**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
GB 18.11.2015
- (51) **F21S 8/00**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

- EE 14.10.2015 RO 14.10.2015 (11) **2 644 145** (51) **A61B 18/18** (11) **2 644 282** (51) **B05B 17/06**
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015 NO 25.02.2016 IS 25.03.2016 NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
LU 20.03.2016 RS 25.11.2015 HR 25.11.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
(11) **2 643 702** (51) **G01P 15/097** (84) FI 25.11.2015 SE 25.11.2015 RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 PT 25.03.2016 GR 26.02.2016 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015 AT 25.11.2015 PL 25.11.2015 PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 CZ 25.11.2015 LV 25.11.2015 AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015 EE 25.11.2015 RO 25.11.2015 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015 BE 31.03.2016 SK 25.11.2015 RO 21.10.2015 BE 31.03.2016
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015 SM 25.11.2015 SK 21.10.2015 SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015 LU 18.03.2016 DK 25.11.2015 DK 21.10.2015 LU 26.03.2016
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015 (11) **2 644 160** (51) **A61F 2/00** (11) **2 644 359** (51) **B29C 53/82**
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
MC 05.08.2015 LU 25.11.2015 FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
SI 05.08.2015 IE 25.11.2015 PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
GB 25.11.2015 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 29.03.2016
- (11) **2 643 876** (51) **H01M 8/04** (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
(84) FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 MC 12.08.2015
IE 28.09.2015 DE 01.04.2016
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
SI 12.08.2015 FR 12.10.2015
GB 12.11.2015
- (11) **2 644 076** (51) **A47L 9/19** (84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
(84) HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 LU 25.03.2016
- (11) **2 644 086** (51) **A61B 3/12** (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
LU 30.03.2016
- (11) **2 644 095** (51) **A61B 6/00** (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
(84) FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015
LU 28.03.2016
- (11) **2 644 202** (51) **A61K 36/14** (84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
(84) NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 LU 15.03.2016
- (11) **2 644 219** (51) **A61M 5/32** (84) HR 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016 GR 07.04.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
NO 06.04.2016 AT 06.01.2016
IT 06.01.2016 PL 06.01.2016
LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
BE 31.03.2016 LV 06.01.2016
PT 06.05.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 LU 28.03.2016
DK 06.01.2016
- (11) **2 644 226** (51) **A61M 29/00** (84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 31.03.2016
DK 23.09.2015 LU 31.03.2016
- (11) **2 644 231** (51) **A63B 29/08** (84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
(84) NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 LU 26.03.2016
- (11) **2 644 275** (51) **B02C 1/04** (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
(84) IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.03.2016
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 LU 29.03.2016
- (11) **2 644 447** (51) **B60N 2/56** (84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015 IT 17.06.2015
SI 17.06.2015 LU 15.03.2016
- (11) **2 644 496** (51) **B64C 9/22** (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
(84) FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015
RO 01.07.2015 SI 01.07.2015
BE 31.03.2016 LU 29.03.2016

- (11) **2 644 497** (51) **B64C 21/02** RS 21.10.2015 FI 21.10.2015
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016 RO 21.10.2015 BE 31.03.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016 SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
BE 31.03.2016 IS 20.05.2016 DK 21.10.2015 LU 26.03.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 LU 29.03.2016
- (11) **2 644 500** (51) **B64C 25/16**
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
SI 29.07.2015 BE 31.03.2016
LU 27.03.2016
- (11) **2 644 516** (51) **B65B 31/02**
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
LU 22.03.2016
- (11) **2 644 517** (51) **B65B 31/02**
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
BE 31.03.2016 DK 23.09.2015
LU 27.03.2016
- (11) **2 644 537** (51) **B65G 1/127**
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.03.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 LU 27.03.2016
- (11) **2 644 540** (51) **B65H 1/04**
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 LU 18.03.2016
- (11) **2 644 547** (51) **B65H 45/18**
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
- (11) **2 644 559** (51) **B66D 3/20**
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
SI 22.04.2015 MC 22.04.2015
LU 22.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 BE 22.04.2015
IE 22.11.2015 GB 22.11.2015
- (11) **2 644 611** (51) **C07F 9/50**
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
MC 05.08.2015 LU 24.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
SI 05.08.2015 IE 24.11.2015
GB 24.11.2015
- (11) **2 644 612** (51) **C07F 15/02**
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 LU 25.03.2016
- (11) **2 644 638** (51) **C08G 69/28**
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015 IT 10.06.2015
SI 10.06.2015 MC 10.06.2015
LU 17.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 IE 17.11.2015
GB 17.11.2015
- (11) **2 644 641** (51) **C09D 179/08**
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.03.2016
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 LU 30.03.2016
- (11) **2 644 663** (51) **C09D 11/322**
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
SI 29.07.2015 BE 31.03.2016
LU 22.03.2016
- (11) **2 644 664** (51) **C09D 11/101**
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
SI 29.07.2015 BE 31.03.2016
LU 11.03.2016
- (11) **2 644 675** (51) **C08F 220/34**
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 24.11.2015 GB 21.01.2016
- (11) **2 644 701** (51) **C12N 15/67**
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
SI 29.07.2015 BE 31.03.2016
LU 27.03.2016
- (11) **2 644 725** (51) **C22C 21/02**
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.03.2016
DK 16.09.2015 LU 27.03.2016
- (11) **2 644 729** (51) **C22C 33/04**
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015

SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	(11) 2 644 981	(51) F21V 9/10	SM 30.12.2015	DK 30.12.2015
PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	LU 26.03.2016	
DK 16.09.2015	LU 27.03.2016	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	(11) 2 645 177	(51) G03G 15/08
(11) 2 644 773	(51) D21G 1/02	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
LV 23.09.2015	GR 24.12.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
HR 23.09.2015	SE 23.09.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
RS 23.09.2015	NL 23.09.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	AT 17.06.2015	DK 17.06.2015	BE 31.03.2016	SK 18.11.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	SI 17.06.2015	LU 07.03.2016	DK 18.11.2015	LU 06.03.2016
PT 25.01.2016	PL 23.09.2015	(11) 2 644 982	(51) F21V 13/02	(11) 2 645 265	(51) G06F 13/38
BE 31.03.2016	DK 23.09.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
LU 21.03.2016		FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
(11) 2 644 874	(51) F02M 25/07	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
NO 21.01.2016	(84) IT 21.10.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
HR 21.10.2015	NL 21.10.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
SE 21.10.2015	RS 21.10.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
GR 22.01.2016	FI 21.10.2015	PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PL 09.09.2015
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	SI 09.09.2015	BE 31.03.2016	AT 09.09.2015	SI 09.09.2015
CZ 21.10.2015	LV 21.10.2015	DK 09.09.2015	LU 26.03.2016	BE 31.03.2016	DK 09.09.2015
RO 21.10.2015	EE 21.10.2015	(11) 2 644 984	(51) F21V 17/00	LU 15.03.2016	
SK 21.10.2015	BE 31.03.2016	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	(11) 2 645 393	(51) H01H 27/00
DK 21.10.2015	SM 21.10.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015
(11) 2 644 940	(51) F16H 25/20	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015
PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	DK 17.06.2015	SI 17.06.2015	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	LU 01.03.2016		DK 24.06.2015	SI 24.06.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	(11) 2 644 994	(51) F23L 7/00	BE 31.03.2016	LU 28.03.2016
RO 22.07.2015	SI 22.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(11) 2 645 405	(51) H01L 21/027
BE 31.03.2016	LU 29.03.2016	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) GR 13.11.2015
(11) 2 644 952	(51) F16K 3/14	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	AT 12.08.2015	DK 12.08.2015
HR 16.09.2015	SE 16.09.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
RS 16.09.2015	ES 16.09.2015	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	RO 30.09.2015	PT 01.02.2016	LU 26.10.2015	MC 12.08.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	AT 30.09.2015	BE 31.03.2016	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015
PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	DK 30.09.2015	LU 30.03.2016	SI 12.08.2015	GB 12.11.2015
DK 16.09.2015	LU 31.03.2016	(11) 2 645 001	(51) H05B 6/64	(11) 2 645 406	(51) H01L 21/027
(11) 2 644 962	(51) F16P 3/14	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	FI 10.06.2015	ES 10.06.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	GR 11.09.2015	RS 10.06.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	CZ 02.09.2015	EE 02.09.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	PT 04.01.2016	MC 02.09.2015
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	SK 10.06.2015	AT 10.06.2015	SI 02.09.2015	DK 02.09.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	DK 10.06.2015	IT 10.06.2015	GB 02.12.2015	
BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	SI 10.06.2015	MC 10.06.2015	(11) 2 645 407	(51) H01L 21/027
SM 14.10.2015	DK 14.10.2015	LU 18.11.2015	CH 30.11.2015	(84) FI 12.08.2015	(84) GR 13.11.2015
LU 30.03.2016		LI 30.11.2015	IE 18.11.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(11) 2 644 970	(51) F21S 6/00	GB 18.11.2015		PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
(84) LT 04.11.2015	(84) IT 04.11.2015	(11) 2 645 155	(51) G02C 7/02	AT 12.08.2015	DK 12.08.2015
IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
RS 04.11.2015	HR 04.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
GR 05.02.2016	FI 04.11.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	LU 26.10.2015	MC 12.08.2015
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015
LV 04.11.2015	AT 04.11.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	SI 12.08.2015	GB 12.11.2015
EE 04.11.2015	CZ 04.11.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	(11) 2 645 494	(51) H01S 3/10
BE 31.03.2016	RO 04.11.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
SM 04.11.2015	SK 04.11.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
	LU 12.03.2016	BE 31.03.2016	SK 30.12.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015
		IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015

CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	LI 30.11.2015	IE 28.11.2015
GB 05.12.2015		GB 01.12.2015		GB 28.11.2015	
(11) 2 646 246	(51) B32B 27/32	(11) 2 646 433	(51) C07D 403/04	(11) 2 646 659	(51) F01L 9/02
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	RO 12.08.2015	MC 12.08.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	LU 30.11.2015	CH 30.11.2015	MC 05.08.2015	LU 29.11.2015
LU 18.11.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	SI 12.08.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
LI 30.11.2015	BE 18.03.2015	IE 30.11.2015	GB 30.11.2015	SI 05.08.2015	IE 29.11.2015
IE 18.11.2015	GB 18.11.2015			GB 29.11.2015	
(11) 2 646 270	(51) B60K 15/03	(11) 2 646 447	(51) C07D 519/00	(11) 2 646 672	(51) F02G 5/04
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	NO 25.02.2015	SI 25.02.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
MC 18.03.2015	LU 28.11.2015	BE 25.02.2015	MC 25.02.2015	MC 05.08.2015	LU 22.11.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	LU 08.11.2015	IE 08.11.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
IE 28.11.2015	GB 28.11.2015	GB 08.11.2015		SI 05.08.2015	IE 22.11.2015
(11) 2 646 291	(51) B60S 1/16	(11) 2 646 495	(51) C08G 77/62	(11) 2 646 755	(51) F24D 19/10
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) FI 25.03.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) GR 12.06.2015
GR 02.09.2015	LV 02.09.2015	GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015
FI 03.12.2015	ES 02.09.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015
RS 02.09.2015	IT 02.09.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015
PT 04.01.2016	MC 02.09.2015	DK 25.03.2015	SI 25.03.2015	NO 11.06.2015	SI 11.03.2015
LU 08.11.2015	CH 30.11.2015	BE 25.03.2015	MC 25.03.2015	BE 11.03.2015	MC 11.03.2015
LI 30.11.2015	SI 02.09.2015	LU 02.12.2015	IE 02.12.2015	LU 01.12.2015	IE 01.12.2015
DK 02.09.2015	IE 08.11.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	GB 01.12.2015	
GB 02.12.2015		GB 02.12.2015			
(11) 2 646 329	(51) B65D 19/22	(11) 2 646 510	(51) C08L 33/02	(11) 2 646 979	(51) G06T 7/00
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) CZ 26.08.2015	(84) LT 26.08.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	NO 26.11.2015	FI 26.08.2015
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	LV 26.08.2015	GR 27.11.2015
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	IS 26.12.2015	ES 26.08.2015
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	RS 26.08.2015	AT 26.08.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015
LT 04.03.2015	DK 04.03.2015	LT 04.03.2015	DK 04.03.2015	IT 26.08.2015	EE 26.08.2015
NO 04.06.2015	SI 04.03.2015	NO 04.06.2015	SI 04.03.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
MC 04.03.2015	LU 21.11.2015	MC 04.03.2015	LU 16.11.2015	MC 26.08.2015	LU 24.11.2015
IE 21.11.2015	GB 21.11.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
		IE 16.11.2015	GB 16.11.2015	SI 26.08.2015	IE 24.11.2015
(11) 2 646 364	(51) A43B 1/00	(11) 2 646 607	(51) D01G 19/14	(11) 2 647 042	(51) G01L 9/00
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	IS 18.07.2015	LT 18.03.2015	IS 11.07.2015	LT 11.03.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015
RO 19.08.2015	BE 31.12.2015	SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	SI 11.03.2015	MC 11.03.2015
MC 19.08.2015	LU 01.12.2015	LU 28.11.2015	CH 30.11.2015		
SI 19.08.2015	IE 01.12.2015				

LU 05.12.2015	IE 05.12.2015	(11) 2 647 635	(51) C07D 413/06	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
GB 05.12.2015		(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015
(11) 2 647 055	(51) H01L 31/042	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	IT 27.05.2015	SI 27.05.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	MC 27.05.2015	LU 24.11.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	BE 27.05.2015	IE 24.11.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	GB 24.11.2015	
DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	RO 19.08.2015	MC 19.08.2015	(11) 2 647 738	(51) C23C 28/00
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	LU 30.11.2015	CH 30.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
RO 12.08.2015	MC 12.08.2015	LI 30.11.2015	SI 19.08.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
LU 21.11.2015	CH 30.11.2015	IE 30.11.2015	GB 30.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
LI 30.11.2015	SI 12.08.2015			HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
IE 21.11.2015	GB 21.11.2015	(11) 2 647 643	(51) C07H 17/08	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
		(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
		NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
		NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
		RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
(11) 2 647 067	(51) H01M 2/20	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	AT 25.03.2016	PL 25.11.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
PT 10.08.2015	FI 08.04.2015	LV 25.11.2015	GR 26.02.2016	SM 14.10.2015	DK 14.10.2015
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	EE 25.11.2015	LV 25.11.2015	IE 17.11.2015	GB 14.01.2016
GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	BE 31.03.2016	EE 25.11.2015		
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	SM 25.11.2015	RO 25.11.2015		
LT 08.04.2015	DK 08.04.2015	LU 25.03.2016	SK 25.11.2015		
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015		DK 25.11.2015		
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015			(11) 2 647 775	(51) E04B 1/82
SK 08.04.2015	IT 08.04.2015	(11) 2 647 670		(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
SI 08.04.2015	MC 08.04.2015	(84) HR 18.03.2015	(51) C08K 3/22	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
LU 21.11.2015	CH 30.11.2015	FI 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
LI 30.11.2015	IE 21.11.2015	RS 18.03.2015	GR 19.06.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
GB 21.11.2015		CZ 18.03.2015	LV 18.03.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
		EE 18.03.2015	PT 20.07.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
		ES 18.03.2015	RO 18.03.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
(11) 2 647 094	(51) H02G 3/08	PL 18.03.2015	SK 18.03.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	AT 18.03.2015	IS 18.07.2015	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015
PT 03.08.2015	HR 01.04.2015	LT 18.03.2015	IT 18.03.2015	BE 31.03.2016	DK 16.09.2015
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	DK 18.03.2015	NO 18.06.2015	LU 18.03.2016	
RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	BE 18.03.2015	SI 18.03.2015		
IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	MC 18.03.2015	LU 20.01.2016		
EE 01.04.2015	PL 01.04.2015		GB 20.01.2016		
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	(11) 2 647 676	(51) C09D 11/10	(11) 2 647 812	(51) F02D 13/02
SI 01.04.2015	MC 01.04.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
LU 30.11.2015	CH 30.11.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
LI 30.11.2015	IE 30.11.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	RS 18.03.2015	NL 18.03.2015
GB 30.11.2015		HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015
		SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
(11) 2 647 544	(51) B62D 1/18	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	AT 18.03.2015	IT 18.03.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	BE 31.03.2016	SK 18.11.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	SM 18.11.2015	DK 18.11.2015	SI 18.03.2015	BE 18.03.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	LU 27.03.2016		MC 18.03.2015	LU 02.12.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015			IE 02.12.2015	GB 02.12.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015				
BE 31.01.2016	PT 01.02.2016	(11) 2 647 733	(51) C22C 38/00	(11) 2 647 868	(51) F16F 7/12
PL 30.09.2015	AT 30.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
LU 24.01.2016	DK 30.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
MC 30.09.2015	CH 31.01.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
LI 31.01.2016	GB 24.01.2016	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
		NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
		IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
		IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
(11) 2 647 625	(51) C07D 209/12	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	PT 25.01.2016	PL 23.09.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	AT 23.09.2015	MC 23.09.2015	RO 01.07.2015	MC 01.07.2015
NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	LU 29.11.2015	CH 30.11.2015	LU 14.11.2015	CH 30.11.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	LI 30.11.2015	DK 23.09.2015	LI 30.11.2015	SI 01.07.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	IE 29.11.2015	GB 23.12.2015	IE 14.11.2015	GB 14.11.2015
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015				
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	(11) 2 647 734	(51) C22C 38/00	(11) 2 647 888	(51) F16J 15/02
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
RO 21.10.2015	BE 31.03.2016	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
DK 21.10.2015	LU 28.03.2016	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015
				PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
				RS 05.08.2015	AT 05.08.2015

NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	SK 01.07.2015	BE 31.01.2016	DK 09.09.2015	IE 25.11.2015
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	SI 01.07.2015	LU 22.01.2016	GB 09.12.2015	
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	MC 01.07.2015	CH 31.01.2016		
RO 05.08.2015	SI 05.08.2015	LI 31.01.2016	GB 22.01.2016	(11) 2 648 991	(51) B65D 43/02
LU 18.03.2016				(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
(11) 2 648 028	(51) G02B 21/00	(11) 2 648 757	(51) A61K 47/48	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015
RO 30.09.2015	PT 01.02.2016	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015
PL 30.09.2015	BE 31.03.2016	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	SI 11.03.2015	BE 11.03.2015
DK 30.09.2015	LU 27.03.2016	RO 22.07.2015	SI 22.07.2015	MC 11.03.2015	LU 07.12.2015
		BE 31.03.2016	LU 23.03.2016	IE 07.12.2015	GB 07.12.2015
(11) 2 648 045	(51) G03G 9/087	(11) 2 648 859	(51) B01J 19/18	(11) 2 649 071	(51) C07D 471/04
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
RO 14.10.2015	BE 31.03.2016	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	RO 12.08.2015	MC 12.08.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
DK 14.10.2015	LU 21.03.2016	LU 24.11.2015	CH 30.11.2015	RO 08.07.2015	BE 31.12.2015
		LI 30.11.2015	SI 12.08.2015	MC 08.07.2015	LU 09.12.2015
		IE 24.11.2015	GB 24.11.2015	SI 08.07.2015	IE 09.12.2015
(11) 2 648 269	(51) H01M 10/42	(11) 2 648 904	(51) B32B 27/00	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	GB 09.12.2015	
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015		
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	(11) 2 649 128	(51) C08L 69/00
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
AT 30.12.2015	RO 30.12.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
PL 30.12.2015	SK 30.12.2015	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
BE 31.03.2016	PT 02.05.2016	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
IS 30.04.2016	DK 30.12.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
SM 30.12.2015		IT 01.04.2015	SI 01.04.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
LU 28.03.2016		BE 01.04.2015	MC 01.04.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
		LU 09.12.2015	IE 09.12.2015	PT 01.02.2016	PL 30.09.2015
(11) 2 648 403	(51) H04N 5/232	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	AT 30.09.2015	MC 30.09.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	GB 09.12.2015		LU 21.11.2015	CH 30.11.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015			LI 30.11.2015	DK 30.09.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015			IE 21.11.2015	GB 30.12.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015				
ES 23.09.2015	IT 23.09.2015	(11) 2 648 947	(51) B60T 7/04		
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	(84) HR 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	(11) 2 649 283	(51) F02B 27/00
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015
RO 23.09.2015	PT 25.01.2016	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015	GR 08.04.2015	AT 07.01.2015
PL 23.09.2015	AT 23.09.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015
BE 31.03.2016	DK 23.09.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015
LU 22.03.2016		ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
		SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015
(11) 2 648 423	(51) H04R 25/00	LT 25.02.2015	NO 25.05.2015	DK 07.01.2015	SK 07.01.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	SI 25.02.2015	BE 31.12.2015	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	MC 25.02.2015	LU 06.12.2015	NO 07.04.2015	RS 07.01.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	IE 06.12.2015	CH 31.12.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	LI 31.12.2015	GB 06.12.2015	BE 31.12.2015	MC 07.01.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015			LU 06.12.2015	IE 06.12.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) 2 648 978	(51) B65B 5/08	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	GB 06.12.2015	
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015		
RO 08.07.2015	SI 08.07.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(11) 2 649 295	(51) F02M 51/00
BE 31.03.2016	LU 21.03.2016	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
		RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
		IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
		IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
		SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
		PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
		AT 09.09.2015	MC 09.09.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
		LU 25.11.2015	CH 30.11.2015	RO 16.09.2015	PT 18.01.2016
		LI 30.11.2015	SI 09.09.2015	PL 16.09.2015	MC 16.09.2015
				CH 31.10.2015	LI 31.10.2015

DK 16.09.2015 GB 16.12.2015	IE 31.10.2015	(11) 2 649 364	(51) F21K 99/00	(11) 2 649 632	(51) H01H 77/10
(11) 2 649 297	(51) F02M 69/46	(84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 RS 15.07.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015 MC 15.07.2015 IS 15.07.2015 LI 30.11.2015 IE 23.11.2015	(84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 AT 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015 LU 23.11.2015 CH 30.11.2015 SI 15.07.2015 GB 23.11.2015	(84) HR 18.03.2015 FI 18.03.2015 RS 18.03.2015 NL 18.03.2015 PT 20.07.2015 RO 18.03.2015 SK 18.03.2015 IS 18.07.2015 NO 18.06.2015 SI 18.03.2015 LU 28.11.2015 GB 28.11.2015	(84) SE 18.03.2015 GR 19.06.2015 LV 18.03.2015 CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 ES 18.03.2015 PL 18.03.2015 LT 18.03.2015 DK 18.03.2015 MC 18.03.2015 IE 28.11.2015
(84) HR 25.02.2015 GR 26.05.2015 RS 25.02.2015 NL 25.02.2015 EE 25.02.2015 ES 25.02.2015 SK 25.02.2015 LT 25.02.2015 SI 25.02.2015 LU 03.11.2015 GB 03.11.2015	(84) FI 25.02.2015 IS 25.06.2015 LV 25.02.2015 CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 DK 25.02.2015 PL 25.02.2015 NO 25.05.2015 MC 25.02.2015 IE 03.11.2015	(11) 2 649 434	(51) G01N 21/956	(11) 2 649 654	(51) H01L 33/00
(11) 2 649 334	(51) F16C 35/02	(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015 PT 18.01.2016 MC 16.09.2015 DK 16.09.2015 GB 16.12.2015	(84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 IT 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015 BE 31.12.2015 PL 16.09.2015 LU 09.12.2015 IE 09.12.2015	(84) HR 04.03.2015 FI 04.03.2015 AT 04.03.2015 LV 04.03.2015 PT 06.07.2015 RO 04.03.2015 SK 04.03.2015 IS 04.07.2015 LT 04.03.2015 NO 04.06.2015 MC 04.03.2015 CH 30.11.2015 BE 04.03.2015 GB 02.11.2015	(84) SE 04.03.2015 GR 05.06.2015 RS 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 ES 04.03.2015 PL 04.03.2015 IT 04.03.2015 DK 04.03.2015 SI 04.03.2015 LU 02.11.2015 LI 30.11.2015 IE 02.11.2015
(84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015 PT 11.01.2016 MC 09.09.2015 CH 30.11.2015 SI 09.09.2015 IE 07.11.2015	(84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 ES 09.09.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015 PL 09.09.2015 LU 07.11.2015 LI 30.11.2015 DK 09.09.2015 GB 09.12.2015	(11) 2 649 622	(51) H01B 13/012	(11) 2 649 662	(51) H01M 8/00
(11) 2 649 336	(51) F16D 13/68	(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015 BE 31.12.2015 LU 09.12.2015 IE 09.12.2015 LI 31.12.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015 MC 12.08.2015 SI 12.08.2015 CH 31.12.2015 GB 09.12.2015	(84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 MC 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SM 28.10.2015 IE 05.12.2015 LI 31.12.2015	(84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 BE 31.12.2015 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 LU 05.12.2015 EE 28.10.2015 SK 28.10.2015 DK 28.10.2015 CH 31.12.2015 GB 28.01.2016
(84) ES 07.10.2015 NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016 PL 07.10.2015 LV 07.10.2015 EE 07.10.2015 BE 31.03.2016 SM 07.10.2015 LU 15.03.2016	(84) LT 07.10.2015 IT 07.10.2015 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015 FI 07.10.2015 PT 08.02.2016 AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 07.10.2015 SK 07.10.2015 DK 07.10.2015	(11) 2 649 630	(51) H01H 9/44	(11) 2 649 890	(51) A24C 5/34
(11) 2 649 337	(51) F16B 17/00	(84) HR 18.03.2015 GR 19.06.2015 LV 18.03.2015 CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 ES 18.03.2015 PL 18.03.2015 LT 18.03.2015 DK 18.03.2015 MC 18.03.2015 IE 07.12.2015	(84) FI 18.03.2015 RS 18.03.2015 NL 18.03.2015 PT 20.07.2015 RO 18.03.2015 SK 18.03.2015 IS 18.07.2015 NO 18.06.2015 SI 18.03.2015 LU 07.12.2015 GB 07.12.2015	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 PL 25.11.2015 LV 25.11.2015 EE 25.11.2015 BE 31.03.2016 SM 25.11.2015 LU 25.03.2016	(84) NO 25.02.2016 NL 25.11.2015 RS 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015 RO 25.11.2015 SK 25.11.2015 DK 25.11.2015
(84) NO 20.08.2015 LT 20.05.2015 HR 20.05.2015 GR 21.08.2015 LV 20.05.2015 BG 20.08.2015 EE 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015 SI 20.05.2015 LU 11.11.2015 LI 30.11.2015 GB 11.11.2015	(84) PT 21.09.2015 FI 20.05.2015 ES 20.05.2015 RS 20.05.2015 IS 20.09.2015 DK 20.05.2015 PL 20.05.2015 CZ 20.05.2015 IT 20.05.2015 MC 20.05.2015 CH 30.11.2015 IE 11.11.2015	(11) 2 649 631	(51) H01H 33/06	(11) 2 649 924	(51) A61B 1/00
(11) 2 649 352	(51) F16K 17/04	(84) BE 31.12.2014 IE 07.12.2014 CZ 27.08.2014 LI 31.12.2014 EE 27.08.2014 SI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 LV 27.08.2014 PL 27.08.2014 RO 27.08.2014 SE 27.08.2014 SM 27.08.2014 HU 07.12.2011 MT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014 CY 27.08.2014 CH 31.12.2014 DK 27.08.2014 FI 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LU 07.12.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 RS 27.08.2014 SK 27.08.2014 MC 27.08.2014 TR 27.08.2014 GB 07.12.2015	(84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 NL 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015 SI 29.07.2015 LU 17.03.2016	(84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 AT 29.07.2015 DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015 BE 31.03.2016
(84) HR 04.03.2015 FI 04.03.2015 AT 04.03.2015 LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 ES 04.03.2015 PL 04.03.2015 IT 04.03.2015 DK 04.03.2015 SI 04.03.2015 MC 04.03.2015 IE 06.12.2015	(84) SE 04.03.2015 GR 05.06.2015 RS 04.03.2015 NL 04.03.2015 PT 06.07.2015 RO 04.03.2015 SK 04.03.2015 IS 04.07.2015 LT 04.03.2015 NO 04.06.2015 BE 04.03.2015 LU 06.12.2015 GB 06.12.2015	(11) 2 649 929	(51) A61B 1/04	(84) LT 01.07.2015 FI 01.07.2015 GR 02.10.2015	(84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015

ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	LU 24.11.2015	CH 30.11.2015	(11) 2 650 561	(51) F16H 3/30
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	LI 30.11.2015	SI 02.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	DK 02.09.2015	IE 24.11.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	GB 02.12.2015		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015			ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	(11) 2 650 321	(51) C08J 5/12	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
RO 01.07.2015	SI 01.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
BE 31.03.2016	LU 23.03.2016	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
(11) 2 650 019	(51) A61K 45/00	SE 16.09.2015	ES 16.09.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	RO 19.08.2015	BE 31.12.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	MC 19.08.2015	LU 08.12.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	RO 16.09.2015	PT 18.01.2016	SI 19.08.2015	IE 08.12.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	PL 16.09.2015	AT 16.09.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	DK 16.09.2015	LU 10.03.2016	GB 08.12.2015	
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015				
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	(11) 2 650 392	(51) C22B 3/16	(11) 2 650 578	(51) F16L 11/02
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	IS 05.12.2015	PL 05.08.2015
BE 31.12.2015	MC 05.08.2015	NL 25.03.2015	PT 27.07.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
LU 06.12.2015	SI 05.08.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	SE 05.08.2015	AT 05.08.2015
IE 06.12.2015	CH 31.12.2015	SK 25.03.2015	IS 25.07.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015
LI 31.12.2015	GB 06.12.2015	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
		DK 25.03.2015	IT 25.03.2015	RO 05.08.2015	SI 05.08.2015
(11) 2 650 094	(51) B29B 11/16	SI 25.03.2015	MC 25.03.2015	BE 31.03.2016	LU 03.03.2016
(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	LU 28.11.2015	CH 30.11.2015		
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	LI 30.11.2015	BE 25.03.2015		
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	IE 28.11.2015	GB 28.11.2015		
BE 31.03.2016	IS 20.05.2016			(11) 2 651 092	(51) H04L 29/06
PT 20.05.2016	LV 20.01.2016	(11) 2 650 407	(51) C30B 29/22	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
SE 20.01.2016	RS 20.01.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
DK 20.01.2016	LU 11.03.2016	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(11) 2 650 150	(51) B60G 21/055	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	RO 12.08.2015	SI 12.08.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	BE 31.03.2016	LU 12.03.2016
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	MC 29.07.2015	LU 28.11.2015		
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	(11) 2 651 213	(51) A01K 83/06
BE 31.12.2015	PT 04.01.2016	SI 29.07.2015	IE 28.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
MC 02.09.2015	LU 07.12.2015	GB 28.11.2015		FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
SI 02.09.2015	DK 02.09.2015			GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
IE 07.12.2015	CH 31.12.2015	(11) 2 650 408	(51) H01L 45/00	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
LI 31.12.2015	GB 07.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
		NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
(11) 2 650 158	(51) B60K 11/04	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	RO 30.09.2015	BE 31.12.2015
PT 10.08.2015	FI 08.04.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	PT 01.02.2016	PL 30.09.2015
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	AT 30.09.2015	MC 30.09.2015
GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	LU 12.12.2015	DK 30.09.2015
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	IE 12.12.2015	CH 31.12.2015
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	LI 31.12.2015	DE 01.07.2016
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	GB 30.12.2015	
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015		
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	SM 14.10.2015	DK 14.10.2015		
IT 08.04.2015	SI 08.04.2015	IE 28.11.2015	GB 14.01.2016		
MC 08.04.2015	LU 25.11.2015			(11) 2 651 335	(51) A61F 2/24
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	(11) 2 650 547	(51) F04D 29/42	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
BE 08.04.2015	IE 25.11.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	AT 22.10.2014	SK 22.10.2014
GB 25.11.2015		FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	IT 22.10.2014	BE 31.12.2014
		GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	CY 22.10.2014	CH 31.12.2014
(11) 2 650 300	(51) C07F 17/00	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	LI 31.12.2014	DK 22.10.2014
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
PL 02.09.2015	HR 02.09.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	LT 22.10.2014	LU 15.12.2014
SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	AT 24.06.2015	DK 24.06.2015	LV 22.10.2014	NO 22.01.2015
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	IT 24.06.2015	BE 31.12.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	MC 24.06.2015	LU 10.12.2015	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	SI 24.06.2015	IE 10.12.2015	SI 22.10.2014	SM 22.10.2014
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	MC 22.10.2014	BG 22.10.2014
PT 04.01.2016	MC 02.09.2015	GB 10.12.2015		HU 15.12.2011	TR 22.10.2014
				MT 22.10.2014	GB 15.12.2015

- | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|
| (11) 2 651 578 | (51) B21B 45/00 | (11) 2 651 704 | (51) B60S 1/16 | (11) 2 651 802 | (51) B65H 63/06 |
| (84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
NL 28.01.2015
SI 28.01.2015
MC 28.01.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015 | (84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
CH 31.12.2015
GB 14.12.2015 | (84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
GB 23.12.2015 | (84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
IE 16.11.2015 | (84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
IE 11.11.2015 | (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 11.11.2015
GB 11.11.2015 |
| (11) 2 651 630 | (51) B29D 30/52 | (11) 2 651 706 | (51) B60S 1/24 | (11) 2 651 829 | (51) C02F 1/00 |
| (84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
CH 31.12.2015
GB 09.12.2015 | (84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015 | (84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
GB 16.11.2015 | (84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
CH 30.11.2015
IE 16.11.2015 | (84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
SI 24.06.2015
GB 13.12.2015 | (84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
IE 13.12.2015 |
| (11) 2 651 653 | (51) B42D 3/12 | (11) 2 651 722 | (51) B60T 7/04 | (11) 2 651 844 | (51) C03C 23/00 |
| (84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015 | (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 31.12.2015
LU 05.12.2015
CH 31.12.2015
GB 05.12.2015 | (84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
GB 07.11.2015 | (84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015
IE 07.11.2015 | (84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015
SI 19.08.2015
CH 31.12.2015
GB 13.12.2015 | (84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015 |
| (11) 2 651 678 | (51) B62D 53/08 | (11) 2 651 734 | (51) B60T 13/74 | (11) 2 651 895 | (51) C07D 213/63 |
| (84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015 | (84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
SI 26.08.2015
CH 31.12.2015
GB 15.12.2015 | (84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
CH 31.12.2015
GB 12.12.2015 | (84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015 | (84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
SI 01.07.2015
CH 31.12.2015
GB 12.12.2015 | (84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015 |
| (11) 2 651 685 | (51) B60K 37/04 | (11) 2 651 798 | (51) B65H 7/02 | (11) 2 651 954 | (51) C07F 7/02 |
| (84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
IE 30.11.2015 | (84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
GB 30.11.2015 | (84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
IE 30.11.2015 | (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 30.11.2015
GB 30.11.2015 | (84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
GB 16.12.2015 | (84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 13.12.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015 |

- | | | | | | |
|---|--|--|---|---|--|
| (11) 2 652 075 | (51) A61Q 19/10 | (11) 2 652 279 | (51) F01N 3/28 | (11) 2 652 428 | (51) F41A 19/14 |
| (84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
SI 24.06.2015
CH 31.12.2015
GB 15.12.2015 | (84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015 | (84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
CH 31.12.2015
GB 15.12.2015 | (84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015 | (84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015
GB 02.12.2015 | (84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015 |
| (11) 2 652 227 | (51) E05B 19/04 | (11) 2 652 346 | (51) F16C 19/52 | (11) 2 652 671 | (51) G06K 7/00 |
| (84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
GB 30.11.2015 | (84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
CH 30.11.2015
IE 30.11.2015 | (84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
IE 15.12.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LU 15.12.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
MC 29.10.2014
HU 15.12.2011
GB 15.12.2015 | (84) CZ 29.10.2014
BE 31.12.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SM 29.10.2014
BG 29.10.2014
MT 29.10.2014 | (84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
LU 12.12.2015
CH 31.12.2015
GB 12.12.2015 | (84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015 |
| (11) 2 652 272 | (51) F22B 1/02 | (11) 2 652 362 | (51) F16H 61/02 | (11) 2 652 709 | (51) G06T 11/00 |
| (84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 14.12.2015 | (84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 14.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
GB 28.01.2016 | (84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
IE 15.12.2015 | (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
LU 15.12.2015
GB 15.12.2015 | (84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
SI 17.06.2015
CH 31.12.2015
GB 15.12.2015 | (84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015 |
| (11) 2 652 275 | (51) F01N 3/20 | (11) 2 652 363 | (51) F16H 61/16 | (11) 2 652 748 | (51) H01B 1/02 |
| (84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015 | (84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 09.12.2015
CH 31.12.2015
GB 09.12.2015 | (84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 08.11.2015
GB 08.11.2015 | (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
IE 08.11.2015 | (84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
LU 16.12.2015
CH 31.12.2015
GB 16.12.2015 | (84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015 |
| (11) 2 652 278 | (51) F01N 3/20 | (11) 2 652 364 | (51) F16H 61/12 | (11) 2 652 847 | (51) H01T 13/50 |
| (84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015 | (84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
CH 31.12.2015
GB 12.12.2015 | (84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
IE 08.11.2015 | (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015
GB 08.11.2015 | (84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
MC 25.02.2015 | (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
BE 25.02.2015
LU 14.12.2015 |

IE 14.12.2015	CH 31.12.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
LI 31.12.2015	GB 14.12.2015	DK 03.06.2015	IT 03.06.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
(11) 2 652 990	(51) H04W 36/00	SI 03.06.2015	BE 31.03.2016	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	LU 13.03.2016		IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(11) 2 653 318	(51) B44C 3/02	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	PT 11.01.2016	PL 09.09.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	AT 09.09.2015	SI 09.09.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	BE 31.03.2016	DK 09.09.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	LU 07.03.2016	
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	(11) 2 653 975	(51) G06F 13/40
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
RO 19.08.2015	BE 31.12.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
MC 19.08.2015	LU 13.12.2015	RO 18.11.2015	BE 31.03.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
SI 19.08.2015	IE 13.12.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	DK 18.11.2015	LU 13.03.2016	CZ 16.12.2015	EE 16.12.2015
GB 13.12.2015				RO 16.12.2015	BE 31.03.2016
(11) 2 653 091	(51) A61B 1/00	(11) 2 653 495	(51) C08L 23/08	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
FI 10.06.2015	ES 10.06.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	DK 16.12.2015	LU 20.03.2016
GR 11.09.2015	RS 10.06.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015		
LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	(11) 2 653 987	(51) G06F 17/30
EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	AT 03.06.2015	EE 03.06.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
SK 10.06.2015	AT 10.06.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
DK 10.06.2015	IT 10.06.2015	DK 03.06.2015	SI 03.06.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
SI 10.06.2015	LU 01.03.2016	BE 31.12.2015	MC 03.06.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
		LU 31.12.2015	IE 31.12.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
		CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
		GB 31.12.2015		RO 02.09.2015	PT 04.01.2016
(11) 2 653 096	(51) A61B 5/00	(11) 2 653 519	(51) C09K 11/68	SI 02.09.2015	BE 31.03.2016
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	DK 02.09.2015	LU 04.03.2016
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015		
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) 2 654 064	(51) H01H 71/10
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	FI 10.06.2015	ES 10.06.2015
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	GR 11.09.2015	RS 10.06.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	RO 16.09.2015	BE 31.12.2015	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015
IS 15.07.2015	SI 15.07.2015	AT 16.09.2015	MC 16.09.2015	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015
BE 31.03.2016	LU 13.03.2016	LU 14.12.2015	DK 16.09.2015	SK 10.06.2015	AT 10.06.2015
		IE 14.12.2015	CH 31.12.2015	DK 10.06.2015	SI 10.06.2015
		LI 31.12.2015	GB 16.12.2015	BE 31.12.2015	MC 10.06.2015
(11) 2 653 142	(51) A61G 3/06	(11) 2 653 521	(51) C09K 11/80	LU 16.12.2015	IE 16.12.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	LU 16.12.2015	
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GB 16.12.2015	
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015		
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	(11) 2 654 073	(51) H01L 21/027
LV 28.10.2015	RO 28.10.2015	SE 12.08.2015	RS 14.12.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) GR 03.12.2015
EE 28.10.2015	SK 28.10.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	ES 02.09.2015	PL 02.09.2015
BE 31.03.2016	DK 28.10.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	SE 02.09.2015	AT 02.09.2015
SM 28.10.2015		CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	CZ 02.09.2015	EE 02.09.2015
LU 18.03.2016		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
		BE 31.12.2015	MC 12.08.2015	PT 04.01.2016	MC 02.09.2015
		LU 13.12.2015	SI 12.08.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015
		IE 13.12.2015	CH 31.12.2015	SI 02.09.2015	DK 02.09.2015
		LI 31.12.2015	GB 13.12.2015	GB 02.12.2015	
(11) 2 653 143	(51) A61G 3/06	(11) 2 653 567	(51) C21B 9/10	(11) 2 654 410	(51) A01J 5/017
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
HR 09.09.2015	RS 09.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	SE 12.08.2015	RS 14.12.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
PL 09.09.2015	SI 09.09.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
BE 31.03.2016	DK 09.09.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
LU 18.03.2016		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	RO 08.07.2015	BE 31.12.2015
		BE 31.12.2015	MC 12.08.2015	MC 08.07.2015	LU 20.12.2015
		LU 13.12.2015	SI 12.08.2015	SI 08.07.2015	IE 20.12.2015
		IE 13.12.2015	CH 31.12.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
		LI 31.12.2015	GB 13.12.2015	GB 20.12.2015	
(11) 2 653 176	(51) A61M 1/00	(11) 2 653 930	(51) G03G 15/08		
(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015		
FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	IS 25.03.2016	LV 09.09.2015		
ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	RS 25.11.2015			
LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	PT 25.03.2016			
AT 03.06.2015	EE 03.06.2015	CZ 25.11.2015			
IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	SK 25.11.2015			
RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	DK 25.11.2015			

- (11) **2 654 473** (51) **A41D 27/28** NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015 LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 PT 20.07.2015 EE 18.03.2015 LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 RO 18.03.2015 ES 18.03.2015 EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 SK 18.03.2015 PL 18.03.2015 SK 08.04.2015 SI 08.04.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 IS 18.07.2015 AT 18.03.2015 BE 31.12.2015 MC 08.04.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 IT 18.03.2015 LT 18.03.2015 LU 21.12.2015 CZ 21.12.2015
RS 19.08.2015 AE 19.08.2015 NO 18.06.2015 DK 18.03.2015 RO 08.04.2015 IE 21.12.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015 SI 18.03.2015 BE 18.03.2015 GB 21.12.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 MC 18.03.2015 LU 13.12.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015 IE 13.12.2015 GB 13.12.2015
- (11) **2 654 483** (51) **A43B 5/00** (11) **2 654 615** (51) **A61F 2/00** (11) **2 655 088** (51) **B60C 1/00**
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015 (84) ES 22.07.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015 (84) LV 22.07.2015 (84) GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015 IS 22.11.2015 (84) ES 19.08.2015 (84) ES 19.08.2015 (84) PL 19.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015 HR 22.07.2015 GR 23.10.2015 PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015 SE 22.07.2015 PL 22.07.2015 RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015 HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015 SE 22.07.2015 RS 22.07.2015 IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
SK 27.05.2015 IT 27.05.2015 IT 22.07.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015 SK 19.08.2015
SI 27.05.2015 BE 31.12.2015 EE 22.07.2015 RO 19.08.2015 BE 31.12.2015
MC 27.05.2015 LU 09.12.2015 RO 22.07.2015 MC 19.08.2015 LU 09.12.2015
IE 09.12.2015 CH 31.12.2015 SI 22.07.2015 SI 19.08.2015 IE 09.12.2015
LI 31.12.2015 GB 09.12.2015 CH 31.12.2015 GB 09.12.2015
- (11) **2 654 509** (51) **A47B 95/00** (11) **2 654 678** (51) **A61K 8/22** (11) **2 655 101** (51) **B60C 23/00**
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015 (84) PT 17.08.2015 (84) LT 15.04.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 FI 15.04.2015 HR 15.04.2015 GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015 ES 15.04.2015 HR 15.04.2015 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015 RS 15.04.2015 GR 16.07.2015 RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015 IS 15.08.2015 AT 15.04.2015 CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 DK 15.04.2015 EE 15.04.2015 EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015 PL 15.04.2015 RO 15.04.2015 RO 09.09.2015 BE 31.12.2015
BE 31.12.2015 MC 05.08.2015 IT 15.04.2015 SK 15.04.2015 AT 09.09.2015 PL 09.09.2015
LU 01.12.2015 SI 05.08.2015 BE 15.04.2015 MC 15.04.2015 LU 15.12.2015 SI 09.09.2015
IE 01.12.2015 CH 31.12.2015 LU 12.12.2015 IE 12.12.2015 DK 09.09.2015 IE 15.12.2015
LI 31.12.2015 GB 01.12.2015 CH 31.12.2015 LI 31.12.2015 CH 31.12.2015 GB 15.12.2015
- (11) **2 654 511** (51) **B60N 2/44** (11) **2 655 010** (51) **B24B 5/04** (11) **2 655 137** (51) **B60R 25/00**
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015 (84) PT 17.08.2015 (84) LT 15.04.2015 (84) PT 10.08.2015 (84) FI 08.04.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 FI 15.04.2015 HR 15.04.2015 HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015 ES 15.04.2015 GR 09.07.2015 GR 08.04.2015 RS 08.04.2015
ES 30.09.2015 IS 15.08.2015 RS 15.04.2015 LV 16.07.2015 LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
CZ 30.09.2015 EE 15.04.2015 IS 15.08.2015 DK 15.04.2015 EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
NL 30.09.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015 SK 15.04.2015 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015 IT 08.04.2015
SK 30.09.2015 BE 15.04.2015 BE 15.04.2015 MC 15.04.2015 SI 08.04.2015 BE 31.12.2015
BE 31.12.2015 LU 07.12.2015 LU 12.12.2015 IE 07.12.2015 MC 08.04.2015 LU 14.12.2015
AT 30.09.2015 PT 01.02.2016 CH 31.12.2015 IE 07.12.2015 IE 14.12.2015 CH 31.12.2015
LU 23.12.2015 MC 30.09.2015 GB 07.12.2015 LI 31.12.2015 LI 31.12.2015 GB 14.12.2015
IE 23.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 30.12.2015
- (11) **2 654 521** (51) **A47J 27/62** (11) **2 655 016** (51) **B25B 7/12** (11) **2 655 241** (51) **B66C 23/38**
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 18.03.2015 (84) RS 18.03.2015 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 (84) FI 11.02.2015 (84) GR 12.05.2015
LV 18.03.2015 (84) CZ 18.03.2015 (84) GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015 (84) AT 11.02.2015 (84) IS 11.06.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015 ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 RS 11.02.2015 RS 11.02.2015 CZ 11.02.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015 HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015 SE 08.07.2015 RS 08.07.2015 ES 11.02.2015 DK 11.02.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015 DK 08.07.2015 IT 08.07.2015 SK 11.02.2015 PL 11.02.2015
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 IT 11.02.2015 LT 11.02.2015
MC 18.03.2015 LU 16.11.2015 SK 08.07.2015 RO 08.07.2015 SI 11.02.2015 NO 11.05.2015
IE 16.11.2015 GB 16.11.2015 BE 31.12.2015 MC 08.07.2015 MC 11.02.2015 BE 11.02.2015
LU 07.12.2015
- (11) **2 654 562** (51) **A61B 5/083** (11) **2 655 068** (51) **B41F 17/24** (11) **2 655 243** (51) **B66C 23/82**
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015 (84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015 (84) PT 10.08.2015 (84) RS 08.04.2015 (84) HR 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
GR 09.07.2015

DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	HR 25.03.2015	PL 25.03.2015
SI 06.05.2015	BE 31.12.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
MC 06.05.2015	LU 21.12.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015
IE 21.12.2015	CH 31.12.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	SI 25.03.2015	BE 25.03.2015
LI 31.12.2015	GB 21.12.2015	BE 31.12.2015	MC 26.08.2015	MC 25.03.2015	LU 21.12.2015
		LU 13.12.2015	SI 26.08.2015	IE 21.12.2015	CH 31.12.2015
(11) 2 655 245	(51) B67C 3/20	IE 13.12.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	GB 21.12.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	LI 31.12.2015	GB 13.12.2015		
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	(11) 2 655 444	(51) C08F 210/02	(11) 2 655 850	(51) F02M 47/02
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
RO 05.08.2015	BE 31.12.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
MC 05.08.2015	LU 19.12.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	BE 31.12.2015	PT 11.01.2016
SI 05.08.2015	IE 19.12.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	PL 09.09.2015	MC 09.09.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	SI 18.03.2015	BE 18.03.2015	LU 22.12.2015	SI 09.09.2015
GB 19.12.2015		MC 18.03.2015	LU 19.12.2015	DK 09.09.2015	IE 22.12.2015
		IE 19.12.2015	CH 31.12.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
		LI 31.12.2015	GB 19.12.2015	GB 22.12.2015	
(11) 2 655 302	(51) C07C 29/132	(11) 2 655 494	(51) C08K 3/00	(11) 2 655 851	(51) F02M 53/00
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
GR 22.01.2016	BE 31.12.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
MC 21.10.2015	LU 16.12.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	IT 06.05.2015	SI 06.05.2015	RO 01.07.2015	BE 31.12.2015
RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	BE 31.12.2015	MC 06.05.2015	MC 01.07.2015	LU 12.12.2015
SM 21.10.2015	DK 21.10.2015	LU 19.12.2015	IE 19.12.2015	SI 01.07.2015	IE 12.12.2015
IE 16.12.2015	CH 31.12.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
LI 31.12.2015	DE 01.07.2016	GB 19.12.2015		GB 12.12.2015	
GB 21.01.2016					
(11) 2 655 381	(51) C07D 495/04	(11) 2 655 497	(51) C08K 3/04	(11) 2 655 929	(51) F16H 3/44
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
RO 30.09.2015	BE 31.12.2015	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
PT 01.02.2016	PL 30.09.2015	DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
AT 30.09.2015	MC 30.09.2015	MC 18.03.2015	LU 19.12.2015	RO 05.08.2015	MC 05.08.2015
LU 19.12.2015	DK 30.09.2015	IE 19.12.2015	GB 19.12.2015	LU 21.11.2015	CH 30.11.2015
IE 19.12.2015	GB 30.12.2015			LI 30.11.2015	SI 05.08.2015
				IE 21.11.2015	GB 21.11.2015
(11) 2 655 423	(51) C08C 1/14	(11) 2 655 767	(51) E05D 11/00	(11) 2 655 930	(51) F16H 3/62
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015
NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015
PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015
RO 25.03.2015	ES 25.03.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015
IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	IS 11.07.2015	LT 11.03.2015
LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	EE 05.08.2015	MC 05.08.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015
IT 25.03.2015	SI 25.03.2015	RO 05.08.2015	CH 30.09.2015	SI 11.03.2015	MC 11.03.2015
BE 31.12.2015	MC 25.03.2015	IE 29.09.2015	SI 05.08.2015	LU 21.11.2015	CH 30.11.2015
LU 21.12.2015	IE 21.12.2015	LI 30.09.2015	GB 05.11.2015	LI 30.11.2015	IE 21.11.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	FR 05.10.2015		GB 21.11.2015	
GB 21.12.2015					
(11) 2 655 424	(51) C08L 9/00	(11) 2 655 844	(51) F02M 21/06	(11) 2 655 939	(51) F16J 9/00
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) FI 25.03.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015		

ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	RO 05.08.2015	MC 05.08.2015
HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	LU 30.11.2015	SI 05.08.2015
RS 01.07.2015	AT 01.07.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	IE 30.11.2015	GB 30.11.2015
DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	MC 12.08.2015	IE 19.09.2015	(11) 2 656 378	(51) H01L 21/67
CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	CH 30.09.2015	LI 30.09.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	SI 12.08.2015	GB 12.11.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
BE 31.12.2015	MC 01.07.2015	(11) 2 656 010	(51) G01C 22/00	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
LU 21.12.2015	SI 01.07.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015
IE 21.12.2015	GB 21.12.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
(11) 2 655 941	(51) F16J 15/00	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	SI 18.03.2015	MC 18.03.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	LU 20.12.2015	IE 20.12.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	AT 24.06.2015	DK 24.06.2015	GB 20.12.2015	
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	IT 24.06.2015	BE 31.12.2015	(11) 2 656 407	(51) H01L 41/047
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	MC 24.06.2015	LU 20.12.2015	(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	SI 24.06.2015	IE 20.12.2015	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015
RO 26.08.2015	MC 26.08.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	IS 11.06.2015	RS 11.02.2015
LU 28.11.2015	CH 30.11.2015	GB 20.12.2015		LV 11.02.2015	CZ 11.02.2015
LI 30.11.2015	SI 26.08.2015	(11) 2 656 011	(51) G01D 1/02	EE 11.02.2015	RO 11.02.2015
IE 28.11.2015	GB 28.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	ES 11.02.2015	DK 11.02.2015
(11) 2 655 954	(51) F21V 3/02	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	SK 11.02.2015	PL 11.02.2015
(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	IT 11.02.2015	LT 11.02.2015
FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015
GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	PT 02.11.2015	SE 01.07.2015	SI 11.02.2015	MC 11.02.2015
LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	RS 01.07.2015	AT 01.07.2015	LU 10.11.2015	IE 10.11.2015
EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	GB 10.11.2015	
ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	(11) 2 656 408	(51) H01L 41/047
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	RO 01.07.2015	BE 31.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	MC 01.07.2015	LU 20.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
AT 17.06.2015	DK 17.06.2015	SI 01.07.2015	IE 20.12.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
IT 17.06.2015	SI 17.06.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
LU 02.03.2016		GB 20.12.2015		SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
(11) 2 655 980	(51) G05D 23/19	(11) 2 656 071	(51) G01N 33/50	GR 22.01.2016	BE 31.12.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	LU 20.12.2015	CZ 21.10.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	DK 21.10.2015	IE 20.12.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	GB 21.01.2016	
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	BE 31.03.2016	(11) 2 656 435	(51) H01P 7/04
RO 12.08.2015	BE 31.12.2015	SI 12.08.2015	LU 05.03.2016	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015
MC 12.08.2015	LU 21.12.2015	(11) 2 656 119	(51) G02B 1/11	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015
SI 12.08.2015	IE 21.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	GR 23.07.2015	RS 22.04.2015
GB 21.12.2015		GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	LV 22.04.2015	IS 22.04.2015
(11) 2 655 994	(51) F27B 7/38	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	DK 22.04.2015	PL 22.04.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
PT 10.08.2015	FI 08.04.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	SK 22.04.2015	SI 22.04.2015
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	BE 31.12.2015	MC 22.04.2015
GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	LU 15.12.2015	IE 15.12.2015
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
LT 08.04.2015	EE 08.04.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	HU 16.12.2015	
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	BE 31.12.2015	MC 26.08.2015	(11) 2 656 480	(51) H02K 29/03
SK 08.04.2015	IT 08.04.2015	LU 13.12.2015	SI 26.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
SI 08.04.2015	BE 31.12.2015	IE 13.12.2015	LI 31.12.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
MC 08.04.2015	LU 13.12.2015	CH 31.12.2015	GB 13.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
IE 13.12.2015	CH 31.12.2015	(11) 2 656 121	(51) G02B 5/20	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
LI 31.12.2015	GB 13.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
(11) 2 656 000	(51) F41H 5/04	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	GR 15.01.2016	BE 31.12.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	MC 14.10.2015	LU 20.12.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	DK 05.08.2015	CZ 05.08.2015	SM 14.10.2015	DK 14.10.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	IE 20.12.2015	CH 31.12.2015

LI 31.12.2015	DE 01.07.2016	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
GB 14.01.2016		EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	IT 27.05.2015	SI 27.05.2015
(11) 2 656 485	(51) H02K 3/28	RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	BE 27.05.2015	MC 27.05.2015
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	PL 09.09.2015	AT 09.09.2015	LU 20.12.2015	IE 20.12.2015
LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	SI 09.09.2015	BE 31.03.2016	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	DK 09.09.2015	LU 27.03.2016	GB 20.12.2015	
GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	(11) 2 656 936	(51) B21B 37/68	(11) 2 657 263	(51) C08F 290/00
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	PT 17.08.2015	FI 15.04.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
IT 27.05.2015	SI 27.05.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
BE 27.05.2015	MC 27.05.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
LU 22.12.2015	IE 22.12.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	PT 01.02.2016	PL 30.09.2015
GB 22.12.2015		IT 15.04.2015	SI 15.04.2015	MC 30.09.2015	LU 29.11.2015
(11) 2 656 566	(51) H04L 27/00	BE 15.04.2015	MC 15.04.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	LU 24.12.2015	IE 24.12.2015	DK 30.09.2015	IE 29.11.2015
LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	GB 30.12.2015	
HR 13.05.2015	ES 13.05.2015	GB 24.12.2015			
GR 14.08.2015	RS 13.05.2015	(11) 2 656 975	(51) B25C 5/02	(11) 2 657 288	(51) C08L 25/04
LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	PT 21.12.2015	RS 19.08.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
IT 13.05.2015	SI 13.05.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
BE 13.05.2015	MC 13.05.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
LU 21.12.2015	IE 21.12.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
GB 21.12.2015		SI 19.08.2015	BE 31.03.2016	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
(11) 2 656 578	(51) H04L 29/06	LU 25.03.2016		BE 31.12.2015	MC 26.08.2015
(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	(11) 2 657 106	(51) B62D 6/00	LU 22.12.2015	SI 26.08.2015
PT 31.08.2015	LT 29.04.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	IE 22.12.2015	CH 31.12.2015
FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	LI 31.12.2015	GB 22.12.2015
ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) 2 657 303	(51) C08L 101/00
RS 29.04.2015	LV 29.04.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	HR 26.08.2015	PT 26.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
IT 29.04.2015	SI 29.04.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
BE 31.12.2015	MC 29.04.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
LU 16.12.2015	IE 16.12.2015	BE 31.12.2015	MC 26.08.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	LU 20.12.2015	SI 26.08.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
GB 16.12.2015		IE 20.12.2015	CH 31.12.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
(11) 2 656 723	(51) A01D 41/12	LI 31.12.2015	GB 20.12.2015	MC 29.07.2015	LU 10.11.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(11) 2 657 237	(51) C07D 487/08	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	SI 29.07.2015	IE 10.11.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	GB 10.11.2015	
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	(11) 2 657 306	(51) C09D 11/00
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
PT 06.05.2016	LV 06.01.2016	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
RS 06.01.2016	DK 06.01.2016	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
LU 19.03.2016		DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
(11) 2 656 806	(51) A61B 18/00	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	SK 20.05.2015	IT 20.05.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	SI 20.05.2015	BE 20.05.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	MC 20.05.2015	LU 22.12.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
LT 20.01.2016	BE 31.03.2016	IE 22.12.2015	CH 31.12.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	LI 31.12.2015	GB 22.12.2015	RO 19.08.2015	SI 19.08.2015
LV 20.01.2016	SE 20.01.2016	(11) 2 657 239	(51) C07D 495/14	BE 31.03.2016	LU 27.03.2016
RS 20.01.2016	DK 20.01.2016	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	(11) 2 657 317	(51) C09K 11/62
LU 15.03.2016		LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
(11) 2 656 924	(51) B05C 11/10	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
		PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
				PT 19.10.2015	SK 17.06.2015

(11) 2 659 043	(51) D06F 9/00	IE 28.12.2015	CH 31.12.2015	IE 28.12.2015	CH 31.12.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	LI 31.12.2015	GB 14.01.2016	LI 31.12.2015	GB 28.12.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015				
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	(11) 2 659 121	(51) F02M 25/08	(11) 2 659 318	(51) G05B 19/4062
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
BE 31.12.2015	PT 11.01.2016	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	BG 27.08.2015	DK 27.05.2015
PL 09.09.2015	AT 09.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
MC 09.09.2015	LU 07.12.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
SI 09.09.2015	DK 09.09.2015	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	SK 27.05.2015	IT 27.05.2015
IE 07.12.2015	CH 31.12.2015	MC 16.09.2015	LU 25.11.2015	SI 27.05.2015	MC 27.05.2015
LI 31.12.2015	GB 09.12.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	LU 17.11.2015	CH 30.11.2015
		DK 16.09.2015	IE 25.11.2015	LI 30.11.2015	IE 17.11.2015
		GB 16.12.2015		GB 17.11.2015	
(11) 2 659 061	(51) D21D 1/20	(11) 2 659 143	(51) F04C 29/00	(11) 2 659 557	(51) H01T 13/50
(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
AT 18.02.2015	IS 18.06.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015
RS 18.02.2015	LV 18.02.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015
CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
DK 18.02.2015	SK 18.02.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
PL 18.02.2015	IT 18.02.2015	BE 31.12.2015	PT 11.01.2016	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
LT 18.02.2015	NL 18.02.2015	PL 09.09.2015	AT 09.09.2015	LT 25.02.2015	NO 25.05.2015
NO 18.05.2015	SI 18.02.2015	MC 09.09.2015	LU 26.12.2015	SI 25.02.2015	BE 25.02.2015
BE 18.02.2015	MC 18.02.2015	SI 09.09.2015	DK 09.09.2015	MC 25.02.2015	LU 29.12.2015
LU 30.12.2015	IE 30.12.2015	IE 26.12.2015	CH 31.12.2015	IE 29.12.2015	CH 31.12.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	LI 31.12.2015	DE 01.07.2016	LI 31.12.2015	GB 29.12.2015
DE 01.07.2016	GB 30.12.2015	GB 26.12.2015			
(11) 2 659 097	(51) F01D 25/14	(11) 2 659 248	(51) G01L 7/08	(11) 2 659 582	(51) H02P 9/30
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	PT 17.08.2015	LT 15.04.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	FI 15.04.2015	HR 15.04.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	ES 15.04.2015	GR 16.07.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	RS 15.04.2015	LV 15.04.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	IS 15.08.2015	DK 15.04.2015
NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	BE 31.12.2015	PT 25.01.2016	SK 15.04.2015	SI 15.04.2015
RO 29.07.2015	BE 31.12.2015	PL 23.09.2015	MC 23.09.2015	MC 15.04.2015	LU 22.11.2015
MC 29.07.2015	LU 07.12.2015	LU 22.12.2015	DK 23.09.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015
SI 29.07.2015	IE 07.12.2015	IE 22.12.2015	CH 31.12.2015	IE 22.11.2015	GB 22.11.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	LI 31.12.2015	GB 23.12.2015		
GB 07.12.2015					
(11) 2 659 113	(51) F02D 19/06	(11) 2 659 249	(51) G01L 13/00	(11) 2 659 583	(51) H02P 21/00
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
RS 16.09.2015	NL 16.09.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
MC 16.09.2015	LU 07.11.2015	DK 24.06.2015	IT 24.06.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	BE 31.12.2015	MC 24.06.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
DK 16.09.2015	IE 07.11.2015	LU 22.12.2015	SI 24.06.2015	BE 31.12.2015	MC 05.08.2015
GB 16.12.2015		IE 22.12.2015	CH 31.12.2015	LU 07.12.2015	SI 05.08.2015
		LI 31.12.2015	GB 22.12.2015	IE 07.12.2015	CH 31.12.2015
				LI 31.12.2015	GB 07.12.2015
(11) 2 659 116	(51) F02D 29/04	(11) 2 659 300	(51) G02B 6/38	(11) 2 659 724	(51) H04W 68/00
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 01.07.2015	FI 01.04.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	HR 01.04.2015	ES 01.04.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	GR 02.07.2015	RS 01.04.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
GR 15.01.2016	BE 31.12.2015	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
MC 14.10.2015	LU 28.12.2015	SK 01.04.2015	IT 01.04.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	SI 01.04.2015	BE 01.04.2015	RO 08.07.2015	SI 08.07.2015
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	MC 01.04.2015	LU 28.12.2015	BE 31.03.2016	LU 07.03.2016
SM 14.10.2015	DK 14.10.2015				

- (11) **2 659 749** (51) **H05K 3/10**
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 BE 31.12.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
MC 09.09.2015 LU 20.12.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015
IE 20.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 20.12.2015
- (11) **2 659 827** (51) **A61B 1/00**
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 31.03.2016 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015 LU 27.03.2016
- (11) **2 659 966** (51) **H01M 4/92**
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 29.12.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 IE 29.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 14.01.2016
- (11) **2 660 041** (51) **B32B 9/00**
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015
IT 17.06.2015 BE 31.12.2015
MC 17.06.2015 LU 01.12.2015
SI 17.06.2015 IE 01.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 01.12.2015
- (11) **2 660 042** (51) **B32B 9/00**
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IT 29.04.2015 SI 29.04.2015
BE 29.04.2015 MC 29.04.2015
LU 07.12.2015 IE 07.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 07.12.2015
- (11) **2 660 075** (51) **B60C 5/00**
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 BE 31.12.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
LU 27.12.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015 IE 27.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 27.12.2015
- (11) **2 660 136** (51) **B62J 99/00**
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
RO 22.07.2015 BE 31.12.2015
MC 22.07.2015 LU 27.12.2015
SI 22.07.2015 IE 27.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 27.12.2015
- (11) **2 660 253** (51) **C08F 4/54**
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 SI 08.04.2015
BE 08.04.2015 MC 08.04.2015
LU 25.12.2015 IE 25.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 25.12.2015
- (11) **2 660 255** (51) **C08F 283/06**
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 LU 15.03.2016
- (11) **2 660 461** (51) **F02D 41/38**
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015
RO 01.07.2015 BE 31.12.2015
MC 01.07.2015 LU 23.12.2015
SI 01.07.2015 IE 23.12.2015
GB 23.12.2015
- (11) **2 660 794** (51) **G08G 1/017**
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
LV 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.03.2016
SM 07.10.2015 LU 13.03.2016
- (11) **2 660 825** (51) **G21K 3/00**
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 SI 01.04.2015
MC 01.04.2015 LU 16.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 01.04.2015 IE 16.11.2015
GB 16.11.2015
- (11) **2 660 835** (51) **H01F 37/00**
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
BE 31.12.2015 MC 26.08.2015
LU 27.12.2015 SI 26.08.2015
IE 27.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 27.12.2015
- (11) **2 661 351** (51) **B29C 49/12**
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 SI 22.04.2015
BE 31.12.2015 MC 22.04.2015
LU 23.12.2015 IE 23.12.2015
GB 23.12.2015
- (11) **2 661 375** (51) **B60B 35/08**
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
BE 31.03.2016 LU 30.03.2016
- (11) **2 661 380** (51) **B60N 2/07**
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
RO 15.07.2015 MC 15.07.2015

- LU 29.11.2015
CH 30.11.2015
SI 15.07.2015
GB 29.11.2015
- (11) **2 661 384** (51) **B60R 21/215**
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
RO 22.07.2015 BE 31.01.2016
SI 22.07.2015 LU 06.01.2016
MC 22.07.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 06.01.2016
- (11) **2 661 385** (51) **B60R 21/264**
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
BE 31.01.2016 SI 19.08.2015
LU 05.01.2016 MC 19.08.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
GB 05.01.2016
- (11) **2 662 028** (51) **A61B 10/00**
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
LU 15.03.2016
- (11) **2 662 254** (51) **B60T 17/08**
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
LU 14.03.2016
- (11) **2 662 256** (51) **B60W 30/19**
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 BE 31.12.2015
MC 19.08.2015 LU 28.12.2015
SI 19.08.2015 IE 28.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 28.12.2015
- (11) **2 662 318** (51) **B65G 1/137**
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
LV 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 LU 08.03.2016
- (11) **2 662 369** (51) **C07D 405/10**
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 31.12.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 13.12.2015 DK 23.09.2015
IE 13.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 23.12.2015
- (11) **2 663 216** (51) **A47J 36/06**
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
LU 12.01.2016 DK 21.10.2015
MC 21.10.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 21.01.2016
- (11) **2 663 239** (51) **A61B 17/00**
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
BE 31.01.2016 SI 26.08.2015
LU 05.01.2016 MC 26.08.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
GB 05.01.2016
- (11) **2 663 545** (51) **C07C 209/62**
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015
RO 01.07.2015 BE 31.01.2016
SI 01.07.2015 LU 13.01.2016
MC 01.07.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 13.01.2016
- (11) **2 663 553** (51) **C07D 401/12**
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015
- CH 31.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
DE 01.03.2016
GB 26.11.2015
- (11) **2 663 559** (51) **C07D 413/12**
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015
RO 01.07.2015 BE 31.01.2016
SI 01.07.2015 LU 11.01.2016
MC 01.07.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 11.01.2016
- (11) **2 663 628** (51) **C12G 1/00**
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
HR 23.09.2015 SE 23.09.2015
RS 23.09.2015 NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 31.01.2016
PL 23.09.2015 LU 13.01.2016
DK 23.09.2015 MC 23.09.2015
GB 13.01.2016
- (11) **2 663 680** (51) **D04B 9/44**
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
LU 13.01.2016 DK 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 14.01.2016
- (11) **2 663 681** (51) **D06F 33/02**
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
SI 27.05.2015 BE 31.12.2015
MC 27.05.2015 LU 23.12.2015
IE 23.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 23.12.2015
- (11) **2 663 693** (51) **E02B 3/16**
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 LU 12.01.2016
DK 09.09.2015 MC 09.09.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
GB 12.01.2016
- (11) **2 663 771** (51) **F04B 7/00**
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015

GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	AT 06.05.2015	EE 06.05.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	GB 13.01.2016		PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	(11) 2 664 041	(51) H02G 3/04	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	IT 06.05.2015	SI 06.05.2015
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	BE 06.05.2015	MC 06.05.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	LU 03.12.2015	IE 03.12.2015
RO 08.07.2015	SI 08.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
BE 31.03.2016	LU 08.03.2016	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	GB 03.12.2015	
(11) 2 663 791	(51) F16J 15/34	RS 29.07.2015	NL 29.07.2015	(11) 2 664 685	(51) C22C 9/06
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	RO 29.07.2015	BE 31.01.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	SI 29.07.2015	LU 09.01.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	MC 29.07.2015	CH 31.01.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	LI 31.01.2016	GB 09.01.2016	GR 08.01.2016	BE 31.01.2016
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	(11) 2 664 046	(51) H02H 9/00	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015
RO 26.08.2015	SI 26.08.2015	PT 17.08.2015	LT 15.04.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
BE 31.03.2016	LU 26.03.2016	FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015
(11) 2 663 841	(51) G01D 11/24	ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	SM 07.10.2015	LU 12.01.2016
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	RS 15.04.2015	LV 15.04.2015	DK 07.10.2015	MC 07.10.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	GB 12.01.2016	
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	(11) 2 664 761	(51) F01N 13/14
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	IT 15.04.2015	SI 15.04.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	BE 15.04.2015	LU 11.01.2016	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	MC 15.04.2015	GB 11.01.2016	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(11) 2 664 261	(51) A47J 42/22	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
BE 31.03.2016	LU 23.03.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
(11) 2 663 999	(51) H01L 23/373	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	SI 12.08.2015	BE 31.03.2016
GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	LU 07.03.2016	
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	(11) 2 664 779	(51) F02M 51/06
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	BE 31.03.2016	SK 18.11.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	SM 18.11.2015	DK 18.11.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
DK 24.06.2015	IT 24.06.2015	LU 05.03.2016		BE 31.03.2016	IS 20.05.2016
BE 31.01.2016	SI 24.06.2015	(11) 2 664 277	(51) A61B 5/1455	PT 20.05.2016	LV 20.01.2016
LU 11.01.2016	MC 24.06.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	SE 20.01.2016	RS 20.01.2016
CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	DK 20.01.2016	LU 25.03.2016
GB 11.01.2016		HR 04.11.2015	RS 04.11.2015		
(11) 2 664 032	(51) H01R 11/12	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	(11) 2 665 146	(51) H02G 11/02
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
RS 02.09.2015	CZ 02.09.2015	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	SM 04.11.2015	DK 04.11.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	LU 09.03.2016		NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
RO 02.09.2015	BE 31.01.2016	(11) 2 664 525	(51) B62K 1/00	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
PT 04.01.2016	SI 02.09.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
LU 10.01.2016	DK 02.09.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	RO 19.08.2015	BE 31.01.2016
MC 02.09.2015	CH 31.01.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	SI 19.08.2015	LU 12.01.2016
LI 31.01.2016	GB 10.01.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	MC 19.08.2015	CH 31.01.2016
		SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	LI 31.01.2016	GB 12.01.2016
(11) 2 664 039	(51) H01T 13/50	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	(11) 2 665 293	(51) H04R 3/04
(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	BE 31.03.2016	SK 18.11.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	SM 18.11.2015	DK 18.11.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	LU 13.03.2016		GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	(11) 2 664 670	(51) C12N 9/16	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) LT 06.05.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
AT 24.06.2015	DK 24.06.2015	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015
BE 31.01.2016	SI 24.06.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
LU 13.01.2016	MC 24.06.2015			RO 14.10.2015	SK 14.10.2015

SM 14.10.2015	DK 14.10.2015	(11) 2 665 629	(51) B60S 1/04	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
IE 28.10.2015	GB 14.01.2016	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	SK 08.04.2015	IT 08.04.2015
(11) 2 665 396	(51) A47J 31/44	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	SI 08.04.2015	BE 08.04.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	GR 16.10.2015	PL 15.07.2015	LU 04.01.2016	MC 08.04.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	GB 04.01.2016	
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	SE 15.07.2015	RS 15.07.2015		
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	(11) 2 665 770	(51) C08K 3/22
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	RO 15.07.2015	BE 31.01.2016	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
AT 05.08.2015	DK 05.08.2015	IS 15.07.2015	SI 15.07.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	LU 16.01.2016	MC 15.07.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
BE 31.12.2015	MC 05.08.2015	GB 16.01.2016		PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
LU 07.12.2015	SI 05.08.2015			AT 21.10.2015	LV 21.10.2015
IE 07.12.2015	GB 07.12.2015	(11) 2 665 635	(51) B61L 27/00	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
		(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	RO 21.10.2015	BE 31.03.2016
		FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
		GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	DK 21.10.2015	LU 15.03.2016
		PL 15.07.2015	HR 15.07.2015		
(11) 2 665 459	(51) A61J 1/03	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	(11) 2 665 778	(51) C08L 77/00
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	RS 15.07.2015	DK 15.07.2015	(84) NO 15.07.2015	(84) PT 17.08.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	LT 15.04.2015	FI 15.04.2015
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	HR 15.04.2015	GR 16.07.2015
SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	RO 15.07.2015	BE 31.01.2016	RS 15.04.2015	LV 15.04.2015
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	IS 15.07.2015	SI 15.07.2015	IS 15.08.2015	DK 15.04.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	LU 06.01.2016	MC 15.07.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	GB 06.01.2016		RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
RO 02.09.2015	PT 04.01.2016			SK 15.04.2015	SI 15.04.2015
SI 02.09.2015	LU 20.01.2016	(11) 2 665 663	(51) B65D 85/812	LU 17.01.2016	MC 15.04.2015
DK 02.09.2015	MC 02.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	GB 17.01.2016	
CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015		
DE 02.08.2016	GB 20.01.2016	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(11) 2 665 851	(51) D03D 15/00
		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
		SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
		AT 29.07.2015	DK 29.07.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
		BE 31.01.2016	SI 29.07.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
		LU 19.01.2016	MC 29.07.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
		CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
		GB 19.01.2016		BE 31.01.2016	PT 25.01.2016
				PL 23.09.2015	AT 23.09.2015
(11) 2 665 460	(51) A61J 1/03	(11) 2 665 667	(51) B65H 54/10	LU 16.01.2016	DK 23.09.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	MC 23.09.2015	CH 31.01.2016
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	LI 31.01.2016	GB 16.01.2016
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015		
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	(11) 2 665 947	(51) F16F 15/30
SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	NL 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
AT 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	RO 09.09.2015	BE 31.01.2016	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	SI 09.09.2015	LU 19.01.2016	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	DK 09.09.2015	MC 09.09.2015	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015
LU 20.01.2016	MC 19.08.2015	GB 19.01.2016		IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
CH 31.01.2016	LI 31.01.2016			DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
GB 20.01.2016		(11) 2 665 682	(51) C01B 33/107	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
		(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
		LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	IT 29.04.2015	SI 29.04.2015
		HR 13.05.2015	GR 14.08.2015	BE 29.04.2015	LU 21.01.2016
		RS 13.05.2015	LV 13.05.2015	MC 29.04.2015	CH 31.01.2016
		IS 13.09.2015	BG 13.08.2015	LI 31.01.2016	GB 21.01.2016
		DK 13.05.2015	EE 13.05.2015		
		PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	(11) 2 665 952	(51) F16J 15/34
		CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
		SI 13.05.2015	BE 31.01.2016	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
		LU 16.01.2016	MC 13.05.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
		CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
		GB 16.01.2016		HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
				SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
(11) 2 665 623	(51) B60N 2/48	(11) 2 665 761	(51) C08G 59/00	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	PT 10.08.2015	FI 08.04.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
HR 13.05.2015	ES 13.05.2015	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	BE 31.01.2016	SI 29.07.2015
GR 14.08.2015	RS 13.05.2015	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	LU 17.01.2016	MC 29.07.2015
LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	LT 08.04.2015	DK 08.04.2015	GB 17.01.2016	
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015		
PL 13.05.2015	RO 13.05.2015				
CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015				
IT 13.05.2015	SI 13.05.2015				
BE 13.05.2015	MC 13.05.2015				
LU 14.12.2015	IE 14.12.2015				
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015				
GB 14.12.2015					

- (11) **2 665 953** (51) **F16J 15/34** SE 16.09.2015 RS 16.09.2015 CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 NL 16.09.2015 ES 16.09.2015 GB 24.01.2016
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015 IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015 SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015 AT 16.09.2015 BE 31.03.2016
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015 DK 16.09.2015 LU 05.03.2016
BE 31.03.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
- (11) **2 665 955** (51) **F16K 47/00**
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IT 22.04.2015
SI 22.04.2015 LU 18.01.2016
MC 22.04.2015 GB 18.01.2016
- (11) **2 665 992** (51) **G01D 11/28**
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
SI 27.05.2015 BE 27.05.2015
LU 17.01.2016 MC 27.05.2015
LI 31.01.2016 CH 31.01.2016
GB 17.01.2016
- (11) **2 666 026** (51) **G01R 31/11**
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
IT 27.05.2015 SI 27.05.2015
BE 31.12.2015 MC 27.05.2015
LU 15.12.2015 IE 15.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 15.12.2015
- (11) **2 666 035** (51) **G01T 1/24**
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 LU 10.01.2016
DK 21.10.2015 MC 21.10.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
GB 21.01.2016
- (11) **2 666 390** (51) **A47F 11/06**
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
- (11) **2 666 674** (51) **B60R 19/16**
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 BE 31.01.2016
SI 19.08.2015 LU 13.01.2016
MC 19.08.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 13.01.2016
- (11) **2 666 780** (51) **C07K 7/06**
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 31.03.2016 DK 23.09.2015
LU 27.03.2016
- (11) **2 666 913** (51) **E02F 9/16**
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 BE 31.01.2016
SI 05.08.2015 LU 06.01.2016
MC 05.08.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 06.01.2016
- (11) **2 667 138** (51) **F28D 19/04**
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
HR 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.03.2016 LU 12.03.2016
- (11) **2 667 755** (51) **F24C 15/20**
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
BE 31.01.2016 SI 01.07.2015
LU 24.01.2016 MC 01.07.2015
- (11) **2 667 760** (51) **A47L 11/40**
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
BE 31.01.2016 SI 15.07.2015
MC 15.07.2015 LU 24.01.2016
LI 31.01.2016 GB 24.01.2016
- (11) **2 667 923** (51) **A61M 27/00**
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
IT 27.05.2015 SI 27.05.2015
BE 27.05.2015 LU 17.01.2016
MC 27.05.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 17.01.2016
- (11) **2 668 043** (51) **B41J 29/02**
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IT 08.04.2015
SI 08.04.2015 BE 31.12.2015
MC 08.04.2015 LU 14.12.2015
IE 14.12.2015 GB 14.12.2015
- (11) **2 668 077** (51) **B60T 17/22**
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015 LU 24.01.2016
MC 06.05.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 24.01.2016
- (11) **2 668 084** (51) **B62B 3/10**
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 BE 31.01.2016
SI 19.08.2015 LU 25.01.2016
MC 19.08.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 25.01.2016

- (11) **2 668 305** (51) **C22C 5/00** RO 01.07.2015 SI 01.07.2015
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 LU 11.03.2016
- (11) **2 668 889** (51) **A61B 1/00**
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 31.01.2016 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
LU 17.01.2016 DK 30.09.2015
MC 30.09.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 17.01.2016
- (11) **2 669 087** (51) **B41J 2/14**
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 31.03.2016
LU 27.03.2016
- (11) **2 669 103** (51) **B60G 21/05**
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 31.01.2016 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
LU 27.01.2016 DK 30.09.2015
MC 30.09.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 27.01.2016
- (11) **2 669 122** (51) **B60R 21/217**
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IT 29.04.2015 SI 29.04.2015
BE 29.04.2015 LU 27.01.2016
MC 29.04.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 27.01.2016
- (11) **2 669 278** (51) **C07D 311/78**
(84) NO 27.08.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
SI 27.05.2015 BE 31.01.2016
LU 25.01.2016 MC 27.05.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
GB 25.01.2016
- (11) **2 669 429** (51) **D21F 1/00**
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015
IE 02.11.2015 GB 07.01.2016
- (11) **2 669 519** (51) **F04B 35/04**
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 RO 29.07.2015
BE 31.01.2016 SI 29.07.2015
LU 25.01.2016 MC 29.07.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
GB 25.01.2016
- (11) **2 669 573** (51) **F22B 37/74**
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
BE 31.03.2016 SK 30.12.2015
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016
SM 30.12.2015 DK 30.12.2015
LU 11.03.2016
- (11) **2 669 736** (51) **G03B 17/56**
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 LU 05.03.2016
- (11) **2 670 015** (51) **H02J 3/38**
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.03.2016 LU 22.03.2016
- (11) **2 670 061** (51) **H04B 7/04**
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.12.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 13.12.2015 DK 16.09.2015
IE 13.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 16.12.2015
- (11) **2 670 239** (51) **A01N 25/02**
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
- (11) **2 668 323** (51) **D03D 41/00**
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 SI 13.05.2015
MC 13.05.2015 LU 22.12.2015
IE 22.12.2015 GB 22.12.2015
- (11) **2 668 392** (51) **F02M 61/08**
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 SI 22.04.2015
LU 17.01.2016 MC 22.04.2015
GB 17.01.2016
- (11) **2 668 655** (51) **H01F 1/057**
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015
MC 06.05.2015 LU 29.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
IE 29.11.2015 GB 29.11.2015
- (11) **2 668 671** (51) **H01L 31/05**
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 SI 27.05.2015
MC 27.05.2015 LU 14.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
BE 27.05.2015 IE 14.11.2015
GB 14.11.2015
- (11) **2 668 854** (51) **A23L 1/30**
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015 IS 01.11.2015
HR 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015

GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	RO 02.09.2015	BE 31.01.2016	BE 31.01.2016	SI 12.08.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	PT 04.01.2016	SI 02.09.2015	LU 31.01.2016	MC 12.08.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	LU 31.01.2016	DK 02.09.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	MC 02.09.2015	CH 31.01.2016	GB 31.01.2016	
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	LI 31.01.2016	GB 31.01.2016		
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015				
RO 12.08.2015	BE 31.01.2016	(11) 2 670 949	(51) E21B 43/26	(11) 2 671 087	(51) G01P 15/135
SI 12.08.2015	LU 19.01.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015
MC 12.08.2015	CH 31.01.2016	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	LT 13.05.2015	FI 13.05.2015
LI 31.01.2016	GB 19.01.2016	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	HR 13.05.2015	ES 13.05.2015
(11) 2 670 622	(51) B60L 11/18	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	GR 14.08.2015	RS 13.05.2015
(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015
LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015
HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015
BG 20.08.2015	DK 20.05.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	IT 13.05.2015	SI 13.05.2015
EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	LU 25.10.2015	MC 12.08.2015	BE 13.05.2015	LU 30.01.2016
RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	DE 03.05.2016	CH 31.10.2015	MC 13.05.2015	CH 31.01.2016
SK 20.05.2015	SI 20.05.2015	LI 31.10.2015	SI 12.08.2015	LI 31.01.2016	GB 30.01.2016
BE 31.01.2016	LU 26.01.2016	FR 02.11.2015	IE 25.10.2015		
MC 20.05.2015	CH 31.01.2016	GB 12.11.2015		(11) 2 671 247	(51) H01L 21/322
LI 31.01.2016	GB 26.01.2016			(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
(11) 2 670 729	(51) B01J 39/02	(11) 2 670 957	(51) F01L 1/32	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	RO 22.07.2015	BE 31.01.2016
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	AT 17.06.2015	DK 17.06.2015	SI 22.07.2015	LU 27.01.2016
SI 22.07.2015	LU 30.01.2016	BE 31.01.2016	SI 17.06.2015	MC 22.07.2015	CH 31.01.2016
MC 22.07.2015	CH 31.01.2016	LU 30.01.2016	MC 17.06.2015	LI 31.01.2016	GB 27.01.2016
LI 31.01.2016	GB 30.01.2016	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016		
(11) 2 670 740	(51) C07D 277/82	(11) 2 670 969	(51) F02M 37/00	(11) 2 671 279	(51) H01M 8/04
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	BE 31.12.2015	PT 08.02.2016	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	PL 07.10.2015	LV 07.10.2015	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	MC 07.10.2015	LU 30.12.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
BE 31.03.2016	SK 30.12.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	BE 31.01.2016	SI 08.07.2015
SM 30.12.2015	DK 30.12.2015	SM 07.10.2015	DK 07.10.2015	LU 31.01.2016	MC 08.07.2015
LU 21.03.2016		IE 30.12.2015	CH 31.12.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
		LI 31.12.2015	GB 07.01.2016	GB 31.01.2016	
(11) 2 670 797	(51) C08K 5/00	(11) 2 670 988	(51) F16B 2/24	(11) 2 671 374	(51) H04N 1/60
(84) SE 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
GR 19.06.2015	RS 18.03.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
EE 18.03.2015	RO 20.03.2015	GR 08.01.2016	BE 31.01.2016	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
SK 18.03.2015	HR 18.03.2015	PT 08.02.2016	LV 07.10.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	EE 07.10.2015	SM 07.10.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	LU 30.01.2016	DK 07.10.2015	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015
DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	MC 07.10.2015	CH 31.01.2016	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
BE 31.01.2016	LU 31.01.2016	LI 31.01.2016	GB 30.01.2016	RO 22.07.2015	BE 31.01.2016
MC 18.03.2015	CH 31.01.2016			SI 22.07.2015	LU 30.01.2016
LI 31.01.2016	GB 31.01.2016			MC 22.07.2015	CH 31.01.2016
				LI 31.01.2016	GB 30.01.2016
(11) 2 670 905	(51) B29D 30/06	(11) 2 670 991	(51) F16C 19/18	(11) 2 671 378	(51) H04N 5/374
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
		DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
		CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015

SI 19.08.2015	LU 31.01.2016	SE 06.01.2016	RS 06.01.2016	(11) 2 673 522	(51) <i>F15B 21/00</i>
MC 19.08.2015	CH 31.01.2016	DK 06.01.2016	LU 23.03.2016	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
LI 31.01.2016	GB 31.01.2016			FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
(11) 2 671 440	(51) <i>A01B 59/06</i>	(11) 2 672 875	(51) <i>A47L 15/42</i>	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	IS 29.08.2015	DK 29.04.2015	DK 17.06.2015	IT 17.06.2015
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	EE 29.04.2015	RO 29.04.2015	BE 31.01.2016	SI 17.06.2015
PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	LU 30.01.2016	MC 17.06.2015
AT 24.06.2015	DK 24.06.2015	IT 29.04.2015	SI 29.04.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
SI 24.06.2015	LU 08.03.2016	BE 31.01.2016	LU 19.01.2016	GB 30.01.2016	
		MC 29.04.2015	CH 31.01.2016		
		LI 31.01.2016	GB 19.01.2016		
(11) 2 671 915	(51) <i>C08L 15/00</i>	(11) 2 673 177	(51) <i>B60T 10/02</i>	(11) 2 674 101	(51) <i>A61B 1/32</i>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	BG 27.08.2015	DK 27.05.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
PT 06.05.2016	LV 06.01.2016	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
SE 06.01.2016	RS 06.01.2016	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
DK 06.01.2016	LU 28.03.2016	SK 27.05.2015	IT 27.05.2015	SI 12.08.2015	LU 18.03.2016
		SI 27.05.2015	MC 27.05.2015		
		LU 18.11.2015	CH 30.11.2015		
		LI 30.11.2015	IE 18.11.2015		
		GB 18.11.2015			
(11) 2 672 012	(51) <i>E02D 5/28</i>	(11) 2 673 198	(51) <i>B65C 3/06</i>	(11) 2 674 378	(51) <i>B65H 51/22</i>
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
BE 31.03.2016	SK 30.12.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	RO 26.08.2015	BE 31.12.2015	BE 31.12.2015	MC 22.07.2015
SM 30.12.2015	LU 02.03.2016	MC 26.08.2015	LU 09.12.2015	LU 14.12.2015	SI 22.07.2015
		SI 26.08.2015	IE 09.12.2015	IE 14.12.2015	CH 31.12.2015
		CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	LI 31.12.2015	GB 14.12.2015
		GB 09.12.2015			
(11) 2 672 317	(51) <i>H01L 27/12</i>	(11) 2 673 433	(51) <i>E05B 21/00</i>	(11) 2 674 390	(51) <i>B67B 3/20</i>
(84) NO 29.07.2015	(84) PT 31.08.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) FI 24.06.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015	FI 29.04.2015	HR 24.06.2015	GR 25.09.2015	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015
HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	RS 24.06.2015	LV 24.06.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
GR 30.07.2015	RS 29.04.2015	BG 24.09.2015	EE 24.06.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015
AT 29.04.2015	DK 29.04.2015	PL 24.06.2015	CZ 24.06.2015	IS 29.08.2015	DK 29.04.2015
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	AT 24.06.2015	DK 24.06.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015	IT 29.04.2015	BE 31.01.2016	SI 24.06.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
SI 29.04.2015	BE 29.04.2015	LU 31.01.2016	MC 24.06.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
LU 24.01.2016	MC 29.04.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	SK 29.04.2015	SI 29.04.2015
CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	GB 31.01.2016		BE 31.03.2016	LU 22.03.2016
GB 24.01.2016					
(11) 2 672 670	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 673 442	(51) <i>E05D 7/04</i>	(11) 2 674 587	(51) <i>F01P 7/16</i>
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
SE 25.11.2015	FI 25.11.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
GR 26.02.2016	PT 25.03.2016	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
PL 25.11.2015	AT 25.11.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	RO 01.07.2015	BE 31.12.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
RO 25.11.2015	BE 31.03.2016	IE 20.12.2015	LU 20.12.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
SK 25.11.2015	DK 25.11.2015	LI 31.12.2015	GB 20.12.2015	RO 01.07.2015	BE 31.01.2016
LU 12.03.2016				SI 01.07.2015	LU 12.01.2016
				MC 01.07.2015	CH 31.01.2016
				LI 31.01.2016	GB 12.01.2016
(11) 2 672 777	(51) <i>H04W 72/04</i>			(11) 2 674 588	(51) <i>F01P 7/14</i>
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016			(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016			NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016			IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016			HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016			SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
BE 31.03.2016	IS 06.05.2016			GR 08.01.2016	BE 31.01.2016
PT 06.05.2016	LV 06.01.2016			PT 08.02.2016	PL 07.10.2015

AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	(11) 2 675 242	(51) H05B 6/12	(11) 2 676 087	(51) F25D 23/02
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
SM 07.10.2015	LU 12.01.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
DK 07.10.2015	MC 07.10.2015	RS 16.09.2015	NL 16.09.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
GB 12.01.2016		IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	RS 12.08.2015	NL 12.08.2015
		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015
		BE 31.01.2016	PT 18.01.2016	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
		PL 16.09.2015	AT 16.09.2015	RO 12.08.2015	BE 31.01.2016
		LU 26.01.2016	DK 16.09.2015	SI 12.08.2015	LU 26.01.2016
		MC 16.09.2015	CH 31.01.2016	MC 12.08.2015	CH 31.01.2016
		LI 31.01.2016	GB 26.01.2016	LI 31.01.2016	GB 26.01.2016
(11) 2 674 943	(51) G10L 21/04	(11) 2 675 393	(51) A61F 2/16	(11) 2 676 092	(51) F26B 15/14
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	FI 20.01.2016	AT 20.01.2016	HR 20.05.2015	GR 21.08.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	RS 20.05.2015	LV 20.05.2015
AT 02.09.2015	IT 02.09.2015	BE 31.03.2016	IS 20.05.2016	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	PT 20.05.2016	LV 20.01.2016	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	SE 20.01.2016	RS 20.01.2016	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	DK 20.01.2016	LU 22.03.2016	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
PT 04.01.2016	SI 02.09.2015			SI 20.05.2015	BE 31.01.2016
BE 31.03.2016	DK 02.09.2015			LU 05.01.2016	MC 20.05.2015
LU 12.03.2016				CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
				GB 05.01.2016	
(11) 2 675 088	(51) H04J 13/22	(11) 2 675 539	(51) B01D 7/00	(11) 2 676 419	(51) H04L 29/06
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) NL 13.01.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	HR 13.01.2016	ES 13.01.2016
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
HR 04.11.2015	SE 04.11.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	RS 08.07.2015	AT 08.07.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
PT 04.03.2016	PL 04.11.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016
AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	PT 13.05.2016	LV 13.01.2016
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	RO 08.07.2015	MC 08.07.2015	SE 13.01.2016	RS 13.01.2016
RO 04.11.2015	BE 31.03.2016	LU 15.11.2015	CH 30.11.2015	DK 13.01.2016	LU 15.03.2016
SK 04.11.2015	DK 04.11.2015	LI 30.11.2015	SI 08.07.2015		
LU 18.03.2016		IE 15.11.2015	GB 15.11.2015		
(11) 2 675 129	(51) H04L 29/06	(11) 2 675 772	(51) C07C 2/66	(11) 2 676 760	(51) B23K 11/11
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
RO 26.08.2015	SI 26.08.2015	AT 16.09.2015	MC 16.09.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
BE 31.03.2016	LU 21.03.2016	LU 21.11.2015	CH 30.11.2015	IT 20.05.2015	SI 20.05.2015
		LI 30.11.2015	DK 16.09.2015	BE 20.05.2015	LU 16.01.2016
		IE 21.11.2015	GB 16.12.2015	MC 20.05.2015	CH 31.01.2016
				LI 31.01.2016	GB 16.01.2016
(11) 2 675 135	(51) H04L 29/06	(11) 2 675 799	(51) C07D 319/12	(11) 2 676 767	(51) B23Q 5/34
(84) LT 02.09.2015	(84) FI 02.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
ES 02.09.2015	PL 02.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
SE 02.09.2015	AT 02.09.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	ER 19.08.2015	HR 19.08.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	RS 08.07.2015	AT 08.07.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
RO 02.09.2015	BE 31.12.2015	RO 08.07.2015	MC 08.07.2015	RO 19.08.2015	MC 19.08.2015
PT 04.01.2016	MC 02.09.2015	LU 15.11.2015	CH 30.11.2015	LU 19.12.2015	SI 19.08.2015
LU 02.12.2015	SI 02.09.2015	LI 30.11.2015	SI 08.07.2015	IE 19.12.2015	CH 31.12.2015
DK 02.09.2015	IE 02.12.2015	IE 15.11.2015	GB 15.11.2015	LI 31.12.2015	GB 19.12.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015				
GB 02.12.2015					
(11) 2 675 145	(51) H04M 11/06	(11) 2 675 970	(51) E05B 1/00	(11) 2 676 904	(51) B65G 43/08
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 27.05.2015	GR 28.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	RS 27.05.2015	LV 27.05.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	SK 27.05.2015	SI 27.05.2015	PT 18.01.2016	MC 19.08.2015
PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	BE 31.01.2016	LU 26.01.2016	AT 16.09.2015	SI 19.08.2015
AT 16.09.2015	BE 31.03.2016	MC 27.05.2015	CH 31.01.2016	DK 19.08.2015	CH 31.12.2015
DK 16.09.2015	LU 28.03.2016	LI 31.01.2016	GB 26.01.2016	PT 18.01.2016	GB 19.12.2015

BE 31.03.2016 LU 20.03.2016	DK 16.09.2015	(11) 2 677 332	(51) G01R 33/09	(11) 2 678 845	(51) G08B 25/10
(11) 2 677 014	(51) C09J 133/04	(84) LT 15.07.2015 FI 15.07.2015 GR 16.10.2015 PL 15.07.2015 PT 16.11.2015 AT 15.07.2015 IT 15.07.2015 EE 15.07.2015 RO 15.07.2015 SI 15.07.2015 LU 27.03.2016	(84) NO 15.10.2015 LV 15.07.2015 ES 15.07.2015 HR 15.07.2015 SE 15.07.2015 DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015 SK 15.07.2015 IS 15.07.2015 BE 31.03.2016	(84) NO 20.08.2015 LT 20.05.2015 HR 20.05.2015 RS 20.05.2015 IS 20.09.2015 AT 20.05.2015 EE 20.05.2015 CZ 20.05.2015 SI 20.05.2015	(84) PT 21.09.2015 FI 20.05.2015 GR 21.08.2015 LV 20.05.2015 BG 20.08.2015 DK 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015 LU 29.03.2016
(84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 BE 31.03.2016 SM 21.10.2015 LU 23.03.2016	(84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SK 21.10.2015 DK 21.10.2015	(11) 2 677 605	(51) H01R 12/58	(11) 2 678 846	(51) G08B 25/10
(84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015 GR 10.03.2016 NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015 RO 09.12.2015 SK 09.12.2015 SM 09.12.2015 LU 16.03.2016	(84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015 FI 09.12.2015 LV 09.12.2015 IS 09.04.2016 IT 09.12.2015 EE 09.12.2015 BE 31.03.2016 PT 11.04.2016 DK 09.12.2015	(84) LT 30.12.2015 HR 30.12.2015 FI 30.12.2015 LV 30.12.2015 ES 30.12.2015 AT 30.12.2015 PL 30.12.2015 BE 31.03.2016 IS 30.04.2016 SM 30.12.2015 LU 23.03.2016	(84) NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 GR 31.03.2016 CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015 EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 02.05.2016 DK 30.12.2015	(84) NO 20.08.2015 LT 20.05.2015 HR 20.05.2015 RS 20.05.2015 IS 20.09.2015 AT 20.05.2015 EE 20.05.2015 CZ 20.05.2015 SI 20.05.2015	(84) PT 21.09.2015 FI 20.05.2015 GR 21.08.2015 LV 20.05.2015 BG 20.08.2015 DK 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015 LU 29.03.2016
(11) 2 677 045	(51) C22B 9/10	(11) 2 677 783	(51) H04W 8/06	(11) 2 678 931	(51) H02M 7/483
(84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015 GR 10.03.2016 NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015 RO 09.12.2015 SK 09.12.2015 SM 09.12.2015 LU 16.03.2016	(84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015 FI 09.12.2015 LV 09.12.2015 IS 09.04.2016 IT 09.12.2015 EE 09.12.2015 BE 31.03.2016 PT 11.04.2016 DK 09.12.2015	(84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 RS 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SK 04.11.2015 DK 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 BE 31.03.2016 SM 04.11.2015 LU 04.03.2016	(84) LT 04.11.2015 HR 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 CZ 04.11.2015 SK 04.11.2015 LU 14.03.2016	(84) IS 04.03.2016 RS 04.11.2015 GR 05.02.2016 LV 04.11.2015 RO 04.11.2015 SM 04.11.2015
(11) 2 677 077	(51) D06F 57/06	(11) 2 678 245	(51) B65D 75/58	(11) 2 679 468	(51) B62D 6/00
(84) NO 13.08.2015 LT 13.05.2015 HR 13.05.2015 GR 14.08.2015 LV 13.05.2015 BG 13.08.2015 EE 13.05.2015 RO 13.05.2015 SK 13.05.2015 SI 13.05.2015 LU 28.03.2016	(84) PT 14.09.2015 FI 13.05.2015 ES 13.05.2015 RS 13.05.2015 IS 13.09.2015 DK 13.05.2015 PL 13.05.2015 CZ 13.05.2015 IT 13.05.2015 BE 31.03.2016	(84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 RS 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015 PT 04.01.2016 LU 17.01.2016 MC 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015 BE 31.01.2016 SI 02.09.2015 DK 02.09.2015 GB 17.01.2016	(84) GB 08.11.2015	(84) NO 05.11.2015 LV 05.08.2015 IS 05.12.2015 PL 05.08.2015 PT 07.12.2015 RS 05.08.2015 NL 05.08.2015 IT 05.08.2015 EE 05.08.2015 RO 05.08.2015 BE 31.03.2016
(11) 2 677 125	(51) F01L 1/356	(11) 2 678 558	(51) F03D 11/00	(11) 2 679 926	(51) G01F 1/00
(84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015 DK 21.10.2015 CH 31.01.2016 GB 23.01.2016	(84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015 FI 21.10.2015 BE 31.01.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 SK 21.10.2015 LU 23.01.2016 MC 21.10.2015 LI 31.01.2016	(84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015 BE 31.01.2016 PL 23.09.2015 MC 23.09.2015 LI 31.01.2016	(84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 RS 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015 PT 25.01.2016 LU 05.01.2016 CH 31.01.2016 GB 05.01.2016	(84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015 RS 29.07.2015 DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015 BE 31.03.2016	(84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 AT 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015 SI 29.07.2015 LU 07.03.2016
(11) 2 677 292	(51) G01L 3/10	(11) 2 678 844	(51) G08B 25/10	(11) 2 680 419	(51) H02M 3/156
(84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 IT 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015 BE 31.01.2016 PL 23.09.2015 LU 30.01.2016 MC 23.09.2015 LI 31.01.2016	(84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 RS 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015 PT 25.01.2016 AT 23.09.2015 DK 23.09.2015 CH 31.01.2016 GB 30.01.2016	(84) NO 20.08.2015 LT 20.05.2015 HR 20.05.2015 RS 20.05.2015 IS 20.09.2015 AT 20.05.2015 EE 20.05.2015 CZ 20.05.2015 SI 20.05.2015	(84) PT 21.09.2015 FI 20.05.2015 GR 21.08.2015 LV 20.05.2015 BG 20.08.2015 DK 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015 LU 29.03.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 31.03.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 DK 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 AT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016 LV 06.01.2016 RS 06.01.2016 LU 22.03.2016
		(11) 2 678 844	(51) G08B 25/10	(11) 2 680 634	(51) H04W 24/08
		(84) NO 20.08.2015 LT 20.05.2015 HR 20.05.2015 RS 20.05.2015 IS 20.09.2015 AT 20.05.2015 EE 20.05.2015 CZ 20.05.2015 SI 20.05.2015	(84) PT 21.09.2015 FI 20.05.2015 GR 21.08.2015 LV 20.05.2015 BG 20.08.2015 DK 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015 LU 29.03.2016	(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015

SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	RO 07.10.2015	BE 31.03.2016
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	RO 22.07.2015	SI 22.07.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	BE 31.03.2016	LU 02.03.2016	DK 07.10.2015	LU 02.03.2016
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015				
SI 12.08.2015	BE 31.03.2016	(11) 2 680 993	(51) B23D 57/02	(11) 2 681 040	(51) B29D 23/00
LU 21.03.2016		(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015
(11) 2 680 708	(51) A23G 9/04	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	IS 08.11.2015	PL 08.07.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
PL 06.01.2016	BE 31.03.2016	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	AT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
LV 06.01.2016	SE 06.01.2016	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	RO 08.07.2015	SI 08.07.2015
RS 06.01.2016	DK 06.01.2016	SM 14.10.2015	DK 14.10.2015	BE 31.03.2016	LU 05.03.2016
LU 02.03.2016		LU 02.03.2016			
(11) 2 680 777	(51) A61B 19/00	(11) 2 681 009	(51) B24C 1/00	(11) 2 681 041	(51) B29D 23/00
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	HR 24.06.2015	GR 25.09.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	RS 24.06.2015	LV 24.06.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	BG 24.09.2015	EE 24.06.2015
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	IS 24.10.2015	PL 24.06.2015
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	AT 24.06.2015	SI 24.06.2015
BE 31.03.2016	SK 30.12.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	LU 05.03.2016	
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	RO 05.08.2015	SI 05.08.2015		
SM 30.12.2015	DK 30.12.2015	BE 31.03.2016	LU 01.03.2016	(11) 2 681 065	(51) B60K 1/04
LU 04.03.2016				(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
(11) 2 680 895	(51) A61M 1/00	(11) 2 681 013	(51) B25F 5/00	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	PT 01.02.2016	PL 30.09.2015
IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	AT 30.09.2015	BE 31.03.2016
EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	RO 21.10.2015	BE 31.03.2016	DK 30.09.2015	LU 01.03.2016
RO 12.08.2015	SI 12.08.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015		
BE 31.03.2016	LU 27.03.2016	DK 21.10.2015	LU 05.03.2016	(11) 2 681 110	(51) C02F 1/02
(11) 2 680 896	(51) A61M 1/10	(11) 2 681 014	(51) B25F 5/02	(84) LT 08.07.2015	(84) FI 08.07.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	LV 08.07.2015	GR 09.10.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IS 08.11.2015	ES 08.07.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	PT 09.11.2015	SE 08.07.2015
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	RS 08.07.2015	AT 08.07.2015
BE 31.03.2016	IS 13.05.2016	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
PT 13.05.2016	LV 13.01.2016	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
SE 13.01.2016	RS 13.01.2016	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	RO 08.07.2015	SI 08.07.2015
DK 13.01.2016	LU 02.03.2016	SM 14.10.2015	DK 14.10.2015	BE 31.03.2016	LU 05.03.2016
		LU 02.03.2016			
(11) 2 680 916	(51) A61M 25/06	(11) 2 681 019	(51) B27B 17/02	(11) 2 681 143	(51) B66B 9/08
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
PL 09.09.2015	AT 09.09.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
SI 09.09.2015	BE 31.03.2016	RO 12.08.2015	SI 12.08.2015	RO 01.07.2015	BE 31.03.2016
DK 09.09.2015	LU 02.03.2016	BE 31.03.2016	LU 02.03.2016	SI 01.07.2015	LU 05.03.2016
(11) 2 680 991	(51) C22C 49/11	(11) 2 681 022	(51) B27B 17/02	(11) 2 681 193	(51) C07D 213/74
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	FI 06.01.2016	AT 06.01.2016
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016
RS 22.07.2015	AT 22.07.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	PT 06.05.2016	LV 06.01.2016
		PL 07.10.2015	LV 07.10.2015	SE 06.01.2016	RS 06.01.2016
				DK 06.01.2016	LU 01.03.2016

GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	(11) 2 682 160	(51) A61N 5/10	(11) 2 682 493	(51) B21F 35/00
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
RS 02.09.2015	IT 02.09.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	RS 21.10.2015	FI 21.10.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
BE 31.01.2016	PT 04.01.2016	IT 09.12.2015	AT 09.12.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
SI 02.09.2015	LU 09.01.2016	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
DK 02.09.2015	MC 02.09.2015	BE 31.03.2016	SK 09.12.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	BE 31.03.2016	SK 21.10.2015
GB 09.01.2016		DK 09.12.2015	LU 02.03.2016	SM 21.10.2015	DK 21.10.2015
				LU 01.03.2016	
(11) 2 681 834	(51) H02M 7/00	(11) 2 682 231	(51) B24B 33/10	(11) 2 682 588	(51) F02D 19/08
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
RS 26.08.2015	NL 26.08.2015	RS 01.07.2015	AT 01.07.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
SI 26.08.2015	BE 31.03.2016	SI 01.07.2015	BE 31.03.2016	BE 31.03.2016	SK 07.10.2015
LU 19.03.2016		LU 22.03.2016		SM 07.10.2015	DK 07.10.2015
				LU 04.03.2016	
(11) 2 681 849	(51) H04B 1/10	(11) 2 682 269	(51) B41J 2/165	(11) 2 682 784	(51) G01S 17/93
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015
BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015
PT 06.05.2016	LV 06.01.2016	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015
SE 06.01.2016	RS 06.01.2016	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015
DK 06.01.2016	LU 02.03.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	AT 24.06.2015	DK 24.06.2015
		BE 31.03.2016	SK 07.10.2015	IT 24.06.2015	SI 24.06.2015
		SM 07.10.2015	DK 07.10.2015	LU 02.03.2016	
		LU 02.03.2016			
(11) 2 681 967	(51) H04W 72/04	(11) 2 682 294	(51) B60K 13/04	(11) 2 682 799	(51) G02B 7/28
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	RO 09.12.2015	BE 31.03.2016
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
IS 15.07.2015	SI 15.07.2015	SI 15.07.2015	BE 31.03.2016	SM 09.12.2015	DK 09.12.2015
BE 31.03.2016	LU 04.03.2016	LU 01.03.2016		LU 01.03.2016	
(11) 2 682 058	(51) A61B 6/00	(11) 2 682 332	(51) B62K 23/02	(11) 2 683 139	(51) H01M 2/10
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015	RS 09.09.2015	IT 09.09.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015
RO 30.09.2015	PT 01.02.2016	RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015
PL 30.09.2015	AT 30.09.2015	PL 09.09.2015	SI 09.09.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
BE 31.03.2016	DK 30.09.2015	BE 31.03.2016	DK 09.09.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
LU 01.03.2016		LU 15.03.2016		LU 03.03.2016	BE 31.03.2016
(11) 2 682 155	(51) A61M 25/10	(11) 2 682 430	(51) C08L 75/04	(11) 2 683 238	(51) A01N 25/02
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) LT 09.12.2015	(84) RS 09.12.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	IS 09.04.2016	EE 09.12.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	RO 09.12.2015	PT 11.04.2016
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	SM 09.12.2015	LU 08.03.2016
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015		
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015		
IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	RO 21.10.2015	BE 31.03.2016		
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015		
RO 22.07.2015	BE 31.12.2015	DK 21.10.2015	LU 02.03.2016		
MC 22.07.2015	LU 02.12.2015				
SI 22.07.2015	CH 31.12.2015				
LI 31.12.2015	GB 02.12.2015				

- (11) **2 683 258** (51) **A23L 2/48** NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015 SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015 AT 30.12.2015 EE 30.12.2015 GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015 BE 31.03.2016 SK 30.12.2015 EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015 IS 30.04.2016 PT 02.05.2016 BE 31.03.2016 SM 04.11.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015 SM 30.12.2015 DK 30.12.2015 DK 04.11.2015 LU 09.03.2016
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015 LU 07.03.2016
- (11) **2 683 280** (51) **F24H 1/06** (11) **2 683 411** (51) **A61K 48/00** (11) **2 683 596** (51) **B62D 27/06**
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) HR 13.01.2016 (84) LT 24.06.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 GR 14.04.2016 HR 24.06.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 FI 13.01.2016 RS 24.06.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015 AT 13.01.2016 BG 24.09.2015
PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 PL 13.01.2016 IS 24.10.2015
AT 26.08.2015 ES 26.08.2015 IS 13.05.2016 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015 LV 13.01.2016 CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
NL 26.08.2015 EE 26.08.2015 RS 13.01.2016 DK 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015 LU 09.03.2016 LU 07.03.2016
- (11) **2 683 285** (51) **A61B 1/015** (11) **2 683 418** (51) **A61L 15/40** (11) **2 683 625** (51) **B65D 85/804**
(84) HR 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015 (84) HR 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015 GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015 PL 20.01.2016 PL 20.01.2016
MC 18.02.2015 LT 18.02.2015 IS 20.05.2016 LT 20.01.2016
IE 12.03.2015 SI 18.02.2015 LV 20.01.2016 BE 31.03.2016 IS 20.05.2016
LU 12.03.2016
- (11) **2 683 306** (51) **A61B 17/14** (11) **2 683 424** (51) **A61M 3/02** (11) **2 683 632** (51) **B65G 47/08**
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015 (84) LV 08.07.2015 LV 26.08.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 IS 08.11.2015 FI 26.08.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015 HR 08.07.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016 RS 08.07.2015 PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015 DK 08.07.2015 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015 SK 08.07.2015 RS 26.08.2015 AT 26.08.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015 CZ 08.07.2015 NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
AT 30.09.2015 BE 31.03.2016 SI 08.07.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
DK 30.09.2015 LU 09.03.2016 LU 07.03.2016 SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
SI 26.08.2015 BE 31.03.2016 LU 07.03.2016
- (11) **2 683 323** (51) **A61C 15/00** (11) **2 683 440** (51) **A61N 2/00** (11) **2 683 652** (51) **C01B 31/04**
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016 (84) IS 04.03.2016 (84) NO 23.12.2015
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015 (84) RS 04.11.2015 (84) LV 23.09.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015 GR 05.02.2016 LV 04.11.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 HR 23.09.2015
NL 16.12.2015 IT 16.12.2015 RO 04.11.2015 SK 04.11.2015 RS 23.09.2015
ES 16.12.2015 EE 16.12.2015 DK 05.02.2016 LV 04.11.2015 NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015 GR 05.02.2016 EE 04.11.2015 IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
RO 16.12.2015 BE 31.03.2016 CZ 04.11.2015 SK 04.11.2015 RO 23.09.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016 RO 04.11.2015 SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015 SM 04.11.2015 PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
DK 16.12.2015 LU 09.03.2016 BE 31.03.2016 AT 23.09.2015 BE 31.03.2016
LU 09.03.2016
- (11) **2 683 334** (51) **A61F 2/30** (11) **2 683 508** (51) **B22D 17/00** (11) **2 683 680** (51) **C07C 213/02**
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 17.09.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015 ES 05.08.2015 PL 05.08.2015 LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015 HR 05.08.2015 PT 07.12.2015 EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015 SE 05.08.2015 RS 05.08.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015 AT 05.08.2015 NL 05.08.2015 CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015 DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015 SK 05.08.2015 SK 17.06.2015 DK 17.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015 RO 05.08.2015 SK 05.08.2015 SI 05.08.2015 SI 17.06.2015 LU 01.03.2016
IT 24.06.2015 SI 24.06.2015 BE 31.03.2016 LU 11.03.2016
- (11) **2 683 341** (51) **A61F 5/445** (11) **2 683 528** (51) **B25B 13/10** (11) **2 683 681** (51) **B01J 31/18**
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 (84) ES 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) LV 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015 (84) NO 13.04.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) IS 01.11.2015 (84) IS 01.11.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 (84) IT 13.01.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) PT 19.10.2015 (84) PT 19.10.2015
LU 05.03.2016

(11) 2 683 695	(51) C07D 235/02	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	AT 17.06.2015	DK 17.06.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	IT 17.06.2015	SI 17.06.2015
LV 05.08.2015	GR 06.11.2015	PT 01.02.2016	PL 30.09.2015	LU 06.03.2016	
IS 05.12.2015	PL 05.08.2015	AT 30.09.2015	DK 30.09.2015		
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015			(11) 2 683 938	(51) F03D 1/00
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	(11) 2 683 831	(51) C12Q 1/24	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
SI 05.08.2015	LU 06.03.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
		SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
(11) 2 683 699	(51) C07D 291/06	NL 23.09.2015	CZ 23.09.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	PT 25.01.2016	PL 23.09.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	AT 23.09.2015	BE 31.03.2016	BE 31.03.2016	SK 21.10.2015
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	DK 23.09.2015	SM 21.10.2015	SM 21.10.2015	DK 21.10.2015
ES 24.06.2015	PL 24.06.2015		LU 09.03.2016	LU 09.03.2016	
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015				
PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	(11) 2 683 839	(51) C21D 8/02	(11) 2 683 960	(51) F16D 25/12
DK 24.06.2015	IT 24.06.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
SI 24.06.2015	LU 07.03.2016	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
		FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(11) 2 683 725	(51) C07D 471/22	GR 02.07.2015	RS 01.04.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	IT 01.04.2015	SI 01.04.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	LU 07.03.2016		RO 12.08.2015	SI 12.08.2015
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015			BE 31.03.2016	LU 07.03.2016
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	(11) 2 683 862	(51) D03C 13/00	(11) 2 683 961	(51) F16F 1/38
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
SI 26.08.2015	BE 31.03.2016	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
LU 12.03.2016		RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
		FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	RS 29.07.2015	NL 29.07.2015
(11) 2 683 751	(51) C08F 220/58	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	LV 18.11.2015	RO 18.11.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	EE 18.11.2015	SK 18.11.2015	SI 29.07.2015	LU 05.03.2016
GR 16.10.2015	IS 15.11.2015	BE 31.03.2016	DK 18.11.2015		
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	SM 18.11.2015		(11) 2 683 971	(51) F16K 15/02
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	LU 30.03.2016		(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
RS 15.07.2015	DK 15.07.2015			FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(11) 2 683 933	(51) F03B 3/10	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
SI 15.07.2015	BE 31.03.2016	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
LU 03.03.2016		NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015
		RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
(11) 2 683 771	(51) C08L 23/12	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015
(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	DK 17.06.2015	IT 17.06.2015
PT 17.08.2015	LT 15.04.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	SI 17.06.2015	LU 07.03.2016
FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015		
ES 15.04.2015	RS 15.04.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	(11) 2 683 988	(51) F23N 5/08
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	DK 14.10.2015	LU 06.03.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
AT 15.04.2015	DK 15.04.2015			ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	(11) 2 683 936	(51) F03B 13/26	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
SK 15.04.2015	SI 15.04.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	LT 20.01.2016	BE 31.03.2016
BE 15.04.2015	LU 08.03.2016	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
		LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	LV 20.01.2016	SE 20.01.2016
(11) 2 683 772	(51) C08L 23/14	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	RS 20.01.2016	DK 20.01.2016
(84) LT 08.07.2015	(84) LV 08.07.2015	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	LU 07.03.2016	
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015		
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	(11) 2 684 013	(51) G01F 23/26
RS 08.07.2015	CZ 08.07.2015	DK 24.06.2015	IT 24.06.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	SI 24.06.2015	LU 01.03.2016	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
RO 08.07.2015	SI 08.07.2015			IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
LU 09.03.2016		(11) 2 683 937	(51) H02K 99/00	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
		(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
(11) 2 683 818	(51) C12N 15/09	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	BE 31.03.2016	SK 07.10.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015		
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015		

SM 07.10.2015 LU 02.03.2016	DK 07.10.2015	SI 02.09.2015 DK 02.09.2015	BE 31.03.2016 LU 09.03.2016	(11) 2 684 644	(51) B24C 1/00
(11) 2 684 045	(51) G01N 33/72	(11) 2 684 265	(51) H02B 11/24	(84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 CZ 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016 LU 09.03.2016	(84) NO 23.03.2016 GR 24.03.2016 EE 23.12.2015 BE 31.03.2016 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015
(84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 RS 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015 SI 02.09.2015 DK 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 SE 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015 PT 04.01.2016 BE 31.03.2016 LU 09.03.2016	(84) LT 16.09.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 16.09.2015 NL 16.09.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015 PL 16.09.2015 DK 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015 LV 16.09.2015 HR 16.09.2015 RS 16.09.2015 CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015 PT 18.01.2016 BE 31.03.2016 LU 06.03.2016	(11) 2 684 676	(51) B29C 55/12
(11) 2 684 059	(51) G01P 15/03	(11) 2 684 310	(51) H04L 5/00	(84) LT 28.10.2015 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 BE 31.03.2016 SM 28.10.2015 LU 06.03.2016	(84) NO 28.01.2016 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015 DK 28.10.2015
(84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 AT 26.08.2015 DK 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015 BE 31.03.2016	(84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 NL 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015 SI 26.08.2015 LU 09.03.2016	(84) NO 24.09.2015 FI 24.06.2015 GR 25.09.2015 LV 24.06.2015 EE 24.06.2015 ES 24.06.2015 RO 24.06.2015 PT 26.10.2015 AT 24.06.2015 IT 24.06.2015 LU 16.03.2016	(84) LT 24.06.2015 HR 24.06.2015 RS 24.06.2015 BG 24.09.2015 IS 24.10.2015 PL 24.06.2015 CZ 24.06.2015 SK 24.06.2015 DK 24.06.2015 SI 24.06.2015	(11) 2 684 700	(51) B41J 29/393
(11) 2 684 077	(51) G01V 1/38	(11) 2 684 312	(51) H04L 9/08	(84) LT 12.08.2015 FI 12.08.2015 GR 13.11.2015 ES 12.08.2015 HR 12.08.2015 SE 12.08.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015 SK 12.08.2015 SI 12.08.2015 LU 27.03.2016	(84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015 IS 12.12.2015 PL 12.08.2015 PT 14.12.2015 RS 12.08.2015 NL 12.08.2015 IT 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 12.08.2015 BE 31.03.2016
(84) LT 17.06.2015 HR 17.06.2015 RS 17.06.2015 BG 17.09.2015 IS 17.10.2015 PL 17.06.2015 CZ 17.06.2015 SK 17.06.2015 DK 17.06.2015 SI 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015 GR 18.09.2015 LV 17.06.2015 EE 17.06.2015 ES 17.06.2015 RO 17.06.2015 PT 19.10.2015 AT 17.06.2015 IT 17.06.2015 LU 12.03.2016	(84) LT 25.11.2015 IS 25.03.2016 RS 25.11.2015 FI 25.11.2015 PT 25.03.2016 EE 25.11.2015 BE 31.03.2016 SM 25.11.2015 LU 09.03.2016	(84) NO 25.02.2016 HR 25.11.2015 SE 25.11.2015 GR 26.02.2016 LV 25.11.2015 RO 25.11.2015 SK 25.11.2015 DK 25.11.2015	(11) 2 684 821	(51) B65G 15/30
(11) 2 684 173	(51) H04L 29/08	(11) 2 684 327	(51) H04L 27/00	(84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 PL 02.09.2015 SE 02.09.2015 AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015 PT 04.01.2016 BE 31.03.2016 LU 05.03.2016	(84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 ES 02.09.2015 HR 02.09.2015 RS 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015 SI 02.09.2015 DK 02.09.2015
(84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 RS 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SK 21.10.2015 DK 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 BE 31.03.2016 SM 21.10.2015 LU 05.03.2016	(84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 BE 31.03.2016 PT 20.05.2016 SE 20.01.2016 DK 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 IS 20.05.2016 LV 20.01.2016 RS 20.01.2016 LU 09.03.2016	(11) 2 684 830	(51) B66B 3/00
(11) 2 684 238	(51) H01M 4/86	(11) 2 684 411	(51) H04W 72/04	(84) NL 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 BE 31.03.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 DK 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 06.01.2016 AT 06.01.2016 PL 06.01.2016 IS 06.05.2016 LV 06.01.2016 RS 06.01.2016 LU 11.03.2016
(84) LT 08.07.2015 FI 08.07.2015 IS 08.11.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015 SI 08.07.2015 LU 07.03.2016	(84) NO 08.10.2015 LV 08.07.2015 PL 08.07.2015 PT 09.11.2015 RS 08.07.2015 DK 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015 BE 31.03.2016	(84) LT 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 RO 09.09.2015 PL 09.09.2015 SI 09.09.2015 DK 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015 LV 09.09.2015 HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 IT 09.09.2015 IS 09.01.2016 SK 09.09.2015 PT 11.01.2016 AT 09.09.2015 BE 31.03.2016 LU 07.03.2016	(11) 2 684 903	(51) C08F 220/18
(11) 2 684 252	(51) H01R 4/64	(11) 2 684 580	(51) A61N 5/10	(84) LT 16.12.2015 HR 16.12.2015 SE 16.12.2015 GR 17.03.2016 NL 16.12.2015 ES 16.12.2015 AT 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015 PT 18.04.2016 DK 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016 RS 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015 EE 16.12.2015 BE 31.03.2016 IS 16.04.2016 SM 16.12.2015 LU 12.03.2016
(84) LT 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 SE 02.09.2015 IT 02.09.2015 IS 02.01.2016 EE 02.09.2015 RO 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015 LV 02.09.2015 PL 02.09.2015 RS 02.09.2015 CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015 SK 02.09.2015 PT 04.01.2016	(84) LT 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 ES 26.08.2015 HR 26.08.2015 SE 26.08.2015 AT 26.08.2015 IT 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 26.08.2015 BE 31.03.2016	(84) NO 26.11.2015 LV 26.08.2015 IS 26.12.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 SK 26.08.2015 SI 26.08.2015 LU 10.03.2016		

- (11) **2 684 923** (51) **C09D 17/00** NL 16.09.2015 ES 16.09.2015 (11) **2 685 804** (51) **A01B 63/22**
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015 GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015 PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015 LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015 EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015 BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
BE 31.03.2016 LU 09.03.2016 SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
LU 09.03.2016
- (11) **2 684 979** (51) **C23C 16/44** (11) **2 685 131** (51) **F16H 9/18** (11) **2 685 816** (51) **G01N 33/49**
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
FI 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015 HR 30.12.2015 HR 30.12.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 FI 30.12.2015 RS 30.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015 LV 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015 CZ 30.12.2015 FI 30.12.2016
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015 AT 30.12.2015 LV 30.12.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015 PL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015 BE 31.03.2016 BE 31.03.2016
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015 RO 19.08.2015 RO 19.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015 EE 19.08.2015 EE 19.08.2015
BE 31.01.2016 SI 12.08.2015 RO 19.08.2015 RO 19.08.2015
LU 30.01.2016 MC 12.08.2015 BE 31.03.2016 BE 31.03.2016
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016 LU 16.03.2016 LU 16.03.2016
GB 30.01.2016
- (11) **2 685 008** (51) **E02D 27/32** (11) **2 685 232** (51) **G01N 1/22** (11) **2 685 839** (51) **A23G 9/28**
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015 PL 02.09.2015 SE 02.09.2015 PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 LU 22.12.2015 ES 02.09.2015 MC 02.09.2015 RS 29.07.2015 AT 29.07.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016 DK 02.09.2015 SI 02.09.2015 DK 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015 CH 31.12.2015 IE 22.12.2015 EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016 GB 22.12.2015 LI 31.12.2015 RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015 (11) **2 685 242** (51) **G01N 21/88** (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
BE 31.03.2016 DK 16.09.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) FI 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015
LU 05.03.2016
- (11) **2 685 077** (51) **F02M 21/02** (11) **2 685 531** (51) **C22C 18/00** (11) **2 685 861** (51) **A44C 5/24**
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
LV 05.08.2015 (84) IS 05.12.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015 NL 25.11.2015 HR 23.09.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015 RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015 PT 25.03.2016 PL 25.11.2015 SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015 AT 25.11.2015 LV 25.11.2015 AT 08.07.2015 DK 08.07.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015 IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015 EE 25.11.2015 RO 25.11.2015 EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
BE 31.12.2015 MC 05.08.2015 BE 31.03.2016 SK 25.11.2015 RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
LU 20.12.2015 SI 05.08.2015 LU 08.03.2016 BE 31.03.2016 RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
IE 20.12.2015 CH 31.12.2015 DK 23.09.2015 LU 08.03.2016 BE 31.03.2016 RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
LI 31.12.2015 GB 20.12.2015 (11) **2 685 531** (51) **C22C 18/00** (84) LT 25.11.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
LU 05.03.2016
- (11) **2 685 096** (51) **F03D 7/02** (11) **2 685 553** (51) **C09B 57/00** (11) **2 685 862** (51) **A45B 19/02**
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 14.01.2016 (84) IT 14.10.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 (84) NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016
IS 14.02.2016 (84) NL 14.10.2015 (84) NL 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015 (84) NL 21.10.2015 (84) HR 21.10.2015
HR 14.10.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) RS 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015 (84) RS 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015
SE 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015 (84) FI 25.11.2015 (84) GR 26.02.2016 (84) FI 21.10.2015 (84) GR 22.01.2016
GR 15.01.2016 (84) PT 15.02.2016 (84) PT 25.03.2016 (84) PL 25.11.2015 (84) PT 22.02.2016 (84) PL 21.10.2015 (84) PL 21.10.2015
PL 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015 (84) CZ 25.11.2015 (84) IT 25.11.2015 (84) LV 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015 (84) RO 21.10.2015
LV 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015 (84) EE 25.11.2015 (84) SK 25.11.2015 (84) BE 31.03.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) BE 31.03.2016
EE 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015 (84) BE 31.03.2016 (84) SK 25.11.2015 (84) SM 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015
BE 31.03.2016 (84) SK 14.10.2015 (84) SM 25.11.2015 (84) DK 25.11.2015 (84) SM 21.10.2015 (84) DK 21.10.2015
SM 14.10.2015 (84) DK 14.10.2015 (84) LU 06.03.2016 (84) LU 06.03.2016 (84) LU 12.03.2016 (84) LU 12.03.2016 (84) LU 12.03.2016 (84) LU 12.03.2016
LU 11.03.2016
- (11) **2 685 101** (51) **F03G 6/00** (11) **2 685 553** (51) **C09B 57/00** (11) **2 685 914** (51) **A61B 17/15**
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016 (84) FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) NL 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015 (84) GR 03.12.2015 (84) ES 02.09.2015
SE 16.09.2015 (84) RS 14.10.2015 (84) SK 04.11.2015 (84) PT 04.11.2015 (84) PL 02.09.2015 (84) SE 02.09.2015
SE 16.09.2015 (84) DK 14.10.2015 (84) GR 05.02.2016 (84) AT 04.11.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015
AT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) EE 04.11.2015 (84) RO 04.11.2015 (84) IT 02.09.2015 (84) IS 02.01.2016 (84) NL 02.09.2015 (84) NL 02.09.2015
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) BE 31.03.2016 (84) SK 04.11.2015 (84) RO 02.09.2015 (84) EE 02.09.2015 (84) SK 02.09.2015
SE 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015 (84) SM 04.11.2015 (84) DK 04.11.2015 (84) SI 02.09.2015 (84) BE 31.03.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) BE 31.03.2016
LU 11.03.2016

- (11) **2 685 929** (51) **A61C 8/00** PL 26.08.2015 HR 26.08.2015 RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
NO 01.07.2015 (84) FI 01.04.2015 RS 26.08.2015 AT 26.08.2015 IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015 NL 26.08.2015 DK 26.08.2015 EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015 SK 26.08.2015 RO 26.08.2015 BE 31.03.2016 LU 15.03.2016
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015 SI 26.08.2015 LU 14.03.2016
- (11) **2 685 937** (51) **A61F 2/38** (11) **2 686 083** (51) **B01D 29/01** (11) **2 686 169** (51) **B41J 3/54**
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015 (84) NO 24.09.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016 (84) FI 24.06.2015 (84) HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015 GR 25.09.2015 (84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015 LV 24.06.2015 BG 24.09.2015 NL 30.12.2015 LV 30.12.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016 ES 24.06.2015 IS 24.10.2015 ES 30.12.2015 CZ 30.12.2015
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015 ES 24.06.2015 PL 24.06.2015 EE 30.12.2015 AT 30.12.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015 RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015 EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015 PT 26.10.2015 SK 24.06.2015 RO 30.12.2015 BE 31.03.2016
RO 25.11.2015 BE 31.03.2016 DK 24.06.2015 SI 24.06.2015 SK 30.12.2015 IS 30.04.2016
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015 LU 13.03.2016 (84) SK 30.12.2015 PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
DK 25.11.2015 LU 18.03.2016 (84) LU 30.12.2015 DK 30.12.2015
- (11) **2 685 941** (51) **A61F 2/40** (11) **2 686 095** (51) **B01F 13/10** (11) **2 686 172** (51) **B42D 15/00**
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015 (84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) HR 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 RS 17.06.2015 LV 17.06.2015 GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015 BG 17.09.2015 EE 17.06.2015 LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015 IS 17.10.2015 PL 17.06.2015 EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015 RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015 ES 24.06.2015 PL 30.12.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015 PT 19.10.2015 SK 17.06.2015 RO 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015 AT 17.06.2015 DK 17.06.2015 SK 24.06.2015 DK 24.06.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015 SI 17.06.2015 LU 12.03.2016 SI 24.06.2015 LU 07.03.2016
AT 16.09.2015 BE 31.03.2016 (84) SI 17.06.2015
- (11) **2 685 950** (51) **A61F 13/15** (11) **2 686 124** (51) **B23B 31/26** (11) **2 686 173** (51) **B42D 15/00**
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) HR 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015 (84) FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 RS 17.06.2015 LV 17.06.2015 GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 IS 17.10.2015 EE 17.06.2015 LV 17.06.2015 HR 15.07.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 ES 17.06.2015 RO 17.06.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 RS 15.07.2015 DK 15.07.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015 IS 28.02.2016 NL 28.10.2015 NL 28.10.2015 IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 HR 28.10.2015 RS 28.10.2015 RS 15.07.2015 SK 15.07.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015 SE 28.10.2015 FI 28.10.2015 HR 07.10.2015 IS 15.07.2015
SI 26.08.2015 BE 31.03.2016 GR 29.01.2016 PT 29.02.2016 PT 15.07.2015 IS 15.07.2015
LU 16.03.2016 BE 31.03.2016 PL 28.10.2015 AT 28.10.2015 GR 08.01.2016 PT 08.02.2016 BE 31.03.2016
- (11) **2 685 994** (51) **A61K 35/74** (11) **2 686 139** (51) **B25B 23/14** (11) **2 686 182** (51) **B60K 17/10**
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) IT 07.10.2015
SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015 (84) IS 28.02.2016 (84) NL 28.10.2015 (84) IS 07.02.2016 (84) NL 07.10.2015
GR 31.03.2016 (84) LV 30.12.2015 (84) HR 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015
CZ 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) SE 28.10.2015 (84) FI 28.10.2015 (84) SE 07.10.2015 (84) FI 07.10.2015
EE 30.12.2015 (84) RO 30.12.2015 (84) GR 29.01.2016 (84) PT 29.02.2016 (84) AT 28.10.2015 (84) PT 08.02.2016
SK 30.12.2015 (84) IS 30.04.2016 (84) PL 28.10.2015 (84) AT 28.10.2015 (84) CZ 28.10.2015 (84) RO 28.10.2015 (84) AT 07.10.2015
PT 02.05.2016 (84) SM 30.12.2015 (84) EE 28.10.2015 (84) RO 28.10.2015 (84) LV 07.10.2015 (84) LV 07.10.2015
LU 17.03.2016 (84) SM 30.12.2015 (84) BE 31.03.2016 (84) SK 28.10.2015 (84) SK 28.10.2015 (84) EE 07.10.2015 (84) RO 07.10.2015
BE 31.03.2016 (84) LU 14.03.2016 (84) LU 12.03.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) BE 31.03.2016
LU 09.03.2016 (84) LU 09.03.2016 (84) LU 09.03.2016
- (11) **2 686 069** (51) **A61N 7/02** (11) **2 686 144** (51) **B25J 13/08** (11) **2 686 216** (51) **B60W 10/06**
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) HR 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
LV 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015 (84) FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) GR 14.04.2016
IS 26.12.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) ES 26.08.2015 (84) IS 26.12.2015 (84) IS 26.12.2015 (84) FI 13.01.2016
PT 28.12.2015 (84) RS 26.08.2015 (84) HR 26.08.2015 (84) PL 26.08.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) PT 28.12.2015 (84) PL 13.01.2016
EE 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) SE 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015 (84) RS 26.08.2015 (84) NL 26.08.2015 (84) IS 13.05.2016
RO 26.08.2015 (84) SI 26.08.2015 (84) AT 26.08.2015 (84) DK 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015 (84) IT 26.08.2015 (84) BE 31.03.2016 (84) LV 13.01.2016
SI 26.08.2015 (84) BE 31.03.2016 (84) CZ 26.08.2015 (84) SK 26.08.2015 (84) EE 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015 (84) SE 13.01.2016 (84) RS 13.01.2016
LU 02.03.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) LU 02.03.2016 (84) LU 02.03.2016 (84) LU 02.03.2016 (84) LU 02.03.2016 (84) LU 02.03.2016 (84) LU 02.03.2016
- (11) **2 686 076** (51) **A63B 5/08** (11) **2 686 156** (51) **B32B 5/18** (11) **2 686 222** (51) **B61L 1/16**
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015 (84) NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015
GR 20.11.2015 (84) IS 19.12.2015 (84) RS 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016 (84) HR 28.10.2015
ES 19.08.2015 (84) PT 29.02.2016 (84) PL 28.10.2015 (84) PL 28.10.2015 (84) FI 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
PT 27.11.2015 (84) SE 19.08.2015 (84) SE 19.08.2015 (84) SE 19.08.2015 (84) SE 19.08.2015 (84) SE 19.08.2015 (84) SE 19.08.2015
LU 02.03.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) BE 31.03.2016

- ES 16.12.2015 IT 16.12.2015 (11) **2 687 686** (51) **F01M 11/03** FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
RO 16.12.2015 BE 31.03.2016 FI 23.09.2015 LV 23.09.2015 AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016 GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015 SE 23.09.2015 RS 23.09.2015 RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
DK 16.12.2015 LU 13.03.2016 NL 23.09.2015 ES 23.09.2015 SM 04.11.2015 LU 24.03.2016
- (11) **2 687 409** (51) **B60R 19/18** (11) **2 688 417** (51) **A23G 1/20**
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015 LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015 RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015 LU 22.03.2016
- (11) **2 687 411** (51) **B60R 21/203** (11) **2 688 423** (51) **A23L 1/19**
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) HR 20.01.2016 (84) NO 20.04.2016
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 PL 20.01.2016 BE 31.03.2016
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 RS 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015 LV 20.01.2016 LU 14.03.2016
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015 DK 20.01.2016
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
SI 26.08.2015 BE 31.03.2016
- (11) **2 687 427** (51) **B62D 25/08** (11) **2 688 427** (51) **A23L 1/30**
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016 (84) LT 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016 IS 29.11.2015 HR 29.07.2015
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015 RS 29.07.2015 DK 29.07.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015 CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015 SI 29.07.2015 LU 26.03.2016
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.03.2016
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 LU 08.03.2016
- (11) **2 687 471** (51) **B66B 1/34** (11) **2 688 439** (51) **A44C 5/10**
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015 FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015 DK 12.08.2015 IS 12.12.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015 RO 12.08.2015 SK 12.08.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015 GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015 PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015 LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015 EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.03.2016 DK 09.09.2015 BE 31.03.2016 SK 28.10.2015
LU 16.03.2016
- (11) **2 687 517** (51) **C07D 265/22** (11) **2 688 390** (51) **A01F 15/07**
(84) ES 09.12.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015 FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015 GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015 ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016 HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015 SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015 AT 12.08.2015 DK 12.08.2015
RO 09.12.2015 BE 31.03.2016 IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016 EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
SM 09.12.2015 DK 09.12.2015 RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
LU 14.03.2016
- (11) **2 688 396** (51) **A01K 67/02** (11) **2 688 399** (51) **A01P 1/00**
(84) NL 20.01.2016 (84) FI 20.01.2016 (84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016 NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
PL 20.01.2016 BE 31.03.2016 RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
IS 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 LU 19.03.2016
- (11) **2 688 399** (51) **A01P 1/00**
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015

RO 16.12.2015	BE 31.03.2016	BE 31.03.2016	DK 09.09.2015	(11) 2 688 746	(51) B41C 1/05
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	LU 26.03.2016		(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015			FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
DK 16.12.2015	LU 23.03.2016			GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
		(11) 2 688 648	(51) A61K 31/454	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
(11) 2 688 558	(51) A61K 9/28	(84) HR 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	PT 06.05.2016	LV 06.01.2016	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	RS 06.01.2016	LU 23.03.2016	SI 19.08.2015	BE 31.03.2016
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015			LU 08.03.2016	
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	(11) 2 688 674	(51) B01L 3/00	(11) 2 688 761	(51) B60K 6/12
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
SM 14.10.2015	DK 14.10.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
LU 23.03.2016		HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
		SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
(11) 2 688 570	(51) A61K 31/565	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	ES 16.12.2015	AT 16.12.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	BE 31.03.2016	SK 16.12.2015
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	SM 16.12.2015	DK 16.12.2015
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	SM 04.11.2015	DK 04.11.2015	LU 21.03.2016	
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015				
LU 21.03.2016		(11) 2 688 680	(51) B05B 11/00	(11) 2 688 762	(51) B60K 15/03
		(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
(11) 2 688 600	(51) A61M 1/16	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
GR 16.10.2015	PL 15.07.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
SE 15.07.2015	RS 15.07.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	RO 02.09.2015	PT 04.01.2016
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	SI 02.09.2015	BE 31.03.2016
IS 15.07.2015	SI 15.07.2015	BE 31.03.2016	LU 22.03.2016	DK 02.09.2015	LU 03.03.2016
BE 31.03.2016	LU 20.03.2016				
(11) 2 688 601	(51) A61M 1/16	(11) 2 688 693	(51) B21D 5/02	(11) 2 688 773	(51) B60R 21/2338
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
GR 16.10.2015	PL 15.07.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
HR 15.07.2015	PT 15.07.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
SE 15.07.2015	PT 16.11.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
AT 15.07.2015	RS 15.07.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
CZ 15.07.2015	DK 15.07.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015
SK 15.07.2015	EE 15.07.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015
IS 15.07.2015	RO 15.07.2015	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015
BE 31.03.2016	SI 15.07.2015	SM 14.10.2015	DK 14.10.2015	BE 31.03.2016	SK 25.11.2015
	LU 20.03.2016	LU 20.03.2016		SM 25.11.2015	DK 25.11.2015
				LU 23.03.2016	
(11) 2 688 612	(51) A61M 5/24	(11) 2 688 708	(51) B23P 6/00	(11) 2 688 786	(51) B62D 12/00
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	CZ 16.12.2015	ES 16.12.2015
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015
IT 15.07.2015	SK 15.07.2015	DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	RO 16.12.2015	BE 31.03.2016
EE 15.07.2015	IS 15.07.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
RO 15.07.2015	SI 15.07.2015	RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
SI 15.07.2015	BE 31.03.2016	BE 31.03.2016	LU 26.03.2016	DK 16.12.2015	LU 19.03.2016
LU 22.03.2016					
(11) 2 688 612	(51) A61M 5/24	(11) 2 688 738	(51) B29D 30/00	(11) 2 688 791	(51) B62D 55/30
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	RO 16.09.2015	BE 31.01.2016	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
RO 15.07.2015	IS 15.07.2015	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	RO 02.09.2015	SI 02.09.2015
SI 15.07.2015	BE 31.03.2016	LU 30.01.2016	DK 16.09.2015		
LU 22.03.2016		MC 16.09.2015	CH 31.01.2016		
		LI 31.01.2016	GB 30.01.2016		

BE 31.03.2016	DK 02.09.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
LU 19.03.2016		AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
(11) 2 688 799	(51) B64C 9/22	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	BE 31.03.2016	SK 30.12.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	SM 30.12.2015	DK 30.12.2015	RO 09.12.2015	BE 31.03.2016
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	LU 21.03.2016		SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	(11) 2 688 981	(51) C09K 21/02	SM 09.12.2015	DK 09.12.2015
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	LU 21.03.2016	
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) 2 689 160	(51) F16F 13/10
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	RS 09.09.2015	CZ 09.09.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
IS 15.07.2015	SI 15.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
BE 31.03.2016	LU 21.03.2016	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
(11) 2 688 823	(51) B65H 75/10	PL 09.09.2015	SI 09.09.2015	PL 06.01.2016	BE 31.03.2016
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	DK 09.09.2015	LU 23.03.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(11) 2 688 996	(51) C11D 1/83	LV 06.01.2016	SE 06.01.2016
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	RS 06.01.2016	DK 06.01.2016
RS 19.08.2015	DK 19.08.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	LU 23.03.2016	
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	HR 06.05.2015	GR 07.08.2015	(11) 2 689 175	(51) F16L 33/01
SK 19.08.2015	SI 19.08.2015	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015
LU 22.03.2016		IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	HR 24.06.2015	GR 25.09.2015
(11) 2 688 829	(51) B66C 13/02	AT 06.05.2015	DK 06.05.2015	RS 24.06.2015	LV 24.06.2015
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	EE 06.05.2015	RO 06.05.2015	BG 24.09.2015	EE 24.06.2015
IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	SK 06.05.2015	SI 06.05.2015	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015
HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	BE 06.05.2015	LU 14.03.2016	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015
SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	(11) 2 689 024	(51) C12Q 1/00	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015
GR 08.01.2016	PL 07.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015
AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	IT 24.06.2015	SI 24.06.2015
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	LU 22.03.2016	
RO 07.10.2015	BE 31.03.2016	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	(11) 2 689 180	(51) F21V 3/00
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
LU 26.03.2016		BE 31.03.2016	IS 13.05.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
(11) 2 688 841	(51) C01C 1/04	PT 13.05.2016	LV 13.01.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	RS 13.01.2016	DK 13.01.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 689 058	(51) D04H 1/56	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
FI 06.01.2016	AT 06.01.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
PT 06.05.2016	LV 06.01.2016	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
SE 06.01.2016	RS 06.01.2016	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015
DK 06.01.2016	LU 23.03.2016	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016	SM 04.11.2015	DK 04.11.2015
(11) 2 688 842	(51) C01G 53/06	PT 13.05.2016	LV 13.01.2016	LU 20.03.2016	
(84) LT 26.08.2015	(84) FI 26.08.2015	SE 13.01.2016	RS 13.01.2016	(11) 2 689 188	(51) F23G 5/20
LV 26.08.2015	GR 27.11.2015	DK 13.01.2016	LU 23.03.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
IS 26.12.2015	ES 26.08.2015	(11) 2 689 064	(51) D21C 9/18	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	LT 13.01.2016	BE 31.03.2016
RS 26.08.2015	AT 26.08.2015	IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	LV 13.01.2016	SE 13.01.2016
EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015	RS 13.01.2016	DK 13.01.2016
RO 26.08.2015	SI 26.08.2015	RS 22.07.2015	DK 22.07.2015	LU 01.03.2016	
BE 31.03.2016	LU 26.03.2016	IT 22.07.2015	CZ 22.07.2015	(11) 2 689 229	(51) G01M 17/04
(11) 2 688 871	(51) C07D 233/64	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	RO 22.07.2015	SI 22.07.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	BE 31.03.2016	LU 21.03.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) 2 689 128	(51) F03D 1/06	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	PL 06.01.2016	BE 31.03.2016
PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
RS 26.08.2015	AT 26.08.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 06.01.2016	SE 06.01.2016
NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	RS 06.01.2016	DK 06.01.2016
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	LU 26.03.2016	
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	(11) 2 689 279	(51) G01W 1/08
SI 26.08.2015	BE 31.03.2016	RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
LU 26.03.2016		SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
(11) 2 688 875	(51) C07D 253/06	SM 09.12.2015	LU 22.03.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(11) 2 689 152	(51) F16C 11/06	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015			AT 16.12.2015	EE 16.12.2015

RO 16.12.2015	BE 31.03.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	AT 16.09.2015	DK 16.09.2015
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	LU 22.03.2016	
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	PT 06.05.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 689 619	(51) H04W 72/04
DK 16.12.2015	LU 22.03.2016	SE 06.01.2016	RS 06.01.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
(11) 2 689 303	(51) H04M 1/00	DK 06.01.2016	LU 22.03.2016	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(11) 2 689 433	(51) H01F 27/38	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) FI 01.07.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	LV 01.07.2015	GR 02.10.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	IS 01.11.2015	ES 01.07.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	PL 01.07.2015	HR 01.07.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	PT 02.11.2015	RS 01.07.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	AT 16.09.2015	BE 31.03.2016
BE 31.03.2016	SK 30.12.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	DK 16.09.2015	LU 25.03.2016
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	SI 01.07.2015	BE 31.03.2016	(11) 2 689 620	(51) H04W 72/04
SM 30.12.2015	DK 30.12.2015	LU 22.03.2016		(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
LU 06.03.2016				LV 29.07.2015	GR 30.10.2015
(11) 2 689 329	(51) G06F 9/46	(11) 2 689 491	(51) H01P 5/04	IS 29.11.2015	PL 29.07.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016	SI 29.07.2015	BE 31.03.2016
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	PT 13.05.2016	LV 13.01.2016	LU 08.03.2016	
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	SE 13.01.2016	RS 13.01.2016	(11) 2 689 627	(51) H04W 72/12
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	DK 13.01.2016	LU 24.03.2016	(84) LT 24.06.2015	(84) HR 24.06.2015
BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	(11) 2 689 498	(51) H01R 13/41	RS 24.06.2015	LV 24.06.2015
SM 04.11.2015	DK 04.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	BG 24.09.2015	EE 24.06.2015
LU 21.03.2016		FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	IS 24.10.2015	SK 24.06.2015
(11) 2 689 373	(51) G06F 21/55	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SI 24.06.2015	LU 22.03.2016
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(11) 2 689 680	(51) A42B 3/22
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	SK 30.09.2015	IS 30.01.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015
RS 02.09.2015	IT 02.09.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	PT 01.02.2016	PL 30.09.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	AT 30.09.2015	BE 31.03.2016	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	DK 30.09.2015	LU 21.03.2016	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015
PT 04.01.2016	SI 02.09.2015	(11) 2 689 543	(51) G01M 11/00	RO 16.12.2015	BE 31.03.2016
BE 31.03.2016	DK 02.09.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
LU 20.03.2016		NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
(11) 2 689 392	(51) G06T 5/50	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	DK 16.12.2015	LU 22.03.2016
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(11) 2 689 686	(51) A45D 34/02
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
GR 03.12.2015	PL 02.09.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
SE 02.09.2015	RS 02.09.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	PT 14.12.2015	RS 12.08.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	BE 31.03.2016	SK 25.11.2015	AT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
RO 02.09.2015	PT 04.01.2016	SM 25.11.2015	DK 25.11.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
SI 02.09.2015	BE 31.03.2016	LU 21.03.2016		RO 12.08.2015	SI 12.08.2015
DK 02.09.2015	LU 19.03.2016	(11) 2 689 563	(51) H04L 12/707	BE 31.03.2016	LU 23.03.2016
(11) 2 689 420	(51) H04L 25/12	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(11) 2 689 691	(51) A47C 7/28
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
GR 15.01.2016	PL 14.10.2015	PT 06.05.2016	LV 06.01.2016	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	SE 06.01.2016	RS 06.01.2016	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	DK 06.01.2016	LU 14.03.2016	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
RO 14.10.2015	BE 31.03.2016	(11) 2 689 566	(51) H04L 12/933	RO 18.11.2015	BE 31.03.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
DK 14.10.2015	LU 23.03.2016	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	DK 18.11.2015	LU 23.03.2016
(11) 2 689 426	(51) G21C 9/00	HR 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) 2 689 697	(51) A47J 31/10
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	PL 08.07.2015	HR 08.07.2015

PT 09.11.2015	SE 08.07.2015	(11) 2 689 956	(51) B60N 2/30	AT 16.09.2015	BE 31.03.2016
RS 08.07.2015	AT 08.07.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	DK 16.09.2015	LU 07.03.2016
DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	(11) 2 690 128	(51) C08J 5/24
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
RO 08.07.2015	SI 08.07.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016
BE 31.03.2016	LU 21.03.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015
		GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
(11) 2 689 797	(51) A61M 39/22	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	BE 31.03.2016	SK 07.10.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SM 07.10.2015	LU 22.03.2016	RO 28.10.2015	BE 31.03.2016
RS 09.09.2015	NL 09.09.2015			SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	(11) 2 689 972	(51) B60R 19/48	DK 28.10.2015	LU 22.03.2016
IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(11) 2 690 192	(51) C23C 14/08
SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
AT 09.09.2015	SI 09.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
BE 31.03.2016	DK 09.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
LU 22.03.2016		SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
		AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
(11) 2 689 798	(51) A61M 39/10	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	DK 19.08.2015	IT 19.08.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	SI 29.07.2015	BE 31.03.2016	SI 19.08.2015	BE 31.03.2016
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	LU 25.03.2016		LU 25.03.2016	
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015				
GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	(11) 2 690 049	(51) B66B 1/46	(11) 2 690 196	(51) C23C 10/18
PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
BE 31.03.2016	SK 28.10.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
SM 28.10.2015	DK 28.10.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
LU 22.03.2016		ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
		AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
(11) 2 689 893	(51) B25B 23/10	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	BE 31.03.2016	SK 30.12.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	BE 31.03.2016	SK 18.11.2015
NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	SM 30.12.2015	DK 30.12.2015	SM 18.11.2015	DK 18.11.2015
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	LU 25.03.2016		LU 06.03.2016	
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016				
PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	(11) 2 690 085	(51) C07C 69/743	(11) 2 690 200	(51) C25C 7/02
AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) LT 07.10.2015	(84) IT 07.10.2015
CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015
RO 28.10.2015	BE 31.03.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
DK 28.10.2015	LU 21.03.2016	PL 20.01.2016	BE 31.03.2016	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
		IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
		LV 20.01.2016	SE 20.01.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
(11) 2 689 900	(51) B25J 17/00	RS 20.01.2016	DK 20.01.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	LU 22.03.2016		DK 07.10.2015	LU 23.03.2016
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015				
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(11) 2 690 086	(51) C07C 69/753	(11) 2 690 291	(51) F04D 29/46
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
RO 08.07.2015	SI 08.07.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
BE 31.03.2016	LU 23.03.2016	BE 31.03.2016	SK 30.12.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
		IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
		SM 30.12.2015	DK 30.12.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
(11) 2 689 907	(51) B29B 15/12	LU 23.03.2016		SI 05.08.2015	BE 31.03.2016
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015			LU 23.03.2016	
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) 2 690 119	(51) C08G 18/62	(11) 2 690 487	(51) G02C 7/04
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	RS 16.09.2015	NL 16.09.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	CZ 16.09.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015
PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015
AT 16.09.2015	BE 31.03.2016	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015		
DK 16.09.2015	LU 13.03.2016				

CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	LV 20.01.2016	RS 20.01.2016
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	DK 20.01.2016	LU 30.03.2016
BE 31.03.2016	SK 25.11.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016		
SM 25.11.2015	DK 25.11.2015	PL 28.10.2015	LV 28.10.2015	(11) 2 691 184	(51) B05C 5/02
LU 23.03.2016		CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
(11) 2 690 733	(51) H02G 3/16	RO 28.10.2015	BE 31.03.2016	NO 07.01.2016	IS 07.02.2016
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	DK 28.10.2015	LU 26.03.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(11) 2 691 003	(51) A47L 9/28	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	PT 08.02.2016	LV 07.10.2015
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	RO 07.10.2015	BE 31.03.2016
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	LU 28.03.2016	
BE 31.03.2016	SK 30.12.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	(11) 2 691 197	(51) B22F 3/105
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) HR 30.12.2015
SM 30.12.2015	DK 30.12.2015	IT 25.11.2015	EE 25.11.2015	RS 30.12.2015	FI 30.12.2015
LU 23.03.2016		RO 25.11.2015	BE 31.03.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
(11) 2 690 912	(51) H04W 48/18	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	DK 25.11.2015	LU 27.03.2016	RO 30.12.2015	BE 31.03.2016
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	(11) 2 691 082	(51) A61K 9/14	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	DK 30.12.2015	LU 30.03.2016
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	PL 13.01.2016	BE 31.03.2016		
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	(11) 2 691 201	(51) B23B 13/00
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	LV 13.01.2016	RS 13.01.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	LU 30.03.2016		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	(11) 2 691 109	(51) A61K 38/26	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
SK 29.07.2015	BE 31.12.2015	(84) RS 15.07.2015	(84) LU 29.03.2016	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
MC 29.07.2015	LU 30.12.2015	(11) 2 691 131	(51) A61M 5/20	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
SI 29.07.2015	IE 30.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
GB 30.12.2015		GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
(11) 2 690 968	(51) A23L 1/01	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	PT 21.12.2015	RS 19.08.2015	SI 12.08.2015	BE 31.03.2016
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	LU 28.03.2016	
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	(11) 2 691 210	(51) B25B 15/00
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	BE 31.03.2016	LU 28.03.2016	RS 07.10.2015	FI 07.10.2015
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	(11) 2 691 150	(51) A61N 1/36	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
RO 16.12.2015	BE 31.03.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	RO 07.10.2015	BE 31.03.2016
DK 16.12.2015	LU 12.03.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
(11) 2 690 990	(51) A47D 13/06	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	LU 29.03.2016	
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	(11) 2 691 244	(51) B42D 15/00
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	SM 14.10.2015	DK 14.10.2015	RS 02.09.2015	IT 02.09.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	LU 27.03.2016		CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
RO 16.09.2015	PT 18.01.2016	(11) 2 691 153	(51) A61N 5/06	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
PL 16.09.2015	AT 16.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
BE 31.03.2016	DK 16.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	PT 04.01.2016	SI 02.09.2015
LU 28.03.2016		GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	BE 31.03.2016	DK 02.09.2015
(11) 2 691 001	(51) A47K 11/02	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	LU 26.03.2016	
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	(11) 2 691 261	(51) B60N 2/56
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
PL 06.01.2016	BE 31.03.2016	PT 25.01.2016	PL 23.09.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	AT 23.09.2015	BE 31.03.2016	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
LV 06.01.2016	RS 06.01.2016	DK 23.09.2015	LU 29.03.2016	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
DK 06.01.2016	LU 14.03.2016	(11) 2 691 167	(51) B01F 7/00	DK 08.07.2015	IT 08.07.2015
(11) 2 691 002	(51) A47L 5/36	(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	NO 20.04.2016	AT 20.01.2016	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	SI 08.07.2015	BE 31.03.2016
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	LU 15.03.2016	

- (11) **2 691 266** (51) **B60Q 3/02**
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
RS 02.09.2015 IT 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015 LU 15.03.2016
- (11) **2 691 280** (51) **B61D 37/00**
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015
IT 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
IS 15.07.2015 SI 15.07.2015
BE 31.03.2016 LU 27.03.2016
- (11) **2 691 301** (51) **B64D 11/06**
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 NO 22.07.2015
ES 22.07.2015 IS 22.11.2015
HR 22.07.2015 PL 22.07.2015
SE 22.07.2015 PT 23.11.2015
AT 22.07.2015 RS 22.07.2015
CZ 22.07.2015 DK 22.07.2015
SK 22.07.2015 EE 22.07.2015
SI 22.07.2015 RO 22.07.2015
LU 26.03.2016 BE 31.03.2016
- (11) **2 691 311** (51) **B65D 41/04**
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
LU 29.03.2016
- (11) **2 691 325** (51) **B65G 47/88**
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
SI 26.08.2015 BE 31.03.2016
LU 30.03.2016
- (11) **2 691 335** (51) **B67D 1/07**
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 LU 29.03.2016
- (11) **2 691 387** (51) **C07D 401/12**
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 31.03.2016
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 LU 30.03.2016
- (11) **2 691 390** (51) **C07D 403/12**
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.03.2016 DK 16.09.2015
LU 30.03.2016
- (11) **2 691 397** (51) **C07D 487/18**
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 31.03.2016
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 LU 23.03.2016
- (11) **2 691 423** (51) **C08F 12/14**
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.03.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
LU 27.03.2016
- (11) **2 691 448** (51) **C08J 5/12**
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
LU 29.03.2016
- (11) **2 691 451** (51) **C08K 5/00**
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 RS 01.07.2015
DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015
RO 01.07.2015 SI 01.07.2015
LU 22.03.2016
- (11) **2 691 456** (51) **C08L 23/14**
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015 SI 24.06.2015
BE 31.03.2016 LU 26.03.2016
- (11) **2 691 465** (51) **C08L 75/04**
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.03.2016
DK 09.09.2015 LU 22.03.2016
- (11) **2 691 507** (51) **C12M 1/12**
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 LU 26.03.2016
- (11) **2 691 511** (51) **C12N 5/00**
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 31.03.2016 LU 29.03.2016
- (11) **2 691 521** (51) **C12N 13/00**
(84) IS 04.03.2016 (84) HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 (84) PT 04.03.2016
BE 31.03.2016 (84) SM 04.11.2015
LU 29.03.2016
- (11) **2 691 540** (51) **C12Q 1/68**
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.03.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 LU 28.03.2016
- (11) **2 691 562** (51) **C30B 23/00**
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 (84) IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 (84) HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.03.2016 LU 29.03.2016
- (11) **2 691 564** (51) **D02G 1/16**
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 (84) IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 (84) HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 (84) GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 (84) PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 (84) RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 (84) SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 (84) LU 19.03.2016

- (11) **2 691 577** (51) **E02D 13/06** RS 24.06.2015 LV 24.06.2015 IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015 BG 24.09.2015 EE 24.06.2015 IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015 IS 24.10.2015 RO 24.06.2015 SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015 CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015 PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015 SK 24.06.2015 AT 24.06.2015 AT 23.09.2015 BE 31.03.2016
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015 DK 24.06.2015 SI 24.06.2015 DK 23.09.2015 LU 28.03.2016
RS 22.07.2015 AT 22.07.2015 LU 06.03.2016
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
RO 22.07.2015 SI 22.07.2015
- (11) **2 691 579** (51) **E02F 3/20** (11) **2 691 618** (51) **F01N 3/20** (11) **2 691 688** (51) **F21S 2/00**
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015 (84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015 FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016 LV 19.08.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 IS 19.12.2015
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 IS 19.12.2015 ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 PL 19.08.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015 SE 19.08.2015 RS 19.08.2015 ES 19.08.2015 SE 19.08.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015 NL 19.08.2015 DK 19.08.2015 PT 21.12.2015 RS 19.08.2015 NL 19.08.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015 DK 19.08.2015 IT 19.08.2015 SE 19.08.2015
BE 31.03.2016 SK 09.12.2015 CZ 19.08.2015 SK 19.08.2015 EE 19.08.2015 RO 19.08.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015 RO 19.08.2015 SI 19.08.2015 SI 19.08.2015 BE 31.03.2016
DK 09.12.2015 LU 28.03.2016 LU 30.03.2016 BE 31.03.2016 LU 27.03.2016
- (11) **2 691 584** (51) **E04C 2/36** (11) **2 691 621** (51) **F01N 13/00** (11) **2 691 695** (51) **F21V 29/507**
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 RS 14.10.2015 HR 14.10.2015 NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015 GR 15.01.2016 FI 14.10.2015 IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015 PL 14.10.2015 PT 15.02.2016 HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016 EE 14.10.2015 LV 14.10.2015 SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015 BE 31.03.2016 RO 14.10.2015 GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015 SM 14.10.2015 SK 14.10.2015 PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015 LU 26.03.2016 DK 14.10.2015 LV 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015 (11) **2 691 636** (51) **F03B 13/08** (84) NO 08.10.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) NO 08.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) NO 08.10.2015
LU 31.03.2016
- (11) **2 691 586** (51) **E05B 9/10** (11) **2 691 665** (51) **F16C 33/46** (11) **2 691 705** (51) **F28F 3/14**
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015 FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 NO 08.10.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 IS 08.11.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015 HR 08.07.2015 SE 08.07.2015 HR 08.07.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 SE 08.07.2015 DK 08.07.2015 SE 08.07.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 SK 08.07.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
DK 24.06.2015 SI 24.06.2015 LU 27.03.2016
- (11) **2 691 594** (51) **E21B 21/10** (11) **2 691 670** (51) **F16F 15/131** (11) **2 691 711** (51) **F25D 17/06**
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015 FI 16.09.2015 LV 16.09.2015 FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
ES 09.09.2015 HR 09.09.2015 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015 SE 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016 CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016 SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015 EE 16.09.2015 SK 16.09.2015 SK 16.09.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016 RO 16.09.2015 PT 18.01.2016 DK 08.07.2015 IT 08.07.2015 RO 08.07.2015
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015 PL 16.09.2015 BE 31.03.2016 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015
SI 09.09.2015 BE 31.03.2016 SI 16.09.2015 BE 31.03.2016 SK 08.07.2015 RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
DK 09.09.2015 LU 27.03.2016 LU 26.03.2016 BE 31.03.2016 LU 15.03.2016
- (11) **2 691 594** (51) **E21B 21/10** (11) **2 691 670** (51) **F16F 15/131** (11) **2 691 711** (51) **F25D 17/06**
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015 FI 16.09.2015 LV 16.09.2015 FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
ES 09.09.2015 HR 09.09.2015 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015 SE 16.09.2015 RS 16.09.2015 ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015 NL 16.09.2015 IT 16.09.2015 HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016 CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016 SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015 EE 16.09.2015 SK 16.09.2015 SK 16.09.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016 RO 16.09.2015 PT 18.01.2016 DK 08.07.2015 IT 08.07.2015 RO 08.07.2015
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015 PL 16.09.2015 BE 31.03.2016 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 RO 08.07.2015
SI 09.09.2015 BE 31.03.2016 SI 16.09.2015 BE 31.03.2016 SK 08.07.2015 RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
DK 09.09.2015 LU 27.03.2016 LU 26.03.2016 BE 31.03.2016 LU 15.03.2016
- (11) **2 691 615** (51) **F01N 3/02** (11) **2 691 615** (51) **F25D 11/00**
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015 RS 15.07.2015 DK 15.07.2015
RS 08.07.2015 DK 08.07.2015 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015 SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015 SI 15.07.2015 SI 15.07.2015
SI 08.07.2015 BE 31.03.2016 LU 09.03.2016
- (11) **2 691 617** (51) **F01N 3/20** (11) **2 691 617** (51) **F25D 23/12**
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015 FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
RS 23.09.2015 NL 23.09.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 HR 05.08.2015 ES 05.08.2015 PT 07.12.2015

- SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 691 730**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 691 731**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
- (11) **2 691 748**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 691 802**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 15.03.2016
- (11) **2 691 824**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 20.03.2016
- (11) **2 691 953**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
- RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 15.03.2016
- (51) **F41H 5/013**
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 28.03.2016
- (51) **F42B 12/02**
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 30.03.2016
- (51) **G01N 33/28**
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 23.03.2016
- (51) **G02B 6/43**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
- (51) **G05B 19/408**
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
- (51) **G10L 19/04**
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
- HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 27.03.2016
- (11) **2 692 001**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 24.03.2016
- (11) **2 692 011**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 20.03.2016
- (11) **2 692 016**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 02.03.2016
- (11) **2 692 036**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 30.03.2016
- (11) **2 692 066**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
- PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 692 077**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
- (11) **2 692 113**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
- (11) **2 692 148**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 27.03.2016
- (11) **2 692 161**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 29.03.2016
- (11) **2 692 170**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 29.03.2016
- (51) **H04J 11/00**
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 26.03.2016
- (51) **H04L 29/08**
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 23.03.2016
- (51) **H04R 3/00**
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
- (51) **H04R 5/033**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
- (51) **H04W 12/02**
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
- (51) **H04L 12/70**
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
- (51) **H01M 10/6553**
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
- (51) **H01M 8/24**
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
- (51) **H01Q 1/24**
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
- (51) **H02G 13/00**
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
- (51) **H04B 3/54**
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 22.03.2016

- (11) **2 692 215** (51) **B22D 18/04**
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.03.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
LU 26.03.2016
- (11) **2 692 232** (51) **A01N 63/02**
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 LU 13.03.2016
- (11) **2 692 244** (51) **A23L 1/24**
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 LU 30.03.2016
- (11) **2 692 249** (51) **A24D 3/02**
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.03.2016
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 LU 16.03.2016
- (11) **2 692 334** (51) **A61K 8/63**
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
LU 30.03.2016
- (11) **2 692 453** (51) **B21B 27/02**
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 BE 31.03.2016
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
DK 30.12.2015 LU 28.03.2016
- (11) **2 692 457** (84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 06.03.2016
- (11) **2 692 525** (84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
- (11) **2 692 588** (84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 26.03.2016
- (11) **2 692 613** (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
- (11) **2 692 685** (84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 06.03.2016
- (11) **2 692 741** (84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
- (51) **B21D 53/92** (84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
- (51) **C08J 7/04** (84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 27.03.2016
- (51) **F16F 7/12** (84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
- (51) **B62D 21/15** (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 30.03.2016
- (51) **B66D 3/18** (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
- (51) **C08F 2/32** (84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
- PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
- (11) **2 692 784** (84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 15.03.2016
- (11) **2 692 788** (84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 692 791** (84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 02.03.2016
- (11) **2 692 792** (84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 30.03.2016
- (11) **2 692 810** (84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 23.03.2016
- (11) **2 692 836** (84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
- (51) **C08J 5/24** (84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
HR 07.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
- (51) **C08L 15/00** (84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 29.03.2016
- (51) **C08K 3/04** (84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
- (51) **C08L 21/00** (84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
- (51) **C09J 133/02** (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
- (51) **C10L 1/222** (84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015

SI 19.08.2015	BE 31.03.2016	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
LU 28.03.2016		RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
(11) 2 692 872	(51) C13K 1/04	PL 09.09.2015	AT 09.09.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	SI 09.09.2015	BE 31.03.2016	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	DK 09.09.2015	LU 29.03.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	(11) 2 693 087	(51) F16J 15/10	BE 31.03.2016	SK 30.12.2015
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
ES 30.12.2015	AT 30.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SM 30.12.2015	DK 30.12.2015
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LU 29.03.2016	
RO 30.12.2015	BE 31.03.2016	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) 2 693 545	(51) H01M 8/02
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
DK 30.12.2015	LU 28.03.2016	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
		SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
(11) 2 692 877	(51) G22C 9/00	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	AT 16.09.2015	BE 31.03.2016	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	DK 16.09.2015	LU 30.03.2016	RO 09.12.2015	EE 09.12.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015			SK 09.12.2015	BE 31.03.2016
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) 2 693 104	(51) F21S 8/10	SM 09.12.2015	PT 11.04.2016
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	LU 14.03.2016	DK 09.12.2015
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015		
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	(11) 2 693 720	(51) H04M 1/00
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	PL 26.08.2015	HR 26.08.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	RS 26.08.2015	AT 26.08.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
SM 04.11.2015	DK 04.11.2015	NL 26.08.2015	DK 26.08.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
LU 29.03.2016		CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
		SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
(11) 2 692 902	(51) C23G 1/00	SI 26.08.2015	BE 31.03.2016	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	LU 09.03.2016		LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
NO 25.02.2016	IS 25.03.2016			EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(11) 2 693 236	(51) G02B 1/11	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	SM 14.10.2015	DK 14.10.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	LU 08.03.2016	
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015		
AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(11) 2 693 822	(51) H04W 72/04
CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015
BE 31.03.2016	SK 25.11.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	GR 16.10.2015	IS 15.11.2015
SM 25.11.2015	DK 25.11.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	ES 15.07.2015	PL 15.07.2015
LU 26.03.2016		CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	HR 15.07.2015	PT 16.11.2015
		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	SE 15.07.2015	AT 15.07.2015
(11) 2 692 971	(51) G07C 9/00	SI 29.07.2015	BE 31.03.2016	DK 15.07.2015	IT 15.07.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	LU 26.03.2016		CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015			SK 15.07.2015	RO 15.07.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	(11) 2 693 244	(51) G02B 6/245	SI 15.07.2015	BE 31.03.2016
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) NO 09.12.2015	LU 21.03.2016	
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015		
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	(11) 2 693 836	(51) H05B 3/48
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
RO 08.07.2015	SI 08.07.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
BE 31.03.2016	LU 29.03.2016	RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
		SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	ES 30.12.2015	AT 30.12.2015
(11) 2 693 028	(51) F02D 41/34	SM 09.12.2015	DK 09.12.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	LU 28.03.2016		RO 30.12.2015	BE 31.03.2016
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015			SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) 2 693 270	(51) G03F 7/035	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	DK 30.12.2015	LU 30.03.2016
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015		
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	(11) 2 693 837	(51) H05B 6/12
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015
PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	SE 16.12.2015	GR 17.03.2016
AT 16.09.2015	BE 31.03.2016	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
DK 16.09.2015	LU 30.03.2016	RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	CZ 16.12.2015	IT 16.12.2015
		SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	AT 16.12.2015	EE 16.12.2015
(11) 2 693 050	(51) F03G 7/04	SM 09.12.2015	DK 09.12.2015	RO 16.12.2015	BE 31.03.2016
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	LU 27.03.2016		SK 16.12.2015	IS 16.04.2016
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015			PT 18.04.2016	SM 16.12.2015
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) 2 693 412	(51) G07F 11/16	DK 16.12.2015	LU 13.03.2016
SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016		
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015		
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015		

- (11) **2 693 838** (51) *H05B 6/12* HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016 CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016 EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016 RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016 PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016 SI 09.09.2015 BE 31.03.2016
LV 13.01.2016 RS 13.05.2016 DK 09.09.2015 LU 30.03.2016
DK 13.01.2016 LU 13.03.2016
- (11) **2 693 925** (51) *A47J 36/28* (11) **2 694 233** (51) *B22C 9/06*
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015 FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015 SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015 DK 08.07.2015 IT 08.07.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015 SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
SI 22.07.2015 BE 31.03.2016 SI 08.07.2015 BE 31.03.2016
LU 27.03.2016 LU 23.03.2016
- (11) **2 694 007** (51) *A61F 13/49* (11) **2 694 244** (51) *B23K 37/00*
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 (84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015 FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015 PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015 PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015 RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015 DK 15.07.2015 IT 15.07.2015
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015 CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015 IS 15.07.2015 SI 15.07.2015
SI 05.08.2015 BE 31.03.2016 BE 31.03.2016 LU 22.03.2016
- (11) **2 694 027** (51) *A61K 8/37* (11) **2 694 261** (51) *B28B 7/16*
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015 NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015 HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015 SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015 GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015 PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015 RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
BE 31.03.2016 LU 30.03.2016 SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
- (11) **2 694 222** (51) *B05B 13/02* (11) **2 694 266** (51) *B29C 43/24*
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015 GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015 ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
RO 04.11.2015 BE 31.03.2016 AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015 DK 05.08.2015 IT 05.08.2015
DK 04.11.2015 LU 21.03.2016 CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015 BE 31.03.2016
- (11) **2 694 226** (51) *B21B 1/46*
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015 (84) NO 13.08.2015 (84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015 HR 13.05.2015 LV 13.05.2015
RS 13.05.2015 BG 13.08.2015 IS 13.09.2015 AT 13.05.2015
IS 13.09.2015 DK 13.05.2015 EE 13.05.2015 ES 13.05.2015
AT 13.05.2015 RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
SI 13.05.2015 BE 13.05.2015 LU 19.03.2016
- (11) **2 694 227** (51) *B21B 25/02*
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015 FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
- (11) **2 694 336** (51) *B60R 25/02*
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
LU 23.03.2016
- (11) **2 694 347** (51) *B61D 15/06*
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
LU 26.03.2016
- (11) **2 694 348** (51) *B61D 15/06*
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.03.2016
DK 09.09.2015 LU 27.03.2016
- (11) **2 694 354** (51) *B62D 1/16*
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
SI 08.07.2015 BE 31.03.2016
LU 26.03.2016
- (11) **2 694 390** (51) *B65D 51/00*
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016
SM 30.12.2015 DK 30.12.2015
LU 26.03.2016
- (11) **2 694 404** (51) *B65D 85/812*
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 BE 13.05.2015
LU 28.03.2016

- (11) **2 694 410** (51) **B65G 47/244** SE 25.11.2015 FI 25.11.2015 GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015 GR 26.02.2016 PT 25.03.2016 SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015 AT 25.11.2015 LV 25.11.2015 ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015 CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015 CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015 EE 25.11.2015 SK 25.11.2015 EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015 SM 25.11.2015 DK 25.11.2015 RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
AT 05.08.2015 DK 05.08.2015 LU 05.03.2016 PL 23.09.2015 DK 23.09.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015 (11) **2 694 704** (51) **C25C 7/02** (11) **2 694 829** (51) **F16C 33/04**
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
SI 05.08.2015 BE 31.03.2016 (84) IT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016 (84) FI 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015
LU 19.03.2016 (84) NL 21.10.2015 HR 21.10.2015 GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
(11) **2 694 422** (51) **B66B 23/02** (84) RS 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015 GR 22.01.2016 LV 21.10.2015 HR 21.10.2015 ES 26.08.2015 PT 28.12.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015 PL 21.10.2015 EE 21.10.2015 SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015 CZ 21.10.2015 LE 21.10.2015 HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015 RO 21.10.2015 SK 21.10.2015 NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015 SM 21.10.2015 DK 21.10.2015 SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015 LU 29.03.2016 SK 21.10.2015 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015 (11) **2 694 718** (51) **D05C 17/02** (84) SI 26.08.2015 RO 26.08.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 LU 28.03.2016 SI 26.08.2015 BE 31.03.2016
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015 (84) FI 09.09.2015 LV 09.09.2015 (11) **2 694 896** (51) **F25D 23/06**
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015 (84) GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 (84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
BE 31.03.2016 LU 29.03.2016 SE 09.09.2015 RS 09.09.2015 (84) FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
(11) **2 694 462** (51) **C07C 43/23** (84) NO 07.01.2016 (84) LT 07.10.2015 (84) NO 08.10.2015
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 (84) IS 07.02.2016 (84) LV 08.07.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015 HR 07.10.2015 RS 07.10.2015 PT 09.11.2015
SE 07.10.2015 RS 07.10.2015 RO 09.09.2015 SK 09.09.2015 GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016 EE 09.09.2015 SK 09.09.2015 HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015 RO 09.09.2015 PT 11.01.2016 SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015 RO 09.09.2015 AT 09.09.2015 DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015 PL 09.09.2015 DK 09.09.2015 EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015 SI 09.09.2015 DK 09.09.2015 RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015 LU 30.03.2016 (11) **2 694 736** (51) **E01B 23/06** (84) RO 08.07.2015 BE 31.03.2016
LU 30.03.2016 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (11) **2 694 974** (51) **G01N 33/68**
(84) FI 16.09.2015 LV 16.09.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
GR 10.12.2015 HR 16.09.2015 NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
SE 09.09.2015 RS 16.09.2015 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
EE 09.09.2015 SK 16.09.2015 HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016 SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
PT 09.09.2015 AT 09.09.2015 GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
DK 09.09.2015 DK 09.09.2015 PL 16.09.2015 AT 21.10.2015
RO 08.07.2015 BE 31.03.2016 LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 BE 31.03.2016 EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SM 21.10.2015 SM 21.10.2015 SK 21.10.2015
LU 29.03.2016 LU 29.03.2016 DK 21.10.2015
- (11) **2 694 481** (51) **C07D 231/12** (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
(84) HR 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015 (11) **2 694 737** (51) **E01B 27/10**
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) NO 16.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015 (84) FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015 SE 16.09.2015 RS 16.09.2015 IS 16.01.2016
BE 31.03.2016 RO 30.12.2015 NL 16.09.2015 EE 16.09.2015
IS 30.04.2016 SK 30.12.2015 IS 16.01.2016 SK 16.09.2015
SM 30.12.2015 DK 07.10.2015 SK 16.09.2015 RO 16.09.2015 PL 16.09.2015
LU 27.03.2016 DK 30.12.2015 BE 31.03.2016 LU 08.03.2016 DK 16.09.2015
- (11) **2 694 518** (51) **C07D 495/04** (84) LT 09.09.2015 (51) **E04B 5/12** (84) NO 09.12.2015
(84) BE 31.03.2016 (84) LU 29.03.2016 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
(11) **2 694 563** (51) **C08G 18/08** (84) FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015 NL 09.09.2015
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 RS 09.09.2015 EE 09.09.2015 CZ 09.09.2015
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016 IT 09.09.2015 RO 09.09.2015 RO 09.12.2015
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016 IS 09.01.2016 EE 09.09.2015 GR 10.03.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016 SK 09.09.2015 RO 09.09.2015 NL 09.12.2015
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016 SI 09.09.2015 PL 09.09.2015 CZ 09.12.2015
LU 28.03.2016 DK 20.01.2016 DK 09.09.2015 BE 31.03.2016 SM 09.12.2015
LU 15.03.2016
- (11) **2 694 598** (51) **D21H 17/26** (84) LT 12.08.2015 (51) **G05B 19/406** (84) LT 09.12.2015
(84) GR 27.11.2015 (84) LV 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
PL 26.08.2015 IS 12.12.2015 (84) RS 09.12.2015
EE 26.08.2015 RO 26.08.2015 (84) FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
LU 22.03.2016 (84) GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 (84) NO 12.11.2015
(11) **2 694 635** (51) **C11D 3/00** (84) LT 25.11.2015 (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
(84) ES 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016 (84) GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 (84) RS 09.12.2015
NO 25.02.2016 RS 25.11.2015 (84) ES 12.08.2015 LV 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
HR 25.11.2015 (84) GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 (84) PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 31.03.2016
LU 30.03.2016
- (11) **2 694 766** (51) **E05F 15/643** (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
(84) FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
- (11) **2 694 755** (51) **E04F 21/24** (84) HR 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
GR 14.04.2016 LT 13.01.2016
FI 13.01.2016 IS 13.05.2016
PL 13.01.2016 LV 13.01.2016
PT 13.05.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 LU 26.03.2016
DK 13.01.2016
- (11) **2 694 749** (51) **E04B 5/12** (84) NO 09.12.2015
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.03.2016
DK 09.09.2015 LU 22.03.2016
- (11) **2 694 755** (51) **E04F 21/24** (84) HR 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
GR 14.04.2016 LT 13.01.2016
FI 13.01.2016 IS 13.05.2016
PL 13.01.2016 LV 13.01.2016
PT 13.05.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 LU 26.03.2016
DK 13.01.2016
- (11) **2 694 755** (51) **E04F 21/24** (84) HR 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
GR 14.04.2016 LT 13.01.2016
FI 13.01.2016 IS 13.05.2016
PL 13.01.2016 LV 13.01.2016
PT 13.05.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 LU 26.03.2016
DK 13.01.2016
- (11) **2 694 755** (51) **E04F 21/24** (84) HR 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
GR 14.04.2016 LT 13.01.2016
FI 13.01.2016 IS 13.05.2016
PL 13.01.2016 LV 13.01.2016
PT 13.05.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 LU 26.03.2016
DK 13.01.2016
- (11) **2 694 755** (51) **E04F 21/24** (84) HR 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
GR 14.04.2016 LT 13.01.2016
FI 13.01.2016 IS 13.05.2016
PL 13.01.2016 LV 13.01.2016
PT 13.05.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 LU 26.03.2016
DK 13.01.2016
- (11) **2 694 755** (51) **E04F 21/24** (84) HR 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
GR 14.04.2016 LT 13.01.2016
FI 13.01.2016 IS 13.05.2016
PL 13.01.2016 LV 13.01.2016
PT 13.05.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 LU 26.03.2016
DK 13.01.2016
- (11) **2 694 755** (51) **E04F 21/24** (84) HR 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
GR 14.04.2016 LT 13.01.2016
FI 13.01.2016 IS 13.05.2016
PL 13.01.2016 LV 13.01.2016
PT 13.05.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 LU 26.03.2016
DK 13.01.2016
- (11) **2 694 755** (51) **E04F 21/24** (84) HR 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
GR 14.04.2016 LT 13.01.2016
FI 13.01.2016 IS 13.05.2016
PL 13.01.2016 LV 13.01.2016
PT 13.05.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 LU 26.03.2016
DK 13.01.2016
- (11) **2 694 755** (51) **E04F 21/24** (84) HR 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
GR 14.04.2016 LT 13.01.2016
FI 13.01.2016 IS 13.05.2016
PL 13.01.2016 LV 13.01.2016
PT 13.05.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 LU 26.03.2016
DK 13.01.2016
- (11) **2 694 755** (51) **E04F 21/24** (84) HR 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
GR 14.04.2016 LT 13.01.2016
FI 13.01.2016 IS 13.05.2016
PL 13.01.2016 LV 13.01.2016
PT 13.05.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 LU 26.03.2016
DK 13.01.2016
- (11) **2 694 755** (51) **E04F 21/24** (84) HR 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
GR 14.04.2016 LT 13.01.2016
FI 13.01.2016 IS 13.05.2016
PL 13.01.2016 LV 13.01.2016
PT 13.05.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 LU 26.03.2016
DK 13.01.2016
- (11) **2 694 755** (51) **E04F 21/24** (84) HR 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
GR 14.04.2016 LT 13.01.2016
FI 13.01.2016 IS 13.05.2016
PL 13.01.2016 LV 13.01.2016
PT 13.05.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 LU 26.03.2016
DK 13.01.2016
- (11) **2 694 755** (51) **E04F 21/24** (84) HR 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
GR 14.04.2016 LT 13.01.2016
FI 13.01.2016 IS 13.05.2016
PL 13.01.2016 LV 13.01.2016
PT 13.05.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 LU 26.03.2016
DK 13.01.2016
- (11) **2 694 755** (51) **E04F 21/24** (84) HR 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
GR 14.04.2016 LT 13.01.2016
FI 13.01.2016 IS 13.05.2016
PL 13.01.2016 LV 13.01.2016
PT 13.05.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 LU 26.03.2016
DK 13.01.2016
- (11) **2 694 755** (51) **E04F 21/24** (84) HR 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
GR 14.04.2016 LT 13.01.2016
FI 13.01.2016 IS 13.05.2016
PL 13.01.2016 LV 13.01.2016
PT 13.05.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 LU 26.03.2016
DK 13.01.2016
- (11) **2 694 755** (51) **E04F 21/24** (84) HR 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
GR 14.04.2016 LT 13.01.2016
FI 13.01.2016 IS 13.05.2016
PL 13.01.2016 LV 13.01.2016
PT 13.05.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 LU 26.03.2016
DK 13.01.2016
- (11) **2 694 755** (51) **E04F 21/24** (84) HR 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
GR 14.04.2016 LT 13.01.2016
FI 13.01.2016 IS 13.05.2016
PL 13.01.2016 LV 13.01.2016
PT 13.05.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 LU 26.03.2016
DK 13.01.2016
- (11) **2 694 755** (51) **E04F 21/24** (84) HR 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
GR 14.04.2016 LT 13.01.2016
FI 13.01.2016 IS 13.05.2016
PL 13.01.2016 LV 13.01.2016
PT 13.05.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 LU 26.03.2016
DK 13.01.2016
- (11) **2 694 755** (51) **E04F 21/24** (84) HR 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
GR 14.04.2016 LT 13.01.2016
FI 13.01.2016 IS 13.05.2016
PL 13.01.2016 LV 13.01.2016
PT 13.05.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 LU 26.03.2016
DK 13.01.2016
- (11) **2 694 755** (51) **E04F 21/24** (84) HR 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
GR 14.04.2016 LT 13.01.2016
FI 13.01.2016 IS 13.05.2016
PL 13.01.2016 LV 13.01.2016
PT 13.05.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 LU 26.03.2016
DK 13.01.2016
- (11) **2 694 755** (51) **E04F 21/24** (84) HR 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
GR 14.04.2016 LT 13.01.2016
FI 13.01.2016 IS 13.05.2016
PL 13.01.2016 LV 13.01.2016
PT 13.05.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 LU 26.03.2016
DK 13.01.2016
- (11) **2 694 755** (51) **E04F 21/24** (84) HR 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
GR 14.04.2016 LT 13.01.2016
FI 13.01.2016 IS 13.05.2016
PL 13.01.2016 LV 13.01.2016
PT 13.05.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 LU 26.03.2016
DK 13.01.2016
- (11) **2 694 755** (51) **E04F 21/24** (84) HR 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
GR 14.04.2016 LT 13.01.2016
FI 13.01.2016 IS 13.05.2016
PL 13.01.2016 LV 13.01.2016
PT 13.05.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 LU 26.03.2016
DK 13.01.2016
- (11) **2 694 755** (51) **E04F 21/24** (84) HR 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
GR 14.04.2016 LT 13.01.2016
FI 13.01.2016 IS 13.05.2016
PL 13.01.2016 LV 13.01.2016
PT 13.05.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 LU 26.03.2016
DK 13.01.2016
- (11) **2 694 755** (51) **E04F 21/24** (84) HR 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
GR 14.04.2016 LT 13.01.2016
FI 13.01.2016 IS 13.05.2016
PL 13.01.2016 LV 13.01.2016
PT 13.05.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 LU 26.03.2016
DK 13.01.2016
- (11) **2 694 755** (51) **E04F 21/24** (84) HR 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
GR 14.04.2016 LT 13.01.2016
FI 13.01.2016 IS 13.05.2016
PL 13.01.2016 LV 13.01.2016
PT 13.05.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 LU 26.03.2016
DK 13.01.2016
- (11) **2 694 755** (51) **E04F 21/24** (84) HR 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
GR 14.04.2016 LT 13.01.2016
FI 13.01.2016 IS 13.05.2016
PL 13.01.2016 LV 13.01.2016
PT 13.05.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 LU 26.03.2016

NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(11) 2 695 710	(51) B27K 3/08	RO 09.12.2015	BE 31.03.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	SM 09.12.2015	DK 09.12.2015
PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	LU 14.03.2016	
LV 25.11.2015	CZ 25.11.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	(11) 2 696 392	(51) H01M 2/16
EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
BE 31.03.2016	SK 25.11.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
SM 25.11.2015	DK 25.11.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
LU 09.03.2016		LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
(11) 2 695 265	(51) H02H 3/33	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	BE 31.03.2016	SK 28.10.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	SM 28.10.2015	DK 28.10.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	LU 28.03.2016		DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	(11) 2 695 775	(51) B60R 19/24	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
RS 15.07.2015	DK 15.07.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	LU 21.10.2015	MC 26.08.2015
IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015
EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	SI 26.08.2015	FR 02.11.2015
RO 15.07.2015	IS 15.07.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	IE 21.10.2015	GB 26.11.2015
SI 15.07.2015	BE 31.03.2016	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	(11) 2 696 672	(51) A01K 1/10
LU 30.03.2016		AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
(11) 2 695 280	(51) H02J 7/02	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	BE 31.03.2016	SK 30.12.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	SM 30.12.2015	DK 30.12.2015	PT 07.12.2015	RS 05.08.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	LU 27.03.2016		IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	(11) 2 695 869	(51) C04B 35/468	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
RS 19.08.2015	NL 19.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	RO 05.08.2015	SI 05.08.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	BE 31.03.2016	LU 28.03.2016
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	(11) 2 696 837	(51) A61J 3/07
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
SI 19.08.2015	BE 31.03.2016	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
LU 12.03.2016		SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
(11) 2 695 319	(51) H04L 1/00	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	SI 29.07.2015	BE 31.03.2016	RO 09.09.2015	PT 11.01.2016
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	LU 16.03.2016		PL 09.09.2015	SI 09.09.2015
GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	(11) 2 695 927	(51) C09K 11/08	BE 31.03.2016	DK 09.09.2015
PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	LU 01.03.2016	
LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	(11) 2 697 013	(51) B23K 26/03
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
BE 31.03.2016	SK 28.10.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
SM 28.10.2015	DK 28.10.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
LU 12.03.2016		PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
(11) 2 695 367	(51) H04M 1/02	AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	RO 18.11.2015	EE 18.11.2015	IS 30.01.2016	NL 30.09.2015
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	SK 18.11.2015	BE 31.03.2016	EE 30.09.2015	SK 30.09.2015
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	DK 18.11.2015	SM 18.11.2015	RO 30.09.2015	PT 01.02.2016
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	(11) 2 696 245	(51) G03G 15/02	PL 30.09.2015	BE 31.03.2016
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	DK 30.09.2015	LU 26.03.2016
BE 31.03.2016	IS 20.05.2016	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	(11) 2 697 088	(51) B60K 11/08
PT 20.05.2016	LV 20.01.2016	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
SE 20.01.2016	RS 20.01.2016	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
DK 20.01.2016	LU 27.03.2016	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
(11) 2 695 378	(51) H04N 7/16	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	BE 31.03.2016	LU 26.03.2016	SK 12.08.2015	SI 12.08.2015
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	(11) 2 696 246	(51) G03G 15/02	BE 31.03.2016	LU 14.03.2016
AT 05.08.2015	DK 05.08.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(11) 2 697 099	(51) B60S 1/08
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
RO 05.08.2015	SI 05.08.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
BE 31.03.2016	LU 23.03.2016	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
		CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
		AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015

- (11) **2 698 364** (51) **C07C 217/28**
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
SI 26.08.2015 BE 31.03.2016
LU 23.03.2016
- (11) **2 698 573** (51) **F16L 25/02**
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016 DK 09.09.2015
LU 27.03.2016
- (11) **2 698 649** (51) **G01S 17/02**
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
RS 08.07.2015 DK 08.07.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 MC 08.07.2015
LU 15.11.2015 SI 08.07.2015
IE 15.11.2015 GB 15.11.2015
- (11) **2 698 771** (51) **G07D 7/12**
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.03.2016
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015
LU 29.03.2016
- (11) **2 698 947** (51) **H04L 12/24**
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 31.03.2016 LU 02.03.2016
- (11) **2 699 075** (51) **A01D 46/26**
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
IS 08.11.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 SE 08.07.2015
RS 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.03.2016 LU 30.03.2016
- (11) **2 699 076** (51) **A01D 46/26**
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
IS 12.12.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 31.03.2016
LU 30.03.2016
- (11) **2 699 144** (51) **A61B 3/12**
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
LU 20.03.2016
- (11) **2 699 150** (51) **A61B 5/042**
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
LU 01.03.2016
- (11) **2 699 151** (51) **A61B 5/042**
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.03.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
LU 01.03.2016
- (11) **2 699 152** (51) **A61B 5/042**
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
LU 01.03.2016
- (11) **2 699 153** (51) **A61B 5/042**
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 31.03.2016
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 LU 01.03.2016
- (11) **2 699 479** (51) **B65D 5/48**
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.03.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
LU 30.03.2016
- (11) **2 699 500** (51) **B65G 47/84**
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 IT 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 31.03.2016
LU 27.03.2016
- (11) **2 699 735** (51) **E02D 13/04**
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
IS 15.11.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
SI 15.07.2015 LU 29.03.2016
- (11) **2 699 783** (51) **F02D 41/14**
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015 SI 17.06.2015
LU 16.03.2016
- (11) **2 699 789** (51) **F02M 59/10**
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
IS 15.07.2015 SI 15.07.2015
BE 31.03.2016 LU 01.03.2016
- (11) **2 699 829** (51) **F16K 17/04**
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.03.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
LU 31.03.2016
- (11) **2 699 872** (51) **G01B 7/02**
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015

RS 26.08.2015	DK 26.08.2015	PL 30.09.2015	AT 30.09.2015	(11) 2 701 484	(51) A01F 29/02
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	BE 31.03.2016	DK 30.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	LU 19.03.2016		FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
SI 26.08.2015	LU 20.03.2016			GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(11) 2 699 925	(51) G01R 33/3815	(11) 2 700 175	(51) H04B 3/46	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	PL 13.01.2016	BE 31.03.2016	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	LV 13.01.2016	RS 13.01.2016	LU 27.03.2016	
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	DK 13.01.2016	LU 09.03.2016		
RO 14.10.2015	BE 31.03.2016	(11) 2 700 195	(51) H04L 12/26	(11) 2 701 582	(51) A61B 5/021
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
DK 14.10.2015	LU 08.03.2016	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
		GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(11) 2 700 052	(51) G06T 5/00	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	RO 01.07.2015	SI 01.07.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	BE 31.03.2016	LU 28.03.2016	BE 31.01.2016	SI 29.07.2015
RO 16.09.2015	PT 18.01.2016			LU 23.01.2016	MC 29.07.2015
PL 16.09.2015	AT 16.09.2015	(11) 2 700 273	(51) H04W 52/24	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
BE 31.03.2016	DK 16.09.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	GB 23.01.2016	
LU 21.03.2016		FI 30.09.2015	LV 30.09.2015		
(11) 2 700 055	(51) G07C 9/00	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) 2 701 855	(51) B05C 5/02
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	ES 26.08.2015	HR 26.08.2015
PL 13.01.2016	BE 31.03.2016	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	PT 28.12.2015	SE 26.08.2015
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	PT 01.02.2016	PL 30.09.2015	RS 26.08.2015	DK 26.08.2015
LV 13.01.2016	SE 13.01.2016	AT 30.09.2015	BE 31.03.2016	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
RS 13.01.2016	DK 13.01.2016	DK 30.09.2015	LU 28.03.2016	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
LU 02.03.2016				SI 26.08.2015	BE 31.03.2016
				LU 30.03.2016	
(11) 2 700 056	(51) G07D 7/12	(11) 2 700 489	(51) B29C 47/12	(11) 2 701 882	(51) B26D 3/18
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) LT 27.05.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) FI 29.07.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 27.05.2015	ES 27.05.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	SK 27.05.2015	SI 27.05.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	MC 27.05.2015	LU 24.11.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
BE 31.03.2016	SK 21.10.2015	IE 24.11.2015	GB 24.11.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
SM 21.10.2015	DK 21.10.2015			SI 29.07.2015	BE 31.03.2016
LU 14.03.2016		(11) 2 700 606	(51) B66D 1/28	LU 27.03.2016	
		(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016		
(11) 2 700 077	(51) F28F 3/00	IT 28.10.2015	IS 28.02.2016	(11) 2 701 909	(51) B32B 29/06
(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016	NL 28.10.2015	HR 28.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
IT 07.10.2015	IS 07.02.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
RS 07.10.2015	GR 08.01.2016	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	BE 31.03.2016	SK 28.10.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
RO 07.10.2015	SK 07.10.2015	LU 04.03.2016		RO 29.07.2015	SI 29.07.2015
SM 07.10.2015	DK 07.10.2015			BE 31.03.2016	LU 28.03.2016
LU 30.03.2016		(11) 2 700 848	(51) F16H 19/04		
		(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(11) 2 701 982	(51) B65D 5/74
(11) 2 700 080	(51) H01H 3/02	NO 21.01.2016	IS 21.02.2016	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	NL 21.10.2015	HR 21.10.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	RS 21.10.2015	FI 21.10.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 22.01.2016	BE 31.01.2016	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
IS 30.01.2016	NL 30.09.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
EE 30.09.2015	SK 30.09.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015	PT 01.02.2016	PL 30.09.2015
RO 30.09.2015	PT 01.02.2016	SM 21.10.2015	LU 30.01.2016	BE 31.03.2016	DK 30.09.2015
		DK 21.10.2015	MC 21.10.2015	LU 02.03.2016	
		GB 30.01.2016			

HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015
SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015
AT 01.07.2015	DK 01.07.2015	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015
IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015	AT 16.09.2015	BE 31.03.2016	DK 24.06.2015	IT 24.06.2015
EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	DK 16.09.2015	LU 31.03.2016	SI 24.06.2015	LU 20.03.2016
RO 01.07.2015	SI 01.07.2015				
BE 31.03.2016	LU 28.03.2016				
(11) 2 707 179	(51) B25H 3/02	(11) 2 707 938	(51) H02J 15/00	(11) 2 709 912	(51) B65B 19/20
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	DK 26.08.2015	CZ 26.08.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	EE 26.08.2015	SK 26.08.2015	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015
RO 05.08.2015	SI 05.08.2015	RO 26.08.2015	SI 26.08.2015	SM 14.10.2015	DK 14.10.2015
BE 31.03.2016	LU 15.03.2016	BE 31.03.2016	LU 16.03.2016	LU 15.03.2016	
(11) 2 707 203	(51) B29D 30/60	(11) 2 708 538	(51) C07D 487/04	(11) 2 710 220	(51) E21B 34/06
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	LV 09.12.2015	IS 09.04.2016
RS 02.09.2015	CZ 02.09.2015	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	RO 09.12.2015	BE 31.03.2016
PT 04.01.2016	SI 02.09.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
BE 31.03.2016	DK 02.09.2015	SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SM 09.12.2015	LU 15.03.2016
LU 01.03.2016		SI 12.08.2015	BE 31.03.2016		
		LU 17.03.2016			
(11) 2 707 287	(51) B65B 13/18	(11) 2 709 304	(51) H04L 1/00	(11) 2 710 283	(51) F16H 61/16
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	IS 18.03.2016	HR 18.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
EE 22.07.2015	SK 22.07.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
RO 22.07.2015	SI 22.07.2015	BE 31.03.2016	SK 18.11.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
BE 31.03.2016	LU 28.03.2016	SM 18.11.2015	DK 18.11.2015	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015
		LU 17.03.2016		BE 31.03.2016	LU 13.03.2016
(11) 2 707 575	(51) F01D 5/12	(11) 2 709 444	(51) A01K 1/035	(11) 2 710 925	(51) A47C 1/031
(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	PL 06.01.2016	BE 31.03.2016	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015
ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	LV 06.01.2016	SE 06.01.2016	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	RS 06.01.2016	DK 06.01.2016	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
DK 24.06.2015	IT 24.06.2015	LU 20.03.2016		PT 11.01.2016	PL 09.09.2015
SI 24.06.2015	LU 02.03.2016			AT 09.09.2015	SI 09.09.2015
				BE 31.03.2016	DK 09.09.2015
				LU 05.03.2016	
(11) 2 707 658	(51) F24J 2/14	(11) 2 709 560	(51) A61F 2/24	(11) 2 711 249	(51) B60R 21/00
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015
BE 31.03.2016	SK 09.12.2015	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	CZ 05.08.2015	RO 05.08.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
DK 09.12.2015	LU 26.03.2016	SK 05.08.2015	BE 31.03.2016	RO 12.08.2015	BE 31.12.2015
		SI 05.08.2015		MC 12.08.2015	LU 28.12.2015
		LU 27.03.2016		SI 12.08.2015	IE 28.12.2015
				CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
				GB 28.12.2015	
(11) 2 707 802	(51) G06F 11/14	(11) 2 709 883	(51) B60T 1/10	(11) 2 712 005	(51) H01M 2/10
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015		
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015		
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015		
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015				

GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	BE 31.03.2016	DK 09.09.2015
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	LU 09.03.2016	
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	(11) 2 717 522	(51) H04L 12/58
ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	LV 16.09.2015	GR 17.12.2015
PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	HR 16.09.2015	RS 16.09.2015
AT 24.06.2015	DK 24.06.2015	SM 09.12.2015	DK 09.12.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
IT 24.06.2015	SI 24.06.2015	LU 13.03.2016		SK 16.09.2015	PT 18.01.2016
LU 21.03.2016				BE 31.03.2016	DK 16.09.2015
				LU 26.03.2016	
(11) 2 712 816	(51) B65B 9/207	(11) 2 716 580	(51) B65G 23/04	(11) 2 718 576	(51) F16C 13/00
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
SI 27.05.2015	BE 27.05.2015	SI 22.07.2015	BE 31.03.2016	BE 31.12.2015	MC 29.07.2015
MC 27.05.2015	LU 16.12.2015	LU 18.03.2016		LU 09.12.2015	SI 29.07.2015
IE 16.12.2015	CH 31.12.2015			IE 09.12.2015	CH 31.12.2015
LI 31.12.2015	GB 16.12.2015			LI 31.12.2015	GB 09.12.2015
(11) 2 713 823	(51) A47B 95/00	(11) 2 716 646	(51) C07F 9/38	(11) 2 718 589	(51) F16H 7/08
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) LT 10.06.2015	(84) FI 10.06.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	ES 10.06.2015	GR 11.09.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
FI 20.01.2016	LT 20.01.2016	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
BE 31.03.2016	IS 20.05.2016	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
PT 20.05.2016	LV 20.01.2016	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
SE 20.01.2016	RS 20.01.2016	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
DK 20.01.2016	LU 21.03.2016	SK 10.06.2015	AT 10.06.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
		DK 10.06.2015	IT 10.06.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
		SI 10.06.2015	BE 31.12.2015	RO 08.07.2015	SI 08.07.2015
		MC 10.06.2015	LU 11.12.2015	BE 31.03.2016	LU 28.03.2016
		IE 11.12.2015	CH 31.12.2015		
		LI 31.12.2015	GB 11.12.2015		
(11) 2 713 839	(51) A47J 31/44	(11) 2 716 900	(51) F02D 45/00	(11) 2 719 609	(51) B62J 6/04
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
RO 23.09.2015	PT 25.01.2016	AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
PL 23.09.2015	AT 23.09.2015	DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
BE 31.03.2016	DK 23.09.2015	CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015
LU 30.03.2016		SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SM 04.11.2015	DK 04.11.2015
		SI 12.08.2015	BE 31.03.2016	LU 21.03.2016	
		LU 29.03.2016			
(11) 2 714 257	(51) B01F 15/00	(11) 2 717 356	(51) H01M 4/38	(11) 2 719 686	(51) C07D 213/75
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
RS 02.09.2015	IT 02.09.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	AT 02.12.2015	NL 02.12.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	BE 31.03.2016	SK 02.12.2015
PT 04.01.2016	SI 02.09.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
BE 31.03.2016	DK 02.09.2015	BE 31.03.2016	SK 28.10.2015	DK 02.12.2015	LU 11.03.2016
LU 28.03.2016		SM 28.10.2015	DK 28.10.2015		
		LU 07.03.2016			
(11) 2 715 023	(51) E05D 15/10	(11) 2 717 358	(51) H01M 4/38	(11) 2 719 687	(51) C07D 213/75
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	HR 16.09.2015	SE 16.09.2015
PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	RS 16.09.2015	NL 16.09.2015
PT 07.12.2015	SE 05.08.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015
RS 05.08.2015	AT 05.08.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	HR 09.09.2015	PL 09.09.2015	AT 16.09.2015	BE 31.03.2016
SI 05.08.2015	BE 31.03.2016	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	DK 16.09.2015	LU 11.03.2016
LU 16.03.2016		IT 09.09.2015			
		IS 09.01.2016			
		SK 09.09.2015			
		PT 11.01.2016			
		AT 09.09.2015			
(11) 2 716 508	(51) B60R 25/0215				
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015				
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015				
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015				

(11) 2 719 992	(51) F41J 2/02	(11) 2 725 603	(51) H01J 37/32	SM 14.10.2015	DK 14.10.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	LU 27.03.2016	
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016		
GR 16.10.2015	IS 15.11.2015	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	(11) 2 730 274	(51) A61K 8/35
ES 15.07.2015	PL 15.07.2015	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
HR 15.07.2015	PT 16.11.2015	GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
SE 15.07.2015	AT 15.07.2015	PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	BE 31.03.2016	SK 28.10.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
SI 15.07.2015	BE 31.03.2016	SM 28.10.2015	DK 28.10.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
LU 29.03.2016		LU 13.03.2016		DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
				CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
				SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
(11) 2 720 411	(51) H04L 29/06	(11) 2 725 734	(51) H04L 5/00	BE 31.12.2015	MC 05.08.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	LU 19.12.2015	SI 05.08.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	LV 29.07.2015	IS 29.11.2015	IE 19.12.2015	CH 31.12.2015
SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	PL 29.07.2015	HR 29.07.2015	LI 31.12.2015	GB 19.12.2015
GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	PT 30.11.2015	AT 29.07.2015		
NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015		
ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(11) 2 730 509	(51) B65B 9/04
AT 16.12.2015	EE 16.12.2015	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
RO 16.12.2015	BE 31.03.2016	BE 31.03.2016	LU 19.03.2016	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
SK 16.12.2015	IS 16.04.2016			GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
PT 18.04.2016	SM 16.12.2015	(11) 2 726 352	(51) B60T 17/22	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
DK 16.12.2015	LU 16.03.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
		FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015
(11) 2 720 888	(51) B60C 23/00	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015
HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	DK 17.06.2015	SI 17.06.2015
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	BE 31.03.2016	LU 20.03.2016
LV 16.12.2015	CZ 16.12.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015		
EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) 2 730 561	(51) C07D 213/75
BE 31.03.2016	SK 16.12.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	RO 29.07.2015	BE 31.01.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
SM 16.12.2015	DK 16.12.2015	SI 29.07.2015	LU 24.01.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
LU 15.03.2016		MC 29.07.2015	CH 31.01.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
		LI 31.01.2016	GB 24.01.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
				GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
				PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
(11) 2 722 155	(51) B29C 51/26	(11) 2 727 738	(51) B41M 1/02	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	SM 14.10.2015	DK 14.10.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	LU 28.03.2016	
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015		
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(11) 2 730 879	(51) F28F 3/12
AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
RO 18.11.2015	BE 31.03.2016	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015	HR 28.10.2015	SE 28.10.2015
DK 18.11.2015	LU 11.03.2016	RO 05.08.2015	SI 05.08.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
		BE 31.03.2016	LU 19.03.2016	BE 31.01.2016	PT 29.02.2016
				PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
(11) 2 724 216	(51) G06F 3/041	(11) 2 727 899	(51) C07C 5/48	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	SK 28.10.2015	LU 14.01.2016
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	DK 28.10.2015	MC 28.10.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	GB 28.01.2016	
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016		
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	(11) 2 731 353	(51) H04R 5/04
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
SI 12.08.2015	BE 31.03.2016	RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015
LU 08.03.2016		SM 14.10.2015	DK 14.10.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016
		IE 03.11.2015	GB 14.01.2016	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015
				RO 09.09.2015	PT 11.01.2016
(11) 2 725 285	(51) H01K 1/46	(11) 2 728 094	(51) E05D 13/00	AT 09.09.2015	SI 09.09.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	BE 31.03.2016	DK 09.09.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	LU 30.03.2016	
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015		
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	(11) 2 732 147	(51) F02M 37/16
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	PT 15.02.2016	AT 14.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
PT 18.01.2016	PL 16.09.2015				
AT 16.09.2015	BE 31.03.2016				
DK 16.09.2015	LU 22.03.2016				

HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	SI 29.07.2015	LU 05.03.2016	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	(11) 2 738 625	(51) G04B 37/05	SI 05.08.2015	BE 31.03.2016
SI 08.07.2015	BE 31.03.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	LU 16.03.2016	
LU 15.03.2016		FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	(11) 2 742 326	(51) G01F 1/74
(11) 2 732 710	(51) A23J 3/10	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) FI 29.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
LV 29.07.2015	GR 30.10.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
IS 29.11.2015	HR 29.07.2015	SE 12.08.2015	AT 12.08.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
PT 30.11.2015	SE 29.07.2015	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
RS 29.07.2015	AT 29.07.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	RO 12.08.2015	SI 12.08.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	BE 31.03.2016	LU 08.03.2016	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
SI 29.07.2015	BE 31.03.2016	(11) 2 738 628	(51) G04F 5/14	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
LU 11.03.2016		(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	MC 26.08.2015	IE 20.09.2015
(11) 2 733 299	(51) E06B 9/32	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	DE 01.04.2016	CH 30.09.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	LI 30.09.2015	SI 26.08.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	FR 26.10.2015	GB 26.11.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	(11) 2 742 903	(51) A61C 7/28
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	PT 06.05.2016	LV 06.01.2016	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015
IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SE 06.01.2016	RS 06.01.2016	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	DK 06.01.2016	LU 09.03.2016	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015
EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	(11) 2 738 891	(51) H01T 13/32	IS 29.08.2015	DK 29.04.2015
RO 02.09.2015	PT 04.01.2016	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
SI 02.09.2015	BE 31.03.2016	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
DK 02.09.2015	LU 08.03.2016	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	SK 29.04.2015	IT 29.04.2015
(11) 2 734 156	(51) A61F 2/72	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	SI 29.04.2015	BE 31.12.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) FI 22.07.2015	PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	MC 29.04.2015	LU 04.12.2015
LV 22.07.2015	GR 23.10.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	IE 04.12.2015	GB 04.12.2015
IS 22.11.2015	ES 22.07.2015	IT 15.07.2015	CZ 15.07.2015	(11) 2 743 032	(51) B24B 39/04
PL 22.07.2015	HR 22.07.2015	EE 15.07.2015	SK 15.07.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
PT 23.11.2015	RS 22.07.2015	RO 15.07.2015	MC 15.07.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
DK 22.07.2015	IT 22.07.2015	LU 20.11.2015	IS 15.07.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	SI 15.07.2015	IE 20.11.2015	NL 16.09.2015	IT 16.09.2015
SI 22.07.2015	BE 31.03.2016	GB 20.11.2015		CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
LU 23.03.2016		(11) 2 741 095	(51) G01R 33/07	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
(11) 2 734 338	(51) B25C 5/06	(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	RO 16.09.2015	PT 18.01.2016
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	PL 16.09.2015	LU 11.03.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	(11) 2 743 219	(51) B65H 1/04
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	SE 19.08.2015	AT 19.08.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
BE 31.03.2016	IS 20.05.2016	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
PT 20.05.2016	LV 20.01.2016	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
SE 20.01.2016	RS 20.01.2016	RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
DK 20.01.2016	LU 23.03.2016	BE 31.03.2016	LU 28.03.2016	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
(11) 2 735 864	(51) G01N 22/00	(11) 2 741 897	(51) B29C 35/08	BE 31.12.2015	PT 01.02.2016
(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	PL 30.09.2015	AT 30.09.2015
FI 26.08.2015	LV 26.08.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	MC 30.09.2015	LU 15.12.2015
GR 27.11.2015	IS 26.12.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	DK 30.09.2015	IE 15.12.2015
ES 26.08.2015	PL 26.08.2015	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015
HR 26.08.2015	PT 28.12.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	GB 30.12.2015	
SE 26.08.2015	RS 26.08.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	(11) 2 743 550	(51) F16K 3/28
AT 26.08.2015	NL 26.08.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
DK 26.08.2015	IT 26.08.2015	CZ 01.07.2015	EE 01.07.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015	SK 01.07.2015	RO 01.07.2015	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015
SK 26.08.2015	RO 26.08.2015	SI 01.07.2015	BE 31.03.2016	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015
SI 26.08.2015	BE 31.03.2016	LU 14.03.2016		EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
LU 08.03.2016		(11) 2 742 293	(51) F42C 15/24	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015
(11) 2 736 381	(51) A47C 1/034	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	SI 25.03.2015	BE 25.03.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	MC 25.03.2015	LU 23.12.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	IE 23.12.2015	CH 31.12.2015
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	LI 31.12.2015	GB 23.12.2015

- (11) **2 743 727** (51) **G01S 13/90** HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016 DK 12.08.2015 IT 12.08.2015
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016 CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016 MC 12.08.2015 IE 25.08.2015
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016 SI 12.08.2015 GB 12.11.2015
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 LU 31.03.2016
- (11) **2 743 993** (51) **H01L 31/042** (84) LT 19.08.2015 (51) **C22C 38/54** (84) NO 19.11.2015
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
FI 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015 ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015 PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015 RS 19.08.2015 NL 19.08.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015 DK 19.08.2015 IT 19.08.2015
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015 CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015 EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 15.07.2015 IS 15.07.2015 RO 19.08.2015 MC 19.08.2015
SI 15.07.2015 BE 31.03.2016 IE 22.08.2015 DE 01.03.2016
LU 31.03.2016 BE 31.03.2016 SI 19.08.2015 GB 19.11.2015
- (11) **2 744 721** (51) **B65D 33/00** (84) LT 22.07.2015 (51) **F21S 9/03** (84) NO 22.10.2015
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
LV 16.09.2015 IS 16.01.2016 NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 ES 21.10.2015
EE 16.09.2015 RO 16.09.2015 HR 21.10.2015 IS 22.11.2015 NO 21.01.2016
PT 18.01.2016 LU 08.03.2016 FI 22.07.2015 LV 22.07.2015 HR 21.10.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 SE 21.02.2016
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015 PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015 AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015 RO 21.10.2015 BE 31.03.2016
SI 22.07.2015 BE 31.03.2016 SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
LU 14.03.2016 DK 21.10.2015 LU 01.03.2016
- (11) **2 744 955** (51) **E04H 12/12** (84) LT 20.01.2016 (51) **F21S 9/03** (84) NO 22.10.2015
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 NO 22.10.2015 LV 22.07.2015 ES 21.10.2015
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016 HR 21.10.2015 IS 22.11.2015 NO 21.01.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 SE 21.02.2016 LV 22.07.2015 HR 21.10.2015
PL 20.01.2016 BE 31.03.2016 AT 21.10.2015 LV 21.10.2015 SE 21.10.2015
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 BE 31.03.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016 RO 21.10.2015 SM 21.10.2015
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016 SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
LU 08.03.2016 LU 01.03.2016 DK 21.10.2015 LU 01.03.2016
- (11) **2 748 361** (51) **D04B 21/04** (84) LT 26.08.2015 (51) **H04L 12/24** (84) NO 01.10.2015
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015 (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 01.07.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015 NO 01.10.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015 HR 25.11.2015 HR 25.11.2015 PL 01.07.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015 SE 25.11.2015 SE 25.11.2015 HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015 GR 26.02.2016 PL 25.11.2015 RS 01.07.2015 AT 01.07.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015 GR 26.02.2016 LV 25.11.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 LV 25.11.2015 IT 25.11.2015 EE 01.07.2015 SK 01.07.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015 RO 25.11.2015 RO 25.11.2015 RO 01.07.2015 SI 01.07.2015
MC 26.08.2015 LU 25.11.2015 SK 25.11.2015 BE 31.03.2016 LU 05.03.2016
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015 SK 25.11.2015 SK 25.11.2015
SI 26.08.2015 IE 25.11.2015 DK 25.11.2015 DK 25.11.2015
GB 26.11.2015
- (11) **2 749 000** (51) **H04L 29/06** (84) LT 19.08.2015 (51) **B64C 27/12** (84) LT 21.10.2015
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 (84) IS 21.02.2016 (84) IS 21.02.2016
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 HR 21.10.2015 HR 21.10.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 RS 21.10.2015 SE 21.10.2015 SE 21.10.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 GR 22.01.2016 GR 22.01.2016
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015 PT 22.02.2016 PL 21.10.2015 PL 21.10.2015
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015 AT 21.10.2015 LV 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 EE 21.10.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015 RO 21.10.2015 BE 31.03.2016 BE 31.03.2016
MC 19.08.2015 IE 28.09.2015 SK 21.10.2015 SM 21.10.2015 SM 21.10.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015 DK 21.10.2015 LU 01.03.2016 LU 07.03.2016
SI 19.08.2015 FR 19.10.2015
GB 19.11.2015
- (11) **2 749 067** (51) **H04L 12/26** (84) LT 12.08.2015 (51) **C07D 401/12** (84) LT 28.10.2015
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 (84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015 RS 28.10.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015 SE 28.10.2015 FI 28.10.2015 FI 28.10.2015
SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PT 29.02.2016 PT 29.02.2016
PT 29.02.2016 EE 28.10.2015 EE 28.10.2015
EE 28.10.2015 BE 31.03.2016 BE 31.03.2016
BE 31.03.2016 SM 28.10.2015 SM 28.10.2015
LU 26.03.2016
- (11) **2 754 421** (51) **A61F 2/38** (84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015 LV 12.08.2015
FI 12.08.2015 IS 12.12.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
PL 12.08.2015 SE 12.08.2015
PT 14.12.2015 NL 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
BE 31.03.2016 LU 02.03.2016
- (11) **2 754 498** (51) **B01L 3/02** (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016 SE 14.10.2015
NL 14.10.2015 GR 15.01.2016
FI 14.10.2015 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.03.2016
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
LU 16.03.2016
- (11) **2 754 740** (51) **D01F 9/127** (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 SE 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.03.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 LU 01.03.2016
- (11) **2 756 175** (51) **F01M 9/10** (84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 LV 01.07.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015 IS 01.11.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 PL 01.07.2015
ES 01.07.2015 HR 25.11.2015 HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
HR 01.07.2015 SE 25.11.2015 SE 25.11.2015
RS 01.07.2015 GR 26.02.2016 PL 25.11.2015 RS 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015 LV 25.11.2015 DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015
RO 01.07.2015 SI 01.07.2015
BE 31.03.2016 LU 05.03.2016
- (11) **2 756 415** (51) **G06F 9/30** (84) ES 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
(84) ES 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016 HR 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015 GR 08.01.2016
FI 07.10.2015 AT 07.10.2015 AT 07.10.2015
PL 07.10.2015 RO 07.10.2015 RO 07.10.2015
LV 07.10.2015 SK 07.10.2015 SK 07.10.2015
BE 31.03.2016 SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SM 07.10.2015 LU 07.03.2016
- (11) **2 757 199** (51) **E02D 3/115** (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015
FI 23.09.2015 HR 23.09.2015 HR 23.09.2015
GR 24.12.2015 RS 23.09.2015 RS 23.09.2015
SE 23.09.2015 IS 23.01.2016 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016 PT 25.01.2016
BE 31.03.2016 DK 23.09.2015 DK 23.09.2015
LU 28.03.2016
- (11) **2 757 636** (51) **H01R 4/72** (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015
NO 14.01.2016 NL 14.10.2015
IS 14.02.2016 RS 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015

GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	PL 16.09.2015	AT 16.09.2015
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	BE 31.03.2016	DK 16.09.2015
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	LU 03.03.2016	
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	GR 22.01.2016	BE 31.12.2015	(11) 2 766 241	(51) A63H 19/18
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
RO 14.10.2015	SK 14.10.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	NO 09.03.2016	HR 09.12.2015
SM 14.10.2015	DK 14.10.2015	LU 22.12.2015	CZ 21.10.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
IE 17.11.2015	DE 01.06.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
GB 14.01.2016		SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
(11) 2 757 729	(51) H04L 1/18	DK 21.10.2015	IE 22.12.2015	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	IT 09.12.2015	AT 09.12.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	GB 21.01.2016		EE 09.12.2015	RO 09.12.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	(11) 2 761 371	(51) G03F 7/00	BE 31.03.2016	SK 09.12.2015
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	LV 12.08.2015	GR 13.11.2015	DK 09.12.2015	LU 17.03.2016
BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	IS 12.12.2015	ES 12.08.2015	(11) 2 767 134	(51) H04W 36/00
PT 06.05.2016	LV 06.01.2016	PL 12.08.2015	HR 12.08.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
SE 06.01.2016	RS 06.01.2016	PT 14.12.2015	RS 12.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
DK 06.01.2016	LU 25.03.2016	NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
(11) 2 757 779	(51) H04N 7/14	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	RO 12.08.2015	BE 31.12.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	MC 12.08.2015	LU 06.12.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015
ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	SI 12.08.2015	IE 06.12.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	CH 31.12.2015	LI 31.12.2015	RO 02.09.2015	BE 31.01.2016
SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	GB 06.12.2015		PT 04.01.2016	SI 02.09.2015
AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	(11) 2 761 707	(51) H01R 31/06	LU 24.01.2016	DK 02.09.2015
DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	(84) ES 25.11.2015	(84) LT 25.11.2015	MC 02.09.2015	CH 31.01.2016
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	NO 25.02.2016	IS 25.03.2016	LI 31.01.2016	GB 24.01.2016
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	NL 25.11.2015	HR 25.11.2015	(11) 2 767 485	(51) B65D 50/04
BE 31.12.2015	MC 05.08.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
LU 09.12.2015	SI 05.08.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
IE 09.12.2015	CH 31.12.2015	PT 25.03.2016	PL 25.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
LI 31.12.2015	GB 09.12.2015	AT 25.11.2015	LV 25.11.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
(11) 2 757 839	(51) H04W 52/02	CZ 25.11.2015	IT 25.11.2015	PL 13.01.2016	BE 31.03.2016
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	EE 25.11.2015	RO 25.11.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
LV 02.09.2015	GR 03.12.2015	BE 31.03.2016	SK 25.11.2015	LV 13.01.2016	RS 13.01.2016
PL 02.09.2015	RS 02.09.2015	SM 25.11.2015	DK 25.11.2015	DK 13.01.2016	LU 11.03.2016
AT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	LU 28.03.2016		(11) 2 768 274	(51) H04W 76/02
IS 02.01.2016	EE 02.09.2015	(11) 2 762 917	(51) G01S 13/90	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
SI 02.09.2015	BE 31.03.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
DK 02.09.2015	LU 16.03.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
(11) 2 757 905	(51) A23L 1/226	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	IT 30.12.2015	AT 30.12.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	PT 06.05.2016	LV 06.01.2016	RO 30.12.2015	BE 31.03.2016
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SE 06.01.2016	RS 06.01.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	DK 06.01.2016	LU 31.03.2016	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
RS 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) 2 765 158	(51) C08L 23/08	DK 30.12.2015	LU 11.03.2016
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(11) 2 769 500	(51) H04L 1/16
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	(84) LT 26.08.2015	(84) NO 26.11.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015	GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	FI 26.08.2015	LV 26.08.2015
MC 19.08.2015	IE 20.09.2015	PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	GR 27.11.2015	IS 26.12.2015
CH 30.09.2015	LI 30.09.2015	PT 16.11.2015	RS 15.07.2015	ES 26.08.2015	PL 26.08.2015
SI 19.08.2015	GB 19.11.2015	AT 15.07.2015	DK 15.07.2015	HR 26.08.2015	PT 28.12.2015
(11) 2 758 625	(51) E21B 28/00	CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	SE 26.08.2015	RS 26.08.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	AT 26.08.2015	NL 26.08.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	MC 15.07.2015	LU 03.11.2015	DK 26.08.2015	IT 26.08.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 15.07.2015	CH 30.11.2015	CZ 26.08.2015	EE 26.08.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	LI 30.11.2015	SI 15.07.2015	SK 26.08.2015	RO 26.08.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	IE 03.11.2015	GB 03.11.2015	LU 18.10.2015	MC 26.08.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	(11) 2 765 637	(51) H01M 8/02	CH 31.10.2015	LI 31.10.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	SI 26.08.2015	FR 02.11.2015
RO 16.09.2015	PT 18.01.2016	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	IE 18.10.2015	GB 26.11.2015
PL 16.09.2015	AT 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) 2 769 565	(51) H04W 8/12
BE 31.03.2016	LU 16.03.2016	SE 16.09.2015	NL 16.09.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
(11) 2 760 592	(51) B05B 11/00	ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
		RO 16.09.2015	PT 18.01.2016		

NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015	SM 30.12.2015	DK 30.12.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015	LU 08.03.2016	
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	MC 22.07.2015	LU 03.11.2015	(11) 2 774 683	(51) B02C 2/06
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) LV 01.07.2015
PT 25.01.2016	PL 23.09.2015	SI 22.07.2015	IE 03.11.2015	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
AT 23.09.2015	MC 23.09.2015	GB 03.11.2015		ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
CH 31.10.2015	LI 31.10.2015			HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
FR 23.11.2015	DK 23.09.2015	(11) 2 774 508	(51) A47B 81/00	RS 01.07.2015	AT 01.07.2015
IE 21.10.2015	GB 23.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	DK 01.07.2015	IT 01.07.2015
(11) 2 770 714	(51) H04M 3/51	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	SK 01.07.2015	EE 01.07.2015
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	SI 01.07.2015	RO 01.07.2015
GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	LU 08.03.2016	BE 31.03.2016
FI 13.01.2016	IT 13.01.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016		
AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	(11) 2 774 708	(51) B23D 47/04
PL 13.01.2016	BE 31.03.2016	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
LV 13.01.2016	SE 13.01.2016	BE 31.03.2016	SK 18.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
RS 13.01.2016	DK 13.01.2016	SM 18.11.2015	DK 18.11.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
LU 01.03.2016		LU 04.03.2016		HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
(11) 2 771 927	(51) H01M 2/20	(11) 2 774 554	(51) A61B 17/15	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	DK 08.07.2015	CZ 08.07.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	RO 08.07.2015	SI 08.07.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	BE 31.03.2016	LU 07.03.2016
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016		
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(11) 2 774 711	(51) B23K 9/18
PL 21.10.2015	LV 21.10.2015	RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	PL 09.09.2015	AT 09.09.2015	NO 18.02.2016	IS 18.03.2016
RO 21.10.2015	BE 31.03.2016	SI 09.09.2015	BE 31.03.2016	NL 18.11.2015	HR 18.11.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	DK 09.09.2015	LU 05.03.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
DK 21.10.2015	LU 31.03.2016			FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
(11) 2 772 309	(51) B03C 3/06	(11) 2 774 576	(51) A61C 9/00	PT 18.03.2016	AT 18.11.2015
(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	LV 18.11.2015	EE 18.11.2015
FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	RO 18.11.2015	BE 31.03.2016
ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	FI 13.01.2016	LT 13.01.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	PL 13.01.2016	BE 31.03.2016	DK 18.11.2015	LU 03.03.2016
BG 03.09.2015	EE 03.06.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016		
IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	LV 13.01.2016	SE 13.01.2016	(11) 2 774 721	(51) B24B 49/18
RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	RS 13.01.2016	DK 13.01.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	LU 06.03.2016		NO 04.02.2016	IS 04.03.2016
DK 03.06.2015	IT 03.06.2015			NL 04.11.2015	HR 04.11.2015
SI 03.06.2015	LU 01.03.2016	(11) 2 774 583	(51) A61F 2/46	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
(11) 2 772 793	(51) G02C 7/06	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	PT 04.03.2016	PL 04.11.2015
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015
NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	SM 04.11.2015	DK 04.11.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	LU 05.03.2016	
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015		
PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	(11) 2 774 790	(51) B60H 1/00
AT 16.09.2015	BE 31.03.2016	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
DK 16.09.2015	LU 01.03.2016	SM 04.11.2015	DK 04.11.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
		LU 06.03.2016		SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
(11) 2 774 036	(51) G06F 9/54	(11) 2 774 641	(51) A61M 5/315	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
HR 16.09.2015	SE 16.09.2015	LV 02.12.2015	IS 02.04.2016	EE 23.12.2015	PL 23.12.2015
RS 16.09.2015	CZ 16.09.2015	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 23.12.2015	BE 31.03.2016
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	RO 02.12.2015	SK 02.12.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015
PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	LU 31.03.2016		DK 23.12.2015	LU 03.03.2016
AT 16.09.2015	LU 14.03.2016				
DK 16.09.2015		(11) 2 774 682	(51) B02C 2/04	(11) 2 774 816	(51) B60R 9/06
		(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
(11) 2 774 160	(51) H01H 9/26	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
FI 22.07.2015	LV 22.07.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
GR 23.10.2015	IS 22.11.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
ES 22.07.2015	PL 22.07.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016
HR 22.07.2015	PT 23.11.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015
SE 22.07.2015	RS 22.07.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	RO 16.09.2015	PT 18.01.2016
AT 22.07.2015	DK 22.07.2015	BE 31.03.2016	SK 30.12.2015	PL 16.09.2015	BE 31.03.2016
		IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	DK 16.09.2015	LU 05.03.2016

- (11) **2 774 858** (51) **B65B 31/04** SE 16.09.2015 RS 16.09.2015 SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016 NL 16.09.2015 ES 16.09.2015 DK 13.01.2016 LU 06.03.2016
RS 09.12.2015 CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
FI 09.12.2015 EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
LV 09.12.2015 RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
IS 09.04.2016 PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
AT 09.12.2015 BE 31.03.2016 DK 16.09.2015
RO 09.12.2015 BE 31.03.2016 LU 06.03.2016
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 LU 04.03.2016
- (11) **2 774 865** (51) **B65D 23/12** (11) **2 775 030** (51) **D21F 5/18**
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016 GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016 HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
PL 20.01.2016 BE 31.03.2016 RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016 CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016 RO 09.09.2015 SK 09.09.2015
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016 PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
LU 04.03.2016 BE 31.03.2016 SI 09.09.2015 DK 09.09.2015
- (11) **2 774 886** (51) **B66B 5/04** (11) **2 775 037** (51) **E02D 5/80**
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015 (84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016 FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015 RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015 BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015 RO 10.06.2015 PT 12.10.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015 SK 10.06.2015 DK 10.06.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015 SI 10.06.2015 LU 05.03.2016
BE 31.03.2016 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
- (11) **2 774 894** (51) **C02F 11/18** (11) **2 775 038** (51) **E02D 29/14**
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015 (84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015 NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015 PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015 LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015 BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
SI 22.07.2015 LU 08.03.2016 SM 21.10.2015 LU 05.03.2016
- (11) **2 774 913** (51) **C07C 227/40** (11) **2 775 055** (51) **E04B 1/24**
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015 (84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015 IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015 NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
HR 09.09.2015 RS 09.09.2015 RS 14.10.2015 GR 15.01.2016
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015 PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015 AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015 GR 14.10.2015 BE 31.03.2016
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015 RO 14.10.2015 EE 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015 SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
LU 08.03.2016 DK 09.09.2015 LU 05.03.2016
- (11) **2 775 006** (51) **C22C 37/04** (11) **2 775 066** (51) **E04D 15/04**
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015 (84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015 GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015 ES 29.07.2015 HR 29.07.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015 RS 29.07.2015 NL 29.07.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015 DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
RO 14.10.2015 BE 31.03.2016 BE 31.03.2016 SM 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015 LU 10.03.2016
- (11) **2 775 019** (51) **D04B 15/06** (11) **2 775 088** (51) **E06B 9/58**
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015 NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
- (11) **2 775 112** (51) **F01N 3/04**
(84) LT 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
LU 08.03.2016
- (11) **2 775 181** (51) **F16K 37/00**
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
LU 08.03.2016
- (11) **2 775 212** (51) **F24C 7/08**
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 31.03.2016
DK 23.09.2015 LU 08.03.2016
- (11) **2 775 308** (51) **G01P 15/08**
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
LU 07.03.2016
- (11) **2 775 318** (51) **G01S 17/89**
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 31.03.2016 LU 04.03.2016
- (11) **2 775 573** (51) **H01R 43/048**
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 EE 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
LU 04.03.2016

- (11) **2 775 670** (51) **H04L 12/58** CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015 RO 07.10.2015 BE 31.03.2016 EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015 BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015 DK 07.10.2015 LU 11.03.2016 SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.03.2016
DK 02.09.2015 LU 07.03.2016
- (11) **2 775 798** (51) **B60Q 3/00** (11) **2 777 499** (51) **A61B 5/15**
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (11) **2 777 598** (51) **A61B 19/02**
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015 (84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015 FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015 AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
IT 23.09.2015 CZ 02.09.2015 PL 20.01.2016 BE 31.03.2016
IS 23.01.2016 EE 16.09.2015 RO 16.09.2015 PT 20.05.2016
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015 IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015 LV 20.01.2016 RS 20.01.2016
AT 23.09.2015 BE 31.03.2016 DK 20.01.2016 LU 14.03.2016
DK 23.09.2015 LU 07.03.2016
- (11) **2 776 110** (51) **A61M 25/06** (11) **2 777 559** (51) **A61B 17/17**
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016 (84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 HR 23.12.2015 RS 23.12.2015 FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 SE 23.12.2015 FI 23.12.2015 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016 GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015 NL 23.12.2015 CZ 16.09.2015 CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 ES 23.12.2015 IT 23.12.2015 EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 14.10.2015 BE 31.03.2016 AT 23.12.2015 EE 23.12.2015 RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
SK 14.10.2015 SM 23.12.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
LU 27.03.2016 IS 23.04.2016 BE 31.03.2016 SK 23.12.2015 BE 31.03.2016 DK 16.09.2015
SM 14.10.2015 LU 17.03.2016 PT 26.04.2016 PT 26.04.2016 LU 13.03.2016
- (11) **2 777 390** (51) **A01K 61/00** (11) **2 777 635** (51) **A61F 2/46**
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015 FI 23.09.2015 LV 23.09.2015 NO 23.12.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015 GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 LV 23.09.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015 SE 23.09.2015 RS 23.09.2015 HR 23.09.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015 NL 23.09.2015 ES 23.09.2015 RS 23.09.2015
SI 19.08.2015 LU 12.03.2016 IT 23.09.2015 IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
RO 23.09.2015 PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 11.03.2016
- (11) **2 777 406** (51) **A23P 1/08** (11) **2 777 566** (51) **A61B 17/66**
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015 (84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 GR 17.12.2015 LV 16.09.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015 NO 20.04.2016 FI 20.01.2016 SE 16.09.2015 HR 16.09.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015 AT 20.01.2016 LT 20.01.2016 CZ 16.09.2015 RS 16.09.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015 PL 20.01.2016 BE 31.03.2016 EE 16.09.2015 IS 16.01.2016
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015 IS 20.05.2016 PT 20.05.2016 RO 16.09.2015 SK 16.09.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015 LV 20.01.2016 SE 20.01.2016 PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015 RS 20.01.2016 BE 31.03.2016 BE 31.03.2016 AT 16.09.2015
SI 01.07.2015 BE 31.03.2016 LU 12.03.2016 DK 20.01.2016 LU 13.03.2016 DK 16.09.2015
LU 15.03.2016
- (11) **2 777 455** (51) **A47J 43/042** (11) **2 777 579** (51) **A61B 18/12**
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 NO 04.02.2016 IT 04.11.2015 NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
NO 06.04.2016 IS 04.03.2016 IS 04.02.2016 NL 04.11.2015 GR 03.03.2016 FI 02.12.2015
AT 06.01.2016 HR 04.11.2015 HR 04.11.2015 RS 04.11.2015 AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
PL 06.01.2016 SE 04.11.2015 SE 04.11.2015 FI 04.11.2015 NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
IS 06.05.2016 GR 05.02.2016 GR 05.02.2016 PT 04.03.2016 CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
LV 06.01.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 AT 04.11.2015 EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
RS 06.01.2016 SE 06.05.2016 EE 04.11.2015 CZ 04.11.2015 BE 31.03.2016 SK 02.12.2015
LU 14.03.2016 DK 06.01.2016 BE 31.03.2016 RO 04.11.2015 RO 04.11.2015 PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
DK 06.01.2016 SM 04.11.2015 SK 04.11.2015 DK 02.12.2015 LU 12.03.2016
- (11) **2 777 456** (51) **A47J 45/06** (11) **2 777 587** (51) **A61B 18/14**
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015 (84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016 (84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016 IS 21.02.2016 NL 21.10.2015 NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015 HR 21.10.2015 RS 21.10.2015 GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015 SE 21.10.2015 FI 21.10.2015 IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 GR 22.01.2016 PT 22.02.2016 EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015 GR 22.01.2016 SK 09.12.2015 SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015 PL 21.10.2015 AT 21.10.2015 SM 09.12.2015 LU 06.03.2016

(11) 2 777 760	(51) A61M 39/28	(11) 2 777 853	(51) B23D 47/02	RO 09.09.2015	PT 11.01.2016
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	PL 09.09.2015	SI 09.09.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	BE 31.03.2016	DK 09.09.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	LU 14.03.2016	
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	(11) 2 777 992	(51) B60R 21/38
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	AT 05.08.2015	NL 05.08.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	DK 05.08.2015	IT 05.08.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
SM 09.12.2015	DK 09.12.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016
LU 17.03.2016		SI 05.08.2015	BE 31.03.2016	PT 06.05.2016	LV 06.01.2016
		LU 14.03.2016		SE 06.01.2016	RS 06.01.2016
				DK 06.01.2016	LU 13.03.2016
(11) 2 777 824	(51) B05B 11/00	(11) 2 777 872	(51) B23Q 3/155	(11) 2 778 079	(51) B65B 35/24
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	GR 03.12.2015	PL 02.09.2015
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015	SE 02.09.2015	RS 02.09.2015
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	RO 02.09.2015	PT 04.01.2016
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	SI 02.09.2015	BE 31.03.2016
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	LU 14.03.2016	
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	SI 05.08.2015	BE 31.03.2016		
SI 29.07.2015	BE 31.03.2016	LU 12.03.2016			
LU 15.03.2016					
(11) 2 777 828	(51) B07B 13/04	(11) 2 777 898	(51) B26D 7/26	(11) 2 778 080	(51) B65B 53/06
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	PL 22.07.2015	HR 22.07.2015
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	PT 23.11.2015	SE 22.07.2015
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	RS 22.07.2015	AT 22.07.2015
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	DK 22.07.2015	CZ 22.07.2015
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	RO 02.12.2015	BE 31.03.2016	EE 22.07.2015	SK 22.07.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	RO 22.07.2015	SI 22.07.2015
BE 31.03.2016	SK 21.10.2015	SM 02.12.2015	DK 02.12.2015	BE 31.03.2016	LU 13.03.2016
SM 21.10.2015	LU 15.03.2016	LU 17.03.2016			
(11) 2 777 842	(51) B22C 7/02	(11) 2 777 927	(51) B32B 5/18	(11) 2 778 099	(51) B65F 1/14
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
FI 20.01.2016	AT 20.01.2016	FI 20.01.2016	AT 20.01.2016	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	PL 02.09.2015	RS 02.09.2015
BE 31.03.2016	IS 20.05.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	AT 02.09.2015	IT 02.09.2015
PT 20.05.2016	LV 20.01.2016	LV 20.01.2016	SE 20.01.2016	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
SE 20.01.2016	RS 20.01.2016	RS 20.01.2016	DK 20.01.2016	EE 02.09.2015	NL 02.09.2015
DK 20.01.2016	LU 10.03.2016	LU 13.03.2016		SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
				PT 04.01.2016	SI 02.09.2015
				BE 31.03.2016	DK 02.09.2015
				LU 14.03.2016	
(11) 2 777 843	(51) B22C 9/10	(11) 2 777 938	(51) B41J 2/04	(11) 2 778 104	(51) B65H 5/02
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	FI 06.01.2016	AT 06.01.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	PT 06.05.2016	LV 06.01.2016	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	SE 06.01.2016	RS 06.01.2016	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	DK 06.01.2016	LU 07.03.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
PT 01.02.2016	PL 30.09.2015			BE 31.03.2016	SK 30.12.2015
BE 31.03.2016	DK 30.09.2015	(11) 2 777 942	(51) B41M 1/00	SM 30.12.2015	PT 02.05.2016
LU 15.03.2016		(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	LU 05.03.2016	DK 30.12.2015
		FI 16.09.2015	LV 16.09.2015		
		GR 17.12.2015	HR 16.09.2015		
		RS 16.09.2015	CZ 16.09.2015		
		IS 16.01.2016	EE 16.09.2015		
		RO 16.09.2015	LU 14.03.2016		
(11) 2 777 850	(51) B23B 31/177	(11) 2 777 969	(51) B60K 15/03	(11) 2 778 108	(51) B66C 1/18
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016
NL 12.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015			EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
SI 12.08.2015	BE 31.03.2016				
LU 14.03.2016					

SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	(11) 2 778 312	(51) E04D 1/18	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
DK 07.10.2015	LU 13.03.2016	(84) LT 16.12.2015	(84) NO 16.03.2016	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016
(11) 2 778 112	(51) B66F 9/18	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	PT 13.05.2016	LV 13.01.2016
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	SE 16.12.2015	FI 16.12.2015	SE 13.01.2016	RS 13.01.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 17.03.2016	LV 16.12.2015	DK 13.01.2016	LU 05.03.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	NL 16.12.2015	CZ 16.12.2015	(11) 2 778 476	(51) F16H 25/22
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	ES 16.12.2015	IT 16.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	BE 31.03.2016	SK 16.12.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	IS 16.04.2016	PT 18.04.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	SM 16.12.2015	DK 16.12.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
BE 31.03.2016	SK 30.12.2015	(11) 2 778 323	(51) E05B 63/04	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	AT 23.12.2015	EE 23.12.2015
SM 30.12.2015	DK 30.12.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015
LU 12.03.2016		RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	BE 31.03.2016	SK 23.12.2015
(11) 2 778 143	(51) C03B 40/02	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
(84) LT 28.10.2015	(84) NO 28.01.2016	PT 29.02.2016	AT 28.10.2015	SM 23.12.2015	DK 23.12.2015
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	LU 06.03.2016	
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	(11) 2 778 492	(51) F16L 23/00
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	DK 28.10.2015	LU 11.03.2016	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
PL 28.10.2015	AT 28.10.2015	(11) 2 778 330	(51) E05D 5/12	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
LV 28.10.2015	EE 28.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
RO 28.10.2015	BE 31.03.2016	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015
DK 28.10.2015	LU 07.03.2016	ES 12.08.2015	HR 12.08.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
(11) 2 778 190	(51) C08G 69/26	PT 14.12.2015	SE 12.08.2015	SK 17.06.2015	DK 17.06.2015
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	SI 17.06.2015	LU 15.03.2016
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	(11) 2 778 508	(51) F21S 6/00
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	RO 12.08.2015	SI 12.08.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	LU 11.03.2016		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
RS 15.07.2015	DK 15.07.2015	(11) 2 778 356	(51) F01L 1/344	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
IS 15.07.2015	SI 15.07.2015	IS 07.02.2016	NL 07.10.2015	AT 29.07.2015	DK 29.07.2015
BE 31.03.2016	LU 15.03.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	IT 29.07.2015	CZ 29.07.2015
(11) 2 778 212	(51) C09K 19/58	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	BE 31.03.2016	LU 11.03.2016
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	(11) 2 778 526	(51) F23M 7/00
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	BE 31.03.2016	SK 07.10.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
BE 31.03.2016	IS 20.05.2016	SM 07.10.2015	DK 07.10.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
PT 20.05.2016	LV 20.01.2016	LU 05.03.2016		IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
SE 20.01.2016	RS 20.01.2016	(11) 2 778 364	(51) F01P 3/06	PL 20.01.2016	BE 31.03.2016
DK 20.01.2016	LU 13.03.2016	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
(11) 2 778 254	(51) C23C 14/34	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	LV 20.01.2016	SE 20.01.2016
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	RS 20.01.2016	DK 20.01.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	LU 12.03.2016	
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	(11) 2 778 534	(51) F24B 1/192
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	LV 14.10.2015	EE 14.10.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	RO 14.10.2015	BE 31.03.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
RO 30.12.2015	BE 31.03.2016	DK 14.10.2015	LU 13.03.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	(11) 2 778 432	(51) F04D 29/54	PL 20.01.2016	BE 31.03.2016
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
DK 30.12.2015	LU 14.03.2016	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	LV 20.01.2016	SE 20.01.2016
(11) 2 778 291	(51) E02D 27/34	RS 14.10.2015	FI 14.10.2015	RS 20.01.2016	DK 20.01.2016
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	GR 15.01.2016	PL 14.10.2015	LU 12.03.2016	
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	(11) 2 778 602	(51) G01B 15/06
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	SM 14.10.2015	LU 15.03.2016	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	(11) 2 778 453	(51) F16D 3/223	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	PL 20.01.2016	BE 31.03.2016
RO 30.12.2015	BE 31.03.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	LV 20.01.2016	SE 20.01.2016
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	LU 12.03.2016	DK 20.01.2016
DK 30.12.2015	LU 13.03.2016				

BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
SM 14.10.2015	DK 14.10.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
LU 14.03.2016		NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(11) 2 778 619	(51) G01D 3/036	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	RO 08.07.2015	SI 08.07.2015
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	BE 31.03.2016	LU 15.03.2016
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015		
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	AT 16.09.2015	BE 31.03.2016	(11) 2 778 904	(51) G06F 7/72
AT 02.12.2015	LV 02.12.2015	DK 16.09.2015	LU 11.03.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	(11) 2 778 738	(51) G02B 23/14	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015
BE 31.03.2016	SK 02.12.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015
DK 02.12.2015	LU 14.03.2016	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	AT 23.12.2015	EE 23.12.2015
		GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015
(11) 2 778 624	(51) G01D 5/245	PL 14.10.2015	LV 14.10.2015	BE 31.03.2016	SK 23.12.2015
(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	RO 14.10.2015	BE 31.03.2016	SM 23.12.2015	DK 23.12.2015
GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	LU 14.03.2016	
HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	DK 14.10.2015	LU 14.03.2016		
NL 09.09.2015	IT 09.09.2015			(11) 2 778 943	(51) G06F 13/42
CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) 2 778 746	(51) G02B 27/09	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
RO 09.09.2015	PT 11.01.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
PL 09.09.2015	AT 09.09.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
MC 09.09.2015	IE 10.09.2015	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
CH 30.09.2015	LI 30.09.2015	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
SI 09.09.2015	DK 09.09.2015	PT 13.05.2016	LV 13.01.2016	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
GB 09.12.2015		SE 13.01.2016	RS 13.01.2016	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
		DK 13.01.2016	LU 06.03.2016	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
(11) 2 778 662	(51) G01N 23/04			BE 31.03.2016	SK 21.10.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(11) 2 778 782	(51) G03F 7/09	SM 21.10.2015	DK 21.10.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	LU 06.03.2016	
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015		
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(11) 2 778 962	(51) G06F 17/30
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	IT 30.12.2015	AT 30.12.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
PT 25.01.2016	PL 23.09.2015	RO 30.12.2015	BE 31.03.2016	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
AT 23.09.2015	MC 23.09.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
LU 09.11.2015	CH 30.11.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	IE 02.01.2016	NL 02.09.2015
LI 30.11.2015	DK 23.09.2015	DK 30.12.2015	LU 13.03.2016	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015
IE 09.11.2015	GB 23.12.2015			RO 02.09.2015	PT 04.01.2016
		(11) 2 778 816	(51) G05B 19/418	SI 02.09.2015	BE 31.03.2016
(11) 2 778 691	(51) G01P 15/13	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	DK 02.09.2015	LU 11.03.2016
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	IT 07.10.2015	IS 07.02.2016		
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	NL 07.10.2015	HR 07.10.2015	(11) 2 778 968	(51) G06F 17/30
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015
AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	RO 07.10.2015	BE 31.03.2016	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
RO 18.11.2015	BE 31.03.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	DK 07.10.2015	LU 12.03.2016	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
DK 18.11.2015	LU 11.03.2016			PT 01.02.2016	PL 30.09.2015
		(11) 2 778 837	(51) G06F 1/32	AT 30.09.2015	BE 31.03.2016
(11) 2 778 692	(51) G01P 15/13	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	DK 30.09.2015	LU 10.03.2016
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016		
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	(11) 2 779 020	(51) G06K 7/10
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	NO 28.01.2016	IT 28.10.2015
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016	IS 28.02.2016	NL 28.10.2015
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	PT 13.05.2016	LV 13.01.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015
AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	SE 13.01.2016	RS 13.01.2016	SE 28.10.2015	FI 28.10.2015
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	LU 06.03.2016		GR 29.01.2016	PT 29.02.2016
RO 18.11.2015	BE 31.03.2016			PL 28.10.2015	AT 28.10.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	(11) 2 778 859	(51) G06F 3/023	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015
DK 18.11.2015	LU 11.03.2016	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015
		FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	BE 31.03.2016	SK 28.10.2015
(11) 2 778 704	(51) G01R 33/10	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	SM 28.10.2015	DK 28.10.2015
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	LU 12.03.2016	
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015		

- (11) **2 779 027** (51) **G06K 9/62**
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 HR 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.03.2016 DK 02.09.2015
LU 05.03.2016
- (11) **2 779 088** (51) **G06T 1/60**
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
LU 14.03.2016
- (11) **2 779 091** (51) **G06T 7/00**
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 31.03.2016 LU 14.03.2016
- (11) **2 779 138** (51) **G08G 1/017**
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
LV 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.03.2016
SM 18.11.2015 LU 13.03.2016
- (11) **2 779 140** (51) **G08G 5/00**
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
LU 05.03.2016
- (11) **2 779 178** (51) **H01C 1/032**
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
LU 11.03.2016
- (11) **2 779 258** (51) **H01L 39/24**
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015
RS 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 BE 31.03.2016
DK 16.09.2015 LU 14.03.2016
- (11) **2 779 371** (51) **H02K 5/22**
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 BE 31.03.2016
DK 30.09.2015 LU 11.03.2016
- (11) **2 779 375** (51) **F03D 11/00**
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 (84) IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
LU 13.03.2016
- (11) **2 779 543** (51) **H04L 12/861**
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
BE 31.03.2016 SK 23.12.2015
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
SM 23.12.2015 DK 23.12.2015
LU 14.03.2016
- (11) **2 779 551** (51) **H04L 25/03**
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 GR 03.03.2016
AT 02.12.2015 PL 02.12.2015
NL 02.12.2015 LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IS 02.04.2016
EE 02.12.2015 IT 02.12.2015
BE 31.03.2016 RO 02.12.2015
PT 04.04.2016 SK 02.12.2015
DK 02.12.2015 SM 02.12.2015
LU 13.03.2016
- (11) **2 779 580** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 (84) HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 PT 22.02.2016
LV 21.10.2015 EE 21.10.2015
BE 31.03.2016 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 LU 12.03.2016
- (11) **2 779 582** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015
- GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.03.2016
DK 02.09.2015 LU 13.03.2016
- (11) **2 779 583** (51) **G06F 17/30**
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.03.2016
DK 02.09.2015 LU 14.03.2016
- (11) **2 779 590** (51) **H04L 29/12**
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.03.2016 LU 13.03.2016
- (11) **2 779 596** (51) **H04M 1/02**
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 LU 05.03.2016
- (11) **2 779 731** (51) **H04W 24/02**
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 (84) IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
LU 15.03.2016
- (11) **2 779 787** (51) **H05B 6/06**
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015
SI 17.06.2015 LU 11.03.2016
- (11) **2 779 788** (51) **H05B 6/06**
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015

ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	PL 12.08.2015	SE 12.08.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
HR 19.08.2015	PT 21.12.2015	RS 12.08.2015	AT 12.08.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	DK 12.08.2015	CZ 12.08.2015	BE 31.03.2016	IS 20.05.2016
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015	PT 20.05.2016	LV 20.01.2016
DK 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SI 12.08.2015	BE 31.03.2016	SE 20.01.2016	RS 20.01.2016
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	LU 19.03.2016		DK 20.01.2016	LU 20.03.2016
RO 19.08.2015	SI 19.08.2015				
BE 31.03.2016	LU 11.03.2016				
(11) 2 779 789	(51) H05B 6/06	(11) 2 781 254	(51) B01F 7/00	(11) 2 781 399	(51) B60N 2/235
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
NO 18.02.2016	IS 18.03.2016	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
NL 18.11.2015	HR 18.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
PT 18.03.2016	PL 18.11.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
AT 18.11.2015	LV 18.11.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015	RO 09.12.2015	BE 31.03.2016
RO 18.11.2015	BE 31.03.2016	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015	SM 09.12.2015	DK 09.12.2015
DK 18.11.2015	LU 14.03.2016	BE 31.03.2016	LU 20.03.2016	LU 05.03.2016	
(11) 2 780 769	(51) G05B 23/02	(11) 2 781 264	(51) B02C 2/00	(11) 2 781 412	(51) B60R 16/04
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	PT 13.05.2016	LV 13.01.2016
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	SE 13.01.2016	RS 13.01.2016
CH 30.11.2015	LI 30.11.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	DK 13.01.2016	LU 17.03.2016
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	BE 31.03.2016	SK 18.11.2015		
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	SM 18.11.2015	DK 18.11.2015		
DK 21.10.2015	IE 18.11.2015	LU 19.03.2016			
GB 21.01.2016					
(11) 2 781 113	(51) H04W 24/06	(11) 2 781 274	(51) B21B 35/14	(11) 2 781 416	(51) B60S 1/40
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	NO 14.01.2016	IS 14.02.2016
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	NL 14.10.2015	HR 14.10.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	AT 14.10.2015	LV 14.10.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	PT 25.01.2016	PL 23.09.2015	RO 14.10.2015	BE 31.03.2016
RO 19.08.2015	MC 19.08.2015	AT 23.09.2015	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
LU 14.11.2015	CH 30.11.2015	DK 23.09.2015	LU 19.03.2016	DK 14.10.2015	LU 18.03.2016
LI 30.11.2015	SI 19.08.2015				
IE 14.11.2015	GB 19.11.2015				
(11) 2 781 174	(51) A47J 31/06	(11) 2 781 291	(51) B23K 9/133	(11) 2 781 456	(51) B65B 9/22
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
IS 19.12.2015	RS 19.08.2015	RS 28.10.2015	GR 29.01.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
AT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
LU 12.03.2016		BE 31.03.2016	SK 28.10.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
		SM 28.10.2015	DK 28.10.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
		LU 22.03.2016		EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
				BE 31.03.2016	SK 21.10.2015
				SM 21.10.2015	DK 21.10.2015
				LU 11.03.2016	
(11) 2 781 209	(51) A61G 7/057	(11) 2 781 312	(51) B25J 9/00	(11) 2 781 457	(51) B65B 21/24
(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
LV 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
HR 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
ES 16.09.2015	IT 16.09.2015	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	ES 23.12.2015	IT 23.12.2015	SE 05.08.2015	RS 05.08.2015
RO 16.09.2015	PT 18.01.2016	AT 23.12.2015	EE 23.12.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
PL 16.09.2015	BE 31.03.2016	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015
LU 12.03.2016		BE 31.03.2016	SK 23.12.2015	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
		IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	SI 05.08.2015	BE 31.03.2016
		SM 23.12.2015	DK 23.12.2015	LU 13.03.2016	
		LU 12.03.2016			
(11) 2 781 226	(51) A61L 2/22	(11) 2 781 356	(51) B41J 2/14	(11) 2 781 459	(51) B65B 43/46
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
				LV 09.12.2015	NL 09.12.2015

- IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
- (11) **2 781 481**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 781 514**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
- (11) **2 781 562**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
- (11) **2 781 635**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
LU 03.03.2016
- (11) **2 781 648**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
RS 06.01.2016
LU 21.03.2016
- (11) **2 781 652**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
LU 20.03.2016
- CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
LU 19.03.2016
- (51) **B66B 17/12**
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 19.03.2016
- (51) **C07D 311/82**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 11.03.2016
- (51) **C09D 11/00**
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 20.03.2016
- (51) **D04H 1/4209**
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
DK 23.12.2015
- (51) **D06P 5/30**
(84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
- (51) **D21H 11/18**
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
DK 23.12.2015
- (11) **2 781 693**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 18.03.2016
- (11) **2 781 707**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
- (11) **2 781 752**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 781 766**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 781 817**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
LU 21.03.2016
- (11) **2 781 866**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 781 879**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
- (51) **F01D 5/18**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
- (51) **F01N 1/08**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 14.03.2016
- (51) **F04C 23/00**
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
LU 13.03.2016
- (51) **F16B 12/12**
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 18.03.2016
- (51) **F16L 19/02**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
- (51) **F26B 25/12**
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 22.03.2016
- (51) **G01C 15/00**
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
- ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
LU 19.03.2016
- (11) **2 781 884**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
DK 23.12.2015
- (11) **2 781 904**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
LU 18.03.2016
- (11) **2 781 939**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
- (11) **2 781 973**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
- (11) **2 782 163**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
- (11) **2 782 166**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
- CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
- (51) **G01C 23/00**
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
LU 16.03.2016
- (51) **G09B 9/042**
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
- (51) **G02B 1/04**
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 18.03.2016
- (51) **G04B 37/14**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 19.03.2016
- (51) **H01M 2/10**
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 17.03.2016
- (51) **H01M 4/02**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016

PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	BE 31.03.2016	IS 20.05.2016	BE 31.03.2016	SK 18.11.2015
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	PT 20.05.2016	LV 20.01.2016	SM 18.11.2015	DK 18.11.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	SE 20.01.2016	RS 20.01.2016	LU 27.03.2016	
BE 31.03.2016	SK 21.10.2015	DK 20.01.2016	LU 28.03.2016		
SM 21.10.2015	DK 21.10.2015			(11) 2 783 839	(51) B29C 70/50
LU 15.03.2016				(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
(11) 2 782 248	(51) H03F 1/52	(11) 2 783 770	(51) B21D 43/10	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	PL 18.11.2015	LV 18.11.2015
CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	RO 18.11.2015	BE 31.03.2016
RO 23.09.2015	PT 25.01.2016	RO 16.09.2015	PT 18.01.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
PL 23.09.2015	DK 23.09.2015	PL 16.09.2015	BE 31.03.2016	DK 18.11.2015	LU 26.03.2016
LU 04.03.2016		DK 16.09.2015	LU 27.03.2016		
(11) 2 782 254	(51) H03L 7/14	(11) 2 783 791	(51) B23Q 1/01	(11) 2 783 879	(51) B60B 21/02
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	PL 18.11.2015	LV 18.11.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	RO 18.11.2015	BE 31.03.2016	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	BE 31.03.2016	SK 18.11.2015
BE 31.03.2016	LU 20.03.2016	DK 18.11.2015	LU 27.03.2016	SM 18.11.2015	DK 18.11.2015
				LU 28.03.2016	
(11) 2 782 684	(51) B07C 5/12	(11) 2 783 795	(51) B25B 1/24	(11) 2 783 907	(51) B60M 1/24
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
NO 14.01.2016	IS 14.02.2016	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
NL 14.10.2015	HR 14.10.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	SE 23.09.2015	ES 23.09.2015
PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	CZ 23.09.2015	IS 23.01.2016	NL 23.09.2015	CZ 23.09.2015
AT 14.10.2015	LV 14.10.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	IT 23.09.2015	EE 23.09.2015
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	RO 23.09.2015	PT 25.01.2016	IS 23.01.2016	RO 23.09.2015
RO 14.10.2015	BE 31.03.2016	PL 23.09.2015	BE 31.03.2016	SK 23.09.2015	PL 23.09.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	DK 23.09.2015	LU 25.03.2016	PT 25.01.2016	BE 31.03.2016
DK 14.10.2015	LU 08.03.2016			AT 23.09.2015	LU 25.03.2016
				DK 23.09.2015	
(11) 2 783 591	(51) A41H 3/00	(11) 2 783 796	(51) B25C 1/04	(11) 2 783 909	(51) B60N 2/235
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
RS 02.09.2015	IT 02.09.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	BE 31.03.2016	SM 14.10.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
PT 04.01.2016	SI 02.09.2015	LU 27.03.2016		EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
BE 31.03.2016	DK 02.09.2015			GR 19.02.2016	SK 18.11.2015
LU 12.03.2016				PL 18.11.2015	DK 18.11.2015
				LU 05.03.2016	
(11) 2 783 638	(51) A61B 17/068	(11) 2 783 828	(51) B29C 45/80	(11) 2 783 910	(51) B60N 2/48
(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
HR 21.10.2015	SE 21.10.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
RO 21.10.2015	BE 31.03.2016	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
DK 21.10.2015	LU 30.03.2016	RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
		BE 31.03.2016	LU 06.03.2016	LV 18.11.2015	EE 18.11.2015
				RO 18.11.2015	BE 31.03.2016
				SM 18.11.2015	DK 18.11.2015
				LU 26.03.2016	
(11) 2 783 678	(51) A61K 8/81	(11) 2 783 838	(51) B29C 70/30	(11) 2 783 915	(51) B60Q 11/00
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	ES 05.08.2015	PL 05.08.2015
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	HR 05.08.2015	PT 07.12.2015
		GR 19.02.2016	PT 18.03.2016		
		PL 18.11.2015	AT 18.11.2015		
		LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015		
		EE 18.11.2015	RO 18.11.2015		

SE 05.08.2015	RS 05.08.2015	LV 09.12.2015	IS 09.04.2016	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
NL 05.08.2015	DK 05.08.2015	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
CZ 05.08.2015	EE 05.08.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
SK 05.08.2015	RO 05.08.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
BE 31.03.2016	LU 26.03.2016	DK 09.12.2015	LU 26.03.2016	BE 31.03.2016	SK 21.10.2015
(11) 2 783 944	(51) B62D 5/04	(11) 2 784 114	(51) C08L 3/02	SM 21.10.2015	DK 21.10.2015
(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) HR 13.01.2016	(84) NO 13.04.2016	(11) 2 784 211	(51) D21B 1/08
FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	LT 13.01.2016	IS 13.05.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	LV 13.01.2016	RS 13.01.2016	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	LU 26.03.2016		IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
HR 08.07.2015	PT 09.11.2015			HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	(11) 2 784 180	(51) C23C 18/18	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
AT 08.07.2015	DK 08.07.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
EE 08.07.2015	SK 08.07.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
RO 08.07.2015	SI 08.07.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
BE 31.03.2016	LU 25.03.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015
		ES 30.12.2015	EE 30.12.2015	SM 14.10.2015	DK 14.10.2015
		PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	LU 26.03.2016	
(11) 2 783 958	(51) B62K 3/00	(84) BE 31.03.2016	SK 30.12.2015		
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	(11) 2 784 214	(51) D21F 9/00
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	SM 30.12.2015	DK 30.12.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015			FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	(11) 2 784 181	(51) C23C 18/40	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
BE 31.03.2016	SK 30.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015
SM 30.12.2015	DK 30.12.2015	RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	BE 31.03.2016	DK 16.09.2015
LU 25.03.2016		SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	LU 28.03.2016	
		SM 09.12.2015	DK 09.12.2015		
(11) 2 783 960	(51) B62K 3/00	LU 27.03.2016		(11) 2 784 220	(51) E01D 19/04
(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015			(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015
NO 14.01.2016	IT 14.10.2015	(11) 2 784 188	(51) C25D 3/56	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015
IS 14.02.2016	NL 14.10.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
HR 14.10.2015	RS 14.10.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015
SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	HR 06.05.2015	GR 07.08.2015	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015
GR 15.01.2016	PT 15.02.2016	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015
PL 14.10.2015	AT 14.10.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015
LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015	AT 06.05.2015	DK 06.05.2015	PT 11.01.2016	PL 09.09.2015
EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	EE 06.05.2015	RO 06.05.2015	SI 09.09.2015	BE 31.03.2016
BE 31.03.2016	SK 14.10.2015	SI 06.05.2015	BE 06.05.2015	DK 09.09.2015	LU 28.03.2016
SM 14.10.2015	DK 14.10.2015	LU 26.03.2016			
LU 25.03.2016					
(11) 2 783 962	(51) B62K 3/00	(11) 2 784 196	(51) D02H 3/00	(11) 2 784 248	(51) E05B 17/20
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	SE 09.09.2015	RS 09.09.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	NL 09.09.2015	CZ 09.09.2015	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	SI 09.09.2015	BE 31.03.2016	BE 31.03.2016	SK 21.10.2015
BE 31.03.2016	SK 18.11.2015	DK 09.09.2015	LU 26.03.2016	SM 21.10.2015	DK 21.10.2015
SM 18.11.2015	DK 18.11.2015			LU 26.03.2016	
LU 25.03.2016		(11) 2 784 202	(51) D04H 1/4218		
		(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(11) 2 784 264	(51) E21B 19/15
		IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
(11) 2 784 100	(51) C08G 18/48	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	PL 04.11.2015	LV 04.11.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
NL 23.09.2015	IS 23.01.2016	BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	NL 29.07.2015	DK 29.07.2015
EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	SM 04.11.2015	DK 04.11.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015
RO 23.09.2015	PT 25.01.2016	LU 06.03.2016		SK 29.07.2015	RO 29.07.2015
PL 23.09.2015	BE 31.03.2016			SI 29.07.2015	BE 31.03.2016
DK 23.09.2015	LU 24.03.2016			LU 25.03.2016	
		(11) 2 784 206	(51) D06F 57/12	(11) 2 784 286	(51) F02B 37/18
(11) 2 784 102	(51) C08G 69/46	(84) LT 21.10.2015	(84) NO 21.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015		
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015		

NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	HR 07.10.2015	RS 07.10.2015	IS 05.12.2015	ES 05.08.2015
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	SE 07.10.2015	FI 07.10.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	PT 07.12.2015	SE 05.08.2015
BE 31.03.2016	IS 20.05.2016	PL 07.10.2015	AT 07.10.2015	RS 05.08.2015	AT 05.08.2015
PT 20.05.2016	LV 20.01.2016	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015	NL 05.08.2015	DK 05.08.2015
SE 20.01.2016	RS 20.01.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015	IT 05.08.2015	CZ 05.08.2015
DK 20.01.2016	LU 11.03.2016	BE 31.03.2016	SK 07.10.2015	EE 05.08.2015	SK 05.08.2015
		SM 07.10.2015	DK 07.10.2015	RO 05.08.2015	SI 05.08.2015
		LU 25.03.2016		BE 31.03.2016	LU 21.03.2016
(11) 2 784 318	(51) F04B 27/08				
(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(11) 2 784 546	(51) G01S 19/21	(11) 2 784 791	(51) H01F 27/32
NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	IS 02.01.2016	NL 02.09.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015
EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	EE 02.09.2015	SK 02.09.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015
BE 31.03.2016	SK 18.11.2015	RO 02.09.2015	PT 04.01.2016	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
SM 18.11.2015	DK 18.11.2015	SI 02.09.2015	BE 31.03.2016	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015
LU 21.03.2016		DK 02.09.2015	LU 19.03.2016	BE 31.03.2016	LU 29.03.2016
(11) 2 784 358	(51) F16H 63/06	(11) 2 784 547	(51) G01S 19/21	(11) 2 784 851	(51) H01M 4/38
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
FI 06.01.2016	AT 06.01.2016	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	RS 19.08.2015	DK 19.08.2015
LV 06.01.2016	SE 06.01.2016	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
RS 06.01.2016	DK 06.01.2016	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
LU 28.03.2016		DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	SI 19.08.2015	BE 31.03.2016
(11) 2 784 385	(51) F21V 31/03	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
FI 12.08.2015	LV 12.08.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
GR 13.11.2015	IS 12.12.2015	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
ES 12.08.2015	PL 12.08.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	RS 19.08.2015	DK 19.08.2015
HR 12.08.2015	PT 14.12.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
SE 12.08.2015	RS 12.08.2015	AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
AT 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	SI 19.08.2015	BE 31.03.2016
DK 12.08.2015	IT 12.08.2015	CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	LU 25.03.2016	
CZ 12.08.2015	EE 12.08.2015	SK 29.07.2015	RO 29.07.2015		
SK 12.08.2015	RO 12.08.2015	SI 29.07.2015	BE 31.03.2016	(11) 2 784 857	(51) H01M 4/485
SI 12.08.2015	BE 31.03.2016	LU 19.03.2016		(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
LU 26.03.2016				NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
(11) 2 784 441	(51) G01C 17/02	(11) 2 784 559	(51) G02B 6/44	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	FI 20.01.2016	AT 20.01.2016	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015
RS 02.09.2015	IT 02.09.2015	BE 31.03.2016	IS 20.05.2016	RO 02.12.2015	BE 31.03.2016
CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	PT 20.05.2016	LV 20.01.2016	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	SE 20.01.2016	RS 20.01.2016	SM 02.12.2015	DK 02.12.2015
SK 02.09.2015	RO 12.08.2015	DK 20.01.2016	LU 21.03.2016	LU 10.03.2016	
PT 04.01.2016	SI 02.09.2015				
BE 31.03.2016	DK 02.09.2015	(11) 2 784 767	(51) G09F 3/00	(11) 2 784 858	(51) H01M 4/485
LU 24.03.2016		(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
		FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 20.11.2015	IS 19.12.2015
		SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	ES 19.08.2015	PL 19.08.2015
		ES 30.09.2015	CZ 30.09.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
		IS 30.01.2016	EE 30.09.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
		SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
		PT 01.02.2016	PL 30.09.2015	CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015
		BE 31.03.2016	DK 30.09.2015	SK 19.08.2015	RO 19.08.2015
		LU 17.03.2016		SI 19.08.2015	BE 31.03.2016
				LU 11.03.2016	
(11) 2 784 456	(51) G01G 19/414	(11) 2 784 776	(51) G10L 19/022	(11) 2 784 864	(51) H01M 8/12
(84) LT 15.07.2015	(84) NO 15.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
FI 15.07.2015	LV 15.07.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 16.10.2015	ES 15.07.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
PL 15.07.2015	HR 15.07.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
PT 16.11.2015	SE 15.07.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
RS 15.07.2015	AT 15.07.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
DK 15.07.2015	IT 15.07.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
CZ 15.07.2015	EE 15.07.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
SK 15.07.2015	RO 15.07.2015	BE 31.03.2016	SK 30.12.2015	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015
IS 15.07.2015	SI 15.07.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	AT 16.09.2015	BE 31.03.2016
BE 31.03.2016	LU 17.03.2016	SM 30.12.2015	DK 30.12.2015	DK 16.09.2015	LU 28.03.2016
		LU 28.03.2016			
(11) 2 784 471	(51) B01F 15/02	(11) 2 784 789	(51) H01B 13/012	(11) 2 784 892	(51) H02H 7/22
(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) LT 05.08.2015	(84) NO 05.11.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
NO 07.01.2016	IT 07.10.2015	FI 05.08.2015	LV 05.08.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
IS 07.02.2016	NL 07.10.2015				

GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(11) 2 786 698	(51) A61B 3/10
SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
PT 25.01.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	PL 23.09.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
AT 23.09.2015	BE 31.03.2016	AT 23.09.2015	BE 31.03.2016	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
DK 23.09.2015	LU 29.03.2016	DK 23.09.2015	LU 28.03.2016	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
				EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
				BE 31.03.2016	SK 18.11.2015
				SM 18.11.2015	DK 18.11.2015
				LU 28.03.2016	
(11) 2 784 893	(51) H02H 7/26	(11) 2 785 154	(51) H05H 13/00	(11) 2 786 717	(51) A61B 17/22
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
NO 09.03.2016	HR 09.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	IS 21.02.2016	HR 21.10.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	PL 13.01.2016	BE 31.03.2016
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
IT 09.12.2015	AT 09.12.2015	AT 21.10.2015	LV 21.10.2015	LV 13.01.2016	SE 13.01.2016
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	RS 13.01.2016	LU 12.03.2016
BE 31.03.2016	SK 09.12.2015	RO 21.10.2015	SK 21.10.2015		
PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	SM 21.10.2015	DK 21.10.2015		
DK 09.12.2015	LU 29.03.2016	LU 29.03.2016			
(11) 2 784 967	(51) H04L 1/16	(11) 2 785 223	(51) A47J 31/36	(11) 2 786 873	(51) B41J 2/47
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	NL 23.09.2015	ES 23.09.2015
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	IT 23.09.2015	CZ 23.09.2015
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	PT 01.02.2016	PL 30.09.2015	PT 25.01.2016	PL 23.09.2015
BE 31.03.2016	SK 21.10.2015	AT 30.09.2015	MC 30.09.2015	AT 23.09.2015	BE 31.03.2016
SM 21.10.2015	DK 21.10.2015	LU 30.11.2015	CH 30.11.2015	DK 23.09.2015	LU 28.03.2016
LU 20.03.2016		LI 30.11.2015	DK 30.09.2015		
		IE 30.11.2015	GB 30.12.2015		
(11) 2 784 979	(51) H04L 12/18	(11) 2 785 295	(51) A61F 9/02	(11) 2 786 928	(51) B62K 23/00
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015	(84) LT 12.08.2015	(84) NO 12.11.2015
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015	FI 12.08.2015	LV 12.08.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015	GR 13.11.2015	IS 12.12.2015
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015	ES 12.08.2015	PL 12.08.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015	HR 12.08.2015	PT 14.12.2015
BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015	SE 12.08.2015	RS 12.08.2015
PT 06.05.2016	LV 06.01.2016	DK 01.07.2015	CZ 01.07.2015	AT 12.08.2015	DK 12.08.2015
SE 06.01.2016	RS 06.01.2016	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015	IT 12.08.2015	CZ 12.08.2015
DK 06.01.2016	LU 26.03.2016	RO 01.07.2015	MC 01.07.2015	EE 12.08.2015	SK 12.08.2015
		LU 28.11.2015	SI 01.07.2015	RO 12.08.2015	SI 12.08.2015
		IE 28.11.2015	GB 28.11.2015	BE 31.03.2016	LU 20.03.2016
(11) 2 784 988	(51) H04L 12/40	(11) 2 786 661	(51) A22C 15/00	(11) 2 786 952	(51) B66C 13/18
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 04.02.2016	IT 04.11.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	IS 04.03.2016	NL 04.11.2015
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	HR 04.11.2015	RS 04.11.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	PL 13.01.2016	BE 31.03.2016	SE 04.11.2015	FI 04.11.2015
CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016
RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	LV 13.01.2016	SE 13.01.2016	PL 04.11.2015	AT 04.11.2015
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	RS 13.01.2016	DK 13.01.2016	LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015
SM 09.12.2015	DK 09.12.2015	LU 25.03.2016		EE 04.11.2015	RO 04.11.2015
LU 27.03.2016				BE 31.03.2016	SK 04.11.2015
				SM 04.11.2015	DK 04.11.2015
				LU 31.03.2016	
(11) 2 785 007	(51) H04L 29/06	(11) 2 786 676	(51) A47B 96/06	(11) 2 787 275	(51) F21S 8/06
(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) NO 18.02.2016
FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.09.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 23.09.2015	RS 23.09.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	NL 23.09.2015	CZ 23.09.2015	GR 05.02.2016	PT 18.03.2016
IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015	IS 23.01.2016	EE 23.09.2015	PL 04.11.2015	AT 18.11.2015
IS 16.01.2016	EE 16.09.2015	SK 23.09.2015	RO 23.09.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	PL 23.09.2015	AT 23.09.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	BE 31.03.2016	DK 23.09.2015	BE 31.03.2016	SK 18.11.2015
AT 16.09.2015	BE 31.03.2016	LU 18.03.2016		SM 18.11.2015	DK 18.11.2015
DK 16.09.2015	LU 28.03.2016			LU 24.03.2016	
(11) 2 785 092	(51) H04W 16/08				
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015				
FI 23.09.2015	LV 23.09.2015				

(11) 2 787 287	(51) F24F 1/00	NL 23.09.2015	IS 23.01.2016	RS 13.01.2016	DK 13.01.2016
(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	EE 23.09.2015	SK 23.09.2015	LU 28.03.2016	
FI 10.06.2015	ES 10.06.2015	PT 25.01.2016	BE 31.03.2016		
GR 11.09.2015	RS 10.06.2015			(11) 2 790 035	(51) G01S 19/09
LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	(11) 2 789 537	(51) B64D 13/06	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015
EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015
RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015
PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
DK 10.06.2015	IT 10.06.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015
SI 10.06.2015	LU 04.03.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
		BE 31.03.2016	IS 20.05.2016	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015
(11) 2 787 399	(51) G04B 5/00	PT 20.05.2016	LV 20.01.2016	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015	SE 20.01.2016	RS 20.01.2016	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
FI 29.07.2015	LV 29.07.2015	DK 20.01.2016	LU 26.03.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
GR 30.10.2015	IS 29.11.2015			DK 18.11.2015	LU 07.03.2016
ES 29.07.2015	PL 29.07.2015	(11) 2 789 565	(51) B66C 3/00	(11) 2 790 048	(51) G02B 6/42
HR 29.07.2015	PT 30.11.2015	(84) LT 09.09.2015	(84) NO 09.12.2015	(84) LT 14.10.2015	(84) NO 14.01.2016
SE 29.07.2015	RS 29.07.2015	FI 09.09.2015	LV 09.09.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
AT 29.07.2015	NL 29.07.2015	GR 10.12.2015	ES 09.09.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
DK 29.07.2015	IT 29.07.2015	HR 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
CZ 29.07.2015	EE 29.07.2015	RS 09.09.2015	NL 09.09.2015	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
SK 29.07.2015	RO 29.07.2015	IT 09.09.2015	CZ 09.09.2015	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
BE 31.12.2015	MC 29.07.2015	IS 09.01.2016	EE 09.09.2015	LV 14.10.2015	CZ 14.10.2015
LU 13.12.2015	SI 29.07.2015	SK 09.09.2015	RO 09.09.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015
IE 13.12.2015	GB 13.12.2015	PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	BE 31.03.2016	SK 14.10.2015
		SI 09.09.2015	BE 31.03.2016	SM 14.10.2015	DK 14.10.2015
(11) 2 787 440	(51) G06F 11/07	DK 09.09.2015	LU 31.03.2016	LU 04.03.2016	
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(11) 2 789 716	(51) D01G 19/10	(11) 2 790 170	(51) G09B 9/46
ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 22.07.2015	(84) NO 22.10.2015
NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 22.07.2015	LV 22.07.2015
IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 23.10.2015	IS 22.11.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	ES 22.07.2015	PL 22.07.2015
BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	HR 22.07.2015	PT 23.11.2015
PT 06.05.2016	LV 06.01.2016	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	SE 22.07.2015	RS 22.07.2015
SE 06.01.2016	RS 06.01.2016	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	AT 22.07.2015	DK 22.07.2015
DK 06.01.2016	LU 20.03.2016	RO 16.09.2015	PT 18.01.2016	CZ 22.07.2015	EE 22.07.2015
		PL 16.09.2015	BE 31.03.2016	SK 22.07.2015	RO 22.07.2015
(11) 2 787 509	(51) G21F 9/28	DK 16.09.2015	LU 14.03.2016	SI 22.07.2015	BE 31.03.2016
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(11) 2 789 733	(51) D06M 15/263	LU 31.03.2016	
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	(84) ES 18.11.2015	(84) LT 18.11.2015	(11) 2 790 180	(51) G10H 3/14
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	NO 18.02.2016	IT 18.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	IS 18.03.2016	NL 18.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
CZ 23.12.2015	IT 23.12.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	SE 18.11.2015	FI 18.11.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
IS 23.04.2016	PT 26.04.2016	PL 18.11.2015	AT 18.11.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015
SM 23.12.2015	DK 23.12.2015	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
LU 07.03.2016		EE 18.11.2015	RO 18.11.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
		BE 31.03.2016	SK 18.11.2015	BE 31.03.2016	SK 30.12.2015
(11) 2 787 644	(51) H03M 1/64	SM 18.11.2015	DK 18.11.2015	IS 30.04.2016	SM 30.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	LU 25.03.2016		DK 30.12.2015	LU 21.03.2016
NO 02.03.2016	HR 02.12.2015	(11) 2 789 808	(51) F01D 25/08	(11) 2 790 433	(51) H04W 24/00
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) FI 16.09.2015
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	LV 16.09.2015	SE 16.09.2015
PL 02.12.2015	LV 02.12.2015	SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	NL 16.09.2015	CZ 16.09.2015
NL 02.12.2015	IS 02.04.2016	GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
CZ 02.12.2015	IT 02.12.2015	NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	SK 16.09.2015	RO 16.09.2015
EE 02.12.2015	RO 02.12.2015	ES 23.12.2015	EE 23.12.2015	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015
BE 31.03.2016	SK 02.12.2015	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	AT 16.09.2015	BE 31.03.2016
PT 04.04.2016	SM 02.12.2015	BE 31.03.2016	SK 23.12.2015	DK 16.09.2015	LU 27.03.2016
DK 02.12.2015	LU 27.03.2016	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016		
		SM 23.12.2015	DK 23.12.2015	(11) 2 791 368	(51) C13K 1/02
(11) 2 789 280	(51) A47J 37/07	LU 22.03.2016		(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015
(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(11) 2 789 878	(51) F16H 59/46	FI 30.09.2015	LV 30.09.2015
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
FI 06.01.2016	AT 06.01.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	RS 30.09.2015	ES 30.09.2015
LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016
BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	NL 30.09.2015	EE 30.09.2015
PT 06.05.2016	LV 06.01.2016	PL 13.01.2016	BE 31.03.2016	SK 30.09.2015	RO 30.09.2015
SE 06.01.2016	RS 06.01.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	BE 31.12.2015	PT 01.02.2016
DK 06.01.2016	LU 27.03.2016	LV 13.01.2016	SE 13.01.2016	AT 30.09.2015	MC 30.09.2015
				LU 20.12.2015	DK 30.09.2015
(11) 2 789 477	(51) B60C 11/03				
(84) LT 23.09.2015	(84) NO 23.12.2015				
LV 23.09.2015	GR 24.12.2015				
HR 23.09.2015	RS 23.09.2015				

IE 20.12.2015	CH 31.12.2015	SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	SK 05.08.2015	RO 05.08.2015
LI 31.12.2015	GB 30.12.2015	PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	SI 05.08.2015	BE 31.03.2016
		DK 23.12.2015	LU 28.03.2016	LU 18.03.2016	
(11) 2 791 409	(51) B29C 70/50	(11) 2 792 975	(51) F25C 5/00	(11) 2 796 229	(51) B22F 3/10
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 01.07.2015	(84) NO 01.10.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 09.03.2016	SE 09.12.2015	FI 01.07.2015	LV 01.07.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	GR 02.10.2015	IS 01.11.2015
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	LV 09.12.2015	IS 09.04.2016	ES 01.07.2015	PL 01.07.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	LV 09.12.2015	IT 09.12.2015	HR 01.07.2015	PT 02.11.2015
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	SE 01.07.2015	RS 01.07.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	AT 09.12.2015	BE 31.03.2016	AT 01.07.2015	DK 01.07.2015
BE 31.03.2016	SK 09.12.2015	RO 09.12.2015	PT 11.04.2016	IT 01.07.2015	CZ 01.07.2015
PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	SK 09.12.2015	DK 09.12.2015	EE 01.07.2015	SK 01.07.2015
DK 09.12.2015	LU 11.03.2016	SM 09.12.2015		RO 01.07.2015	SI 01.07.2015
		LU 22.03.2016		BE 31.03.2016	LU 05.03.2016
(11) 2 792 137	(51) G01N 21/76	(11) 2 793 426	(51) H04L 9/30	(11) 2 796 699	(51) F02K 1/80
(84) LT 30.09.2015	(84) NO 30.12.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
FI 30.09.2015	LV 30.09.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
SE 30.09.2015	RS 30.09.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
ES 30.09.2015	IT 30.09.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
CZ 30.09.2015	IS 30.01.2016	BE 31.03.2016	IS 20.05.2016	NL 02.12.2015	IS 02.04.2016
NL 30.09.2015	EE 30.09.2015	PT 20.05.2016	LV 20.01.2016	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015
SK 30.09.2015	RO 30.09.2015	SE 20.01.2016	RS 20.01.2016	RO 02.12.2015	BE 31.03.2016
PT 01.02.2016	PL 30.09.2015	DK 20.01.2016	LU 13.03.2016	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016
AT 30.09.2015	BE 31.03.2016			SM 02.12.2015	DK 02.12.2015
DK 30.09.2015	LU 28.03.2016			LU 26.03.2016	
(11) 2 792 375	(51) A61L 27/54	(11) 2 793 541	(51) H05K 13/04	(11) 2 796 745	(51) F16F 9/32
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	AT 02.12.2015	LV 02.12.2015
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	ES 30.12.2015	AT 30.12.2015	AT 02.12.2015	IS 02.04.2016
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	NL 02.12.2015	IT 02.12.2015
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	RO 30.12.2015	BE 31.03.2016	CZ 02.12.2015	RO 02.12.2015
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	EE 02.12.2015	SK 02.12.2015
BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	BE 31.03.2016	SM 02.12.2015
SM 04.11.2015	DK 04.11.2015	DK 30.12.2015	LU 27.03.2016	PT 04.04.2016	LU 26.03.2016
LU 26.03.2016				DK 02.12.2015	
(11) 2 792 594	(51) B64C 1/24	(11) 2 793 634	(51) A44B 19/06	(11) 2 796 826	(51) F41B 11/83
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015	(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 19.08.2015	LV 19.08.2015
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 19.12.2015	PL 19.08.2015
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015	PT 21.12.2015	SE 19.08.2015
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015	RS 19.08.2015	AT 19.08.2015
ES 23.12.2015	AT 23.12.2015	CZ 16.09.2015	IS 16.01.2016	NL 19.08.2015	DK 19.08.2015
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	EE 16.09.2015	SK 16.09.2015	IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015
RO 23.12.2015	BE 31.03.2016	RO 16.09.2015	BE 31.12.2015	EE 19.08.2015	SK 19.08.2015
SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	RO 19.08.2015	SI 19.08.2015
PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	AT 16.09.2015	MC 16.09.2015	BE 31.03.2016	LU 31.03.2016
DK 23.12.2015	LU 25.03.2016	LU 22.12.2015	DK 16.09.2015		
		IE 22.12.2015	CH 31.12.2015		
		LI 31.12.2015	GB 22.12.2015		
(11) 2 792 619	(51) B65G 1/04	(11) 2 795 922	(51) H04R 25/00	(11) 2 796 845	(51) G01L 9/00
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015	(84) LT 08.07.2015	(84) NO 08.10.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015	FI 08.07.2015	LV 08.07.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015	GR 09.10.2015	IS 08.11.2015
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015	ES 08.07.2015	PL 08.07.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015	HR 08.07.2015	PT 09.11.2015
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015	SE 08.07.2015	RS 08.07.2015
EE 09.12.2015	RO 09.12.2015	AT 08.07.2015	IT 08.07.2015	AT 08.07.2015	DK 08.07.2015
BE 31.03.2016	SK 09.12.2015	CZ 08.07.2015	EE 08.07.2015	IT 08.07.2015	CZ 08.07.2015
PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	SK 08.07.2015	RO 08.07.2015	EE 08.07.2015	SK 08.07.2015
DK 09.12.2015	LU 27.03.2016	BE 31.12.2015	MC 08.07.2015	RO 08.07.2015	SI 08.07.2015
		LU 20.12.2015	SI 08.07.2015	BE 31.03.2016	LU 26.03.2016
		IE 20.12.2015	GB 20.12.2015		
(11) 2 792 867	(51) F01N 13/08	(11) 2 796 035	(51) A01G 3/025	(11) 2 796 988	(51) G06F 7/58
(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 05.08.2015	(84) LV 05.08.2015	(84) LT 16.09.2015	(84) NO 16.12.2015
HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	GR 06.11.2015	IS 05.12.2015	FI 16.09.2015	LV 16.09.2015
SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	PL 05.08.2015	HR 05.08.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	PT 05.08.2015	RS 05.08.2015	SE 16.09.2015	RS 16.09.2015
NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	PT 07.12.2015	NL 16.09.2015	NL 16.09.2015	ES 16.09.2015
ES 23.12.2015	AT 23.12.2015	AT 05.08.2015	IT 16.09.2015	IT 16.09.2015	CZ 16.09.2015
EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	CZ 05.08.2015	IS 16.01.2016	IS 16.01.2016	EE 16.09.2015
RO 23.12.2015	BE 31.03.2016				

SK 16.09.2015	RO 16.09.2015	SE 20.01.2016	RS 20.01.2016	(11) 2 801 981	(51) G21C 19/18
PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	DK 20.01.2016	LU 21.03.2016	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
AT 16.09.2015	BE 31.03.2016			NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
DK 16.09.2015	LU 31.03.2016			IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
(11) 2 798 248	(51) F16K 11/048	(11) 2 800 208	(51) H01R 12/77	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
NO 21.01.2016	IT 21.10.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
IS 21.02.2016	NL 21.10.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	PL 21.10.2015	LV 21.10.2015
HR 21.10.2015	RS 21.10.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015
SE 21.10.2015	FI 21.10.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	RO 21.10.2015	BE 31.03.2016
GR 22.01.2016	PT 22.02.2016	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
PL 21.10.2015	AT 21.10.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	DK 21.10.2015	LU 28.03.2016
LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015		
EE 21.10.2015	RO 21.10.2015	BE 31.03.2016	SK 30.12.2015	(11) 2 802 066	(51) H02P 29/02
BE 31.03.2016	SK 21.10.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
SM 21.10.2015	DK 21.10.2015	SM 30.12.2015	DK 30.12.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
LU 14.03.2016		LU 31.03.2016		GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
(11) 2 798 885	(51) H04W 52/02	(11) 2 800 940	(51) F41A 17/00	ES 29.07.2015	PL 29.07.2015
(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	HR 29.07.2015	PT 30.11.2015
NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	SE 29.07.2015	RS 29.07.2015
SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	DK 29.07.2015	CZ 29.07.2015
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	EE 29.07.2015	SK 29.07.2015
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	RO 29.07.2015	SI 29.07.2015
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	CZ 09.12.2015	AT 09.12.2015	BE 31.03.2016	LU 10.03.2016
AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	EE 09.12.2015	RO 09.12.2015		
RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	(11) 2 802 792	(51) F16H 3/00
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	DK 09.12.2015	(84) LT 07.10.2015	(84) NO 07.01.2016
SM 09.12.2015	DK 09.12.2015	LU 25.03.2016		IT 07.10.2015	IS 07.02.2016
LU 25.03.2016				NL 07.10.2015	HR 07.10.2015
(11) 2 798 929	(51) A01C 17/00	(11) 2 801 254	(51) A01K 47/00	RS 07.10.2015	FI 07.10.2015
(84) LT 19.08.2015	(84) NO 19.11.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	GR 08.01.2016	BE 31.01.2016
FI 19.08.2015	LV 19.08.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	AT 07.10.2015	LV 07.10.2015
ES 19.08.2015	PL 19.08.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
PT 21.12.2015	SE 19.08.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	RO 07.10.2015	SK 07.10.2015
RS 19.08.2015	AT 19.08.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	SM 07.10.2015	LU 13.01.2016
IT 19.08.2015	CZ 19.08.2015	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	DK 07.10.2015	MC 07.10.2015
EE 19.08.2015	SK 19.08.2015	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
RO 19.08.2015	SI 19.08.2015	DK 24.06.2015	IT 24.06.2015	GB 13.01.2016	
BE 31.03.2016	LU 17.03.2016	SI 24.06.2015	LU 28.03.2016		
(11) 2 799 564	(51) C22C 21/02	(11) 2 801 708	(51) F01N 1/06	(11) 2 802 870	(51) G01N 33/44
(84) LT 19.08.2015	(84) FI 19.08.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
LV 19.08.2015	GR 20.11.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
IS 19.12.2015	ES 19.08.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015
SE 19.08.2015	RS 19.08.2015	BE 31.03.2016	IS 20.05.2016	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
AT 19.08.2015	NL 19.08.2015	PT 20.05.2016	LV 20.01.2016	IT 02.09.2015	CZ 02.09.2015
DK 19.08.2015	IT 19.08.2015	SE 20.01.2016	RS 20.01.2016	IS 02.01.2016	EE 02.09.2015
CZ 19.08.2015	EE 19.08.2015	DK 20.01.2016	LU 28.03.2016	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
SK 19.08.2015	RO 19.08.2015			BE 31.01.2016	PT 04.01.2016
SI 19.08.2015	BE 31.03.2016			SI 02.09.2015	LU 11.01.2016
LU 10.03.2016				DK 02.09.2015	MC 02.09.2015
(11) 2 799 676	(51) F01N 3/08	(11) 2 801 829	(51) G01P 5/18	CH 31.01.2016	LI 31.01.2016
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	GB 11.01.2016	
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015		
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	(11) 2 803 168	(51) H04L 12/24
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	(84) ES 21.10.2015	(84) LT 21.10.2015
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	NO 21.01.2016	IT 21.10.2015
BE 31.03.2016	IS 20.05.2016	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	IS 21.02.2016	NL 21.10.2015
PT 20.05.2016	LV 20.01.2016	RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	HR 21.10.2015	RS 21.10.2015
RS 20.01.2016	DK 20.01.2016	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	SE 21.10.2015	FI 21.10.2015
LU 26.03.2016		SM 09.12.2015	DK 09.12.2015	GR 22.01.2016	PT 22.02.2016
(11) 2 799 698	(51) F02D 41/10	(11) 2 801 864	(51) G03F 7/20	PL 21.10.2015	AT 21.10.2015
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) LT 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015	LV 21.10.2015	CZ 21.10.2015
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	LV 09.09.2015	GR 10.12.2015	EE 21.10.2015	RO 21.10.2015
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	ES 09.09.2015	SE 09.09.2015	BE 31.03.2016	SK 21.10.2015
IT 20.01.2016	AT 20.01.2016	CZ 09.09.2015	IS 09.01.2016	SM 21.10.2015	DK 21.10.2015
LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	EE 09.09.2015	SK 09.09.2015	LU 27.03.2016	
BE 31.03.2016	IS 20.05.2016	RO 09.09.2015	BE 31.01.2016	(11) 2 803 276	(51) A23K 1/16
PT 20.05.2016	LV 20.01.2016	PT 11.01.2016	PL 09.09.2015	(84) LT 29.07.2015	(84) NO 29.10.2015
		AT 09.09.2015	SI 09.09.2015	FI 29.07.2015	LV 29.07.2015
		LU 19.01.2016	DK 09.09.2015	GR 30.10.2015	IS 29.11.2015
		MC 09.09.2015	CH 31.01.2016	PT 29.07.2015	HR 29.07.2015
		LI 31.01.2016	GB 19.01.2016	PL 30.11.2015	SE 29.07.2015
				RS 29.07.2015	AT 29.07.2015

- NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 28.03.2016
- (11) **2 803 502**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 20.03.2016
- (11) **2 803 520**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
- (11) **2 803 775**
(84) NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 31.03.2016
- (11) **2 804 023**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 28.03.2016
- (11) **2 805 031**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
LU 27.03.2016
- (11) **2 805 410**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 05.03.2016
- (11) **2 805 812**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
- DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
- (51) **B60C 11/13**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
- (51) **B60K 26/02**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 28.03.2016
- (51) **E03D 9/03**
(84) FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
- (51) **G01W 1/10**
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
- (51) **F01K 3/26**
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
DK 23.12.2015
- (51) **H02P 23/04**
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
- (51) **B32B 5/02**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
- PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 06.03.2016
- (11) **2 806 070**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.03.2016
LU 25.03.2016
- (11) **2 806 757**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 14.03.2016
- (11) **2 807 096**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 23.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016
- (11) **2 811 142**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 31.01.2016
CH 31.01.2016
GB 31.01.2016
- (11) **2 811 426**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 20.03.2016
- (51) **E02D 3/12**
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
- (51) **A24C 5/39**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
- (51) **B65G 43/02**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
GB 23.01.2016
- (51) **F02G 5/04**
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
MC 29.07.2015
LI 31.01.2016
- (11) **2 811 498**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
- (11) **2 811 499**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
- (11) **2 811 984**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 29.03.2016
- (11) **2 813 662**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
- (11) **2 816 125**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
- (11) **2 816 353**
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 07.03.2016
- (11) **2 816 392**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
- (51) **H01H 3/02**
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 19.03.2016
- (51) **H01H 3/02**
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 19.03.2016
- (51) **A61K 9/19**
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
- (51) **E06B 9/174**
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 28.03.2016
- (51) **C21C 7/04**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 13.03.2016
- (51) **G01N 33/543**
(84) RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
- (51) **G02B 27/22**
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015

- SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
LU 03.03.2016
- (11) **2 818 438**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
DK 23.12.2015
- (11) **2 819 205**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 819 355**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
- (11) **2 819 531**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
- (11) **2 820 384**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 820 392**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
- FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
DK 23.12.2015
- (51) **B65G 57/03**
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
LU 26.03.2016
- (51) **H01M 2/02**
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 20.03.2016
- (51) **H04L 12/70**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 22.03.2016
- (51) **A23L 3/3463**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 01.03.2016
- (51) **G01D 5/14**
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 01.03.2016
- (51) **G01M 13/02**
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
- RS 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 01.03.2016
- (11) **2 820 734**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
LU 01.03.2016
- (11) **2 820 759**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 01.03.2016
- (11) **2 821 004**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
- (11) **2 821 843**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
- (11) **2 822 388**
(84) HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
- (11) **2 822 390**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
- NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
- (11) **2 822 391**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
- (51) **H02H 7/26**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
- (51) **H03L 7/089**
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
- (51) **A61B 1/06**
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 27.03.2016
- (51) **G02F 1/1333**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 17.03.2016
- (51) **A01N 25/04**
(84) NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 08.03.2016
- (51) **A23B 4/28**
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
LU 01.03.2016
- (11) **2 822 400**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 08.03.2016
- (11) **2 822 414**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
- (11) **2 822 470**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
- (11) **2 822 483**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
LU 07.03.2016
- (11) **2 822 520**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
- (11) **2 822 731**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
LU 06.03.2016
- (51) **A23C 3/037**
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 07.03.2016
- (51) **A23L 1/22**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
- (51) **A43B 13/14**
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 09.03.2016
- (51) **A61B 7/04**
(84) ES 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
LU 07.03.2016
- (51) **A61B 17/16**
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
- (51) **A61F 5/01**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 05.03.2016
- (51) **B24B 13/06**
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
DK 23.12.2015

- (11) **2 822 799** (51) **G05B 7/02** GR 31.03.2016 LV 30.12.2015 PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015 NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015 LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015 ES 30.12.2015 EE 30.12.2015 EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 BE 31.03.2016 SK 14.10.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015 SK 30.12.2015 IS 30.04.2016 SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015 PT 02.05.2016 SM 30.12.2015 LU 04.03.2016
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015 DK 30.12.2015 LU 01.03.2016
- (11) **2 822 875** (51) **B65D 85/10** (11) **2 824 738** (51) **H01M 4/131**
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016 (84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015 NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015 IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015 HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015 SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2016 GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015 PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
RO 23.12.2015 BE 31.03.2016 LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016 EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015 BE 31.03.2016 SK 04.11.2015
DK 23.12.2015 LU 04.03.2016 SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
LU 06.03.2016
- (11) **2 822 884** (51) **B65G 47/08** (11) **2 824 871** (51) **H04L 12/28**
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016 GR 14.04.2016 IT 13.01.2016
LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
EE 30.12.2015 RO 30.12.2015 AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016 PL 13.01.2016 BE 31.03.2016
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015 IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
DK 30.12.2015 LU 08.03.2016 LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
LU 08.03.2016
- (11) **2 822 992** (51) **C08K 3/34** (11) **2 825 336** (51) **B22C 3/00**
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) HR 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015 GR 21.04.2016 GR 21.04.2016
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 FI 20.01.2016 FI 20.01.2016
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015 LT 20.01.2016 LT 20.01.2016
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015 BE 31.03.2016 BE 31.03.2016
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015 PT 20.05.2016 PT 20.05.2016
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016 RS 20.01.2016 RS 20.01.2016
SM 02.12.2015 DK 02.12.2015 LU 12.03.2016 LU 12.03.2016
- (11) **2 822 994** (51) **C08K 5/521** (11) **2 825 369** (51) **B29C 65/34**
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) LT 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 HR 21.10.2015 HR 21.10.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016 SE 21.10.2015 SE 21.10.2015
LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015 GR 22.01.2016 GR 22.01.2016
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015 PL 21.10.2015 PL 21.10.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015 LV 21.10.2015 LV 21.10.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 EE 21.10.2015 EE 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 30.12.2015 BE 31.03.2016 BE 31.03.2016
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016 SM 21.10.2015 SM 21.10.2015
SM 30.12.2015 DK 30.12.2015 LU 12.03.2016 LU 12.03.2016
- (11) **2 823 084** (51) **C23C 18/20** (11) **2 825 500** (51) **B81C 1/00**
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015 (84) HR 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015 GR 07.04.2016 GR 07.04.2016
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 FI 06.01.2016 FI 06.01.2016
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015 AT 06.01.2016 AT 06.01.2016
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015 PL 06.01.2016 PL 06.01.2016
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015 IS 06.05.2016 IS 06.05.2016
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015 LV 06.01.2016 LV 06.01.2016
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015 RS 06.01.2016 RS 06.01.2016
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015 LU 13.03.2016 LU 13.03.2016
- (11) **2 823 095** (51) **D02G 1/12** (11) **2 825 518** (51) **C07C 49/255**
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016 (84) LT 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015 IT 04.11.2015 IT 04.11.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015 NL 04.11.2015 NL 04.11.2015
SK 14.10.2015 GR 05.02.2016 RS 04.11.2015 RS 04.11.2015
BE 31.03.2016 PL 04.11.2015 SE 04.11.2015 SE 04.11.2015
LU 07.03.2016 LV 04.11.2015 GR 05.02.2016 GR 05.02.2016
LU 07.03.2016 EE 04.11.2015 HR 04.11.2015 HR 04.11.2015
BE 31.03.2016 BE 31.03.2016
- (11) **2 823 207** (51) **F16L 19/02** (11) **2 823 235** (51) **F24F 13/22**
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015 (84) HR 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015 GR 31.03.2016 GR 31.03.2016
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015 ES 30.12.2015 ES 30.12.2015
ES 08.07.2015 HR 08.07.2015 RO 30.12.2015 RO 30.12.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015 AT 08.07.2015 AT 08.07.2015
RS 08.07.2015 IT 08.07.2015 EE 08.07.2015 EE 08.07.2015
DK 08.07.2015 HR 08.07.2015 RO 08.07.2015 RO 08.07.2015
CZ 08.07.2015 SE 08.07.2015 BE 31.03.2016 BE 31.03.2016
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015 SK 08.07.2015 SK 08.07.2015
SI 08.07.2015 BE 31.03.2016
- (11) **2 823 370** (51) **G06F 1/16**
(84) NL 06.01.2016 HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 LU 06.03.2016
- (11) **2 823 525** (51) **H01M 8/02**
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.03.2016 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
LU 06.03.2016
- (11) **2 823 526** (51) **H01M 8/24**
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.03.2016 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
LU 07.03.2016
- (11) **2 823 629** (51) **H04L 29/12**
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016

SM 04.11.2015 LU 12.03.2016	DK 04.11.2015	(11) 2 826 064 (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SK 21.10.2015 DK 21.10.2015	(51) H01L 21/67 (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 BE 31.03.2016 SM 21.10.2015 LU 16.03.2016	(11) 2 826 703 (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 BE 31.03.2016 SM 04.11.2015 LU 21.03.2016	(51) B63B 1/24 (84) LT 04.11.2015 IS 04.03.2016 RS 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SK 04.11.2015 DK 04.11.2015
(11) 2 825 582 (84) HR 13.01.2016 NO 13.04.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016 LV 13.01.2016 RS 13.01.2016 LU 15.03.2016	(51) C08G 73/02 (84) GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 LT 13.01.2016 BE 31.03.2016 PT 13.05.2016 SE 13.01.2016 DK 13.01.2016	(11) 2 826 087 (84) ES 04.11.2015 NO 04.02.2016 IS 04.03.2016 HR 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 05.02.2016 PL 04.11.2015 LV 04.11.2015 EE 04.11.2015 BE 31.03.2016 SM 04.11.2015 LU 11.03.2016	(51) H01M 8/24 (84) LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 NL 04.11.2015 RS 04.11.2015 FI 04.11.2015 PT 04.03.2016 AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015 SK 04.11.2015 DK 04.11.2015	(11) 2 827 418 (84) LT 23.09.2015 FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SE 23.09.2015 NL 23.09.2015 IT 23.09.2015 IS 23.01.2016 SK 23.09.2015 PT 25.01.2016 AT 23.09.2015 DK 23.09.2015	(51) H01M 8/02 (84) NO 23.12.2015 LV 23.09.2015 HR 23.09.2015 RS 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 RO 23.09.2015 PL 23.09.2015 BE 31.03.2016 LU 12.03.2016
(11) 2 825 809 (84) ES 09.12.2015 NO 09.03.2016 SE 09.12.2015 GR 10.03.2016 NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015 RO 09.12.2015 SK 09.12.2015 SM 09.12.2015 LU 14.03.2016	(51) F16M 11/08 (84) LT 09.12.2015 RS 09.12.2015 FI 09.12.2015 LV 09.12.2015 IS 09.04.2016 IT 09.12.2015 EE 09.12.2015 BE 31.03.2016 PT 11.04.2016 DK 09.12.2015	(11) 2 826 092 (84) ES 28.10.2015 NO 28.01.2016 IS 28.02.2016 HR 28.10.2015 SE 28.10.2015 GR 29.01.2016 PL 28.10.2015 LV 28.10.2015 EE 28.10.2015 BE 31.03.2016 SM 28.10.2015 LU 12.03.2016	(51) H01M 8/02 (84) LT 28.10.2015 IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 RS 28.10.2015 FI 28.10.2015 PT 29.02.2016 AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015 RO 28.10.2015 SK 28.10.2015 DK 28.10.2015	(11) 2 827 424 (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 BE 31.03.2016 PT 20.05.2016 SE 20.01.2016 DK 20.01.2016	(51) H01M 8/04 (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 IS 20.05.2016 LV 20.01.2016 RS 20.01.2016 LU 01.03.2016
(11) 2 825 919 (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 NL 21.10.2015 RS 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 EE 21.10.2015 SM 21.10.2015 LU 13.03.2016	(51) G05D 13/62 (84) LT 21.10.2015 IS 21.02.2016 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 LV 21.10.2015 BE 31.03.2016 DK 21.10.2015	(11) 2 826 093 (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 BE 31.03.2016 SM 14.10.2015 LU 12.03.2016	(51) H01M 8/24 (84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015 DK 14.10.2015	(11) 2 827 776 (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 BE 31.03.2016 PT 20.05.2016 SE 20.01.2016 DK 20.01.2016	(51) A61B 8/00 (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 IS 20.05.2016 LV 20.01.2016 RS 20.01.2016 LU 20.03.2016
(11) 2 825 973 (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 BE 31.03.2016 SM 14.10.2015 LU 01.03.2016	(51) H04L 12/24 (84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015 DK 14.10.2015	(11) 2 826 093 (84) ES 14.10.2015 NO 14.01.2016 IS 14.02.2016 HR 14.10.2015 SE 14.10.2015 GR 15.01.2016 PL 14.10.2015 LV 14.10.2015 EE 14.10.2015 BE 31.03.2016 SM 14.10.2015 LU 12.03.2016	(51) H01M 8/24 (84) LT 14.10.2015 IT 14.10.2015 NL 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 14.10.2015 PT 15.02.2016 AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015 DK 14.10.2015	(11) 2 827 799 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 BE 31.03.2016 PT 13.05.2016 SE 13.01.2016 DK 13.01.2016	(51) A61F 2/00 (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016 LV 13.01.2016 RS 13.01.2016 LU 22.03.2016
(11) 2 826 022 (84) ES 21.10.2015 NO 21.01.2016 IS 21.02.2016 RS 21.10.2015 FI 21.10.2015 PT 22.02.2016 AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015 RO 21.10.2015 SK 21.10.2015 DK 21.10.2015	(51) G06T 7/20 (84) LT 21.10.2015 IT 21.10.2015 HR 21.10.2015 SE 21.10.2015 GR 22.01.2016 PL 21.10.2015 LV 21.10.2015 EE 21.10.2015 BE 31.03.2016 SM 21.10.2015 LU 14.03.2016	(11) 2 826 153 (84) NL 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 BE 31.03.2016 PT 13.05.2016 SE 13.01.2016 DK 13.01.2016	(51) H04B 1/00 (84) HR 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 13.01.2016 AT 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 13.05.2016 LV 13.01.2016 RS 13.01.2016 LU 14.03.2016	(11) 2 827 939 (84) LT 29.07.2015 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015 PL 29.07.2015 PT 30.11.2015 RS 29.07.2015 DK 29.07.2015 EE 29.07.2015 RO 29.07.2015 BE 31.03.2016	(51) A61M 39/24 (84) NO 29.10.2015 LV 29.07.2015 IS 29.11.2015 HR 29.07.2015 SE 29.07.2015 NL 29.07.2015 CZ 29.07.2015 SK 29.07.2015 SI 29.07.2015 LU 20.03.2016
(11) 2 826 051 (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 BE 31.03.2016 PT 20.05.2016 SE 20.01.2016 DK 20.01.2016	(51) H01H 33/22 (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 AT 20.01.2016 PL 20.01.2016 IS 20.05.2016 LV 20.01.2016 RS 20.01.2016 LU 14.03.2016	(11) 2 826 195 (84) LT 23.12.2015 HR 23.12.2015 FI 23.12.2015 LV 23.12.2015 AT 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 26.04.2016 DK 23.12.2015	(51) H04L 5/00 (84) NO 23.03.2016 RS 23.12.2015 GR 24.03.2016 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 BE 31.03.2016 IS 23.04.2016 SM 23.12.2015 LU 12.03.2016	(11) 2 828 015 (84) NL 20.01.2016 ES 20.01.2016 NO 20.04.2016 AT 20.01.2016	(51) B21D 11/12 (84) HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 LT 20.01.2016

PL 20.01.2016	IS 20.05.2016	SK 02.12.2015	PT 04.04.2016	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
PT 20.05.2016	LV 20.01.2016	SM 02.12.2015	LU 20.03.2016	SM 30.12.2015	DK 30.12.2015
SE 20.01.2016	RS 20.01.2016			LU 19.03.2016	
DK 20.01.2016	LU 13.03.2016				
(11) 2 828 076	(51) B31F 1/07	(11) 2 828 322	(51) C08K 3/24	(11) 2 828 802	(51) G06K 19/077
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	FI 13.01.2016	LT 13.01.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016
AT 30.12.2015	RO 30.12.2015	CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015	PT 13.05.2016	LV 13.01.2016
PL 30.12.2015	EE 30.12.2015	RO 30.12.2015	BE 31.03.2016	SE 13.01.2016	RS 13.01.2016
BE 31.03.2016	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	DK 13.01.2016	LU 22.03.2016
IS 30.04.2016	SK 30.12.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015		
SM 30.12.2015	PT 02.05.2016	DK 30.12.2015	LU 18.03.2016		
LU 18.03.2016	DK 30.12.2015			(11) 2 828 889	(51) H01L 23/373
		(11) 2 828 329	(51) C08K 5/21	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015
		(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	FI 02.09.2015	LV 02.09.2015
		HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 03.12.2015	SE 02.09.2015
		SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	RS 02.09.2015	AT 02.09.2015
		GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016
		CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015
		RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015
		IS 30.04.2016	SM 30.12.2015	PT 04.01.2016	SI 02.09.2015
		DK 30.12.2015	LU 19.03.2016	BE 31.03.2016	DK 02.09.2015
				LU 11.03.2016	
(11) 2 828 083	(51) B41J 2/115	(11) 2 828 336	(51) C08L 77/00	(11) 2 828 893	(51) H01L 31/0224
(84) HR 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
FI 20.01.2016	IT 20.01.2016	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	FI 06.01.2016	IT 06.01.2016
AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	AT 06.01.2016	LT 06.01.2016
PL 20.01.2016	BE 31.03.2016	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	PL 06.01.2016	BE 31.03.2016
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	PT 06.05.2016	LV 06.01.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
LV 20.01.2016	SE 20.01.2016	SE 06.01.2016	RS 06.01.2016	LV 06.01.2016	SE 06.01.2016
RS 20.01.2016	DK 20.01.2016	DK 06.01.2016	LU 20.03.2016	RS 06.01.2016	DK 06.01.2016
LU 14.03.2016				LU 18.03.2016	
(11) 2 828 109	(51) B60K 15/035	(11) 2 828 432	(51) D21F 1/44	(11) 2 828 906	(51) H01M 2/04
(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) LT 04.11.2015	(84) NO 04.02.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	RS 04.11.2015	FI 04.11.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015
PL 20.01.2016	BE 31.03.2016	AT 04.11.2015	LV 04.11.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015
LV 20.01.2016	SE 20.01.2016	RO 04.11.2015	BE 31.03.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
RS 20.01.2016	DK 20.01.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	BE 31.03.2016	SK 30.12.2015
LU 23.03.2016		DK 04.11.2015	LU 06.03.2016	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016
				SM 30.12.2015	DK 30.12.2015
				LU 21.03.2016	
(11) 2 828 137	(51) B61L 3/12	(11) 2 828 549	(51) F16F 15/32	(11) 2 828 935	(51) H01R 13/187
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	RS 09.12.2015	FI 09.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
IT 30.12.2015	RO 30.12.2015	RO 09.12.2015	SK 09.12.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015	RO 30.12.2015	BE 31.03.2016
RO 30.12.2015	BE 31.03.2016	DK 09.12.2015	LU 18.03.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016			PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015			DK 30.12.2015	LU 18.03.2016
DK 30.12.2015	LU 21.03.2016				
		(11) 2 828 631	(51) G01L 25/00	(11) 2 828 968	(51) H02N 2/00
		(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016
		HR 23.12.2015	RS 23.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015
		SE 23.12.2015	FI 23.12.2015	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
		GR 24.03.2016	LV 23.12.2015	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
		NL 23.12.2015	CZ 23.12.2015	CZ 30.12.2015	ES 30.12.2015
		ES 23.12.2015	AT 23.12.2015	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015
		EE 23.12.2015	PL 23.12.2015	RO 30.12.2015	BE 31.03.2016
		RO 23.12.2015	BE 31.03.2016	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016
		SK 23.12.2015	IS 23.04.2016	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015
		PT 26.04.2016	SM 23.12.2015	DK 30.12.2015	LU 18.03.2016
		DK 23.12.2015	LU 18.03.2016		
				(11) 2 828 981	(51) H04R 29/00
		(11) 2 828 674	(51) G01R 19/00	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
		(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
		HR 30.12.2015	RS 30.12.2015		
		SE 30.12.2015	FI 30.12.2015		
		GR 31.03.2016	LV 30.12.2015		
		NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015		
		AT 30.12.2015	EE 30.12.2015		
		PL 30.12.2015	RO 30.12.2015		
		BE 31.03.2016	SK 30.12.2015		

SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	EE 26.08.2015	RO 26.08.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	SI 26.08.2015	LU 26.03.2016	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
NL 09.12.2015	IS 09.04.2016	(11) 2 830 567	(51) A61G 11/00	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	BE 31.03.2016	IS 20.05.2016
AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	PT 20.05.2016	LV 20.01.2016
RO 09.12.2015	BE 31.03.2016	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SE 20.01.2016	RS 20.01.2016
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	DK 20.01.2016	LU 28.03.2016
SM 09.12.2015	DK 09.12.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	(11) 2 831 161	(51) C08K 5/00
LU 21.03.2016		ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	(84) LT 18.11.2015	(84) IS 18.03.2016
(11) 2 829 098	(51) H04W 16/14	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	HR 18.11.2015	RS 18.11.2015
(84) ES 04.11.2015	(84) LT 04.11.2015	RO 30.12.2015	BE 31.03.2016	GR 19.02.2016	PT 18.03.2016
NO 04.02.2016	IT 04.11.2015	SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	LV 18.11.2015	CZ 18.11.2015
IS 04.03.2016	NL 04.11.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	EE 18.11.2015	RO 18.11.2015
HR 04.11.2015	RS 04.11.2015	DK 30.12.2015	LU 20.03.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
SE 04.11.2015	FI 04.11.2015	(11) 2 830 807	(51) B23K 9/067	DK 18.11.2015	LU 26.03.2016
GR 05.02.2016	PT 04.03.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(11) 2 831 192	(51) C09J 183/10
PL 04.11.2015	AT 04.11.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
LV 04.11.2015	CZ 04.11.2015	SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
EE 04.11.2015	RO 04.11.2015	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
BE 31.03.2016	SK 04.11.2015	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
SM 04.11.2015	DK 04.11.2015	ES 30.12.2015	EE 30.12.2015	PL 13.01.2016	BE 31.03.2016
LU 20.03.2016		PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
(11) 2 829 581	(51) C09D 5/00	BE 31.03.2016	SK 30.12.2015	LV 13.01.2016	SE 13.01.2016
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	RS 13.01.2016	DK 13.01.2016
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015	SM 30.12.2015	DK 30.12.2015	LU 19.03.2016	
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	(11) 2 830 955	(51) B65B 29/02	(11) 2 831 543	(51) G01C 21/10
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	FI 13.01.2016	AT 13.01.2016	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
LV 28.10.2015	CZ 28.10.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016	PL 20.01.2016	BE 31.03.2016
BE 31.03.2016	SK 28.10.2015	PT 13.05.2016	LV 13.01.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016
SM 28.10.2015	DK 28.10.2015	SE 13.01.2016	RS 13.01.2016	LV 20.01.2016	SE 20.01.2016
LU 13.03.2016		DK 13.01.2016	LU 26.03.2016	RS 20.01.2016	DK 20.01.2016
(11) 2 829 585	(51) C09K 3/18	(11) 2 830 989	(51) B81C 1/00	(11) 2 831 986	(51) H02K 41/03
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
IT 30.12.2015	AT 30.12.2015	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015
EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	PT 06.05.2016	LV 06.01.2016	RO 09.12.2015	BE 31.03.2016
RO 30.12.2015	BE 31.03.2016	SE 06.01.2016	RS 06.01.2016	SK 09.12.2015	PT 11.04.2016
SK 30.12.2015	IS 30.04.2016	DK 06.01.2016	LU 14.03.2016	SM 09.12.2015	DK 09.12.2015
PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	(11) 2 831 138	(51) C07C 271/24	LU 20.03.2016	
LU 22.03.2016		(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	(11) 2 832 184	(51) H05B 33/08
(11) 2 830 467	(51) A47J 31/36	NO 28.01.2016	IS 28.02.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	PT 29.02.2016	PL 28.10.2015	IT 13.01.2016	AT 13.01.2016
GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	AT 28.10.2015	LV 28.10.2015	LT 13.01.2016	PL 13.01.2016
NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	BE 31.03.2016	IS 13.05.2016
ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	RO 28.10.2015	SK 28.10.2015	PT 13.05.2016	LV 13.01.2016
AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	SM 28.10.2015	DK 28.10.2015	SE 13.01.2016	RS 13.01.2016
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	LU 22.03.2016		DK 13.01.2016	LU 20.03.2016
BE 31.03.2016	SK 30.12.2015	(11) 2 831 141	(51) C08G 65/00	(11) 2 832 816	(51) C04B 35/65
IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016
SM 30.12.2015	DK 30.12.2015	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016
LU 15.03.2016		SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	NO 20.04.2016	FI 20.01.2016
(11) 2 830 540	(51) A61F 2/40	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	IT 20.01.2016	AT 20.01.2016
(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	CZ 30.12.2015	IT 30.12.2015	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	EE 30.12.2015	PL 30.12.2015	BE 31.03.2016	IS 20.05.2016
AT 13.01.2016	LT 13.01.2016	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	PT 20.05.2016	LV 20.01.2016
PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	SE 20.01.2016	RS 20.01.2016
PT 13.05.2016	LV 13.01.2016	SM 30.12.2015	DK 30.12.2015	DK 20.01.2016	LU 28.03.2016
SE 13.01.2016	RS 13.01.2016	LU 25.03.2016			
DK 13.01.2016	LU 20.03.2016	(11) 2 831 149	(51) C08G 77/46	(11) 2 833 729	(51) A23D 7/04
(11) 2 830 550	(51) A61F 5/56	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	(84) LT 09.12.2015	(84) NO 09.03.2016
(84) LT 26.08.2015	(84) LV 26.08.2015	ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 09.12.2015	RS 09.12.2015
HR 26.08.2015	RS 26.08.2015			FI 09.12.2015	GR 10.03.2016

LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	BE 31.03.2016	SK 28.10.2015	NL 09.12.2015	IS 09.04.2016
IS 09.04.2016	CZ 09.12.2015	SM 28.10.2015	DK 28.10.2015	CZ 09.12.2015	IT 09.12.2015
AT 09.12.2015	EE 09.12.2015	LU 27.03.2016		AT 09.12.2015	EE 09.12.2015
RO 09.12.2015	BE 31.03.2016			RO 09.12.2015	SK 09.12.2015
SK 09.12.2015	PT 11.04.2016	(11) 2 834 056	(51) B29C 47/00	PT 11.04.2016	SM 09.12.2015
SM 09.12.2015	DK 09.12.2015	(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	DK 09.12.2015	LU 19.03.2016
LU 18.03.2016		GR 21.04.2016	NO 20.04.2016		
(11) 2 833 737	(51) A23L 1/226	FI 20.01.2016	IT 20.01.2016	(11) 2 835 562	(51) B66F 9/075
(84) HR 06.01.2016	(84) ES 06.01.2016	AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016
GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	PL 20.01.2016	BE 31.03.2016	HR 23.12.2015	RS 23.12.2015
FI 06.01.2016	IT 06.01.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
AT 06.01.2016	LT 06.01.2016	LV 20.01.2016	SE 20.01.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	RS 20.01.2016	DK 20.01.2016	CZ 23.12.2015	ES 23.12.2015
PT 06.05.2016	LV 06.01.2016	LU 27.03.2016		AT 23.12.2015	EE 23.12.2015
SE 06.01.2016	RS 06.01.2016	(11) 2 834 081	(51) B60B 3/00	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015
DK 06.01.2016	LU 28.03.2016	(84) LT 02.09.2015	(84) NO 02.12.2015	BE 31.03.2016	SK 23.12.2015
		FI 02.09.2015	LV 02.09.2015	IS 23.04.2016	PT 26.04.2016
(11) 2 833 742	(51) A23L 3/00	GR 03.12.2015	ES 02.09.2015	SM 23.12.2015	DK 23.12.2015
(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015	PL 02.09.2015	SE 02.09.2015	LU 19.03.2016	
NO 02.03.2016	RS 02.12.2015	RS 02.09.2015	IT 02.09.2015		
SE 02.12.2015	FI 02.12.2015	CZ 02.09.2015	IS 02.01.2016	(11) 2 836 165	(51) A61F 2/24
GR 03.03.2016	PL 02.12.2015	NL 02.09.2015	EE 02.09.2015	(84) ES 14.10.2015	(84) LT 14.10.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	SK 02.09.2015	RO 02.09.2015	NO 14.01.2016	IT 14.10.2015
IS 02.04.2016	EE 02.12.2015	PT 04.01.2016	SI 02.09.2015	IS 14.02.2016	NL 14.10.2015
RO 02.12.2015	BE 31.03.2016	LU 21.03.2016	DK 02.09.2015	HR 14.10.2015	RS 14.10.2015
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016			SE 14.10.2015	FI 14.10.2015
SM 02.12.2015	DK 02.12.2015	(11) 2 834 319	(51) C09K 8/528	GR 15.01.2016	PT 15.02.2016
LU 20.03.2016		(84) NL 20.01.2016	(84) HR 20.01.2016	PL 14.10.2015	AT 14.10.2015
		ES 20.01.2016	GR 21.04.2016	EE 14.10.2015	CZ 14.10.2015
(11) 2 833 766	(51) A47J 31/36	FI 20.01.2016	IT 20.01.2016	BE 31.03.2016	RO 14.10.2015
(84) HR 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	LT 20.01.2016	PL 20.01.2016	SM 14.10.2015	SK 14.10.2015
NO 20.04.2016	FI 20.01.2016	BE 31.03.2016	IS 20.05.2016	LU 15.03.2016	DK 14.10.2015
AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	PT 20.05.2016	LV 20.01.2016		
PL 20.01.2016	BE 31.03.2016	SE 20.01.2016	RS 20.01.2016	(11) 2 836 281	(51) A63H 19/30
IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	DK 20.01.2016	LU 27.03.2016	(84) ES 07.10.2015	(84) LT 07.10.2015
LV 20.01.2016	RS 20.01.2016			NO 07.01.2016	IT 07.10.2015
DK 20.01.2016	LU 29.03.2016	(11) 2 834 630	(51) G01N 27/72	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015
		(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
(11) 2 833 768	(51) A47J 31/44	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
(84) LT 02.12.2015	(84) NO 02.03.2016	NO 06.04.2016	IT 06.01.2016	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015
RS 02.12.2015	FI 02.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016	LV 07.10.2015	CZ 07.10.2015
PL 02.12.2015	AT 02.12.2015	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016	EE 07.10.2015	RO 07.10.2015
LV 02.12.2015	IS 02.04.2016	PT 06.05.2016	LV 06.01.2016	BE 31.03.2016	SK 07.10.2015
CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	SE 06.01.2016	RS 06.01.2016	SM 07.10.2015	DK 07.10.2015
RO 02.12.2015	BE 31.03.2016	DK 06.01.2016	LU 04.03.2016	LU 13.03.2016	
SK 02.12.2015	PT 04.04.2016				
SM 02.12.2015	DK 02.12.2015	(11) 2 834 860	(51) H01L 39/22	(11) 2 836 403	(51) F16H 47/08
LU 28.03.2016		(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016
		HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
(11) 2 833 818	(51) A61B 18/20	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	NO 13.04.2016	FI 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016	(84) HR 13.01.2016	CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	PL 13.01.2016	BE 31.03.2016
NO 13.04.2016	FI 13.01.2016	BE 31.03.2016	SK 30.12.2015	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016
IT 13.01.2016	AT 13.01.2016	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	LV 13.01.2016	RS 13.01.2016
LT 13.01.2016	PL 13.01.2016	SM 30.12.2015	LU 13.03.2016	DK 13.01.2016	LU 04.03.2016
BE 31.03.2016	IS 13.05.2016				
PT 13.05.2016	LV 13.01.2016	(11) 2 835 027	(51) H04W 76/00	(11) 2 836 418	(51) B62D 21/03
SE 13.01.2016	RS 13.01.2016	(84) LT 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	(84) ES 02.12.2015	(84) LT 02.12.2015
DK 13.01.2016	LU 26.03.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 02.03.2016	RS 02.12.2015
		SE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SE 02.12.2015	FI 02.12.2015
(11) 2 833 992	(51) B01F 7/00	GR 31.03.2016	LV 30.12.2015	GR 03.03.2016	PL 02.12.2015
(84) HR 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	NL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
NO 13.04.2016	LT 13.01.2016	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	IS 02.04.2016	CZ 02.12.2015
IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	AT 30.12.2015	EE 30.12.2015	EE 02.12.2015	RO 02.12.2015
LV 13.01.2016	RS 13.01.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	BE 31.03.2016	SK 02.12.2015
LU 20.03.2016		BE 31.03.2016	SK 30.12.2015	PT 04.04.2016	SM 02.12.2015
		IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	DK 02.12.2015	LU 30.03.2016
(11) 2 834 039	(51) B24C 1/08	SM 30.12.2015	DK 30.12.2015		
(84) ES 28.10.2015	(84) LT 28.10.2015	LU 15.03.2016		(11) 2 836 809	(51) G01M 15/08
NO 28.01.2016	IT 28.10.2015			(84) NL 06.01.2016	(84) HR 06.01.2016
IS 28.02.2016	NL 28.10.2015	(11) 2 835 264	(51) B41M 3/18	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
HR 28.10.2015	RS 28.10.2015	(84) ES 09.12.2015	(84) LT 09.12.2015	NO 06.04.2016	FI 06.01.2016
SE 28.10.2015	FI 28.10.2015	NO 09.03.2016	RS 09.12.2015	IT 06.01.2016	AT 06.01.2016
GR 29.01.2016	PT 29.02.2016	SE 09.12.2015	FI 09.12.2015	LT 06.01.2016	PL 06.01.2016
PL 28.10.2015	LV 28.10.2015	GR 10.03.2016	LV 09.12.2015	BE 31.03.2016	IS 06.05.2016
EE 28.10.2015	RO 28.10.2015				

- PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
- (11) **2 837 491**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 27.03.2016
- (11) **2 837 559**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
- (11) **2 837 586**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
- (11) **2 837 800**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 14.03.2016
- (11) **2 838 815**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
- (11) **2 838 830**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
- LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 15.03.2016
- (51) **B29C 65/02**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
- (51) **B64C 29/00**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
SE 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 26.03.2016
- (51) **B65G 57/00**
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
LU 27.03.2016
- (51) **F02C 9/28**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
- (51) **B65D 85/804**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 26.03.2016
- (51) **B66C 6/00**
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 28.03.2016
- (11) **2 841 278**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 08.03.2016
- (11) **2 841 464**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 20.03.2016
- (11) **2 841 550**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
- (11) **2 841 551**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 19.03.2016
- (11) **2 841 722**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
LU 27.03.2016
- (11) **2 841 817**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 04.03.2016
- (11) **2 843 641**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
- (51) **B41F 31/00**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
- (51) **C08F 2/22**
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
- (51) **C11D 3/382**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 19.03.2016
- (51) **C11D 3/382**
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
- (51) **F01L 1/344**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
- (51) **B60N 2/06**
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
- (51) **G08G 1/096**
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
- SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
- (11) **2 845 019**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
- (11) **2 845 028**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 07.03.2016
- (11) **2 847 121**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
- (11) **2 853 057**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
- (11) **2 854 519**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
- (11) **2 856 949**
(84) LT 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015
- SM 04.11.2015
LU 12.03.2016
- (51) **G01R 31/28**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 01.03.2016
- (51) **G01S 7/52**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
- (51) **B66C 23/90**
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 17.03.2016
- (51) **H04L 9/08**
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 28.03.2016
- (51) **A01K 27/00**
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
LU 24.03.2016
- (51) **A61B 17/12**
(84) IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 31.03.2016
- (11) **2 858 126**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
- (11) **H01L 31/18**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

- BE 31.03.2016 SK 04.11.2015 SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 04.11.2015 LU 05.03.2016 DK 14.10.2015 LU 27.03.2016
- (11) **2 860 273** (51) **C22C 27/04** (11) **2 905 223** (51) **B64C 11/50**
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016 (84) RS 30.12.2015
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015 SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015 GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015 ES 30.12.2015 AT 30.12.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015 EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015 RO 30.12.2015 BE 31.03.2016
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015 SK 30.12.2015 IS 30.04.2016
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015 PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
LU 12.03.2016 DK 30.12.2015 LU 05.03.2016
- (11) **2 865 339** (51) **A61B 8/00**
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.03.2016 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
LU 12.03.2016
- (11) **2 868 284** (51) **A61B 18/12**
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 LU 14.03.2016
- (11) **2 868 476** (51) **B41J 2/325**
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
BE 31.03.2016 SK 23.12.2015
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
SM 23.12.2015 DK 23.12.2015
LU 07.03.2016
- (11) **2 868 915** (51) **F03D 1/00**
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.03.2016
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
LU 05.03.2016
- (11) **2 874 925** (51) **B65G 59/02**
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.03.2016
LU 14.10.2015 BE 31.03.2016
- (11) **1 974 688** (51) **A61C 13/00**
(45) 13.01.2016
(73) Institut Straumann AG, Peter Merian-Weg
12, 4002 Basel, CH
01 10.10.2016
Drescher, Christian, Stauferring 36, 55218
Ingelheim am Rhein, DE
02 13.10.2016
Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21
Mölnådal, SE
(74) Awapatent AB, et al, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE
03 13.10.2016
Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-
Edge, Gloucestershire, GL12 8JR, GB
(74) Brewer, Michael Robert, Renishaw plc Patent
Department New Mills, Wotton-under-Edge,
Glos GL12 8JR, GB
04 13.10.2016
BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh.-Herbst
GmbH & Co KG, Wilhelm-Herbst-Strasse 1,
28359 Bremen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-
Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (11) **1 996 050** (51) **A47G 21/18**
(45) 27.01.2016
(73) Unistraw Holdings Pte. Ltd., 1 Raffles Place
Level 28-02, Singapore 048616, SG
01 18.10.2016
ViteCer Kft., Ipartelepí út 8/b, 2700 Cegléd,
HU
(74) Kacsuk, Zsófia, Kacsukpatent Kft. Üteg u. 11/
a, 1139 Budapest, HU
- (11) **2 003 333** (51) **F03D 1/00**
(45) 13.01.2016
(73) Siemens Aktiengesellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 13.10.2016
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605
Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE
- (11) **2 068 582** (51) **H04W 36/00**
(45) 13.01.2016
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
01 13.10.2016
Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (11) **2 080 428** (51) **A01B 79/00**
(45) 13.01.2016
(73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques,
67700 Saverne, FR
01 13.10.2016
- II.6(1)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en ita-
lique
- (11) **1 371 934** (51) **F42B 12/70**
(45) 13.01.2016
(73) NEXTER Munitions, 13, route de la Minière,
78000 Versailles, FR
01 11.10.2016
Rheinmetall Waffe Munition GmbH,
Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345
Unterlüss, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul
Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall
Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE
- (11) **1 371 935** (51) **F42B 12/70**
(45) 13.01.2016
(73) NEXTER Munitions, 13, route de la Minière,
78000 Versailles, FR
01 11.10.2016
Rheinmetall Waffe Munition GmbH,
Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345
Unterlüss, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul
Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall
Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE
- (11) **1 389 752** (51) **G06F 1/00**
(45) 13.01.2016
(73) Assa Abloy AB, Klarabergviadukten 90, 111
64 Stockholm, SE
01 13.10.2016
Dorma Deutschland GmbH, Dorma Platz 1,
58256 Ennepetal, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93 Planta 5a,
28046 Madrid, ES
- (11) **1 754 754** (51) **C08L 101/10**
(45) 20.01.2016
(73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18,
Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
01 20.10.2016
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57,
40589 Düsseldorf, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 /
Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
- (11) **1 886 789** (51) **B29C 45/66**
(45) 20.01.2016
(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 9-
11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-8686, JP
01 19.10.2016

- (74) Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE
(74) Schulte & Schulte, Patentanwälte Hauptstraße 2, 45219 Essen, DE
- (11) **2 108 240** (51) **A01B 23/06**
(45) 13.01.2016
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
01 13.10.2016
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen-Gaste, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (11) **2 113 634** (51) **F01D 5/00**
(45) 01.06.2016
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 19.10.2016
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 152 315** (51) **A61K 47/34**
(45) 06.01.2016
(73) Indivior UK Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB
01 06.10.2016
Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU
(74) Lecomte & Partners, et al, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU
- (11) **2 169 052** (51) **C12N 9/02**
(45) 06.01.2016
(73) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
01 06.10.2016
Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Black Mountain Science and Innovation Park Clunies Ross Street, Acton ACT 2601, AU
(74) Pernot, Pierre, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S CS 60151 88, boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR
- (11) **2 171 831** (51) **H02K 21/14**
(45) 15.06.2016
(73) Moving Magnet Technologies (MMT), ZAC La Fayette 1 rue Christiaan Huygens, 25000 Besançon, FR
01 19.10.2016
Cogelec, 370 Rue de Maunit, 85290 Mortagne sur Sevre, FR
(74) Colombo, Michel, et al, Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR
- (11) **2 175 906** (51) **A61M 1/00**
(45) 13.01.2016
(73) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
01 13.10.2016
KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio TX 78249, US
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (11) **2 182 336** (51) **G01K 17/00**
(45) 13.01.2016
(73) METRONA WÄRMEMESSER UNION GMBH, Aidenbachstrasse 40, 81379 München, DE
01 13.10.2016
Techem Energy Services GmbH, Hauptstrasse 89, 65760 Eschborn, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, DE-60323 Frankfurt am Main, DE
02 13.10.2016
ista International GmbH, Grugaplatz 2, 45131 Essen, DE
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE
- (11) **2 190 402** (51) **A61K 8/25**
(45) 13.01.2016
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 13.10.2016
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
- (11) **2 207 447** (51) **A43B 5/06**
(45) 13.01.2016
(73) Bachinger, Philipp Johannes, Aggsbach Markt 159, 3641 Aggsbach Markt, AT
01 12.10.2016
Vibram S.p.A., Via C. Colombo, 5, 21041 Albizzate (Varese), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT
- (11) **2 298 090** (51) **A23L 3/358**
(45) 13.01.2016
(73) Golini, Jeffrey M., 2376 Main Street, Billings MT 59105, US
01 13.10.2016
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (11) **2 302 211** (51) **F03D 9/00**
(45) 27.01.2016
(73) DONG Energy Wind Power A/S, Kraftvaerksvej 53, 7000 Fredericia, DK
01 20.10.2016
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 314 727** (51) **C22C 19/05**
(45) 23.03.2016
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 18.10.2016
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(74) Kaiser, Axel, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **2 320 248** (51) **G01S 17/42**
(45) 13.01.2016
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
01 13.10.2016
Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE
- (11) **2 372 088** (51) **F01D 5/14**
(45) 27.01.2016
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 20.10.2016
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
- (11) **2 373 065** (51) **H04R 25/00**
(45) 13.01.2016
(73) Sivantos Pte. Ltd., 28 Ayer Rajah Crescent 06-08, Singapore 139959, SG
01 13.10.2016
Widex A/S / Oticon A/S / GN ReSound A/S, Nymøllevej 6 / Kongebakken 9 / Lautrupbjerg 7, 3540 Lyngby / 2765 Smørum / 2750 Ballerup, DK
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- (11) **2 377 994** (51) **E01C 19/48**
(45) 13.01.2016
(73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
01 13.10.2016
BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE
(74) Lang, Friedrich, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE
- (11) **2 471 974** (51) **C23C 24/00**
(45) 16.03.2016
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
01 18.10.2016
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 486 288** (51) **F16B 19/00**
(45) 13.01.2016
(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, Archimedesstr. 1-4, 33649 Bielefeld, DE
01 13.10.2016
Stanley Black & Decker Inc., 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
- (11) **2 501 265** (51) **A47K 10/16**
(45) 13.01.2016
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
01 12.10.2016
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **2 508 086** (51) **A24C 5/14**
(45) 20.01.2016
(73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
01 19.10.2016
G.D.S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
- (11) **2 511 930** (51) **H01H 37/54**
(45) 20.01.2016
(73) TMC Sensortechnik GmbH, Westliche Gewerbestr. 3, 75015 Bretten, DE
01 14.10.2016
Thermik Gerätebau GmbH, Salzstrasse 11, 99706 Sondershausen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (11) **2 514 689** (51) **B65F 1/10**
(45) 13.01.2016
(73) Bauer, Patrick, Drosselstraße 11, 46354 Südlohn, DE
01 12.10.2016
Paul Wolff GmbH, Monschauer Strasse 22, 41068 Mönchengladbach, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (11) **2 520 374** (51) **B05B 13/04**
(45) 20.01.2016
(73) Asis GmbH, Kiem-Pauli-Strasse 3, 84036 Landshut, DE
01 09.09.2016
Magna Exteriors GmbH, Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE
(74) Rausch, Gabriele, et al, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE
02 18.10.2016

- Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE
- (11) **2 540 407** (51) **B21B 45/02**
(45) 20.01.2016
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
01 18.10.2016
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE
- (11) **2 601 991** (51) **A61M 5/315**
(45) 20.01.2016
(73) DAIKYO SEIKO, LTD., 38-2, Sumida 3-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031, JP
01 20.10.2016
Schmitz, Alexander, Zitzelsbergerstrasse 18, 81476 München, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (11) **2 644 917** (51) **F16C 32/04**
(45) 13.01.2016
(73) Edwards Japan Limited, 1078-1 Yoshihashi, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP
01 13.10.2016
Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
- (11) **2 648 586** (51) **A47K 7/03**
(45) 27.01.2016
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
01 13.10.2016
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(74) Wihstutz, Kolja, Beiersdorf AG Brieffach 79 Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
- (11) **2 688 002** (51) **H04L 12/24**
(45) 06.01.2016
(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiohiji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
01 05.10.2016
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Hansastraße 27, 32423 Minden, DE
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Breite Strasse 27, 40213 Düsseldorf, DE
- (11) **2 711 132** (51) **G01B 5/10**
(45) 20.01.2016
(73) JENOPTIK Industrial Metrology Germany GmbH, Alte Tuttlinger Strasse 20, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
01 19.10.2016
Marposs Società per Azioni, Via Saliceto, 13 Frazione San Marino, 40010 Bentivoglio (BO), IT
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (11) **2 750 897** (51) **B42D 25/324**
(45) 20.01.2016
(73) Arjowiggins Security, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- 01 19.10.2016
Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, DE-90014 Nürnberg, DE
- (11) **2 751 146** (51) **C08F 10/02**
(45) 20.01.2016
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
01 19.10.2016
Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(74) Seelert, Stefan, et al, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. C657, 2nd floor Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 754 151** (51) **G10K 15/12**
(45) 06.01.2016
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
01 06.10.2016
Dosterschild, Peter, Fichtenstraße 11, DE-85570 Ottenhofen, DE
- (11) **2 758 684** (51) **F16D 3/68**
(45) 13.01.2016
(73) KWD Kupplungswerk Dresden GmbH, Löbtauer Strasse 45, 01159 Dresden, DE
01 12.10.2016
CENTA-Antriebe Kirschev GmbH, Bergische Str. 7, 42781 Haan, DE
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE
- (11) **2 768 355** (51) **A47J 31/36**
(45) 13.01.2016
(73) Caffitaly System S.P.A., Via Panigali 38, 40041 Gaggio Montano (BO), IT
01 13.10.2016
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) Sacroug, Olivier, NESTEC S.A. CT-IAM Avenue Nestlé, 55, 1800 Vevey, CH
- (11) **2 768 937** (51) **C11D 3/12**
(45) 13.01.2016
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 13.10.2016
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 800 937** (51) **F41A 9/01**
(45) 20.01.2016
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
01 18.10.2016
Rheinmetall Landsysteme GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-Gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE
- (11) **2 806 925** (51) **A61M 5/315**
(45) 13.01.2016
(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
01 12.10.2016
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Keil & Schaaften Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
02 12.10.2016
Haselmeier AG, Bogenstrasse 9, 9001 St. Gallen, CH
- (74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE
- (11) **2 818 404** (51) **B64C 3/20**
(45) 13.01.2016
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
01 13.10.2016
Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **2 824 362** (51) **F16F 15/173**
(45) 20.01.2016
(73) TrelleborgVibracoustic GmbH, Europaplatz 4, 64293 Darmstadt, DE
01 14.10.2016
Hasse & Wrede GmbH, Georg-Knorr-Str. 4, 12681 Berlin, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
- (11) **2 826 051** (51) **H01H 33/22**
(45) 20.01.2016
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
01 19.10.2016
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 831 192** (51) **C09J 183/10**
(45) 13.01.2016
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
01 13.10.2016
Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tuffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH
- (11) **2 852 350** (51) **A61C 8/00**
(45) 13.01.2016
(73) Valoc AG, Bahnhofstrasse 64, 4313 Möhlin, CH
01 08.07.2016
Cendres + Métaux SA, Bözingenstrasse 122, 2504 Biel, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
02 13.10.2016
Nobel Biocare Services AG, Balz-Zimmermann-Str. 7, 8302 Kloten, CH
(74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) **1 344 152** (51) **H04L 12/701**

(45) 16.12.2015

(11) **1 548 701** (51) **G10K 11/172**

(45) 16.12.2015

(11) **1 584 141** (51) **H04B 1/7097**

(45) 16.12.2015

(11) **1 695 109** (51) **G01S 7/481**

(45) 16.12.2015

(11) **1 756 663** (51) **G03B 27/42**

(45) 16.12.2015

(11) 1 801 955 (45) 16.12.2015	(51) H02K 15/03	(11) 2 128 670 (45) 16.12.2015	(51) G02B 6/036	(11) 2 204 106 (45) 16.12.2015	(51) A45D 33/00
(11) 1 832 099 (45) 16.12.2015	(51) H04M 3/42	(11) 2 128 998 (45) 16.12.2015	(51) H04B 1/69	(11) 2 206 655 (45) 16.12.2015	(51) B65D 51/20
(11) 1 833 373 (45) 16.12.2015	(51) A61B 8/06	(11) 2 131 537 (45) 16.12.2015	(51) H04L 12/58	(11) 2 208 442 (45) 16.12.2015	(51) A47B 88/04
(11) 1 889 821 (45) 16.12.2015	(51) C04B 38/00	(11) 2 138 445 (45) 16.12.2015	(51) B66F 9/20	(11) 2 208 865 (45) 16.12.2015	(51) F01D 25/24
(11) 1 936 887 (45) 16.12.2015	(51) H04W 28/06	(11) 2 138 819 (45) 16.12.2015	(51) G01L 1/00	(11) 2 209 006 (45) 16.12.2015	(51) G01N 33/68
(11) 1 962 704 (45) 16.12.2015	(51) A61B 17/00	(11) 2 143 392 (45) 16.12.2015	(51) A61B 17/34	(11) 2 216 197 (45) 16.12.2015	(51) B60K 31/00
(11) 1 964 349 (45) 16.12.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 145 710 (45) 16.12.2015	(51) B23B 49/02	(11) 2 216 575 (45) 16.12.2015	(51) F16L 3/12
(11) 1 966 682 (45) 16.12.2015	(51) G06F 21/31	(11) 2 147 630 (45) 16.12.2015	(51) A61B 1/00	(11) 2 218 984 (45) 16.12.2015	(51) F25B 31/00
(11) 1 971 235 (45) 16.12.2015	(51) A44B 19/00	(11) 2 164 236 (45) 16.12.2015	(51) H04M 3/46	(11) 2 223 340 (45) 16.12.2015	(51) H01L 29/739
(11) 1 979 682 (45) 16.12.2015	(51) F24C 7/08	(11) 2 165 770 (45) 16.12.2015	(51) B05B 13/00	(11) 2 224 727 (45) 16.12.2015	(51) H04N 5/445
(11) 1 986 774 (45) 16.12.2015	(51) B01J 23/68	(11) 2 166 137 (45) 16.12.2015	(51) D01H 13/26	(11) 2 229 873 (45) 16.12.2015	(51) A61B 3/00
(11) 2 055 310 (45) 16.12.2015	(51) A61K 38/45	(11) 2 168 567 (45) 16.12.2015	(51) A61K 8/49	(11) 2 230 733 (45) 16.12.2015	(51) H02B 1/048
(11) 2 072 919 (45) 16.12.2015	(51) F24F 1/20	(11) 2 168 747 (45) 16.12.2015	(51) B29C 44/04	(11) 2 232 243 (45) 16.12.2015	(51) G01N 21/64
(11) 2 075 221 (45) 16.12.2015	(51) B81B 7/00	(11) 2 174 609 (45) 16.12.2015	(51) A61B 17/70	(11) 2 232 462 (45) 16.12.2015	(51) G06K 9/00
(11) 2 080 525 (45) 16.12.2015	(51) A61K 47/48	(11) 2 175 154 (45) 16.12.2015	(51) F16D 43/12	(11) 2 232 750 (45) 16.12.2015	(51) H04L 1/00
(11) 2 083 275 (45) 16.12.2015	(51) G01N 35/00	(11) 2 175 250 (45) 16.12.2015	(51) G01G 19/393	(11) 2 233 826 (45) 16.12.2015	(51) F21S 8/00
(11) 2 085 640 (45) 16.12.2015	(51) F16F 9/53	(11) 2 177 740 (45) 16.12.2015	(51) F02D 41/06	(11) 2 235 838 (45) 16.12.2015	(51) H04B 5/00
(11) 2 085 978 (45) 16.12.2015	(51) H01B 11/18	(11) 2 178 032 (45) 16.12.2015	(51) G06K 19/077	(11) 2 236 326 (45) 16.12.2015	(51) B60G 17/04
(11) 2 088 253 (45) 16.12.2015	(51) E04B 1/76	(11) 2 181 823 (45) 16.12.2015	(51) B29C 33/30	(11) 2 236 885 (45) 16.12.2015	(51) F16L 3/23
(11) 2 096 419 (45) 16.12.2015	(51) G01F 17/00	(11) 2 189 097 (45) 16.12.2015	(51) A47L 11/08	(11) 2 236 931 (45) 16.12.2015	(51) F23R 3/12
(11) 2 098 170 (45) 16.12.2015	(51) A61B 17/00	(11) 2 189 408 (45) 16.12.2015	(51) B65H 65/00	(11) 2 237 676 (45) 16.12.2015	(51) A22C 15/00
(11) 2 112 437 (45) 16.12.2015	(51) F24C 15/20	(11) 2 189 849 (45) 16.12.2015	(51) G03F 7/20	(11) 2 238 678 (45) 16.12.2015	(51) H02N 3/00
(11) 2 113 711 (45) 16.12.2015	(51) F21K 99/00	(11) 2 195 853 (45) 16.12.2015	(51) H01L 31/0224	(11) 2 238 949 (45) 16.12.2015	(51) A61F 2/40
(11) 2 116 753 (45) 16.12.2015	(51) D04H 1/4218	(11) 2 199 630 (45) 16.12.2015	(51) F16B 21/06	(11) 2 242 762 (45) 16.12.2015	(51) C07K 1/16
(11) 2 117 087 (45) 16.12.2015	(51) H01R 29/00	(11) 2 199 842 (45) 16.12.2015	(51) G02B 21/00	(11) 2 242 919 (45) 16.12.2015	(51) F02D 41/00
(11) 2 119 355 (45) 16.12.2015	(51) A01N 43/80	(11) 2 199 854 (45) 16.12.2015	(51) G03F 7/00	(11) 2 242 986 (45) 16.12.2015	(51) F42B 39/14
(11) 2 120 087 (45) 16.12.2015	(51) G02C 5/22	(11) 2 202 903 (45) 16.12.2015	(51) H03M 13/37	(11) 2 242 988 (45) 16.12.2015	(51) F42D 5/04

(11) 2 244 883 (45) 16.12.2015	(51) B42D 25/30	(11) 2 268 994 (45) 16.12.2015	(51) F41A 17/06	(11) 2 290 953 (45) 16.12.2015	(51) H04N 5/335
(11) 2 245 933 (45) 16.12.2015	(51) A01N 37/06	(11) 2 269 383 (45) 16.12.2015	(51) H04R 3/00	(11) 2 292 341 (45) 16.12.2015	(51) B21B 13/14
(11) 2 246 130 (45) 16.12.2015	(51) B21B 39/00	(11) 2 269 739 (45) 16.12.2015	(51) B02B 1/04	(11) 2 292 535 (45) 16.12.2015	(51) B65G 17/20
(11) 2 246 441 (45) 16.12.2015	(51) G01N 33/50	(11) 2 270 140 (45) 16.12.2015	(51) C12N 9/18	(11) 2 293 149 (45) 16.12.2015	(51) G03G 15/00
(11) 2 247 021 (45) 16.12.2015	(51) H04L 5/00	(11) 2 270 245 (45) 16.12.2015	(51) C22C 33/00	(11) 2 293 413 (45) 16.12.2015	(51) H04L 12/40
(11) 2 247 318 (45) 16.12.2015	(51) A61L 9/04	(11) 2 273 323 (45) 16.12.2015	(51) G04B 17/04	(11) 2 294 183 (45) 16.12.2015	(51) C07K 14/525
(11) 2 248 705 (45) 16.12.2015	(51) B60T 13/567	(11) 2 273 850 (45) 16.12.2015	(51) H05B 33/08	(11) 2 294 221 (45) 16.12.2015	(51) C12Q 1/68
(11) 2 248 976 (45) 16.12.2015	(51) E06B 3/50	(11) 2 274 866 (45) 16.12.2015	(51) G06F 21/62	(11) 2 296 750 (45) 16.12.2015	(51) A61N 1/00
(11) 2 249 158 (45) 16.12.2015	(51) G01N 33/543	(11) 2 276 416 (45) 16.12.2015	(51) A61C 8/00	(11) 2 296 839 (45) 16.12.2015	(51) B23D 61/02
(11) 2 250 741 (45) 16.12.2015	(51) H04B 7/14	(11) 2 277 543 (45) 16.12.2015	(51) A61K 39/00	(11) 2 297 038 (45) 16.12.2015	(51) C01C 1/04
(11) 2 253 162 (45) 16.12.2015	(51) H04W 36/14	(11) 2 278 372 (45) 16.12.2015	(51) G02B 6/38	(11) 2 299 260 (45) 16.12.2015	(51) G01N 21/64
(11) 2 253 452 (45) 16.12.2015	(51) B29C 49/36	(11) 2 278 847 (45) 16.12.2015	(51) H04W 74/08	(11) 2 299 813 (45) 16.12.2015	(51) C07D 471/20
(11) 2 254 632 (45) 16.12.2015	(51) A61M 15/00	(11) 2 279 388 (45) 16.12.2015	(51) F42B 3/22	(11) 2 300 915 (45) 16.12.2015	(51) G06F 9/44
(11) 2 254 803 (45) 16.12.2015	(51) B65D 41/22	(11) 2 279 562 (45) 16.12.2015	(51) G10L 19/02	(11) 2 301 134 (45) 16.12.2015	(51) H02J 9/00
(11) 2 255 166 (45) 16.12.2015	(51) G01F 25/00	(11) 2 281 072 (45) 16.12.2015	(51) C23C 14/08	(11) 2 302 118 (45) 16.12.2015	(51) D04B 15/61
(11) 2 256 193 (45) 16.12.2015	(51) C12N 15/09	(11) 2 281 757 (45) 16.12.2015	(51) A61F 13/551	(11) 2 303 298 (45) 16.12.2015	(51) A61K 36/324
(11) 2 256 865 (45) 16.12.2015	(51) H01Q 13/22	(11) 2 281 959 (45) 16.12.2015	(51) E04B 1/00	(11) 2 303 465 (45) 16.12.2015	(51) B05B 7/04
(11) 2 257 619 (45) 16.12.2015	(51) C12N 1/19	(11) 2 283 308 (45) 16.12.2015	(51) G01B 11/02	(11) 2 304 862 (45) 16.12.2015	(51) H02K 1/27
(11) 2 257 808 (45) 16.12.2015	(51) A61K 39/12	(11) 2 285 185 (45) 16.12.2015	(51) H05B 33/10	(11) 2 305 865 (45) 16.12.2015	(51) D03D 11/00
(11) 2 261 746 (45) 16.12.2015	(51) G03G 9/08	(11) 2 285 381 (45) 16.12.2015	(51) C12Q 1/34	(11) 2 306 215 (45) 16.12.2015	(51) G01R 33/30
(11) 2 262 008 (45) 16.12.2015	(51) H01L 33/00	(11) 2 285 626 (45) 16.12.2015	(51) B60R 11/02	(11) 2 306 568 (45) 16.12.2015	(51) H01M 8/02
(11) 2 262 827 (45) 16.12.2015	(51) C07K 14/38	(11) 2 287 851 (45) 16.12.2015	(51) G21C 3/32	(11) 2 306 569 (45) 16.12.2015	(51) H01M 8/12
(11) 2 264 605 (45) 16.12.2015	(51) G06F 12/08	(11) 2 288 165 (45) 16.12.2015	(51) H04N 19/159	(11) 2 308 752 (45) 16.12.2015	(51) B64C 13/04
(11) 2 265 309 (45) 16.12.2015	(51) A61M 11/00	(11) 2 289 547 (45) 16.12.2015	(51) A61K 39/12	(11) 2 309 788 (45) 16.12.2015	(51) H04W 16/04
(11) 2 265 396 (45) 16.12.2015	(51) B21D 51/24	(11) 2 289 634 (45) 16.12.2015	(51) B05C 5/02	(11) 2 310 379 (45) 16.12.2015	(51) C07D 311/26
(11) 2 265 743 (45) 16.12.2015	(51) C23C 14/08	(11) 2 290 290 (45) 16.12.2015	(51) F24C 7/00	(11) 2 312 390 (45) 16.12.2015	(51) G03B 21/14
(11) 2 267 381 (45) 16.12.2015	(51) F25B 21/02	(11) 2 290 916 (45) 16.12.2015	(51) H04L 29/08	(11) 2 312 631 (45) 16.12.2015	(51) H01L 25/075

(11) 2 315 278 (45) 16.12.2015	(51) H01L 33/50	(11) 2 336 370 (45) 16.12.2015	(51) C12Q 1/70	(11) 2 360 895 (45) 16.12.2015	(51) H04M 1/02
(11) 2 315 427 (45) 16.12.2015	(51) H04N 1/60	(11) 2 336 377 (45) 16.12.2015	(51) H01F 1/147	(11) 2 362 049 (45) 16.12.2015	(51) E05F 1/12
(11) 2 315 960 (45) 16.12.2015	(51) F16D 3/28	(11) 2 339 899 (45) 16.12.2015	(51) H05H 7/02	(11) 2 362 933 (45) 16.12.2015	(51) F24F 12/00
(11) 2 316 319 (45) 16.12.2015	(51) A47J 47/14	(11) 2 340 015 (45) 16.12.2015	(51) A61K 9/00	(11) 2 363 268 (45) 16.12.2015	(51) B29C 47/12
(11) 2 316 365 (45) 16.12.2015	(51) A61B 18/14	(11) 2 341 579 (45) 16.12.2015	(51) H01Q 3/46	(11) 2 363 467 (45) 16.12.2015	(51) C12N 15/113
(11) 2 316 367 (45) 16.12.2015	(51) A61B 18/14	(11) 2 344 693 (45) 16.12.2015	(51) D06F 67/08	(11) 2 364 675 (45) 16.12.2015	(51) A61F 2/90
(11) 2 316 811 (45) 16.12.2015	(51) C07C 61/09	(11) 2 345 091 (45) 16.12.2015	(51) H01L 31/20	(11) 2 365 405 (45) 16.12.2015	(51) G04B 19/06
(11) 2 316 969 (45) 16.12.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 345 446 (45) 16.12.2015	(51) A61M 16/06	(11) 2 366 313 (45) 16.12.2015	(51) A47F 1/10
(11) 2 317 647 (45) 16.12.2015	(51) G01R 19/175	(11) 2 345 660 (45) 16.12.2015	(51) C07H 19/067	(11) 2 366 646 (45) 16.12.2015	(51) B65H 5/36
(11) 2 319 440 (45) 16.12.2015	(51) A61L 24/04	(11) 2 346 168 (45) 16.12.2015	(51) H03K 19/0175	(11) 2 366 783 (45) 16.12.2015	(51) C12N 15/82
(11) 2 319 441 (45) 16.12.2015	(51) A61L 24/04	(11) 2 346 445 (45) 16.12.2015	(51) A61F 2/30	(11) 2 367 238 (45) 16.12.2015	(51) H01R 13/58
(11) 2 319 662 (45) 16.12.2015	(51) B25F 5/00	(11) 2 346 970 (45) 16.12.2015	(51) C10M 169/04	(11) 2 368 861 (45) 16.12.2015	(51) C03C 23/00
(11) 2 319 762 (45) 16.12.2015	(51) B64D 29/06	(11) 2 347 175 (45) 16.12.2015	(51) F21V 29/00	(11) 2 369 691 (45) 16.12.2015	(51) H01R 13/641
(11) 2 319 840 (45) 16.12.2015	(51) C07D 333/78	(11) 2 347 368 (45) 16.12.2015	(51) G06K 7/10	(11) 2 371 221 (45) 16.12.2015	(51) A01N 59/16
(11) 2 320 089 (45) 16.12.2015	(51) F04D 13/02	(11) 2 347 733 (45) 16.12.2015	(51) A61F 2/38	(11) 2 371 639 (45) 16.12.2015	(51) B60T 13/22
(11) 2 320 520 (45) 16.12.2015	(51) H01Q 9/04	(11) 2 347 962 (45) 16.12.2015	(51) B65D 1/16	(11) 2 372 052 (45) 16.12.2015	(51) E05B 1/00
(11) 2 322 775 (45) 16.12.2015	(51) F01N 3/28	(11) 2 348 036 (45) 16.12.2015	(51) C07K 1/00	(11) 2 372 255 (45) 16.12.2015	(51) F24C 15/20
(11) 2 325 023 (45) 16.12.2015	(51) B43M 3/04	(11) 2 348 819 (45) 16.12.2015	(51) A01J 25/11	(11) 2 372 383 (45) 16.12.2015	(51) G01R 33/48
(11) 2 326 293 (45) 16.12.2015	(51) A61F 5/00	(11) 2 352 860 (45) 16.12.2015	(51) C23G 1/08	(11) 2 372 597 (45) 16.12.2015	(51) H04L 29/06
(11) 2 326 633 (45) 16.12.2015	(51) C07D 307/84	(11) 2 353 952 (45) 16.12.2015	(51) B60T 13/04	(11) 2 372 698 (45) 16.12.2015	(51) G10L 15/22
(11) 2 330 216 (45) 16.12.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 356 439 (45) 16.12.2015	(51) G01N 27/90	(11) 2 372 932 (45) 16.12.2015	(51) H04J 3/06
(11) 2 331 089 (45) 16.12.2015	(51) A61K 31/19	(11) 2 357 590 (45) 16.12.2015	(51) G06K 7/10	(11) 2 373 095 (45) 16.12.2015	(51) H04W 48/18
(11) 2 331 820 (45) 16.12.2015	(51) F04B 39/02	(11) 2 358 313 (45) 16.12.2015	(51) A61F 5/44	(11) 2 373 575 (45) 16.12.2015	(51) C01B 3/02
(11) 2 332 192 (45) 16.12.2015	(51) H01L 41/047	(11) 2 358 379 (45) 16.12.2015	(51) A61K 31/70	(11) 2 374 015 (45) 16.12.2015	(51) G01R 31/34
(11) 2 332 209 (45) 16.12.2015	(51) H01Q 1/10	(11) 2 359 123 (45) 16.12.2015	(51) G01N 21/90	(11) 2 374 704 (45) 16.12.2015	(51) B62M 25/04
(11) 2 334 439 (45) 16.12.2015	(51) B04B 7/14	(11) 2 359 779 (45) 16.12.2015	(51) A61F 2/95	(11) 2 375 421 (45) 16.12.2015	(51) G21G 1/00
(11) 2 335 521 (45) 16.12.2015	(51) A46B 11/00	(11) 2 360 043 (45) 16.12.2015	(51) B60J 5/06	(11) 2 376 181 (45) 16.12.2015	(51) G01N 33/15

(11) 2 376 462 (45) 16.12.2015	(51) C07D 277/46	(11) 2 396 658 (45) 16.12.2015	(51) G01N 33/574	(11) 2 415 974 (45) 16.12.2015	(51) F01D 25/34
(11) 2 378 029 (45) 16.12.2015	(51) E04G 5/08	(11) 2 397 366 (45) 16.12.2015	(51) B60Q 1/56	(11) 2 415 984 (45) 16.12.2015	(51) F01N 3/20
(11) 2 379 040 (45) 16.12.2015	(51) A61G 7/057	(11) 2 397 459 (45) 16.12.2015	(51) C07C 231/08	(11) 2 416 050 (45) 16.12.2015	(51) F16M 13/02
(11) 2 379 472 (45) 16.12.2015	(51) C07C 13/62	(11) 2 398 746 (45) 16.12.2015	(51) C03B 33/04	(11) 2 416 815 (45) 16.12.2015	(51) A61L 33/00
(11) 2 379 842 (45) 16.12.2015	(51) E21D 20/02	(11) 2 400 081 (45) 16.12.2015	(51) E04H 4/00	(11) 2 417 359 (45) 16.12.2015	(51) F04D 27/02
(11) 2 379 851 (45) 16.12.2015	(51) F01N 3/30	(11) 2 400 338 (45) 16.12.2015	(51) G02B 27/10	(11) 2 419 033 (45) 16.12.2015	(51) A61B 17/70
(11) 2 379 901 (45) 16.12.2015	(51) F16C 13/02	(11) 2 401 130 (45) 16.12.2015	(51) B29C 47/38	(11) 2 420 307 (45) 16.12.2015	(51) A63F 13/31
(11) 2 380 071 (45) 16.12.2015	(51) G06F 1/26	(11) 2 402 585 (45) 16.12.2015	(51) F02M 25/07	(11) 2 420 497 (45) 16.12.2015	(51) C07D 401/04
(11) 2 380 288 (45) 16.12.2015	(51) H04L 25/02	(11) 2 403 484 (45) 16.12.2015	(51) A61K 9/19	(11) 2 421 002 (45) 16.12.2015	(51) G11C 11/4091
(11) 2 381 602 (45) 16.12.2015	(51) H04J 11/00	(11) 2 403 522 (45) 16.12.2015	(51) A61K 38/48	(11) 2 422 332 (45) 16.12.2015	(51) G08G 1/16
(11) 2 385 834 (45) 16.12.2015	(51) A61K 33/00	(11) 2 403 910 (45) 16.12.2015	(51) C09D 11/00	(11) 2 422 865 (45) 16.12.2015	(51) B01D 36/00
(11) 2 386 644 (45) 16.12.2015	(51) C12N 1/21	(11) 2 408 237 (45) 16.12.2015	(51) H04W 52/02	(11) 2 422 938 (45) 16.12.2015	(51) B62D 57/032
(11) 2 386 677 (45) 16.12.2015	(51) D06F 37/02	(11) 2 408 596 (45) 16.12.2015	(51) B25C 1/08	(11) 2 423 228 (45) 16.12.2015	(51) C07K 16/28
(11) 2 387 680 (45) 16.12.2015	(51) F16L 3/10	(11) 2 408 643 (45) 16.12.2015	(51) B60N 2/225	(11) 2 423 292 (45) 16.12.2015	(51) C09K 3/18
(11) 2 387 962 (45) 16.12.2015	(51) A61B 17/34	(11) 2 408 729 (45) 16.12.2015	(51) C07C 15/38	(11) 2 424 122 (45) 16.12.2015	(51) H04B 7/04
(11) 2 388 001 (45) 16.12.2015	(51) A61K 31/429	(11) 2 408 812 (45) 16.12.2015	(51) C07K 14/725	(11) 2 424 530 (45) 16.12.2015	(51) A61K 31/4025
(11) 2 388 717 (45) 16.12.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 409 920 (45) 16.12.2015	(51) B64D 13/00	(11) 2 424 870 (45) 16.12.2015	(51) C07D 491/10
(11) 2 388 894 (45) 16.12.2015	(51) H02K 3/28	(11) 2 410 082 (45) 16.12.2015	(51) C30B 29/38	(11) 2 426 133 (45) 16.12.2015	(51) C07D 491/052
(11) 2 389 347 (45) 16.12.2015	(51) C07C 29/80	(11) 2 410 624 (45) 16.12.2015	(51) H02G 3/08	(11) 2 426 832 (45) 16.12.2015	(51) H04B 7/15
(11) 2 389 488 (45) 16.12.2015	(51) E04F 15/04	(11) 2 410 679 (45) 16.12.2015	(51) H04H 60/04	(11) 2 427 444 (45) 16.12.2015	(51) C07D 307/88
(11) 2 390 514 (45) 16.12.2015	(51) F16B 33/00	(11) 2 411 338 (45) 16.12.2015	(51) C02F 3/28	(11) 2 427 628 (45) 16.12.2015	(51) E21B 21/10
(11) 2 391 071 (45) 16.12.2015	(51) H04L 12/703	(11) 2 412 484 (45) 16.12.2015	(51) B25F 5/00	(11) 2 427 817 (45) 16.12.2015	(51) G06F 3/06
(11) 2 391 911 (45) 16.12.2015	(51) G01V 1/02	(11) 2 414 204 (45) 16.12.2015	(51) B60T 11/21	(11) 2 428 508 (45) 16.12.2015	(51) C07D 239/48
(11) 2 392 109 (45) 16.12.2015	(51) H04W 4/00	(11) 2 414 387 (45) 16.12.2015	(51) C07K 14/31	(11) 2 429 256 (45) 16.12.2015	(51) H04L 12/58
(11) 2 394 285 (45) 16.12.2015	(51) H01H 51/22	(11) 2 414 643 (45) 16.12.2015	(51) F02D 41/20	(11) 2 429 508 (45) 16.12.2015	(51) A23L 1/30
(11) 2 395 667 (45) 16.12.2015	(51) H03M 13/11	(11) 2 415 111 (45) 16.12.2015	(51) H01M 8/02	(11) 2 429 620 (45) 16.12.2015	(51) A61M 16/04
(11) 2 395 950 (45) 16.12.2015	(51) A61F 5/01	(11) 2 415 443 (45) 16.12.2015	(51) A61G 7/00	(11) 2 429 880 (45) 16.12.2015	(51) B62D 53/08

(11) 2 430 491 (45) 16.12.2015	(51) G02B 27/09	(11) 2 449 642 (45) 16.12.2015	(51) H02H 3/093	(11) 2 461 772 (45) 16.12.2015	(51) A61F 5/01
(11) 2 430 979 (45) 16.12.2015	(51) A61B 8/12	(11) 2 451 404 (45) 16.12.2015	(51) A61B 17/17	(11) 2 463 692 (45) 16.12.2015	(51) G02B 5/04
(11) 2 433 529 (45) 16.12.2015	(51) A47J 37/06	(11) 2 453 818 (45) 16.12.2015	(51) A61B 17/70	(11) 2 465 019 (45) 16.12.2015	(51) G06F 3/041
(11) 2 434 582 (45) 16.12.2015	(51) H01R 4/36	(11) 2 453 918 (45) 16.12.2015	(51) A61K 39/00	(11) 2 465 424 (45) 16.12.2015	(51) A61B 5/0215
(11) 2 435 748 (45) 16.12.2015	(51) B29C 63/36	(11) 2 454 095 (45) 16.12.2015	(51) B41C 1/10	(11) 2 466 143 (45) 16.12.2015	(51) F04D 17/04
(11) 2 435 781 (45) 16.12.2015	(51) F42C 9/04	(11) 2 454 286 (45) 16.12.2015	(51) C08B 37/08	(11) 2 467 291 (45) 16.12.2015	(51) B62D 15/02
(11) 2 437 226 (45) 16.12.2015	(51) G08B 17/10	(11) 2 454 780 (45) 16.12.2015	(51) H01P 1/161	(11) 2 467 535 (45) 16.12.2015	(51) E01B 9/68
(11) 2 438 640 (45) 16.12.2015	(51) H01M 2/10	(11) 2 454 889 (45) 16.12.2015	(51) H04R 1/10	(11) 2 468 959 (45) 16.12.2015	(51) E01H 4/02
(11) 2 438 934 (45) 16.12.2015	(51) A61M 1/00	(11) 2 454 930 (45) 16.12.2015	(51) A01D 34/73	(11) 2 469 819 (45) 16.12.2015	(51) H04M 1/725
(11) 2 439 073 (45) 16.12.2015	(51) B41F 35/06	(11) 2 455 367 (45) 16.12.2015	(51) C07D 207/50	(11) 2 469 902 (45) 16.12.2015	(51) H04W 12/06
(11) 2 439 393 (45) 16.12.2015	(51) F02D 41/00	(11) 2 455 575 (45) 16.12.2015	(51) E06B 3/82	(11) 2 470 120 (45) 16.12.2015	(51) A61F 2/24
(11) 2 440 708 (45) 16.12.2015	(51) E02D 27/42	(11) 2 456 283 (45) 16.12.2015	(51) H05B 6/00	(11) 2 470 204 (45) 16.12.2015	(51) A61K 39/095
(11) 2 442 039 (45) 16.12.2015	(51) F24D 19/10	(11) 2 456 755 (45) 16.12.2015	(51) C07C 309/17	(11) 2 470 764 (45) 16.12.2015	(51) F02M 31/20
(11) 2 443 345 (45) 16.12.2015	(51) F04D 25/06	(11) 2 456 788 (45) 16.12.2015	(51) C07K 14/65	(11) 2 470 782 (45) 16.12.2015	(51) F03D 7/04
(11) 2 443 484 (45) 16.12.2015	(51) G02B 1/04	(11) 2 457 150 (45) 16.12.2015	(51) G06F 5/06	(11) 2 471 040 (45) 16.12.2015	(51) G06T 3/40
(11) 2 444 161 (45) 16.12.2015	(51) B05B 7/04	(11) 2 457 333 (45) 16.12.2015	(51) H04B 3/32	(11) 2 471 632 (45) 16.12.2015	(51) B24B 23/00
(11) 2 444 245 (45) 16.12.2015	(51) B32B 15/08	(11) 2 457 365 (45) 16.12.2015	(51) H04M 1/65	(11) 2 472 367 (45) 16.12.2015	(51) G06F 3/01
(11) 2 445 106 (45) 16.12.2015	(51) H03G 9/18	(11) 2 457 500 (45) 16.12.2015	(51) A61B 5/00	(11) 2 472 506 (45) 16.12.2015	(51) G09G 5/02
(11) 2 445 387 (45) 16.12.2015	(51) A61B 3/113	(11) 2 457 665 (45) 16.12.2015	(51) B05B 7/24	(11) 2 472 723 (45) 16.12.2015	(51) H03F 3/45
(11) 2 446 970 (45) 16.12.2015	(51) B05B 11/00	(11) 2 457 740 (45) 16.12.2015	(51) B44C 1/175	(11) 2 472 858 (45) 16.12.2015	(51) H04N 7/15
(11) 2 447 281 (45) 16.12.2015	(51) C07K 16/22	(11) 2 458 361 (45) 16.12.2015	(51) G01L 19/06	(11) 2 473 261 (45) 16.12.2015	(51) B01D 69/12
(11) 2 447 549 (45) 16.12.2015	(51) F16B 7/04	(11) 2 458 642 (45) 16.12.2015	(51) H01L 31/04	(11) 2 473 802 (45) 16.12.2015	(51) F25D 23/02
(11) 2 447 763 (45) 16.12.2015	(51) G02F 1/13	(11) 2 458 992 (45) 16.12.2015	(51) A61K 31/4704	(11) 2 474 275 (45) 16.12.2015	(51) A61B 17/32
(11) 2 447 954 (45) 16.12.2015	(51) H01B 1/20	(11) 2 459 323 (45) 16.12.2015	(51) B07B 1/46	(11) 2 474 751 (45) 16.12.2015	(51) F16C 3/03
(11) 2 448 429 (45) 16.12.2015	(51) A23L 1/054	(11) 2 460 474 (45) 16.12.2015	(51) A61B 8/00	(11) 2 475 998 (45) 16.12.2015	(51) G01N 33/68
(11) 2 448 684 (45) 16.12.2015	(51) G03F 7/00	(11) 2 461 236 (45) 16.12.2015	(51) G06F 3/041	(11) 2 479 360 (45) 16.12.2015	(51) E04G 1/15
(11) 2 449 456 (45) 16.12.2015	(51) G06F 3/14	(11) 2 461 424 (45) 16.12.2015	(51) H01Q 7/06	(11) 2 479 658 (45) 16.12.2015	(51) G06F 3/048

(11) 2 480 887 (45) 16.12.2015	(51) G01N 33/543	(11) 2 494 084 (45) 16.12.2015	(51) C22C 45/10	(11) 2 515 782 (45) 16.12.2015	(51) A61B 19/04
(11) 2 481 554 (45) 16.12.2015	(51) B29C 67/00	(11) 2 494 645 (45) 16.12.2015	(51) H01M 8/04	(11) 2 516 178 (45) 16.12.2015	(51) B60C 9/00
(11) 2 481 585 (45) 16.12.2015	(51) B41F 13/02	(11) 2 494 934 (45) 16.12.2015	(51) A61B 17/80	(11) 2 516 599 (45) 16.12.2015	(51) B01J 3/02
(11) 2 482 602 (45) 16.12.2015	(51) H04J 11/00	(11) 2 495 564 (45) 16.12.2015	(51) G01N 33/53	(11) 2 517 000 (45) 16.12.2015	(51) G01N 30/56
(11) 2 482 767 (45) 16.12.2015	(51) A61F 5/445	(11) 2 500 022 (45) 16.12.2015	(51) A61K 31/4745	(11) 2 517 215 (45) 16.12.2015	(51) H01F 3/08
(11) 2 483 143 (45) 16.12.2015	(51) B63B 35/32	(11) 2 500 440 (45) 16.12.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 518 149 (45) 16.12.2015	(51) A61K 38/08
(11) 2 483 423 (45) 16.12.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 501 109 (45) 16.12.2015	(51) H04L 29/08	(11) 2 519 370 (45) 16.12.2015	(51) B23B 27/04
(11) 2 483 429 (45) 16.12.2015	(51) C12R 1/41	(11) 2 501 522 (45) 16.12.2015	(51) B24C 5/06	(11) 2 519 488 (45) 16.12.2015	(51) C07C 29/60
(11) 2 483 960 (45) 16.12.2015	(51) H01M 8/04	(11) 2 502 378 (45) 16.12.2015	(51) H04L 1/00	(11) 2 519 511 (45) 16.12.2015	(51) C07D 317/54
(11) 2 485 031 (45) 16.12.2015	(51) G01M 7/00	(11) 2 504 480 (45) 16.12.2015	(51) D06F 37/20	(11) 2 519 865 (45) 16.12.2015	(51) G06F 3/01
(11) 2 485 491 (45) 16.12.2015	(51) H04N 13/00	(11) 2 504 853 (45) 16.12.2015	(51) H01J 61/35	(11) 2 521 410 (45) 16.12.2015	(51) H04W 72/04
(11) 2 485 736 (45) 16.12.2015	(51) A61K 31/54	(11) 2 505 927 (45) 16.12.2015	(51) F24D 19/10	(11) 2 521 499 (45) 16.12.2015	(51) A61B 17/66
(11) 2 485 943 (45) 16.12.2015	(51) B64D 31/04	(11) 2 506 368 (45) 16.12.2015	(51) H01R 13/436	(11) 2 522 608 (45) 16.12.2015	(51) B65H 19/29
(11) 2 486 209 (45) 16.12.2015	(51) E05D 15/06	(11) 2 508 375 (45) 16.12.2015	(51) B60J 7/00	(11) 2 523 682 (45) 16.12.2015	(51) A61K 39/00
(11) 2 487 979 (45) 16.12.2015	(51) H04W 72/12	(11) 2 508 831 (45) 16.12.2015	(51) F28D 9/00	(11) 2 523 854 (45) 16.12.2015	(51) H05B 3/26
(11) 2 488 196 (45) 16.12.2015	(51) A61K 39/00	(11) 2 509 142 (45) 16.12.2015	(51) H01M 4/525	(11) 2 525 100 (45) 16.12.2015	(51) F04D 17/04
(11) 2 488 355 (45) 16.12.2015	(51) B29D 30/02	(11) 2 509 367 (45) 16.12.2015	(51) H04W 48/16	(11) 2 527 123 (45) 16.12.2015	(51) B29C 41/20
(11) 2 488 828 (45) 16.12.2015	(51) G01C 21/16	(11) 2 509 796 (45) 16.12.2015	(51) B41M 5/50	(11) 2 527 345 (45) 16.12.2015	(51) C07D 495/04
(11) 2 490 463 (45) 16.12.2015	(51) H04W 4/00	(11) 2 510 178 (45) 16.12.2015	(51) E06B 9/264	(11) 2 528 109 (45) 16.12.2015	(51) H01L 31/05
(11) 2 492 098 (45) 16.12.2015	(51) B41J 2/175	(11) 2 511 603 (45) 16.12.2015	(51) F21V 3/00	(11) 2 528 185 (45) 16.12.2015	(51) H02J 5/00
(11) 2 492 296 (45) 16.12.2015	(51) C08G 18/32	(11) 2 512 780 (45) 16.12.2015	(51) B29C 70/08	(11) 2 528 318 (45) 16.12.2015	(51) H04N 1/60
(11) 2 492 474 (45) 16.12.2015	(51) F02D 29/02	(11) 2 513 094 (45) 16.12.2015	(51) C07D 409/14	(11) 2 528 608 (45) 16.12.2015	(51) A61K 35/36
(11) 2 493 383 (45) 16.12.2015	(51) A61B 6/04	(11) 2 513 593 (45) 16.12.2015	(51) F41G 11/00	(11) 2 528 786 (45) 16.12.2015	(51) B60S 1/38
(11) 2 493 397 (45) 16.12.2015	(51) A61B 17/16	(11) 2 513 939 (45) 16.12.2015	(51) H01H 47/04	(11) 2 529 134 (45) 16.12.2015	(51) F16J 15/00
(11) 2 493 398 (45) 16.12.2015	(51) A61B 17/17	(11) 2 514 486 (45) 16.12.2015	(51) A62B 35/00	(11) 2 529 887 (45) 16.12.2015	(51) B24B 41/047
(11) 2 493 522 (45) 16.12.2015	(51) A61L 27/36	(11) 2 514 940 (45) 16.12.2015	(51) F01N 13/18	(11) 2 530 288 (45) 16.12.2015	(51) F02D 41/12
(11) 2 493 795 (45) 16.12.2015	(51) B65H 1/00	(11) 2 515 450 (45) 16.12.2015	(51) H04B 7/04	(11) 2 531 151 (45) 16.12.2015	(51) A61F 5/058

(11) 2 531 564 (45) 16.12.2015	(51) C09C 1/58	(11) 2 549 274 (45) 16.12.2015	(51) G01N 33/82	(11) 2 566 537 (45) 16.12.2015	(51) A61M 5/165
(11) 2 532 314 (45) 16.12.2015	(51) A61B 17/28	(11) 2 549 285 (45) 16.12.2015	(51) G01R 33/46	(11) 2 567 012 (45) 16.12.2015	(51) D04H 1/00
(11) 2 533 587 (45) 16.12.2015	(51) H04W 56/00	(11) 2 549 499 (45) 16.12.2015	(51) H01H 3/30	(11) 2 567 316 (45) 16.12.2015	(51) G06F 9/44
(11) 2 533 622 (45) 16.12.2015	(51) H05K 13/04	(11) 2 549 566 (45) 16.12.2015	(51) H01M 2/14	(11) 2 568 493 (45) 16.12.2015	(51) H01H 33/666
(11) 2 533 666 (45) 16.12.2015	(51) A47B 1/04	(11) 2 550 433 (45) 16.12.2015	(51) F01B 17/02	(11) 2 568 622 (45) 16.12.2015	(51) H04B 7/04
(11) 2 533 788 (45) 16.12.2015	(51) A61K 9/00	(11) 2 551 405 (45) 16.12.2015	(51) D21H 27/00	(11) 2 569 092 (45) 16.12.2015	(51) B05B 7/14
(11) 2 533 911 (45) 16.12.2015	(51) B08B 3/02	(11) 2 551 837 (45) 16.12.2015	(51) G09C 1/00	(11) 2 569 453 (45) 16.12.2015	(51) C12Q 1/68
(11) 2 534 490 (45) 16.12.2015	(51) G01N 33/68	(11) 2 552 462 (45) 16.12.2015	(51) A61K 35/12	(11) 2 570 278 (45) 16.12.2015	(51) B60H 1/00
(11) 2 534 742 (45) 16.12.2015	(51) H02J 3/36	(11) 2 552 527 (45) 16.12.2015	(51) A61M 16/06	(11) 2 570 422 (45) 16.12.2015	(51) C07K 14/00
(11) 2 537 565 (45) 16.12.2015	(51) A63B 71/00	(11) 2 552 544 (45) 16.12.2015	(51) A61N 5/06	(11) 2 570 684 (45) 16.12.2015	(51) F16B 37/00
(11) 2 537 928 (45) 16.12.2015	(51) C12N 15/09	(11) 2 553 683 (45) 16.12.2015	(51) G11C 11/16	(11) 2 571 518 (45) 16.12.2015	(51) A61K 39/04
(11) 2 539 036 (45) 16.12.2015	(51) B01D 24/16	(11) 2 556 089 (45) 16.12.2015	(51) C07K 16/00	(11) 2 572 127 (45) 16.12.2015	(51) F16K 11/074
(11) 2 539 140 (45) 16.12.2015	(51) B29D 30/54	(11) 2 556 902 (45) 16.12.2015	(51) B21B 27/10	(11) 2 573 831 (45) 16.12.2015	(51) H01L 35/30
(11) 2 540 352 (45) 16.12.2015	(51) A63B 5/11	(11) 2 556 912 (45) 16.12.2015	(51) B23K 9/067	(11) 2 573 942 (45) 16.12.2015	(51) H03M 7/30
(11) 2 541 238 (45) 16.12.2015	(51) G01N 23/207	(11) 2 557 408 (45) 16.12.2015	(51) G01M 15/04	(11) 2 574 167 (45) 16.12.2015	(51) A61K 9/00
(11) 2 543 053 (45) 16.12.2015	(51) H01H 19/02	(11) 2 558 235 (45) 16.12.2015	(51) B23B 27/04	(11) 2 575 493 (45) 16.12.2015	(51) A23G 4/08
(11) 2 543 429 (45) 16.12.2015	(51) B01D 71/30	(11) 2 558 575 (45) 16.12.2015	(51) C07K 14/47	(11) 2 575 908 (45) 16.12.2015	(51) A61L 27/04
(11) 2 543 498 (45) 16.12.2015	(51) B29C 67/00	(11) 2 560 098 (45) 16.12.2015	(51) G06F 9/455	(11) 2 575 966 (45) 16.12.2015	(51) A61N 7/00
(11) 2 543 794 (45) 16.12.2015	(51) E04H 1/00	(11) 2 561 232 (45) 16.12.2015	(51) F04D 29/02	(11) 2 575 971 (45) 16.12.2015	(51) A61Q 19/00
(11) 2 546 074 (45) 16.12.2015	(51) B60C 1/00	(11) 2 561 670 (45) 16.12.2015	(51) H04L 29/14	(11) 2 576 463 (45) 16.12.2015	(51) C03B 17/06
(11) 2 546 097 (45) 16.12.2015	(51) B60N 2/42	(11) 2 563 575 (45) 16.12.2015	(51) B29D 11/00	(11) 2 576 481 (45) 16.12.2015	(51) B05D 3/06
(11) 2 546 258 (45) 16.12.2015	(51) C07F 9/6574	(11) 2 563 952 (45) 16.12.2015	(51) H01L 41/43	(11) 2 579 385 (45) 16.12.2015	(51) H01M 10/613
(11) 2 546 506 (45) 16.12.2015	(51) F02M 25/07	(11) 2 564 051 (45) 16.12.2015	(51) F02K 3/06	(11) 2 580 422 (45) 16.12.2015	(51) E21B 37/08
(11) 2 547 350 (45) 16.12.2015	(51) A61K 36/738	(11) 2 564 271 (45) 16.12.2015	(51) G03F 7/00	(11) 2 580 534 (45) 16.12.2015	(51) F24J 2/07
(11) 2 547 577 (45) 16.12.2015	(51) B62M 3/00	(11) 2 564 560 (45) 16.12.2015	(51) H04L 29/08	(11) 2 581 096 (45) 16.12.2015	(51) A61L 2/08
(11) 2 548 739 (45) 16.12.2015	(51) B41C 1/10	(11) 2 564 955 (45) 16.12.2015	(51) B22F 3/22	(11) 2 581 749 (45) 16.12.2015	(51) G01R 1/04
(11) 2 548 752 (45) 16.12.2015	(51) B60H 1/00	(11) 2 566 302 (45) 16.12.2015	(51) H05B 33/14	(11) 2 582 334 (45) 16.12.2015	(51) A61F 5/00

(11) 2 582 611 (45) 16.12.2015	(51) B67C 3/22	(11) 2 596 364 (45) 16.12.2015	(51) G01N 33/574	(11) 2 613 195 (45) 16.12.2015	(51) G03B 27/32
(11) 2 582 670 (45) 16.12.2015	(51) C07D 211/52	(11) 2 596 807 (45) 16.12.2015	(51) A61K 48/00	(11) 2 613 871 (45) 16.12.2015	(51) B01F 3/04
(11) 2 582 806 (45) 16.12.2015	(51) C12N 9/12	(11) 2 597 644 (45) 16.12.2015	(51) G11B 27/32	(11) 2 614 331 (45) 16.12.2015	(51) F41H 5/04
(11) 2 582 880 (45) 16.12.2015	(51) E01B 29/28	(11) 2 598 142 (45) 16.12.2015	(51) A61K 31/426	(11) 2 615 020 (45) 16.12.2015	(51) B62M 25/08
(11) 2 583 635 (45) 16.12.2015	(51) A61C 5/06	(11) 2 598 259 (45) 16.12.2015	(51) B09B 3/00	(11) 2 615 434 (45) 16.12.2015	(51) G01G 23/37
(11) 2 583 995 (45) 16.12.2015	(51) C08J 9/00	(11) 2 598 461 (45) 16.12.2015	(51) C04B 35/195	(11) 2 615 773 (45) 16.12.2015	(51) H04L 9/32
(11) 2 584 173 (45) 16.12.2015	(51) F02C 7/32	(11) 2 599 319 (45) 16.12.2015	(51) H04N 13/00	(11) 2 616 439 (45) 16.12.2015	(51) C07D 209/16
(11) 2 584 213 (45) 16.12.2015	(51) F16D 65/18	(11) 2 599 740 (45) 16.12.2015	(51) B65H 23/038	(11) 2 617 303 (45) 16.12.2015	(51) A24F 47/00
(11) 2 586 106 (45) 16.12.2015	(51) H01R 13/6582	(11) 2 600 418 (45) 16.12.2015	(51) H01L 31/042	(11) 2 618 088 (45) 16.12.2015	(51) F27B 19/04
(11) 2 586 446 (45) 16.12.2015	(51) A61K 31/7056	(11) 2 600 818 (45) 16.12.2015	(51) A61G 5/08	(11) 2 619 240 (45) 16.12.2015	(51) C08F 265/06
(11) 2 586 630 (45) 16.12.2015	(51) B60C 23/00	(11) 2 601 184 (45) 16.12.2015	(51) C07D 317/24	(11) 2 619 780 (45) 16.12.2015	(51) H01H 1/00
(11) 2 586 785 (45) 16.12.2015	(51) C07F 9/09	(11) 2 601 332 (45) 16.12.2015	(51) D01F 6/30	(11) 2 620 123 (45) 16.12.2015	(51) A61C 8/00
(11) 2 586 862 (45) 16.12.2015	(51) C12N 15/09	(11) 2 603 196 (45) 16.12.2015	(51) A61K 8/27	(11) 2 620 226 (45) 16.12.2015	(51) B05B 3/04
(11) 2 587 081 (45) 16.12.2015	(51) F16C 33/34	(11) 2 603 694 (45) 16.12.2015	(51) F03D 1/06	(11) 2 620 344 (45) 16.12.2015	(51) B60W 30/14
(11) 2 587 490 (45) 16.12.2015	(51) G21C 19/105	(11) 2 603 812 (45) 16.12.2015	(51) G01S 13/90	(11) 2 620 387 (45) 16.12.2015	(51) B65D 77/20
(11) 2 587 890 (45) 16.12.2015	(51) H05B 33/08	(11) 2 604 740 (45) 16.12.2015	(51) D06F 39/00	(11) 2 620 406 (45) 16.12.2015	(51) B67C 3/20
(11) 2 589 112 (45) 16.12.2015	(51) H01R 4/48	(11) 2 605 893 (45) 16.12.2015	(51) B28D 1/00	(11) 2 620 532 (45) 16.12.2015	(51) D01H 1/115
(11) 2 589 492 (45) 16.12.2015	(51) C09J 7/04	(11) 2 606 931 (45) 16.12.2015	(51) A61N 1/36	(11) 2 620 877 (45) 16.12.2015	(51) G06F 13/28
(11) 2 590 327 (45) 16.12.2015	(51) H03K 17/79	(11) 2 608 765 (45) 16.12.2015	(51) A61K 8/27	(11) 2 622 015 (45) 16.12.2015	(51) C08L 53/00
(11) 2 591 190 (45) 16.12.2015	(51) E05D 15/06	(11) 2 608 922 (45) 16.12.2015	(51) B23K 31/12	(11) 2 622 308 (45) 16.12.2015	(51) G01C 21/34
(11) 2 591 264 (45) 16.12.2015	(51) F16L 33/025	(11) 2 609 108 (45) 16.12.2015	(51) C07J 63/00	(11) 2 623 375 (45) 16.12.2015	(51) B60R 9/06
(11) 2 591 560 (45) 16.12.2015	(51) H04B 7/04	(11) 2 609 378 (45) 16.12.2015	(51) F24J 2/14	(11) 2 624 096 (45) 16.12.2015	(51) G06F 1/16
(11) 2 591 621 (45) 16.12.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 611 216 (45) 16.12.2015	(51) H04R 25/00	(11) 2 624 385 (45) 16.12.2015	(51) H01T 13/34
(11) 2 591 818 (45) 16.12.2015	(51) A61M 16/06	(11) 2 611 493 (45) 16.12.2015	(51) A61M 39/16	(11) 2 625 699 (45) 16.12.2015	(51) G01R 15/18
(11) 2 592 121 (45) 16.12.2015	(51) C09D 11/10	(11) 2 611 819 (45) 16.12.2015	(51) C07F 15/00	(11) 2 627 230 (45) 16.12.2015	(51) A47K 10/42
(11) 2 592 838 (45) 16.12.2015	(51) H04N 9/04	(11) 2 611 974 (45) 16.12.2015	(51) E04B 1/84	(11) 2 627 486 (45) 16.12.2015	(51) B26B 21/40
(11) 2 595 572 (45) 16.12.2015	(51) A61F 2/30	(11) 2 612 389 (45) 16.12.2015	(51) H01M 2/10	(11) 2 627 609 (45) 16.12.2015	(51) C03B 5/167

(11) 2 627 610 (45) 16.12.2015	(51) C03B 5/167	(11) 2 638 634 (45) 16.12.2015	(51) H03M 3/02	(11) 2 659 174 (45) 16.12.2015	(51) F16L 1/19
(11) 2 627 631 (45) 16.12.2015	(51) C07D 207/277	(11) 2 639 025 (45) 16.12.2015	(51) B27K 5/00	(11) 2 659 485 (45) 16.12.2015	(51) G10L 15/26
(11) 2 627 652 (45) 16.12.2015	(51) C07D 413/14	(11) 2 639 071 (45) 16.12.2015	(51) B41J 2/155	(11) 2 660 014 (45) 16.12.2015	(51) B25J 9/22
(11) 2 627 665 (45) 16.12.2015	(51) C07K 14/47	(11) 2 641 749 (45) 16.12.2015	(51) B60B 1/04	(11) 2 660 519 (45) 16.12.2015	(51) F23R 3/06
(11) 2 627 933 (45) 16.12.2015	(51) F16J 15/18	(11) 2 642 570 (45) 16.12.2015	(51) H01M 8/02	(11) 2 661 190 (45) 16.12.2015	(51) A45D 20/12
(11) 2 628 322 (45) 16.12.2015	(51) H04S 3/00	(11) 2 642 575 (45) 16.12.2015	(51) B60R 16/033	(11) 2 663 675 (45) 16.12.2015	(51) D01D 5/06
(11) 2 628 382 (45) 16.12.2015	(51) A47L 5/22	(11) 2 642 759 (45) 16.12.2015	(51) H04N 13/02	(11) 2 663 676 (45) 16.12.2015	(51) D01D 5/06
(11) 2 629 488 (45) 16.12.2015	(51) H04L 29/08	(11) 2 644 076 (45) 16.12.2015	(51) A47L 9/19	(11) 2 663 860 (45) 16.12.2015	(51) G01N 33/487
(11) 2 630 073 (45) 16.12.2015	(51) B66F 9/24	(11) 2 644 485 (45) 16.12.2015	(51) B62J 6/02	(11) 2 664 737 (45) 16.12.2015	(51) E05F 1/12
(11) 2 630 434 (45) 16.12.2015	(51) F41H 13/00	(11) 2 648 037 (45) 16.12.2015	(51) G02F 1/15	(11) 2 665 617 (45) 16.12.2015	(51) G01D 13/04
(11) 2 631 117 (45) 16.12.2015	(51) B60P 1/44	(11) 2 649 977 (45) 16.12.2015	(51) A61H 23/02	(11) 2 665 622 (45) 16.12.2015	(51) B60R 22/10
(11) 2 631 821 (45) 16.12.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 650 720 (45) 16.12.2015	(51) G02F 1/1335	(11) 2 666 394 (45) 16.12.2015	(51) A47J 31/44
(11) 2 631 873 (45) 16.12.2015	(51) G06T 7/00	(11) 2 651 245 (45) 16.12.2015	(51) A23L 1/0524	(11) 2 666 919 (45) 16.12.2015	(51) E04D 3/36
(11) 2 632 659 (45) 16.12.2015	(51) B26B 21/44	(11) 2 651 450 (45) 16.12.2015	(51) A61K 47/48	(11) 2 667 061 (45) 16.12.2015	(51) F16H 61/433
(11) 2 632 662 (45) 16.12.2015	(51) B26B 21/44	(11) 2 651 690 (45) 16.12.2015	(51) B60N 2/18	(11) 2 667 887 (45) 16.12.2015	(51) A61K 38/06
(11) 2 632 914 (45) 16.12.2015	(51) C07D 401/14	(11) 2 651 815 (45) 16.12.2015	(51) C01B 3/04	(11) 2 667 909 (45) 16.12.2015	(51) A61M 1/16
(11) 2 633 187 (45) 16.12.2015	(51) F03D 1/06	(11) 2 652 778 (45) 16.12.2015	(51) H01L 21/67	(11) 2 668 091 (45) 16.12.2015	(51) B63H 25/46
(11) 2 633 275 (45) 16.12.2015	(51) G01F 1/66	(11) 2 653 099 (45) 16.12.2015	(51) A61B 5/151	(11) 2 668 886 (45) 16.12.2015	(51) A61B 1/00
(11) 2 633 732 (45) 16.12.2015	(51) H04W 76/02	(11) 2 653 298 (45) 16.12.2015	(51) B65D 75/60	(11) 2 669 031 (45) 16.12.2015	(51) B23B 27/14
(11) 2 634 354 (45) 16.12.2015	(51) E06B 9/307	(11) 2 654 523 (45) 16.12.2015	(51) A47J 31/18	(11) 2 669 614 (45) 16.12.2015	(51) F27B 14/02
(11) 2 634 496 (45) 16.12.2015	(51) F24F 3/14	(11) 2 654 981 (45) 16.12.2015	(51) B21C 49/00	(11) 2 671 696 (45) 16.12.2015	(51) B32B 37/12
(11) 2 634 834 (45) 16.12.2015	(51) H01M 2/10	(11) 2 655 098 (45) 16.12.2015	(51) B60C 15/06	(11) 2 671 952 (45) 16.12.2015	(51) C12P 21/04
(11) 2 635 578 (45) 16.12.2015	(51) C07D 471/04	(11) 2 655 365 (45) 16.12.2015	(51) C07D 405/12	(11) 2 672 537 (45) 16.12.2015	(51) H01L 39/16
(11) 2 636 540 (45) 16.12.2015	(51) B60B 19/10	(11) 2 655 940 (45) 16.12.2015	(51) F16J 9/20	(11) 2 672 639 (45) 16.12.2015	(51) H04B 15/00
(11) 2 637 163 (45) 16.12.2015	(51) G06T 1/60	(11) 2 656 520 (45) 16.12.2015	(51) H04B 10/556	(11) 2 673 119 (45) 16.12.2015	(51) B25J 15/00
(11) 2 637 239 (45) 16.12.2015	(51) B32B 18/00	(11) 2 656 747 (45) 16.12.2015	(51) A46B 15/00	(11) 2 673 121 (45) 16.12.2015	(51) B26B 13/00
(11) 2 638 469 (45) 16.12.2015	(51) G06F 3/06	(11) 2 657 608 (45) 16.12.2015	(51) F23R 3/28	(11) 2 673 261 (45) 16.12.2015	(51) C07D 213/30

(11) 2 673 830 (45) 16.12.2015	(51) H01M 10/613	(11) 2 691 397 (45) 16.12.2015	(51) C07D 487/18	(11) 2 705 671 (45) 16.12.2015	(51) H04N 21/8543
(11) 2 675 320 (45) 16.12.2015	(51) A47B 47/00	(11) 2 692 001 (45) 16.12.2015	(51) H01M 10/6553	(11) 2 705 915 (45) 16.12.2015	(51) B21H 1/02
(11) 2 676 013 (45) 16.12.2015	(51) F01L 1/344	(11) 2 692 792 (45) 16.12.2015	(51) C08L 21/00	(11) 2 706 326 (45) 16.12.2015	(51) G01D 5/14
(11) 2 676 269 (45) 16.12.2015	(51) G10L 19/03	(11) 2 693 456 (45) 16.12.2015	(51) H01H 47/00	(11) 2 706 719 (45) 16.12.2015	(51) H04L 29/06
(11) 2 678 247 (45) 16.12.2015	(51) B65D 81/26	(11) 2 693 837 (45) 16.12.2015	(51) H05B 6/12	(11) 2 707 066 (45) 16.12.2015	(51) A61M 11/04
(11) 2 678 315 (45) 16.12.2015	(51) C07D 213/40	(11) 2 693 874 (45) 16.12.2015	(51) A01N 25/30	(11) 2 707 732 (45) 16.12.2015	(51) G01D 4/00
(11) 2 680 496 (45) 16.12.2015	(51) H04L 12/28	(11) 2 693 914 (45) 16.12.2015	(51) A47B 47/02	(11) 2 708 856 (45) 16.12.2015	(51) G01D 5/353
(11) 2 681 230 (45) 16.12.2015	(51) C07K 1/18	(11) 2 695 276 (45) 16.12.2015	(51) H02J 3/38	(11) 2 709 800 (45) 16.12.2015	(51) B42D 25/29
(11) 2 681 231 (45) 16.12.2015	(51) C07K 1/18	(11) 2 695 351 (45) 16.12.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 709 859 (45) 16.12.2015	(51) B60G 9/00
(11) 2 681 381 (45) 16.12.2015	(51) E04G 7/16	(11) 2 696 759 (45) 16.12.2015	(51) A61B 5/11	(11) 2 710 598 (45) 16.12.2015	(51) G21C 3/32
(11) 2 681 446 (45) 16.12.2015	(51) F03B 17/02	(11) 2 697 372 (45) 16.12.2015	(51) C12N 9/12	(11) 2 710 602 (45) 16.12.2015	(51) G21C 3/322
(11) 2 681 494 (45) 16.12.2015	(51) F24D 19/00	(11) 2 697 805 (45) 16.12.2015	(51) H01B 13/14	(11) 2 711 121 (45) 16.12.2015	(51) B23K 26/073
(11) 2 682 158 (45) 16.12.2015	(51) A61N 5/06	(11) 2 698 017 (45) 16.12.2015	(51) H04L 5/00	(11) 2 712 472 (45) 16.12.2015	(51) H02G 13/00
(11) 2 682 255 (45) 16.12.2015	(51) B29C 45/00	(11) 2 698 266 (45) 16.12.2015	(51) B60D 5/00	(11) 2 712 847 (45) 16.12.2015	(51) C03B 7/08
(11) 2 683 323 (45) 16.12.2015	(51) A61C 15/00	(11) 2 699 043 (45) 16.12.2015	(51) H04W 52/02	(11) 2 713 334 (45) 16.12.2015	(51) G06T 3/00
(11) 2 684 003 (45) 16.12.2015	(51) F28F 1/40	(11) 2 699 153 (45) 16.12.2015	(51) A61B 5/042	(11) 2 714 589 (45) 16.12.2015	(51) C01B 25/231
(11) 2 684 903 (45) 16.12.2015	(51) C08F 220/18	(11) 2 699 304 (45) 16.12.2015	(51) A61M 37/00	(11) 2 714 636 (45) 16.12.2015	(51) C07C 43/225
(11) 2 685 167 (45) 16.12.2015	(51) F23N 1/02	(11) 2 699 420 (45) 16.12.2015	(51) B41C 1/05	(11) 2 714 989 (45) 16.12.2015	(51) D21F 3/08
(11) 2 687 247 (45) 16.12.2015	(51) A61M 1/14	(11) 2 700 154 (45) 16.12.2015	(51) H02M 5/27	(11) 2 715 207 (45) 16.12.2015	(51) F17C 1/14
(11) 2 687 332 (45) 16.12.2015	(51) B25B 15/02	(11) 2 701 264 (45) 16.12.2015	(51) H02J 3/38	(11) 2 715 714 (45) 16.12.2015	(51) G10K 9/122
(11) 2 687 394 (45) 16.12.2015	(51) B60K 11/04	(11) 2 701 931 (45) 16.12.2015	(51) B60C 11/14	(11) 2 716 107 (45) 16.12.2015	(51) H04W 48/18
(11) 2 688 761 (45) 16.12.2015	(51) B60K 6/12	(11) 2 702 062 (45) 16.12.2015	(51) C07D 487/04	(11) 2 716 503 (45) 16.12.2015	(51) B60R 21/215
(11) 2 688 786 (45) 16.12.2015	(51) B62D 12/00	(11) 2 702 170 (45) 16.12.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 716 574 (45) 16.12.2015	(51) B65D 85/10
(11) 2 689 279 (45) 16.12.2015	(51) G01W 1/08	(11) 2 704 231 (45) 16.12.2015	(51) H01M 2/10	(11) 2 717 742 (45) 16.12.2015	(51) A47C 7/14
(11) 2 689 680 (45) 16.12.2015	(51) A42B 3/22	(11) 2 704 536 (45) 16.12.2015	(51) H05K 1/02	(11) 2 717 993 (45) 16.12.2015	(51) B01D 53/02
(11) 2 690 968 (45) 16.12.2015	(51) A23L 1/01	(11) 2 704 615 (45) 16.12.2015	(51) A47J 31/46	(11) 2 718 112 (45) 16.12.2015	(51) B42D 15/00
(11) 2 691 387 (45) 16.12.2015	(51) C07D 401/12	(11) 2 705 024 (45) 16.12.2015	(51) C07D 249/18	(11) 2 718 265 (45) 16.12.2015	(51) C07D 213/81

(11) 2 718 952 (45) 16.12.2015	(51) H01H 35/38	(11) 2 737 234 (45) 16.12.2015	(51) F16K 1/30	(11) 2 748 549 (45) 16.12.2015	(51) F28D 1/02
(11) 2 719 476 (45) 16.12.2015	(51) B21D 5/02	(11) 2 742 384 (45) 16.12.2015	(51) G02F 1/39	(11) 2 748 900 (45) 16.12.2015	(51) H01R 33/94
(11) 2 720 411 (45) 16.12.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 742 519 (45) 16.12.2015	(51) H01G 9/12	(11) 2 749 389 (45) 16.12.2015	(51) B29C 41/38
(11) 2 720 423 (45) 16.12.2015	(51) H04L 12/933	(11) 2 742 790 (45) 16.12.2015	(51) A01C 17/00	(11) 2 749 588 (45) 16.12.2015	(51) C08J 9/28
(11) 2 720 529 (45) 16.12.2015	(51) A01G 9/02	(11) 2 743 018 (45) 16.12.2015	(51) B23B 29/20	(11) 2 750 245 (45) 16.12.2015	(51) H01Q 1/24
(11) 2 720 838 (45) 16.12.2015	(51) B26D 7/32	(11) 2 743 526 (45) 16.12.2015	(51) F16C 33/38	(11) 2 750 802 (45) 16.12.2015	(51) B05B 11/02
(11) 2 720 888 (45) 16.12.2015	(51) B60C 23/00	(11) 2 744 672 (45) 16.12.2015	(51) B60C 23/06	(11) 2 750 809 (45) 16.12.2015	(51) B07C 5/36
(11) 2 720 906 (45) 16.12.2015	(51) B60R 1/00	(11) 2 745 697 (45) 16.12.2015	(51) A21C 9/08	(11) 2 750 879 (45) 16.12.2015	(51) B32B 5/24
(11) 2 721 030 (45) 16.12.2015	(51) C07D 487/04	(11) 2 745 788 (45) 16.12.2015	(51) A61B 17/32	(11) 2 751 203 (45) 16.12.2015	(51) C08L 69/00
(11) 2 722 190 (45) 16.12.2015	(51) B41M 5/44	(11) 2 745 904 (45) 16.12.2015	(51) B01D 15/38	(11) 2 751 416 (45) 16.12.2015	(51) F02M 25/07
(11) 2 723 183 (45) 16.12.2015	(51) A23D 7/015	(11) 2 746 082 (45) 16.12.2015	(51) B60K 6/442	(11) 2 752 337 (45) 16.12.2015	(51) B60R 21/207
(11) 2 726 198 (45) 16.12.2015	(51) B01J 20/20	(11) 2 746 570 (45) 16.12.2015	(51) F03D 1/00	(11) 2 752 378 (45) 16.12.2015	(51) B65G 17/20
(11) 2 726 240 (45) 16.12.2015	(51) B23F 23/12	(11) 2 746 571 (45) 16.12.2015	(51) F03D 1/00	(11) 2 752 433 (45) 16.12.2015	(51) C08F 36/04
(11) 2 726 914 (45) 16.12.2015	(51) G02B 1/04	(11) 2 746 592 (45) 16.12.2015	(51) F15B 13/08	(11) 2 753 732 (45) 16.12.2015	(51) C30B 11/00
(11) 2 727 203 (45) 16.12.2015	(51) H02G 3/32	(11) 2 746 867 (45) 16.12.2015	(51) G04B 1/14	(11) 2 753 743 (45) 16.12.2015	(51) D06B 3/26
(11) 2 728 044 (45) 16.12.2015	(51) D01H 7/04	(11) 2 746 892 (45) 16.12.2015	(51) G06F 1/12	(11) 2 755 503 (45) 16.12.2015	(51) A23L 1/212
(11) 2 729 357 (45) 16.12.2015	(51) F03D 5/06	(11) 2 746 985 (45) 16.12.2015	(51) G06F 21/75	(11) 2 755 782 (45) 16.12.2015	(51) B21D 3/10
(11) 2 729 997 (45) 16.12.2015	(51) H01S 5/026	(11) 2 747 098 (45) 16.12.2015	(51) H01F 27/34	(11) 2 756 212 (45) 16.12.2015	(51) F16J 15/447
(11) 2 732 063 (45) 16.12.2015	(51) C23C 2/26	(11) 2 747 924 (45) 16.12.2015	(51) B23C 5/20	(11) 2 756 550 (45) 16.12.2015	(51) H01Q 9/28
(11) 2 732 500 (45) 16.12.2015	(51) H01M 4/92	(11) 2 747 941 (45) 16.12.2015	(51) B24C 1/10	(11) 2 757 148 (45) 16.12.2015	(51) C12M 1/00
(11) 2 733 806 (45) 16.12.2015	(51) H02H 7/08	(11) 2 747 957 (45) 16.12.2015	(51) B26B 19/00	(11) 2 758 212 (45) 16.12.2015	(51) B25B 11/00
(11) 2 734 096 (45) 16.12.2015	(51) A47K 5/12	(11) 2 747 969 (45) 16.12.2015	(51) B29B 9/06	(11) 2 758 686 (45) 16.12.2015	(51) F16D 13/75
(11) 2 734 433 (45) 16.12.2015	(51) B62D 65/02	(11) 2 748 019 (45) 16.12.2015	(51) B60C 11/24	(11) 2 758 962 (45) 16.12.2015	(51) G11C 11/15
(11) 2 734 791 (45) 16.12.2015	(51) F24F 12/00	(11) 2 748 156 (45) 16.12.2015	(51) C07D 401/04	(11) 2 758 993 (45) 16.12.2015	(51) H01L 27/142
(11) 2 736 728 (45) 16.12.2015	(51) B42D 25/00	(11) 2 748 162 (45) 16.12.2015	(51) C07D 413/14	(11) 2 759 045 (45) 16.12.2015	(51) H02K 29/06
(11) 2 736 811 (45) 16.12.2015	(51) B65G 17/32	(11) 2 748 472 (45) 16.12.2015	(51) F16B 19/10	(11) 2 759 244 (45) 16.12.2015	(51) A47L 15/00
(11) 2 737 152 (45) 16.12.2015	(51) E06B 9/15	(11) 2 748 548 (45) 16.12.2015	(51) F28D 1/02	(11) 2 760 019 (45) 16.12.2015	(51) G10L 21/0208

(11) 2 760 932 (45) 16.12.2015	(51) C08L 69/00	(11) 2 766 167 (45) 16.12.2015	(51) B02C 18/12	(11) 2 774 431 (45) 16.12.2015	(51) H04W 56/00
(11) 2 760 936 (45) 16.12.2015	(51) C08G 77/455	(11) 2 766 287 (45) 16.12.2015	(51) B65H 37/00	(11) 2 774 584 (45) 16.12.2015	(51) A61F 2/80
(11) 2 760 970 (45) 16.12.2015	(51) C09K 11/61	(11) 2 766 606 (45) 16.12.2015	(51) F04B 43/04	(11) 2 775 275 (45) 16.12.2015	(51) G01J 1/42
(11) 2 760 980 (45) 16.12.2015	(51) C10L 5/36	(11) 2 766 694 (45) 16.12.2015	(51) G01J 1/42	(11) 2 776 339 (45) 16.12.2015	(51) B65D 83/20
(11) 2 761 173 (45) 16.12.2015	(51) F03D 11/00	(11) 2 767 138 (45) 16.12.2015	(51) H04W 88/08	(11) 2 778 312 (45) 16.12.2015	(51) E04D 1/18
(11) 2 761 752 (45) 16.12.2015	(51) H03K 7/08	(11) 2 768 592 (45) 16.12.2015	(51) B01D 17/02	(11) 2 779 950 (45) 16.12.2015	(51) A61F 2/38
(11) 2 761 975 (45) 16.12.2015	(51) H05B 3/48	(11) 2 768 614 (45) 16.12.2015	(51) B01L 3/02	(11) 2 780 025 (45) 16.12.2015	(51) A61K 36/73
(11) 2 762 305 (45) 16.12.2015	(51) B32B 21/13	(11) 2 768 645 (45) 16.12.2015	(51) B29B 13/10	(11) 2 780 191 (45) 16.12.2015	(51) B60N 2/00
(11) 2 763 666 (45) 16.12.2015	(51) A61K 31/00	(11) 2 768 683 (45) 16.12.2015	(51) B60C 23/00	(11) 2 780 193 (45) 16.12.2015	(51) B60N 2/68
(11) 2 763 811 (45) 16.12.2015	(51) B23F 21/26	(11) 2 768 752 (45) 16.12.2015	(51) B65G 51/06	(11) 2 780 274 (45) 16.12.2015	(51) B66F 3/26
(11) 2 763 870 (45) 16.12.2015	(51) B60N 2/427	(11) 2 768 913 (45) 16.12.2015	(51) C09D 11/16	(11) 2 780 508 (45) 16.12.2015	(51) D21H 19/58
(11) 2 763 918 (45) 16.12.2015	(51) B65G 47/51	(11) 2 769 024 (45) 16.12.2015	(51) E02B 17/00	(11) 2 781 228 (45) 16.12.2015	(51) A61M 5/00
(11) 2 763 944 (45) 16.12.2015	(51) C07B 39/00	(11) 2 769 168 (45) 16.12.2015	(51) F42B 3/00	(11) 2 786 580 (45) 16.12.2015	(51) H04N 13/00
(11) 2 764 044 (45) 16.12.2015	(51) C08K 3/36	(11) 2 769 170 (45) 16.12.2015	(51) F42C 19/10	(11) 2 789 403 (45) 16.12.2015	(51) B06B 1/16
(11) 2 764 191 (45) 16.12.2015	(51) E06B 3/663	(11) 2 769 378 (45) 16.12.2015	(51) G10L 19/00	(11) 2 789 696 (45) 16.12.2015	(51) C12Q 1/68
(11) 2 764 616 (45) 16.12.2015	(51) H03H 3/04	(11) 2 769 599 (45) 16.12.2015	(51) F21V 29/70	(11) 2 791 308 (45) 16.12.2015	(51) C11D 1/83
(11) 2 764 672 (45) 16.12.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 770 940 (45) 16.12.2015	(51) A61C 7/00	(11) 2 793 669 (45) 16.12.2015	(51) A47K 10/42
(11) 2 765 914 (45) 16.12.2015	(51) A61B 6/03	(11) 2 770 944 (45) 16.12.2015	(51) A61C 8/00	(11) 2 793 853 (45) 16.12.2015	(51) A61K 9/00
(11) 2 766 157 (45) 16.12.2015	(51) B29B 13/10	(11) 2 771 131 (45) 16.12.2015	(51) B05C 5/02	(11) 2 793 854 (45) 16.12.2015	(51) A61K 9/00
(11) 2 766 158 (45) 16.12.2015	(51) B29B 13/10	(11) 2 771 174 (45) 16.12.2015	(51) B29C 70/44	(11) 2 793 855 (45) 16.12.2015	(51) A61K 9/00
(11) 2 766 159 (45) 16.12.2015	(51) B29B 13/10	(11) 2 771 230 (45) 16.12.2015	(51) B62D 35/00	(11) 2 793 856 (45) 16.12.2015	(51) A61K 9/00
(11) 2 766 160 (45) 16.12.2015	(51) B29B 13/10	(11) 2 771 551 (45) 16.12.2015	(51) F01N 3/20	(11) 2 794 072 (45) 16.12.2015	(51) B01J 37/02
(11) 2 766 161 (45) 16.12.2015	(51) B29B 13/10	(11) 2 771 619 (45) 16.12.2015	(51) F23R 3/16	(11) 2 794 117 (45) 16.12.2015	(51) B05B 7/00
(11) 2 766 162 (45) 16.12.2015	(51) B29B 13/10	(11) 2 771 645 (45) 16.12.2015	(51) G01B 21/16	(11) 2 794 180 (45) 16.12.2015	(51) B23P 6/00
(11) 2 766 163 (45) 16.12.2015	(51) B29B 13/10	(11) 2 771 841 (45) 16.12.2015	(51) G06K 9/00	(11) 2 794 199 (45) 16.12.2015	(51) B25J 21/02
(11) 2 766 164 (45) 16.12.2015	(51) B29B 13/10	(11) 2 772 640 (45) 16.12.2015	(51) F02M 25/022	(11) 2 794 244 (45) 16.12.2015	(51) B29C 73/16
(11) 2 766 166 (45) 16.12.2015	(51) B29B 13/10	(11) 2 774 221 (45) 16.12.2015	(51) H01R 4/02	(11) 2 794 265 (45) 16.12.2015	(51) B32B 17/10

II.7(1)

(11) 2 794 702 (45) 16.12.2015	(51) <i>C08F 283/02</i>
(11) 2 794 794 (45) 16.12.2015	(51) <i>C09J 123/06</i>
(11) 2 794 934 (45) 16.12.2015	(51) <i>C21C 5/52</i>
(11) 2 794 989 (45) 16.12.2015	(51) <i>D21H 17/13</i>
(11) 2 795 021 (45) 16.12.2015	(51) <i>E04H 17/14</i>
(11) 2 795 091 (45) 16.12.2015	(51) <i>F02M 37/00</i>
(11) 2 795 729 (45) 16.12.2015	(51) <i>H01R 12/58</i>
(11) 2 795 975 (45) 16.12.2015	(51) <i>H04W 52/42</i>
(11) 2 797 584 (45) 16.12.2015	(51) <i>A61K 9/00</i>
(11) 2 797 899 (45) 16.12.2015	(51) <i>C07D 417/14</i>
(11) 2 798 141 (45) 16.12.2015	(51) <i>E21B 17/042</i>
(11) 2 798 192 (45) 16.12.2015	(51) <i>F02M 47/02</i>
(11) 2 798 712 (45) 16.12.2015	(51) <i>H02G 7/12</i>
(11) 2 800 601 (45) 16.12.2015	(51) <i>A61M 16/08</i>
(11) 2 809 442 (45) 16.12.2015	(51) <i>B01J 39/00</i>
(11) 2 810 404 (45) 16.12.2015	(51) <i>H04L 12/14</i>
(11) 2 811 595 (45) 16.12.2015	(51) <i>H02G 3/04</i>
(11) 2 812 216 (45) 16.12.2015	(51) <i>B60T 8/40</i>
(11) 2 820 369 (45) 16.12.2015	(51) <i>F41A 3/58</i>
(11) 2 830 255 (45) 16.12.2015	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 2 831 875 (45) 16.12.2015	(51) <i>G10L 21/0388</i>
(11) 2 851 194 (45) 16.12.2015	(51) <i>B32B 15/08</i>
(11) 2 887 232 (45) 16.12.2015	(51) <i>H04L 29/06</i>

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) 0 646 161 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	18.07.2016
(11) 0 865 293 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	09.06.2016
(11) 0 996 267 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	26.07.2016
(11) 1 390 066 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR SI	11.01.2016
(11) 1 571 345 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	15.06.2016
(11) 1 572 414 (84) DE FR GB IT	17.06.2016
(11) 1 596 661 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	15.07.2016
(11) 1 662 349 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	14.09.2016
(11) 1 664 183 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	20.07.2016
(11) 1 750 634 (84) DE FR GB NL	28.07.2016
(11) 1 780 245 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	17.06.2016
(11) 1 824 575 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	29.04.2016
(11) 1 942 073 (84) DE FR GB	04.10.2016
(11) 1 946 772 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR SI	12.01.2016

(11) 2 025 550 (84) DE	18.07.2016
(11) 2 032 163 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	07.06.2016
(11) 2 042 342 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	27.06.2016
(11) 2 054 593 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	17.07.2016
(11) 2 059 711 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	14.07.2016
(11) 2 083 049 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	25.07.2016
(11) 2 098 276 (84) DE FR	18.07.2016
(11) 2 279 722 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	14.07.2016
(11) 2 350 127 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR RS	15.07.2016
(11) 2 378 934 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	17.07.2016
(11) 2 428 426 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	14.06.2016
(11) 2 464 693 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	18.07.2016
(11) 2 533 959 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	08.06.2016
(11) 2 539 196 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	23.06.2016

II.7(4)

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

(11)	1 143 290	05.10.2016
(11)	1 228 012	27.06.2016
(11)	1 580 093	13.04.2016
(11)	1 736 191	17.07.2016
(11)	1 772 680	22.06.2016
(11)	1 777 087	11.05.2016
(11)	1 964 752	27.09.2016
(11)	2 078 644	10.07.2016
(11)	2 081 034	08.06.2016
(11)	2 175 917	02.06.2016
(11)	2 219 791	03.05.2016
(11)	2 239 289	10.06.2016
(11)	2 291 312	27.07.2016
(11)	2 307 300	27.09.2016
(11)	2 325 481	16.07.2016
(11)	2 403 406	10.06.2016
(11)	2 418 914	25.05.2016
(11)	2 427 271	12.05.2016
(11)	2 453 786	14.06.2016
(11)	2 481 332	30.05.2016
(11)	2 483 848	16.06.2016
(11)	2 535 365	16.06.2016
(11)	2 540 574	31.05.2016
(11)	2 603 385	17.07.2016

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11)	0 848 138	18.07.2016
(11)	1 643 122	16.07.2016
(11)	2 525 460	15.07.2016
(11)	2 550 303	18.07.2016
(11)	2 558 205	16.07.2016

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 1 611 663

01 27.10.2016
Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

(11) 2 219 351

01 19.10.2016
Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 643 338**
(51) **G06F 21/10** **G06F 21/62**

(11) **1 719 827**
(51) **C25D 3/04** **C25D 3/10**
C25D 5/14 **C25D 5/18**
C25D 7/10 **C25D 15/02**
F16J 9/26

(11) **1 899 678**
(51) **B02C 4/32** **G01B 11/24**
G01B 11/06

(11) **1 944 448**
(51) **E05F 15/70**

(11) **2 141 371**
(51) **F16C 3/10** **B23P 15/00**
B23K 20/02 **B23K 20/12**

(11) **2 217 666**
(51) **C09C 3/06** **C09C 1/30**
C09C 1/00

(11) **2 335 395**
(51) **H04W 36/00** **H04W 84/00**
H04W 4/04 **H04W 88/00**
H04L 29/12 **H04W 36/02**
H04W 80/04

(11) **2 601 333**
(51) **D01F 2/00** **D01F 2/06**
D01F 2/02 **D02G 3/48**

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **2 051 541** (51) **H04R 3/00**
(84) DE GB

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 327 911** (51) **G03F 7/00**
(54) • Flüssige, strahlenhärtable zusammensetzung insbesondere für stereolithographie

(11) **1 616 406** (51) **H04L 9/32**
(54) • VERTRAUENSCHAFFUNG OHNE DIE IDENTITÄT OFFEN ZU LEGEN
• ESTABLISHING TRUST WITHOUT REVEALING IDENTITY
• ETABLIR LA CONFIANCE SANS DEVOILER L'IDENTITE

II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **2 076 717** (51) **F24D 3/10**
(73) Flow Products Limited, Castlefield House
Liverpool Road Castlefield, Manchester M3
4SB, GB

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 371 206** (51) **H04L 29/06**
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(11) **1 506 083** (51) **B29C 70/24**
(73) VDL Fibertech Industries B.V., Hallenweg 15, 5683 CT Best, NL

(11) **1 520 681** (51) **B29C 49/56**
(73) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE

(11) **1 546 665** (51) **G01F 23/284**
(73) Rosemount Tank Radar AB, Box 150, 435 23 Mölnlycke, SE

(11) **1 581 612** (51) **B01F 5/06**
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(11) **1 584 806** (51) **F02D 41/02**
(73) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-oi 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-8722, JP

(11) **1 593 021** (51) **H04M 3/56**
(73) Rateze Remote Mgmt. L.L.C., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(11) **1 594 433** (51) **A61K 38/39**
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02115-5450, US

(11) **1 604 440** (51) **H02H 3/02**
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **1 792 027** (51) **E04C 2/36**
(73) VDL Fibertech Industries B.V., Hallenweg 15, 5683 CT Best, NL

(11) **1 810 064** (51) **G02B 6/50**
(73) CAPLAN, Peter, Aylesfield House, Alton Hampshire GU34 4BY, GB
BICKET, Robert, Lisle Court Farmhouse Lisle Court Road, Lymington Hampshire SO41 5SH, GB

(11) **1 814 620** (51) **A61M 16/04**
(73) FOSTER PEPPER PLLC, 1111 3rd Avenue, Suite 3000, Seattle, WA 98101, US

(11) **1 815 077** (51) **E04B 1/80**
(73) Knauf Insulation SPRL, Rue de Maestricht 95, 4600 Visé, BE

(11) **1 839 360** (51) **H01M 8/02**
(73) LOOP ENERGY INC., 4250 Wesbrook Mall, Vancouver, BC V6T 1W5, CA

(11) **1 877 512** (51) **C08L 27/06**
(73) SYNEGIS BVBA, Avenue Louise 165, bte 13-14, 1050 Brussels, BE

(11) **1 960 016** (51) **A61M 1/34**
(73) ExThera Medical Corporation, 757 Arnold Drive, Suite B, Martinez, CA 94553, US

(11) **1 961 474** (51) **B01D 29/44**
(73) AQSEPTENCE GROUP CARPI S.R.L., Via Pi-tagora 30, 41019 Soliera (MO), IT

(11) **1 979 182** (51) **B60J 1/20**
(73) Macauto Industrial Co., Ltd., No. 6, Yongke 5th Rd. Yongkang District, Tainan City 710, TW

(11) **1 996 762** (51) **D21C 9/14**
(73) FPInnovations, 570 Boul. St-Jean, Pointe-Claire, QC H9R 3J9, CA

(11) **1 997 291** (51) **H04L 29/06**
(73) AllClear ID, Inc., 823 Congress Ave, Suite 300, Austin, TX 78701, US

(11) **2 009 096** (51) **C12N 5/0775**
(73) Trans-Technologies Ltd., Zheleznodorozhny prospect 40A, St. Petersburg 192418, RU

(11) **2 122 405** (51) **G02F 1/167**
(73) E Ink Corporation, 1000 Technology Park Drive, Billerica, MA 01821-4165, US

(11) **2 135 053** (51) **G01M 13/02**
(73) WITTENSTEIN SE, Walter-Wittenstein-Straße 1, 97999 Igersheim, DE

(11) **2 142 025** (51) **A41G 5/00**
(73) Stern Capital Management AG, Auf der Eierwiese 16, 82031 Grünwald, DE

(11) **2 160 002** (51) **H04M 1/725**
(73) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(11) **2 171 319** (51) **F16C 33/66**
(73) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR

(11) **2 181 733** (51) **A62C 2/12**
(73) MP3 S.r.l., Viale Monte Nero, 7, 20135 Milano (MI), IT

- (11) **2 185 426** (51) **B65C 11/00**
(73) Catchpoint Limited, Kirkby Hall Kirkby Lane Sicklinghall, Wetherby, Yorkshire LS22 4BH, GB
- (11) **2 186 902** (51) **C12N 15/56**
(73) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington MA 02421, US
- (11) **2 208 476** (51) **A61B 18/16**
(73) TYROLMED GmbH, Egger-Lienz-Strasse 1d, 6020 Innsbruck, AT
- (11) **2 214 701** (51) **A61K 39/012**
(73) The Board of Trustees of the University of Arkansas, 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207, US
The Texas A&M University System, 3369 TAMU, College Station, TX 77843-3369, US
University Of Guelph, 50 Stone Road East, Guelph, ON N1G 2W1, CA
- (11) **2 219 284** (51) **H02K 15/04**
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (11) **2 252 412** (51) **B07C 3/00**
(73) Safe Green Logistics A/S, Skivervej 71, 9362 Gandrup, DK
- (11) **2 275 449** (51) **C07K 16/28**
(73) Human Genome Sciences, Inc., CSC, 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US
- (11) **2 281 032** (51) **A61P 37/06**
(73) TXCell, Les Cardoulines Allée de la Nertière Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR
Université de Montpellier, 163 rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Centre Hospitalier Regional Universitaire De Montpellier, 191 Av. du Doyen Gaston Giraud, 34000 Montpellier, FR
- (11) **2 294 177** (51) **C12M 1/32**
(73) InvivoSciences, Inc., 6102 Canyon Pkwy, McFarland WI 53558, US
- (11) **2 328 514** (51) **A61F 2/16**
(73) Medical AG, Dornierstrasse 11, 9423 Altrhein, CH
- (11) **2 336 070** (51) **B66B 5/00**
(73) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **2 367 954** (51) **C12Q 1/68**
(73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
Kore, Anilkumar R., 8321 Pommel Drive, Austin, Texas 78759, US
Shanmugasundaram, Muthian, 1810 Marcus Abrams Blvd, Austin, Texas 78748, US
- (11) **2 376 708** (51) **D21H 19/20**
(73) Westrock MWV, LLC, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
- (11) **2 377 962** (51) **C22C 38/04**
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku Yokohama 220-8401, JP
- (11) **2 384 143** (51) **A61B 6/03**
(73) Mobius Imaging, LLC, 2 Shaker Road Phoenix Park, Suite F100, Shirley, MA 01464, US
- (11) **2 452 166** (51) **G01F 1/80**
(73) Schenck Process Europe GmbH, Pallaswiesenstraße 100, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **2 458 679** (51) **H01Q 7/00**
(73) Delphi Deutschland GmbH, Delphiplatz 1, 42119 Wuppertal, DE
- (11) **2 458 680** (51) **H01Q 7/00**
(73) Delphi Deutschland GmbH, Delphiplatz 1, 42119 Wuppertal, DE
- (11) **2 474 939** (51) **G06K 19/07**
(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji Dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (11) **2 488 205** (51) **C07K 14/005**
(73) Therabron Therapeutics, Inc., 9430 Key West Avenue Suite 150, Rockville, MD 20850, US
- (11) **2 493 906** (51) **C07F 15/00**
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
OLEDWorks GmbH, Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (11) **2 521 067** (51) **H04B 1/54**
(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji Dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (11) **2 523 033** (51) **G02B 26/04**
(73) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 526 176** (51) **F23H 1/00**
(73) Blue Planet Sustainable Energy N.V., Keizersgracht 534, 1017 EK Amsterdam, NL
- (11) **2 529 425** (51) **H01L 51/54**
(73) OSRAM OLED GmbH, Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg, DE
- (11) **2 534 182** (51) **A61K 8/81**
(73) Rhodia Operations S.A., 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- (11) **2 555 026** (51) **G02B 6/00**
(73) Japan Display Inc., 3-7-1, Nishi Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
- (11) **2 555 654** (51) **A47B 31/06**
(73) Genesis Patent AG, c/o HTG Ventures AG Rothustr. 21, 6331 Hünenberg, CH
- (11) **2 561 887** (51) **A61K 38/17**
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02115-5450, US
- (11) **2 570 092** (51) **A61B 17/72**
(73) WITTENSTEIN SE, Walter-Wittenstein-Straße 1, 97999 Igersheim, DE
- (11) **2 576 368** (51) **B65D 19/12**
(73) Belron Hungary Kft-Zug Branch, Gotthardstrasse 20, 6300 Zug, CH
- (11) **2 576 791** (51) **C12N 15/75**
(73) Aduro BioTech, Inc., 740 Heinz Avenue, Berkeley, CA 94710, US
- (11) **2 583 979** (51) **C07K 16/00**
(73) Ose Immunotherapeutics, Faculte de Medecine 1 rue Gaston Veil, 44000 Nantes, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
Universite D'Angers, 40 rue de Rennes, 49035 Angers Cedex, FR
- (11) **2 588 291** (51) **B29C 45/14**
(73) Samvardhana Motherson Innovative Auto-systems B.V. & Co. KG, Postfach 1207, 96244 Michelau, DE
- (11) **2 592 168** (51) **C22C 38/02**
(73) British Steel Limited, Administration Building Brigg Road, Scunthorpe, North Lincolnshire DN16 1BP, GB
- (11) **2 605 808** (51) **A61M 1/00**
(73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249, US
- (11) **2 631 131** (51) **B60T 13/26**
(73) Haldex Brake Products Aktiebolag, Instrumentgatan 15, 261 24 Landskrona, SE
- (11) **2 646 327** (51) **B65D 1/20**
(73) Ecolab Inc., 370 N Wabasha Street, St. Paul, MN 55102-1390, US
- (11) **2 659 239** (51) **G01F 23/284**
(73) Rosemount Tank Radar AB, Box 150, 435 23 Mölnlycke, SE
- (11) **2 679 766** (51) **E21B 41/00**
(73) Vetco Gray Scandinavia AS, Eyvind Lyches vei 10, 1338 Sandvika, NO
- (11) **2 711 434** (51) **C12Q 1/68**
(73) Advanced Cell Diagnostics, Inc., 7707 Gateway Blvd., Newark, CA 94560, US
- (11) **2 726 727** (51) **F02M 37/00**
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, CC216, Annandale, NJ 07920, US
- (11) **2 746 132** (51) **B61L 27/00**
(73) Beijing National Railway Research & Design Institute of Signal & Communication Group Co.,Ltd., CRSC Industry Park, Qichebowuguan Donglu, Fengtai District, Beijing 100070, CN
- (11) **2 755 990** (51) **C07J 63/00**
(73) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00101 Helsinki, FI
- (11) **2 757 011** (51) **B60T 13/26**
(73) Haldex Brake Products Aktiebolag, Instrumentgatan 15, 261 24 Landskrona, SE
- (11) **2 758 843** (51) **H04L 12/28**
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 788 129** (51) **B08B 15/02**
(73) Aesynt B.V., Hoogoorddreef 15, 1101 BA Amsterdam, NL
- (11) **2 808 274** (51) **B65G 1/08**
(73) Dynamic Logistics Systems B.V., Havenstraat 90, 7005 AG Doetinchem, NL
- (11) **2 817 372** (51) **C08L 23/08**
(73) SABIO Srl, Via Poveromini 6, 48022 LUGO (RA), IT
- (11) **2 828 217** (51) **C04B 7/13**
(73) Procedo Enterprises Etablissement, P.O.Box 1611, 9490 Vaduz, LI
- (11) **2 847 612** (51) **G01F 23/284**
(73) Rosemount Tank Radar AB, Box 150, 435 23 Mölnlycke, SE
- (11) **2 858 611** (51) **A61F 9/007**
(73) AL.CHI.MI.A. S.r.l., Viale Austria 14, 35020 Ponte San Nicolò (PD), IT
- (11) **2 863 094** (51) **F16K 31/60**
(73) Ideal Standard International NV, Da Vincilaan, 2, 1935 Zaventem, BE
- (11) **2 873 406** (51) **A61G 13/04**
(73) Berchtold GmbH & Co. KG, Ludwigstaler Strasse 25, 78532 Tuttlingen, DE

- (11) **2 883 541** (51) **A61K 31/205**
(73) Welcare Research S.r.l., Via San Giovanni sul Muro 18, 20121 Milano (MI), IT
- (11) **2 884 146** (51) **F16L 37/23**
(73) FASTER S.p.A., Via Ludovico Ariosto 7, 26027 Rivolta D'Adda, IT
- (11) **2 888 054** (51) **B05B 1/18**
(73) Ideal Standard International NV, Da Vincilaan, 2, 1935 Zaventem, BE
- (11) **2 901 139** (51) **G01N 21/71**
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Universite D'Orleans, Avenue du Château de la Source, 45100 Orleans, FR
Compagnie Industrielle des Lasers Cilas, 8 Avenue Buffon ZI La Source, 45100 Orleans, FR
- (84) FR
(73) Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques, Parc Technologique ALATA, 60550 Verneuil-en-Halatte, FR
- (84) FR
- (11) **2 905 853** (51) **H02B 11/10**
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (11) **2 582 850** (51) **C12Q 1/68**
(11) **2 589 084** (51) **G01N 27/414**
(11) **2 606 150** (51) **C12Q 1/68**
(11) **2 607 431** (51) **C09B 23/02**
(11) **2 610 315** (51) **C09B 23/06**
(11) **2 619 564** (51) **G01N 27/414**
(11) **2 633 076** (51) **C12Q 1/68**
(11) **2 633 470** (51) **C12Q 1/68**
(11) **2 639 578** (51) **C12Q 1/68**
(11) **2 639 579** (51) **C12Q 1/68**
(11) **2 674 745** (51) **G01N 21/64**
(11) **2 775 291** (51) **G01N 21/64**
(11) **2 823 311** (51) **G01N 33/564**
(11) **2 831 179** (51) **C09B 23/02**
(11) **2 839 026** (51) **C12Q 1/68**
(11) **2 902 506** (51) **C12Q 1/68**
(11) **2 905 344** (51) **C12Q 1/68**

II.12(10)
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **1 062 360** (51) **C07H 21/00**
(11) **1 260 807** (51) **G01N 1/02**
(11) **1 279 020** (51) **G01N 1/40**
(11) **1 354 036** (51) **C12N 15/10**
(11) **1 412 724** (51) **G01N 21/64**
(11) **1 448 799** (51) **C12Q 1/68**
(11) **1 509 763** (51) **G01N 27/26**
(11) **1 608 952** (51) **G01N 21/03**
(11) **1 628 771** (51) **B01L 7/00**
(11) **1 651 761** (51) **C12N 15/10**
(11) **1 654 361** (51) **C12N 15/10**
(11) **1 702 020** (51) **C09K 11/56**
(11) **1 720 945** (51) **C09B 23/06**
(11) **1 807 726** (51) **G01J 3/10**
(11) **1 851 338** (51) **C12N 9/00**
(11) **1 952 792** (51) **A61K 6/00**
(11) **1 978 351** (51) **G01N 21/64**
(11) **1 983 044** (51) **C12N 5/00**
(11) **1 991 273** (51) **C12P 21/00**
(11) **2 085 781** (51) **G01N 33/53**
(11) **2 092 322** (51) **G01N 27/414**
(11) **2 128 248** (51) **C12N 15/00**
(11) **2 158 325** (51) **C12P 19/34**
(11) **2 163 652** (51) **C12Q 1/68**
(11) **2 193 846** (51) **B01L 3/00**
(11) **2 209 555** (51) **B01L 3/00**
(11) **2 216 415** (51) **C12Q 1/68**
(11) **2 218 775** (51) **C12N 5/00**
(11) **2 221 377** (51) **C12N 15/11**
(11) **2 235 217** (51) **C12Q 1/68**
(11) **2 243 827** (51) **C12N 5/10**
(11) **2 267 451** (51) **G01N 33/53**
(11) **2 295 551** (51) **C12N 9/12**
(11) **2 298 891** (51) **C12N 15/10**
(11) **2 315 005** (51) **G01N 21/64**
(11) **2 339 326** (51) **G01N 19/00**
(11) **2 406 400** (51) **C12Q 1/68**
(11) **2 478 088** (51) **C12N 1/06**
(11) **2 561 065** (51) **C12N 5/02**

- (11) **1 226 838** (51) **A61M 1/16**
(72) Röher, Otfried, Prof. Dr., Lomatzscher Strasse 54, 01139 Dresden, DE
- (11) **1 422 258** (51) **C08J 3/12**
(72) SHIMIZU, Tetsuo, c/o Yodogawa-seisakusho DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1-1, Nishihi-totsuya, Settsu-shi, Osaka, 566-8585, JP
ASANO, Michio, c/o Yodogawa-seisakusho DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1-1, Nishihi-totsuya, Settsu-shi, Osaka, 566-8585, JP
ONO, Makoto, c/o Yodogawa-seisakusho DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1-1, Nishihi-totsuya, Settsu-shi, Osaka, 566-8585, JP
NANBA, Yoshinori, c/o Yodogawa-seisakusho DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1-1, Nishihi-totsuya, Settsu-shi, Osaka, 566-8585, JP
KASAI, Shunji, c/o Yodogawa-seisakusho DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1-1, Nishihi-totsuya, Settsu-shi, Osaka, 566-8585, JP
YANO, Shinichi, c/o Yodogawa-seisakusho DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1-1, Nishihi-totsuya, Settsu-shi, Osaka, 566-8585, JP
YOSHIMOTO, Hiroyuki, c/o Yodogawa-seisakusho DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1-1, Nishihi-totsuya, Settsu-shi, Osaka, 566-8585, JP
- (11) **1 484 002** (51) **A61B 1/00**
(72) KANEKO, Kazuma, 18-4-106, Higashifu-chinobe 4-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0003, JP
- (11) **1 581 612** (51) **B01F 5/06**
(72) JEON, Noo Li, 14 Joyce Court, Irvine, California 92612, US
COTMAN, Carl W., 10021 Fox Springs Road, Santa Ana, California 92705, US
- (11) **1 591 069** (51) **A61B 17/06**
(72) IIZUKA, Shuhei, 1-26-302, Takamatsucho 2-chome, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0011, JP
KOGASAKA, Takahiro, 42-1-5-203, Bessho 1-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0363, JP
TANIGUCHI, Kazunori, 656-12-201, Uchi-koshimachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0911, JP
NAGASE, Toru, 32-42-2-1008, Akebonocho 1-chome, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0012, JP
YAZAWA, Nobuyoshi, 144-15, Kasumicho 2-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0004, JP

- KASAHARA, Hideyuki, 16-4-A102, Kuboyamacho 1-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0023, JP
MAEDA, Seiji, 26-23-105, Nishi 2-chome, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0005, JP
BANJU, Kazuo, 11-5, Kinugaoka 2-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0912, JP
MURATA, Akira, 1-1-B707, Wakabada 3-chome, Inagi-shi, Tokyo 206-0824, JP
- (11) **1 640 479** (51) **C23C 8/02**
(72) Uno, Masaharu, De Nora Permelec Ltd., 2023-15, Endo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, JP
Nishiki, Yoshinori, De Nora Permelec Ltd., 2023-15, Endo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, JP
Furuta, Tsuneto, De Nora Permelec Ltd., 2023-15, Endo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, JP
Ohashi, Miho, De Nora Permelec Ltd., 2023-15, Endo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, JP
Tojo, Tetsuro, Toyo Tanso Co, Ltd 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
Takebayashi, Hitoshi, Toyo Tanso Co, Ltd 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
Kurosu, Takeki, Tokai University 1117, Kitakaname, Hiratsuka-shi Kanagawa 259-1292, JP
- (11) **1 698 264** (51) **A61B 1/00**
(72) MINAI, Tetsuo, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
SHIMIZU, Hatsuo, 919-66, Utsukicho, Hachioji-shi, Tokyo 1920024, JP
- (11) **1 736 906** (51) **G06F 19/16**
(72) KITAJIMA, Masato, c/o FUJITSU K.S. ENGINEERING LTD., 2-1, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 8148589, JP
CILOY, Jose Martin, c/o FUJITSU K.S. ENGINEERING LTD., 2-1, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 8148589, JP
YAMAZOE, Yasushi, 7-19-10, Tsukimino Yamato-shi, Kanagawa 2420002, JP
- (11) **1 854 500** (51) **A61M 25/01**
(72) Miyamoto, Satoshi, c/o Olympus Medical Systems Corp. 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
Motai, Kousuke, c/o Olympus Medical Systems Corp. 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
Nishiie, Takehiro, c/o Olympus Medical Systems Corp. 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
Muramatsu, Junichi, c/o Olympus Medical Systems Corp. 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
Kuroda, Yasuyuki, 312-1-305, Totsuka-cho Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Kousai, Tadashi, 2965-4, Mannoharashinden, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP
Kobayashi, Junichi, 62-302, Oiwa, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP
Kinoshita, Yasushi, 1114-5, Togami, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP
- (11) **1 960 366** (51) **C07D 221/18**
(72) CUSHMAN, Mark, S., 136 Rockland Drive, West Lafayette, IN 47906, US
MORRELL, Andrew, E., 3706 Mykonos Lane, apt.178, San Diego, CA 92130, US
NAGARAJAN, Muthukaman, 11-15-12/4 Siris Complex, Doctors Colony L.B. Nagar, Hyderabad 500 074, IN

- POMMIER, Yves, G., 8102 Maple Ridge Road, Bethesda, MD 20814, US
AGAMA, Keli, 4910 Matapeakes Bounty Drive, Bowie, MD 20720, US
ANTONY, Smitha, 13249 Copland Court, Bethesda, MD 20904, US
- (11) **1 988 364** (51) **G01C 22/00**
(72) HASHINO, Kenji, c/o OMRON HEALTHCARE CO., LTD. 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
KUBO, Nobuo, c/o OMRON HEALTHCARE CO., LTD. 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
MIYATA, Kiichiro, c/o OMRON HEALTHCARE CO., LTD. 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
- (11) **2 142 025** (51) **A41G 5/00**
(72) Oeffinger, Karl, Am Höhenberg 21, 82327 Tutzing, DE
- (11) **2 191 770** (51) **A61B 1/00**
(72) TAIRA, Kenji, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
YAJIMA, Hiroyoshi, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
TAKIMOTO, Shinichi, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 217 856** (51) **F23C 10/10**
(72) JACOBS, Robert V., 116 Pierce Blvd., Windsor Connecticut 06095, US
JUKKOLA, Glen D., 55 Shagbark Road, Glastonbury, Connecticut 06033, US
TEIGEN, Bard C., 21 Stony Brook Road, Enfield, Connecticut 06082, US
WARYASZ, Richard E., 767 Shaker road, Longmeadow, Massachusetts 01106, US
MYLCHREEST, George D., 22 Riverside Road, Simsbury, Connecticut 06070, US
FERGUSON, John E., -, deceased, US
- (11) **2 248 457** (51) **A61B 1/04**
(72) KONO, Takashi, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 266 304** (51) **H04M 3/56**
(72) GISBY, Douglas, Michael, 66126 - 2550 W. Golf Road (East Tower), Rolling Meadows IL 60008, US
OLIVER, Brian, Alexander, 75728 - 175 Columbia St. W., Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
LABRADOR, Christopher, 77980 - 195 Columbia St. W., Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
ALLEN, Andrew, Michael, 65715 - 3000 Knightsbridge Parkway Suite 360 Lincolnshire, IL 60069, US
MCDONALD, Ian, 73650 - 619 Kumpf Dr., Waterloo Ontario N2V 1K8, CA
LANGLOIS, Michael, George, 12877 - 3026 Solandt Road Suite 100 102 Kanata, Ontario K2K 2A5, CA
- (11) **2 352 088** (51) **G06F 9/455**
(72) SHEN, Qingni, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
REN, Lanfang, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Shaobin, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIN, Yuanyou, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WEI, Lei, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Zhao, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
RUAN, Anbang, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHI, Lei, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **2 394 837** (51) **B60L 3/00**
(72) OKAMURA, Masaki, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 410 288** (51) **G01B 5/28**
(72) Matsumiya, Sadayuki, c/o Mitutoyo Corporation 20-1, Sakado 1-chome Takatsuku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP
Hama, Nobuyuki, c/o Mitutoyo Corporation 8-20, Hirokoshingai 6-chome, Kure-shi Hiroshima 737-0112, JP
- (11) **2 517 613** (51) **A61B 1/00**
(72) NAITO, Kimihiko, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 605 808** (51) **A61M 1/00**
(72) LOCKE, Christopher Brian, 6 Bosworth Mews, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB
LUCKEMEYER, James, 9591 Cloverdale, San Antonio, TX 78250, US
- (11) **2 616 885** (51) **G03G 13/20**
(72) HIRTH, Thomas, Nelkenstrasse 13, 77815 Bühl, DE
WEBER, Achim, Bachstrasse 40, 73776 Altbach, DE
BORCHERS, Kirsten, Ruggerstrasse 27, 70569 Stuttgart, DE
GÜTTLER, Stefan, Seestrasse 106, 70174 Stuttgart, DE
SPEYERER, Christian, Oberdießemer Str. 71, 47805 Krefeld, DE
TOVAR, Günter, Friedhofstr. 15, 71111 Waldenbuch, DE
- (11) **2 631 631** (51) **G01N 21/64**
(72) HANASHI, Takuya, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
TANABE, Tetsuya, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
YAMAGUCHI, Mitsushiro, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 647 331** (51) **A61B 1/04**
(72) KURIYAMA, Naoya, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 656 774** (51) **A61B 1/00**
(72) ISHIIHARA, Yasushige, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 669 486** (51) **F02B 63/04**
(72) HIBI, Shinji, c/o Yanmar Co., Ltd. 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
LI, Sanping, No.10 Fengming Road South Part of Wujin Hi-Tech. Industrial Development Zone, Changzhou Jiangsu 213164, CN
- (11) **2 679 136** (51) **A61B 1/00**
(72) ISHIIHARA, Yasushige, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 700 348** (51) **A61B 1/00**
(72) YOKOTA, Masayoshi, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 749 202** (51) **A61B 1/04**
(72) KURIYAMA, Naoya, Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 749 923** (51) **G02B 7/28**
(72) YOSHINO, Koichiro, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
HIGUCHI, Keiji, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 755 990** (51) **C07J 63/00**
(72) TULISALO, Jukka, Tupalantie 6 A 17, 04400 Järvenpää, FI
WICKHOLM, Niko, Linnoituksentie 10 O 135, 00940 Helsinki, FI
PIRTIMAA, Minni, Palokaivonkuja 1 A 5, 02600 Espoo, FI
ALAKURTTI, Sami, Kuanheittäjäntie 1 b, 01450 Vantaa, FI
YLI_KAUHAUOJALA, Jari, Nuppukuja 3 A 11, 00790 Helsinki, FI
KOSKIMIES, Salme, -, deceased, FI
- (11) **2 886 489** (51) **B65D 85/16**
(72) Kaimann, Georg Josef, Mergelweg 8, 33161 Hövelhof, DE
Weidinger, Jürgen Georg, Giefersstrasse 29, 33102 Paderborn, DE
Kaiser, Hubert, Zum Vorwerk 79, 32609 Hüllhorst, DE
- (11) **2 922 766** (51) **B65D 51/20**
(72) KINSMAN, Sean Thomas, 7641 Silver Maple Trail, Cherry Valley, Illinois 61016, US
HANSEN, Timothy Scott, 1340 Wood Drive, Woodstock, IL 60198, US
COLANGELO, Kevin Colin, 64 N. Lake Ave., Fox Lake, Illinois 60020, US
- (11) **2 960 277** (51) **C08K 3/00**
(72) Holtmann, Klaus Dr., Berliner Straße 12, D-92224 Amberg, DE

II.12(12)

- Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)
- Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)
- Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)

(11) **2 283 336** (51) **G06F 17/50**

- (45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht
• Date of publication deleted
• Date de publication annulée

(11) **2 768 647** (51) **B29C 33/30**

- (45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht
• Date of publication deleted
• Date de publication annulée

II.12(14)

- Anmeldenummer /
Veröffentlichungsnummer der
Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number
of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication
de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **1 517 740** (51) **B01D 61/14**
(60) 10182638.6 / 2 298 436
16194211.5

(11) **1 751 545** (51) **G01N 33/487**
(60) 16194235.4

(11) **1 885 109** (51) **H04M 1/725**
(60) 16194675.1

(11) **1 894 965** (51) **A61M 1/16**
(60) 16194922.7

(11) **2 010 156** (51) **A61K 9/70**
(60) 16194591.0

(11) **2 021 735** (51) **A43B 3/00**
(60) 16194447.5

(11) **2 037 632** (51) **H04L 12/28**
(60) 16194504.3

(11) **2 038 252** (51) **C07C 255/60**
(60) 16194602.5

(11) **2 051 642** (51) **A61B 17/17**
(60) 16194921.9

(11) **2 117 409** (51) **A47L 15/42**
(60) 16194468.1

(11) **2 119 079** (51) **H04W 4/18**
(60) 16194907.8

(11) **2 188 113** (51) **B29C 65/02**
(60) 16194885.6

(11) **2 254 851** (51) **C07C 17/383**
(60) 16194071.3

(11) **2 260 804** (51) **A61F 9/00**
(60) 16194104.2

(11) **2 282 700** (51) **A61F 2/24**
(60) 16194215.6

(11) **2 294 177** (51) **C12M 1/32**
(60) 16194426.9

(11) **2 295 102** (51) **A61M 16/06**
(60) 16194458.2

(11) **2 334 794** (51) **C12N 15/63**
(60) 16194659.5

(11) **2 349 388** (51) **A61M 1/14**
(60) 16194398.0

(11) **2 443 120** (51) **C07D 471/04**
(60) 16194237.0

(11) **2 445 414** (51) **A61B 17/00**
(60) 16193808.9

(11) **2 451 400** (51) **A61F 2/32**
(60) 16194849.2

(11) **2 504 973** (51) **H04L 29/06**
(60) 16194238.8

(11) **2 506 871**
(60) 16194473.1

(11) **2 519 282**
(60) 16194248.7

(11) **2 524 559**
(60) 16194166.1

(11) **2 545 642**
(60) 16194425.1

(11) **2 546 571**
(60) 16194213.1

(11) **2 556 263**
(60) 16194058.0

(11) **2 558 301**
(60) 16194385.7

(11) **2 565 269**
(60) 16193734.7

(11) **2 566 964**
(60) 16194259.4

(11) **2 577 142**
(60) 16194821.1

(11) **2 638 070**
(60) 16194064.8

(11) **2 651 544**
(60) 16194454.1

(11) **2 664 270**
(60) 16194308.9

(11) **2 689 331**
(60) 16194434.3

(11) **2 695 078**
(60) 16194414.5
16194427.7

(11) **2 697 257**
(60) 16194148.9

(11) **2 704 002**
(60) 16194243.8

(11) **2 722 074**
(60) 16194735.3

(11) **2 727 918**
(60) 16193397.3
16193400.5

(11) **2 728 643**
(60) 16194361.8

(11) **2 731 956**
(60) 16194819.5

(11) **2 739 682**
(60) 16194432.7

(11) **2 743 341**
(60) 16194336.0

(11) **2 753 629**
(60) 16194174.5

(11) **2 777 545**
(60) 16194393.1

(11) **2 790 891**
(60) 16194533.2

(51) **A61K 39/00**

(51) **A61M 1/36**

(51) **H04B 7/06**

(51) **H02P 6/18**

(51) **F21S 10/04**

(51) **F15B 1/033**

(51) **B41J 29/393**

(51) **C07K 14/745**

(51) **C12N 15/11**

(51) **F16L 9/16**

(51) **C07K 16/40**

(51) **B01D 69/10**

(51) **A61B 1/005**

(51) **G06F 11/00**

(51) **G06F 9/30**

(51) **C07K 16/00**

(51) **G06F 9/30**

(51) **A61N 5/04**

(51) **C07D 401/14**

(51) **H01M 2/10**

(51) **C07F 9/50**

(51) **C08L 27/12**

(51) **C12M 1/24**

(51) **C07H 1/08**

(51) **A61B 17/12**

(51) **B29C 45/16**

(11) **2 798 327** (51) **G01N 1/00**
(60) 16194186.9

(11) **2 802 389** (51) **A62C 3/02**
(60) 16194630.6

(11) **2 866 596** (51) **A41D 13/12**
(60) 16194210.7

(11) **2 877 190** (51) **A61K 35/747**
(60) 16194601.7

(11) **2 904 715** (51) **H04B 7/06**
(60) 16194396.4

(11) **2 922 435** (51) **A43B 23/07**
(60) 16194437.6

(11) **2 925 648** (51) **B65G 47/51**
(60) 16194202.4

(11) **2 931 713** (51) **C07D 241/26**
(60) 16194421.0

II.12(17)

- Tag des Erlöschens des europäischen
Patents in einem Vertragsstaat (Regel
143, Abs. 1, Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a
Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen
dans un Etat contractant (règle 143,
paragraphe 1, lettre p)

(11) **1 068 357** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 29.03.2012 (84) BE 31.03.2012
CY 29.03.2012 DK 31.03.2012
FI 29.03.2012 IE 29.03.2012
MC 31.03.2012 NL 01.10.2012
PT 23.01.2012 SE 30.03.2012

(11) **1 723 128** (51) **C07D 277/48**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsanmeldung
bekannt
• no notification of lapse is known to the
EPO
• pas de déchéance du brevet délivré
connue de l'OEB

(11) **2 376 801** (51) **F16F 9/04**
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.10.2015
PT 29.02.2016 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 IE 30.10.2015
GB 28.01.2016

II.12(18)

• Einspruch
• Opposition
• Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **0 657 532** (51) **C12N 7/00**
(45) 17.12.2003
(73) Fujirebio Europe N.V., Technologiepark 6, 9052 Gent, BE
01 14.09.2004
Bio-Rad Innovations, 3 Boulevard Raymond Poinaré, 92430 Marnes La Coquette, FR
(74) *Desaix, Anne, Ernest Gutmann - Yves Plas-seraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR*
02 16.09.2004
Institut Pasteur, 28, Rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR
(74) Torno, Nicolas Roger Marc, Institut Pasteur Service des Brevets et Inventiones 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR
- (11) **0 885 851** (51) **C03B 23/027**
(45) 13.12.2006
(73) Pittsburgh Glass Works, LLC, 30 Isabella Street Suite 500, Pittsburgh, PA 15212, US
01 05.09.2007
Pilkington Group Limited, Prescott Road, St. Helens Merseyside WA10 3TT, GB
(74) Pettet, Nicholas Edward, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property Pilk-ington European Technical Centre Hall Lane Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB
02 06.09.2007
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 COURBEVOIE, FR
(74) *Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR*
- (11) **1 080 245** (51) **C23C 14/34**
(45) 02.04.2014
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
01 31.12.2014
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 COURBEVOIE, FR
(74) *Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR*
- (11) **1 111 114** (51) **D04H 3/04**
(45) 15.09.2010
(73) Chavanoz Industrie, 38230 Chavanoz, FR
01 14.06.2011
Kirson Industrial Reinforcements GmbH, Rossauweg 14, 93333 Neustadt/Donau, DE
02 14.06.2011
SAINT-GOBAIN ADFORS, 517 Avenue de la Boisse, 73000 CHAMBERY, FR
(74) *Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR*
- (11) **1 215 039** (51) **C03C 17/00**
(45) 06.06.2012
(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
01 05.03.2013
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 COURBEVOIE, FR
(74) *Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai Lucien Lefranc, FR-93303 Aubervilliers Cedex, FR*
- (11) **1 240 116** (51) **C03C 17/32**
(45) 11.05.2011
(73) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
01 13.02.2012
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 COURBEVOIE, FR
(74) *Saint-Gobain Recherche, et al, B.P. 135 39, quai Lucien Lefranc, FR-93303 Aubervilliers Cedex, FR*
- (11) **1 254 870** (51) **C03C 17/245**
(45) 14.05.2014
(73) Pilkington Group Limited, Prescott Road, St. Helens Merseyside WA10 3TT, GB
01 12.02.2015
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(74) *Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR*
- (11) **1 324 956** (51) **C03B 23/027**
(45) 07.05.2014
(73) Glasstech, Inc., 995 Fourth Street, Ampoint Industrial Park, Perrysburg, OH 43552, US
01 27.01.2015
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 COURBEVOIE, FR
(74) *Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR*
- (11) **1 328 485** (51) **C04B 24/16**
(45) 13.04.2011
(73) Siniat, 500, rue Marcel Demonque Zone du Pôle Technologique Agroparc, 84000 Avignon, FR
01 13.01.2012
Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97348 Iphofen, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
02 13.01.2012
SAINT-GOBAIN PLACO, 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92150 SURESNES, FR
(74) *Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai Lucien Lefranc, FR-93303 Aubervilliers Cedex, FR*
- (11) **1 329 307** (51) **C03C 17/34**
(45) 11.07.2012
(73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-27, Mita 3-chome, Minato-ku Tokyo 108-6321, JP
01 11.04.2013
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 COURBEVOIE, FR
(74) *Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR*
- (11) **1 409 423** (51) **C03B 37/05**
(45) 06.12.2006
(73) Paroc Oy Ab, Neilikkatie 17, 01300 Vantaa, FI
01 06.09.2007
ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene, DK
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
02 06.09.2007
SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(74) *Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR*
- (11) **1 427 679** (51) **C03C 17/36**
(45) 14.11.2007
(73) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
01 12.08.2008
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 COURBEVOIE, FR
(74) *Saint-Gobain Recherche, et al, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR*
- (11) **1 436 675** (51) **G05B 19/418**
(45) 23.01.2008
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
01 23.10.2008
Wittenstein SE, Walter-Wittenstein-Strasse 1, 97999 Igersheim, DE
(74) *Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE*
02 23.10.2008
Lenze Drives GmbH, Breslauer Strasse 3, 32699 Extertal, DE
(74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE
- (11) **1 448 828** (51) **D04H 1/70**
(45) 26.09.2007
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
01 26.06.2008
SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(74) *Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR*
- (11) **1 502 649** (51) **B01L 3/00**
(45) 12.12.2007
(73) Molecular Devices LLC, 1311 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
01 27.08.2008
AVISO GmbH Mechatronic Systems, Stockholmer Str. 10, 07747 Jena, DE
- (11) **1 567 358** (51) **B41M 3/14**
(45) 29.10.2008
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hants RG22 4BS, GB
01 24.07.2009
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10969 Berlin, DE
(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
02 28.07.2009
BANQUE NATIONALE DE BELGIQUE, Boulevard de Berlaimont 14, 1000 Bruxelles, BE
(74) *Prinz & Partner mbB, et al, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE*
03 28.07.2009
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE
(74) Breit, Ulrich, et al, Geyer, Fehners & Partner mbB Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
- (11) **1 580 435** (51) **F04D 19/04**
(45) 31.08.2011

- (73) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berlinerstrasse 43, 35614 Asslar, DE
01 30.05.2012
Leybold GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
- (74) *dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE*
- 02 31.05.2012
Edwards Limited, Manor Royal Crawley West Sussex RH10 9LW, GB
- (74) Clark, Charles Robert, et al, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB
- (11) **1 583 722** (51) **C03C 17/36**
(45) 06.03.2013
(73) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
01 05.12.2013
AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (74) Larangé, Françoise, et al, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE
02 06.12.2013
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 COURBEVOIE, FR
- (74) *Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai Lucien Lefranc, FR-93303 Aubervilliers Cedex, FR*
- (11) **1 585 635** (51) **B32B 17/10**
(45) 25.02.2015
(73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
01 25.11.2015
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 COURBEVOIE, FR
- (74) *Saint-Gobain Recherche, et al, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR*
- (11) **1 613 237** (51) **A61C 13/00**
(45) 23.02.2011
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
01 30.09.2011
Ingenieurbüro Sax IBS, Wilhelm-Conrad-Röntgen-Straße 24, 56759 Kaisersesch, DE
- 02 13.10.2011
Dental Direkt GmbH, Industriezentrum 106-108, 32139 Spenge, DE
- (74) Knoop, Philipp, et al, VKK Patentanwälte An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE
- 03 16.11.2011
White Peaks Dental Systems GmbH & Co. KG, Langeheide 9, 45239 Essen, DE
- (74) Vomberg, Friedhelm, Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE
- 04 21.11.2011
3M Deutschland GmbH (DE)/ 3M Innovative Properties Company (US), Carl-Schurz-Str. 1 / P.O. Box 33427, 41453 Neuss / St. Paul, 55133-3427 Minnesota, DE
- (74) Brem, Roland, 3M Espe AG OIPC Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
- 06 23.11.2011
CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE
- (74) Uppena, Franz, Patente, Marken & Lizenzen c/o Chemetall GmbH Trakehner Straße 3, D-60487 Frankfurt, DE
- 07 23.11.2011
DOCERAM GmbH, Hesslingsweg 65-67, 44309 Dortmund, DE
- (74) Fechner, Benjamin, Wendelsteinstrasse 29A, 82031 Grünwald b. München, DE
- 08 23.11.2011
Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire, GL12 8JR, GB
- (74) Jackson, John Timothy, Renishaw plc Patent Department New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- 09 23.11.2011
R+K CAD CAM Technologie GmbH & Co. KG, Ruwersteig 43, 12681 Berlin, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- 10 23.11.2011
Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- 11 23.11.2011
Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- 12 23.11.2011
Poetsch, Edmund, Kemptener Straße 112, 86343 Königsbrunn, DE
- (74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **1 651 720** (51) **C08L 23/10**
(45) 11.09.2013
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
01 06.06.2014
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT
- (74) *Lux, Berthold, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE*
- (11) **1 682 346** (51) **B32B 17/06**
(45) 21.09.2011
(73) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
01 21.06.2012
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 COURBEVOIE, FR
- (74) *Saint-Gobain Recherche, et al, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR*
- (11) **1 733 279** (51) **G03B 21/28**
(45) 20.01.2010
(73) MDH Hologram S.A., 94a, Boulevard de la Pétrusse, 2320 Luxembourg, LU
01 19.10.2010
Activ8-3d Limited, 10 Station Road, Earl Shilton Leicester Leicestershire LE9 7GA, GB
- 02 20.10.2010
Blickfang 3D Vision & Event GmbH, Gereonswall 103 a, 50670 Köln, DE
- (74) Stachow, Ernst-Walther, Lippert, Stachow & Partner Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **1 741 888** (51) **F01N 3/20**
(45) 23.04.2008
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
01 23.01.2009
MAN Truck & Bus AG, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE
- (74) *Liebl, Thomas, et al, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE*
- (11) **1 743 076** (51) **E04B 1/86**
(45) 10.10.2012
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
01 10.07.2013
SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (74) *Saint-Gobain Recherche, et al, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR*
- (11) **1 744 899** (51) **B42D 15/00**
(45) 23.01.2013
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
02 23.10.2013
Innovia Security Pty Ltd., Potter Street, Craigieburn VIC 3064, AU
- (74) *Katérlé, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE*
- (11) **1 783 105** (51) **C04B 26/02**
(45) 27.07.2011
(73) Parexgroup S.A., 19 place de la Résistance, 92446 Issy les Moulineaux, FR
01 27.07.2011
VICAT PRODUITS INDUSTRIELS VPI, 4 rue Aristide Bergès Les Trois Vallons, 38080 L'ISLE D'ABEAU, FR
- (74) *Agasse, Stéphane, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR*
- 02 03.04.2012
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
- 04 24.04.2012
Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
- 05 24.04.2012
Saint-Gobain Weber, Rue de Brie, 77170 Servon, FR
- (74) *Saint-Gobain Recherche, et al, B.P. 135 39, quai Lucien Lefranc, FR-93303 Aubervilliers Cedex, FR*
- 08 26.04.2012
Bostik SA, 16-32 rue Henri Regnault La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
- (74) *Hirsch & Associés, et al, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR*
- 09 27.04.2012
Uzin Utz AG, Dieselstrasse 3, 89079 Ulm, DE
- (74) *Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE*
- 10 27.04.2012
ARDEX GMBH, Friedrich-Ebert-Strasse 45, 58453 Witten, DE
- (74) *dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE*
- (11) **1 800 771** (51) **B22C 1/14**
(45) 20.04.2011
(73) Swerea SWECAST AB, Box 2033, 550 02 Jönköping, SE
01 02.12.2011
Imerys Metalcasting Germany GmbH, Duisburger Strasse 69-73, 46049 Oberhausen, DE
- (74) *Haseltine Lake LLP, et al, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB*
- (11) **1 804 868** (51) **A61M 5/32**
(45) 23.12.2009
(73) NOVO NORDISK A/S, Corporate Patents Novo Allé P.O. Box 3000, DK-2880 Bagsvaerd, DK
01 23.09.2010
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 817 264** (51) **C03C 17/36**
(45) 14.08.2013
(73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
01 13.05.2014

- (74) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
Saint-Gobain Recherche, et al, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
- (11) **1 841 330** (51) **A23L 1/29**
(45) 16.02.2011
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 14.11.2011
ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park IL 60064, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
02 16.02.2011
Semper AB, P.O. Box 1101, 1722 22 Sundbyberg, SE
(74) Höglund, Lars, Novitas Patent AB Drottning Kristinas väg 61 Box 55557, 102 04 Stockholm, SE
03 16.11.2011
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(11) **1 851 354** (51) **C23C 14/08**
(45) 20.04.2011
(73) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
01 20.01.2012
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 COURBEVOIE, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, et al, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
(11) **1 868 748** (51) **B21B 1/46**
(45) 15.10.2008
(73) ARVEDI, Giovanni, Via Mercatello, 26, 26100 Cremona CR, IT
01 15.07.2009
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) Klüppel, Walter, et al, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE
(11) **1 986 867** (51) **B42D 15/00**
(45) 10.08.2011
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 10.05.2012
Innovia Security Pty Ltd., Potter Street, Craigieburn VIC 3064, AU
(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(11) **2 004 490** (51) **B64D 45/02**
(45) 02.12.2015
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
01 02.09.2016
AIRBUS Operations GmbH, AIRBUS S.A.S., AIRBUS Operations S.A.S., AIRBUS Operations Ltd., AIRBUS Operations S.L., Kretsflag 10, 21129 Hamburg, DE 1 Rond Point Maurice Bellonte, 31707 Blagnac, FR 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 9, FR New Filton House, Filton Bristol BS99 7AR, GB, Avendida de John Lennon S/N, 28906 Getafe, ES, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(11) **2 013 437** (51) **E21B 3/02**
(45) 09.09.2009
(73) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, TX 77036, US
01 07.06.2010
MHWirth GmbH, Kölner Strasse 71-73, 41812 Erkelenz, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, KLUIN Patent Postfach 18 03 54, 40570 Düsseldorf, DE
(11) **2 028 167** (51) **C03C 13/00**
(45) 30.05.2012
(73) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US
01 22.02.2013
ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene, DK
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
02 27.02.2013
SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, et al, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
(11) **2 082 054** (51) **C12P 19/02**
(45) 16.05.2012
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
01 12.02.2013
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
02 18.02.2013
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
(74) Graser, Konstanze, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
(11) **2 085 093** (51) **A61K 38/48**
(45) 25.02.2015
(73) The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP Tokushima University, 2-24, Shinkura-cho Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, JP
01 24.11.2015
IPSEN PHARMA S.A.S., 65, Quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(11) **2 096 375** (51) **F24J 2/14**
(45) 09.03.2011
(73) Rioglass Solar, S.A., Poligono Industrial de Sovilla, 4, 33612 Santa Cruz de Mieres - Asturias, ES
01 01.08.2011
Glasstech, Inc. (an Ohio corporation), 995 Fourth Street Ampoint Industrial Park, Perrysburg Ohio 43551, US
(74) Higgs, Jonathan, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB
02 05.12.2011
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 COURBEVOIE, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
03 07.12.2011
Flabeg GmbH, Glaserstrasse 1, 93437 Furth Im Wald, DE
(74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte, Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE
(11) **2 103 574** (51) **C03C 17/00**
(45) 07.09.2011
(73) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
01 05.06.2012
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 COURBEVOIE, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
(11) **2 122 211** (51) **F16J 9/26**
(45) 03.04.2013
(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
01 19.12.2013
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
(11) **2 126 179** (51) **D04H 13/00**
(45) 22.10.2014
(73) Knauf Insulation, Rue de Maestricht 95, 4600 Visé, BE
01 21.07.2015
URSA Insulation S.A., Paseo de Recoletos 3, 28004 Madrid, ES
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephsplatzstr. 15, 80331 München, DE
02 21.07.2015
SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, et al, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
03 22.07.2015
OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
(74) Lenthall, Joseph, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
04 22.07.2015
ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene, DK
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(11) **2 136 025** (51) **E06B 1/52**
(45) 18.03.2015
(73) Hörmann KG Brockhagen, Horststrasse 17, 33803 Steinhagen, DE
01 18.12.2015
KRISPOL Sp. zo.o, ul.Budowlana 1 Psary Male, 62-300 Wrzesnia, PL
(74) Kluin, Jörg-Eden, KLUIN Patent Postfach 18 03 54, 40570 Düsseldorf, DE
02 18.12.2015
Assa Abloy Entrance Systems AB, Box 131, 261 22 Landskrona, SE
(74) zacco Dr. Peters & Partner, Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE
(11) **2 141 540** (51) **G03B 21/00**
(45) 26.01.2011
(73) MDH Hologram S.A., 94a, Boulevard de la Pétrusse, 2320 Luxemburg, LU
01 25.10.2011
Activ8-3d Limited, 10 Station Road, Earl Shilton Leicestershire LE9 7GA, GB
02 26.10.2011
Blickfang 3D Vision & Event GmbH, Gereonswall 103 a, 50670 Köln, DE
(74) Stachow, Ernst-Walther, et al, Lippert, Stachow & Partner Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE
(11) **2 154 699** (51) **H01H 9/18**
(45) 30.09.2015
(73) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
01 27.06.2016
Preh GmbH, Schweinfurter Strasse 5-9, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE
(74) Lohmanns, Bernard, et al, Benrather Schlossallee 49-53, 40597 Düsseldorf, DE

- (11) **2 173 684** (51) **C04B 35/488**
(45) 08.05.2013
(73) Zircoa Inc., 31501 Solon Road, Solon, OH 44139, US
01 05.02.2014
SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN, 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(74) *Saint-Gobain Recherche, et al, B.P. 135 39, quai Lucien Lefranc, FR-93303 Aubervilliers Cedex, FR*
- (11) **2 188 328** (51) **C08J 5/18**
(45) 27.02.2013
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 27.11.2013
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 COURBEVOIE, FR
(74) *Saint-Gobain Recherche, et al, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR*
- (11) **2 190 794** (51) **B65D 1/00**
(45) 25.09.2013
(73) Owens-Brockway Glass Container INC., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
01 25.06.2014
Wiegand-Glashüttenwerke GmbH, Otto-Wiegand-Strasse 9, 96361 Steinbach am Wald, DE
(74) *Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH*
02 25.06.2014
Vetropack Holding AG, Schützenmattstrasse 48, 8180 Bülach, CH
(74) *Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH*
03 25.06.2014
Saint-Gobain Emballage, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(74) *Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR*
- (11) **2 202 470** (51) **F24J 2/40**
(45) 10.04.2013
(73) natcon7 GmbH, Borsteler Chaussee 85-99a Haus 6, 22453 Hamburg, DE
01 09.01.2014
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(74) *Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE*
02 10.01.2014
innogy SE, Opernplatz 1, 45128 Essen, DE
(74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*
03 10.01.2014
Next Kraftwerke GmbH, Lichtstr. 43g, 50825 Köln, DE
(74) *dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE*
04 10.01.2014
Clean Energy Sourcing AG Leipzig (DE), Katharinenstrasse 6, 04109 Leipzig, DE
(74) *Rieske, Ullrich, Rieske & Zipfel Rechtsanwälte Klosterergasse 3, 04109 Leipzig, DE*
05 10.01.2014
Vattenfall Europe Wärme AG, Puschkinallee 52, 12435 Berlin, DE
(74) *Brandt & Nern Patentanwälte, Kekuléstrasse 2-4, 12489 Berlin, DE*
- (11) **2 213 584** (51) **B65D 47/08**
(45) 08.06.2011
(73) Obrist Closures Switzerland GmbH, Römerstrasse 83, 4153 Reinach, CH
01 01.03.2012
BERICAP SARL, 1 Boulevard Eiffel Zone Industrielle, 21600 Longvic, FR
(74) *Alatis, Cabinet d'Avocats 22 rue Drouot, 75009 Paris, FR*
- (11) **2 242 711** (51) **B65G 49/04**
(45) 24.08.2011
(73) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
01 24.05.2012
Dürr Systems AG, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) *Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE*
- (11) **2 271 670** (51) **C07K 16/12**
(45) 03.09.2014
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
01 02.06.2015
IPSEN PHARMA S.A.S., 65, Quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) *Cabinet Plasseraud, et al, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR*
02 02.06.2015
Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt/Main, DE
(74) *Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE*
- (11) **2 284 422** (51) **F16J 1/09**
(45) 07.11.2012
(73) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasudong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
01 06.08.2013
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(74) *BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE*
- (11) **2 290 236** (51) **F03D 11/00**
(45) 16.10.2013
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 11.07.2014
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
02 11.07.2014
Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(74) *Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE*
03 15.07.2014
Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(74) *Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE*
04 16.07.2014
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(74) *Eisenführer Speicher, et al, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*
- (11) **2 303 791** (51) **C03C 17/36**
(45) 21.08.2013
(73) Guardian Europe S.à.r.l., Atrium Business Park Extimus Building 19, rue du Puits Romain, 8070 Bertrange, LU
01 16.05.2014
Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 COURBEVOIE, FR
- (74) *Saint-Gobain Recherche, et al, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR*
- (11) **2 362 173** (51) **F27B 3/08**
(45) 19.12.2012
(73) MKKD Vermögensverwaltung GmbH, Fischerhüttenstr. 35, 14163 Berlin, DE
01 18.09.2013
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) *Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE*
- (11) **2 376 366** (51) **B29C 49/42**
(45) 30.07.2014
(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
01 30.04.2015
Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
- (11) **2 391 555** (51) **B65D 41/04**
(45) 25.09.2013
(73) Beeson And Sons Limited, Stoke Park Club Park Road, Stoke Poges, Buckinghamshire SL2 4PG, GB
01 24.06.2014
BERICAP, Z.I.- 1 Boulevard Eiffel, 21600 LONGVIC, FR
(74) *Alatis, Cabinet d'Avocats 22 rue Drouot, 75009 Paris, FR*
- (11) **2 399 956** (51) **C08L 33/02**
(45) 08.05.2013
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
01 28.01.2014
Knauf Insulation, Rue de Maastricht 95, 4600 Visé, BE
(74) *Farmer, Guy Dominic, et al, ARC-IP sprl Rue Emile Franquai, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE*
02 03.02.2014
SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(74) *Saint-Gobain Recherche, et al, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR*
03 08.05.2013
OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
(74) *Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB*
04 07.02.2014
BASF SE, 67058 Ludwigshafen, DE
(74) *BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*
- (11) **2 413 081** (51) **F28F 3/14**
(45) 18.03.2015
(73) Cheese Systems, Inc., 1932 East 26th Street, Marshfield WI 54449, US
01 18.12.2015
Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général Guisan 70 P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
(74) *Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing's Gata, 22186 Lund, SE*
- (11) **2 427 387** (51) **B65D 43/24**
(45) 10.07.2013
(73) Obrist Closures Switzerland GmbH, Römerstrasse 83, 4153 Reinach, CH
01 08.04.2014
BERICAP SARL, 1 Boulevard Eiffel Zone Industrielle, 21600 Longvic, FR

- (74) *Alatis, Cabinet d'Avocats 22 rue Drouot, 75009 Paris, FR*
- (11) **2 456 585** (51) **B32B 5/02**
(45) 03.07.2013
(73) Suominen Corporation, Itaamerentori, 2, 00180 Helsinki, FI
02 01.04.2014
Andritz Küsters GmbH, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
- (74) *Kluin, Jörg-Eden, KLUIN Patent Postfach 18 03 54, 40570 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 535 295** (51) **B65D 85/36**
(45) 27.08.2014
(73) Papier-Mettler KG, Hochwaldstraße 22, 54497 Morbach, DE
01 27.05.2015
Weber Verpackungen GmbH & Co. KG / MIBA Plast Ltd., Westerhaar 38/4, Bar Cochva St., 58739 Wickede/Ruhr / 58828 Holon IL, DE
- (11) **2 607 470** (51) **C12G 1/00**
(45) 02.07.2014
(73) Barokes PTY Ltd., 66 Lillie Crescent, Tullamarine Victoria 3043, AU
01 02.04.2015
Sektkellerei Peter Herres GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 7-9, 54292 Trier, DE
- (74) *Dennemeyer & Associates S.A., et al, Vogelweidstrasse 8, 60596 Frankfurt am Main, DE*
02 02.04.2015
Ball Beverage Packing Europe Limited, 100 Capability Green, Luton Bedfordshire LU1 3LG, GB
- (74) *Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB*
03 02.04.2015
Ardagh Metal Beverage Europe GmbH, Leutschenbachstrasse 50, 8050 Zürich, CH
- (74) *Eisenführ Speiser, et al, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE*
- (11) **2 607 471** (51) **C12G 1/00**
(45) 14.05.2014
(73) Barokes PTY Ltd., 66 Lillie Crescent, Tullamarine Victoria 3043, AU
01 13.02.2015
Ardagh Metal Beverage Europe GmbH, Leutschenbachstrasse 50, 8050 Zürich, CH
- (74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE*
02 13.02.2015
Ball Beverage Packing Europe Limited, 100 Capability Green, Luton Bedfordshire LU1 3LG, GB
- (74) *Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB*
03 16.02.2015
Sektkellerei Peter Herres GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 7-9, 54292 Trier, DE
- (74) *Dennemeyer & Associates S.A., Vogelweidstrasse 8, 60596 Frankfurt am Main, DE*
- (11) **2 651 578** (51) **B21B 45/00**
(45) 28.01.2015
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
01 27.10.2015
Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (74) *Metals@Linz, et al, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT*
- (11) **2 675 979** (51) **E06B 3/67**
(45) 23.09.2015
(73) Pilkington Group Limited, Prescott Road, St. Helens Merseyside WA10 3TT, GB

- 01 23.06.2016
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 COURBEVOIE, FR
- (74) *Saint-Gobain Recherche, et al, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR*
- (11) **2 760 276** (51) **A01G 31/00**
(45) 21.01.2015
(73) Rockwool International A/S, 584 Hovedgaden, 2460 Hedehusene, DK
01 21.10.2015
Knauf Insulation SPRL, Rue de Maastricht, 95, 4600 Visé, BE
- (74) *Farmer, Guy Dominic, et al, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE*
- 02 21.10.2015
Saint-Gobain Cultilene BV, 2, Zeusstraat, 5048 CA Tilburg, NL
- (74) *Saint-Gobain Recherche, et al, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR*
- (11) **2 760 277** (51) **A01G 31/00**
(45) 15.04.2015
(73) Rockwool International A/S, 584 Hovedgaden, 2460 Hedehusene, DK
01 15.01.2016
Saint-Gobain Cultilene BV, 2, Zeusstraat, 5048 CA Tilburg, NL
- (74) *Saint-Gobain Recherche, et al, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR*
- 02 15.01.2016
Knauf Insulation SPRL, Rue de Maastricht, 95, 4600 Visé, BE
- (74) *Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE*

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **2 493 906** (51) **C07F 15/00**
(45) 21.10.2015

III.

- III.
• Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
• Further details re patent applications and granted patents
• Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
• Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
• European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
• Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (73) (OSI) Eyetech, Inc.
(51) *A61K 9/00* (11) 1 959 925 B1
- (71) 1A Smart Start, LLC
(51) *G01N 33/497* (11) 3 094 972 A1
- (71) 3KF
(51) *A01G 27/04* (11) 3 095 321 A1
- (73) 3M Innovative Properties Co.
(51) *G02B 5/124* (11) 2 442 143 B1
- (71;73) 3M Innovative Properties Company
(51) *A61C 17/14* (11) 2 575 667 B1
(51) *A62B 18/02* (11) 2 370 183 B1
(51) *B29C 55/16* (11) 2 572 856 B1
(51) *B32B 7/06* (11) 3 094 488 A1
(51) *C08F 2/24* (11) 3 094 657 A2
(51) *C08G 73/02* (11) 2 027 185 B1
(51) *C09D 4/00* (11) 3 094 689 A1
(51) *C12N 1/02* (11) 2 500 411 B1
(51) *G01K 1/16* (11) 2 473 828 B1
(51) *G01N 33/52* (11) 2 462 441 B1
(51) *G02B 6/36* (11) 2 297 601 B1
(51) *H01R 13/639* (11) 3 096 413 A1
- (71) 402 Technologies S.A.
(51) *G06Q 40/00* (11) 3 096 279 A1
- (71) 4525612 Canada Inc. DbA Maginaire
(51) *B64C 27/20* (11) 3 094 558 A1
- (71) 4JET Technologies GmbH
(51) *B29D 30/72* (11) 3 095 596 A1
- (73) 8631654 Canada Inc.
(51) *H04B 7/185* (11) 1 545 140 B1
- (71) 908 Devices Inc.
(51) *G01N 1/40* (11) 3 094 958 A1
- (71) 99 Holding S.A.R.L.
(51) *A01N 25/02* (11) 3 094 174 A1
- (71) AAI CORPORATION
(51) *B64C 1/32* (11) 3 094 554 A2
- (71) AB Initio Technology LLC
(51) *G06F 17/30* (11) 3 095 047 A1
- (71) AB Medica Holding S.p.A.
(51) *A61B 5/00* (11) 3 094 237 A1
- (71) ABB AG
(51) *H02B 1/30* (11) 3 096 422 A1
- (73) ABB Limited
(51) *G01N 27/08* (11) 2 100 131 B1
- (73) ABB Research Ltd.
(51) *E21B 43/12* (11) 1 991 758 B1
- (73) ABB S.p.A.
(51) *H02H 3/33* (11) 1 317 788 B1
- (71;73) ABB Schweiz AG
(51) *B05B 12/00* (11) 2 962 766 B1
(51) *G05B 19/042* (11) 3 095 013 A1
(51) *H01L 23/34* (11) 2 989 658 B1
(51) *H02J 3/38* (11) 3 095 167 A1
- (71;73) ABB Technology AG
(51) *F03D 7/02* (11) 3 096 004 A1
(51) *H01R 4/60* (11) 2 479 846 B1
(51) *H02G 5/06* (11) 3 096 426 A1
(51) *H02J 9/06* (11) 3 096 435 A1
- (71) ABB Technology Ltd
(51) *H01F 27/04* (11) 3 096 334 A1
- (71;73) ABB Technology Oy
(51) *H01F 3/12* (11) 2 001 028 B1
(51) *H01L 23/373* (11) 3 096 351 A1
(51) *H02J 3/01* (11) 3 096 429 A1
- (71) ABBOTT CARDIOVASCULAR SYSTEMS INC.
(51) *A61L 31/10* (11) 3 095 471 A1
(51) *A61M 25/00* (11) 3 095 481 A1
- (71) Abbott Cardiovascular Systems, Inc.
(51) *A61M 25/00* (11) 3 095 480 A1
- (71) Abbott Japan Co. Ltd.
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 094 753 A2
- (73) Abbott Medical Optics Inc.
(51) *A61B 17/00* (11) 2 049 022 B1
(51) *A61F 2/16* (11) 2 523 632 B1
(51) *C08G 77/20* (11) 1 999 188 B1
- (71) AbbVie Inc.
(51) *C07D 333/42* (11) 3 095 784 A1
- (71) Abdi Ibrahim Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.
(51) *A61K 9/20* (11) 3 095 443 A1
(51) *A61K 47/12* (11) 3 095 466 A1
- (73) Abeome Corporation
(51) *C12N 5/16* (11) 2 365 062 B1
- (73) Abloy Oy
(51) *E05B 29/00* (11) 2 917 441 B1
(51) *E05B 67/18* (11) 2 751 360 B1
- (73) Abogen, Inc.
(51) *C12M 1/24* (11) 2 721 140 B1
- (73) Absolent AB
(51) *B01D 53/18* (11) 1 761 323 B1
- (71) ABUS August Bremicker Söhne KG
(51) *E05B 15/16* (11) 3 095 932 A1
- (71) AC (Macao Commerical Offshore) Limited
(51) *F21L 4/02* (11) 3 096 069 A1
- (73) AC Immune S.A.
(51) *C07K 16/18* (11) 2 205 631 B1
- (71;73) Academia Sinica
(51) *A61K 39/395* (11) 3 094 352 A2
(51) *A61K 47/48* (11) 2 896 403 B1
- (73) Accent Optical Technologies, Inc.
(51) *G01B 11/00* (11) 1 370 828 B1
- (71;73) Accenture Global Services Limited
(51) *G06F 9/46* (11) 1 374 049 B1
(51) *G06F 21/62* (11) 3 096 258 A1
(51) *G06Q 10/10* (11) 3 096 272 A1
(51) *H02J 3/00* (11) 2 387 814 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 367 334 B1
- (71) Ace Packaging NV
(51) *B65D 30/18* (11) 3 095 723 A1
- (71;73) Acer Incorporated
(51) *H04L 25/14* (11) 2 182 651 B1
(51) *H04W 60/00* (11) 3 096 571 A1
- (71) Acergy France SAS
(51) *F16L 1/24* (11) 3 094 905 A2
- (73) Actelion Pharmaceuticals Ltd
(51) *C07D 417/14* (11) 2 956 457 B1
- (71) Adama Agan Ltd.
(51) *A01N 37/48* (11) 3 094 179 A1
- (71) ADAMA MAKHTESHIM LTD.
(51) *C07D 409/06* (11) 3 094 632 A1
- (71) Adams, Timothy
(51) *A63F 5/00* (11) 3 094 388 A1
- (73) Adelaide Research & Innovation Pty Ltd.
(51) *A01G 17/06* (11) 1 928 224 B1
- (71) Admatec Europe B.V.
(51) *B29C 67/00* (11) 3 094 478 A1
- (73) Admedes Schuessler GmbH
(51) *A61F 2/01* (11) 2 855 075 B1
(51) *A61F 2/90* (11) 2 698 130 B1
- (73) Adobe Systems Incorporated
(51) *H04N 5/225* (11) 2 227 896 B1
- (71) Adolf Nissen Elektrobau GmbH + Co.KG
(51) *E01F 9/688* (11) 3 094 783 A1
- (71) Advance Kites S.r.l.
(51) *A61G 1/00* (11) 3 094 293 A1
- (71) Advanced Aerodynamic Vessels
(51) *B63B 1/10* (11) 3 094 549 A1
- (73) Advanced Track And Trace
(51) *G06K 9/00* (11) 2 596 479 B1
- (71) ADVANTEST CORPORATION
(51) *H01J 37/317* (11) 3 096 344 A2
- (73) Aesculap AG
(51) *A61B 1/005* (11) 2 696 741 B1
(51) *C08L 29/04* (11) 2 511 336 B1
- (73) Aesynt B.V.
(51) *B01F 11/00* (11) 2 786 215 B1
- (73) Affichem
(51) *C07J 43/00* (11) 2 782 923 B1
- (71) AFL Telecommunications LLC
(51) *G01R 27/28* (11) 3 094 982 A1
- (71) Aframe LLC
(51) *A47F 5/08* (11) 3 094 216 A1
- (73) AGCO International GmbH
(51) *A01F 29/09* (11) 2 792 230 B1
- (73) Agfa Graphics NV
(51) *B41C 1/10* (11) 2 328 753 B1
- (71) AGFA GRAPHICS NV
(51) *B41M 5/00* (11) 3 095 613 A1
(51) *B41M 5/00* (11) 3 095 614 A1

- (73) **Agfa Healthcare**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 869 767 B1
- (73) **Agfa HealthCare**
(51) **G06T 5/00** (11) 1 916 624 B1
- (71) **AGFA Healthcare**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 094 239 A1
- (71) **Agfa-Gevaert N.V.**
(51) **C09D 11/32** (11) 3 095 825 A1
- (73) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) **B65D 83/04** (11) 2 911 951 B1
- (71) **Agro AG**
(51) **H01R 4/40** (11) 3 096 407 A1
- (71) **Agtatec AG**
(51) **E05F 15/63** (11) 3 095 942 A1
- (73) **AGUSTAWESTLAND S.p.A.**
(51) **B64D 45/08** (11) 2 662 722 B1
- (71) **Air Liquide Medical Systems**
(51) **A61M 16/06** (11) 3 095 478 A1
- (73) **Air Liquide Santé (International)**
(51) **A01P 1/00** (11) 2 288 259 B1
- (71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) **A23B 4/06** (11) 3 009 002 B1
(51) **C07F 7/10** (11) 3 095 788 A2
(51) **F25J 1/00** (11) 3 048 400 A3
- (71) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) **B23K 1/00** (11) 3 095 544 A1
- (71;73) **Airbus Defence and Space SAS**
(51) **B64G 1/22** (11) 3 094 562 A1
(51) **F02C 7/05** (11) 2 953 853 B1
- (71) **Airbus Defence and Space, S.A.**
(51) **B25J 9/06** (11) 3 095 564 A1
- (71;73) **Airbus DS GmbH**
(51) **B23K 1/00** (11) 3 095 544 A1
(51) **B64G 1/10** (11) 3 095 713 A1
(51) **B64G 1/50** (11) 3 095 714 A1
(51) **G01S 19/29** (11) 2 413 160 B1
(51) **H05K 7/20** (11) 3 096 593 A1
- (71;73) **Airbus Helicopters**
(51) **B64C 11/18** (11) 2 631 169 B1
(51) **B64C 27/12** (11) 3 095 695 A1
(51) **G01M 1/24** (11) 2 160 584 B1
- (71;73) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) **B23K 20/10** (11) 2 647 463 B1
(51) **B29C 65/56** (11) 3 095 590 A1
(51) **B64C 1/14** (11) 2 907 744 B1
- (71) **Airbus Operations**
(51) **B64D 29/08** (11) 3 095 706 A1
- (71) **Airbus Operations (S.A.S.)**
(51) **B64C 25/36** (11) 3 095 693 A1
- (71) **AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.)**
(51) **G06F 17/50** (11) 3 096 251 A1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) **B29C 33/38** (11) 1 695 804 B1
(51) **B64C 1/06** (11) 2 429 894 B1
(51) **B64C 1/10** (11) 3 095 688 A1
(51) **B64C 1/10** (11) 3 095 689 A1
(51) **B64D 1/12** (11) 3 095 697 A1
(51) **B64D 45/00** (11) 2 435 308 B1
- (71;73) **Airbus Operations Limited**
(51) **B01D 17/02** (11) 3 095 498 A1
(51) **B64C 25/36** (11) 3 095 693 A1
(51) **B64D 37/00** (11) 3 095 707 A1
(51) **G01B 11/06** (11) 3 096 109 A1
- (51) **G01L 5/00** (11) 1 831 654 B1
- (71) **Airbus Operations, S.L.**
(51) **B64C 3/26** (11) 3 095 691 A1
(51) **F02C 7/26** (11) 3 095 988 A1
- (73) **Airopack Technology Group B.V.**
(51) **F16K 17/04** (11) 1 800 036 B1
- (73) **Aisin Aw Co., Ltd.**
(51) **H02K 15/04** (11) 2 782 224 B1
- (73) **Aisin AW Co., Ltd.**
(51) **G08G 1/09** (11) 2 062 244 B1
- (73) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) **G01C 21/36** (11) 2 739 939 B1
(51) **G08G 1/01** (11) 2 650 854 B1
- (71;73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) **E05B 85/02** (11) 2 633 139 B1
(51) **F16F 15/129** (11) 2 226 528 A3
- (71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60N 2/02** (11) 3 095 638 A1
(51) **B60N 2/06** (11) 2 213 505 B1
(51) **B62D 15/02** (11) 3 095 677 A1
(51) **F16D 23/02** (11) 2 816 249 B1
(51) **H01M 8/06** (11) 2 639 874 B1
- (71) **Aiut Sp. z o.o.**
(51) **H03B 5/12** (11) 3 096 450 A1
- (73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) **A23K 10/40** (11) 2 077 076 B1
(51) **C07K 14/24** (11) 2 054 500 B1
(51) **C07K 14/245** (11) 2 576 601 B1
(51) **C12P 13/04** (11) 2 749 652 B1
- (71) **AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA im. Stanisława Staszica**
(51) **H03M 1/50** (11) 3 096 461 A1
- (71) **Aker Biomarine Antarctic AS**
(51) **A61K 35/612** (11) 3 094 337 A1
- (71) **Aktiebolaget SKF**
(51) **F04B 1/04** (11) 3 096 010 A1
(51) **F16H 25/22** (11) 3 096 041 A1
- (71) **Akzo Nobel Coatings International BV**
(51) **A01N 43/36** (11) 3 094 180 A1
- (73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) **C01B 33/143** (11) 2 196 436 B1
(51) **D21C 9/18** (11) 2 074 257 B1
- (73) **Akzo Nobel Pulp and Performance Chemicals AB**
(51) **C01B 33/143** (11) 2 196 436 B1
(51) **D21C 9/18** (11) 2 074 257 B1
- (73) **ALAXALA Networks Corporation**
(51) **H04L 12/18** (11) 2 525 527 B1
- (73) **Albemarle Corporation**
(51) **C07C 27/06** (11) 2 173 694 B1
- (73) **Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) **A22C 11/02** (11) 2 783 571 B1
- (73) **Albertus, Paul S.**
(51) **H01M 12/08** (11) 2 883 268 B1
- (73) **Albonair GmbH**
(51) **F01N 11/00** (11) 2 933 456 B1
- (73) **Alcatel Lucent**
(51) **G01N 21/35** (11) 2 069 759 B1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) **G01S 5/02** (11) 3 096 154 A1
(51) **G01S 5/02** (11) 3 096 155 A1
(51) **H01L 23/473** (11) 3 096 352 A1
- (51) **H04B 3/32** (11) 3 096 463 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 993 256 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 243 274 B1
(51) **H04W 8/06** (11) 2 807 845 B1
(51) **H04W 12/06** (11) 1 578 164 B1
(51) **H04W 16/28** (11) 3 096 547 A1
(51) **H04W 72/00** (11) 3 096 575 A1
- (71) **Alcoa Aluminium Deutschland, Inc.**
(51) **E06B 3/263** (11) 2 578 789 A3
(51) **E06B 3/263** (11) 2 767 662 A3
- (73) **Alcoa Inc.**
(51) **E05C 1/06** (11) 2 686 513 B1
- (73) **Alcon Research, Ltd.**
(51) **A61M 5/142** (11) 2 063 828 B1
- (73) **ALDER BIOPHARMACEUTICALS, INC.**
(51) **C12N 5/0781** (11) 2 021 463 B1
- (71) **Alexion Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07K 16/18** (11) 3 095 795 A1
- (73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) **F28F 3/08** (11) 2 728 293 B1
- (73) **Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH**
(51) **B23D 31/00** (11) 2 815 832 B1
- (71) **Alfresa Pharma Corporation**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 095 483 A1
- (71) **ALi Corporation**
(51) **H03F 3/45** (11) 3 096 452 A1
- (71) **ALI S.p.A. - CARPIGANI GROUP**
(51) **A23G 9/08** (11) 3 095 332 A1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) **G06T 13/00** (11) 3 095 091 A1
- (71) **Alkermes Controlled Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 9/16** (11) 3 095 442 A1
- (71) **Alkermes Pharma Ireland Limited**
(51) **A61K 9/16** (11) 3 095 442 A1
- (73) **Allegro Microsystems, LLC**
(51) **G01R 33/00** (11) 2 823 327 B1
- (71) **Allflex Europe**
(51) **A01K 11/00** (11) 3 095 323 A1
- (73) **Allflex Usa, Inc.**
(51) **H04B 1/59** (11) 2 486 665 B1
- (73) **Allison Transmission Inc.**
(51) **F16H 57/04** (11) 2 737 233 B1
- (73) **Almirall S.A.**
(51) **C07D 409/14** (11) 2 569 308 B1
- (71) **Alois Kober GmbH**
(51) **B60G 3/14** (11) 3 095 624 A1
- (71) **Alpha Deuren International BV**
(51) **E05D 15/16** (11) 3 095 937 A1
- (71) **Alphabeta AB**
(51) **C07K 5/02** (11) 3 094 641 A1
- (71) **Alphasense Limited**
(51) **G01N 15/02** (11) 3 081 920 A3
- (71) **Alphinity, LLC**
(51) **G01N 11/02** (11) 3 094 960 A2
- (73) **Alpins, Dr. Noel Ami**
(51) **A61B 3/00** (11) 2 827 757 B1
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) **G05G 5/05** (11) 3 096 198 A2
- (71) **Alstom Technology Limited**
(51) **H01H 31/32** (11) 3 095 125 A1

- (73) **Altachem N.V.**
(51) **B65D 83/14** (11) 2 673 216 B1
- (71:73) **Altera Corporation**
(51) **G06F 7/544** (11) 3 096 222 A1
(51) **G06F 7/548** (11) 2 585 905 B1
(51) **G06F 21/76** (11) 3 096 259 A1
- (73) **ALTERGON S.A.**
(51) **A61K 31/6615** (11) 2 994 144 B1
- (71) **Altria Client Services LLC**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 095 337 A1
- (71) **Amada Miyachi Co. Ltd.**
(51) **B23K 9/00** (11) 3 095 545 A1
- (71) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) **H04L 12/24** (11) 3 095 214 A1
- (73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) **A01C 17/00** (11) 2 316 258 B1
(51) **A01C 17/00** (11) 2 883 436 B1
(51) **A01C 17/00** (11) 2 923 546 B1
- (71:73) **Amgen Inc.**
(51) **C07K 16/24** (11) 2 493 925 B1
(51) **C12P 21/00** (11) 3 094 735 A1
- (73) **Amgen Research (Munich) GmbH**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 292 664 B1
- (73) **Amgen, Inc**
(51) **B65D 41/36** (11) 2 490 957 B1
- (71) **AMI Industries, Inc.**
(51) **B64D 11/00** (11) 3 095 700 A1
- (73) **Amicus Therapeutics, Inc.**
(51) **A01N 43/40** (11) 2 490 532 B1
- (73) **Amishoes - Calçados LDA**
(51) **A61F 5/01** (11) 2 805 696 B1
- (73) **Amminex Emissions Technology A/S**
(51) **C01C 1/00** (11) 2 807 119 B1
- (73) **AMO Development, LLC**
(51) **A61F 9/008** (11) 2 785 294 B1
- (73) **AMO Groningen B.V.**
(51) **A61F 2/16** (11) 1 940 318 B1
- (73) **Amobi, Nnaemeka, Ikechukwu**
(51) **C07C 211/27** (11) 2 118 048 B1
- (73) **Amoena Medizin-Orthopädie-Technik GmbH**
(51) **A61F 2/52** (11) 2 944 291 B1
- (73) **Amorcyte, Inc.**
(51) **C12N 5/00** (11) 2 491 114 B1
- (71) **Amphenol Thermometrics, Inc.**
(51) **B81B 3/00** (11) 3 095 754 A1
- (73) **Ample Sun Trading Limited**
(51) **G02B 6/38** (11) 2 592 452 B1
- (71) **Amplix Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/436** (11) 3 094 324 A1
- (71) **ams International AG**
(51) **B81C 1/00** (11) 3 095 757 A1
- (71) **Anacatum Design AB**
(51) **H03M 1/12** (11) 3 095 194 A1
- (71) **Analog Devices Global**
(51) **G06F 9/38** (11) 2 778 907 A3
- (71) **Anco Maritime Activities Ltd.**
(51) **B66D 3/20** (11) 3 095 750 A1
(51) **B66D 3/20** (11) 3 095 751 A1
- (71) **Andek Beheer BV**
(51) **B65D 25/08** (11) 3 095 722 A1
- (73) **Anden Co., Ltd.**
(51) **H01H 1/54** (11) 2 472 539 B1
- (71) **Anderson, Duncan**
(51) **E02F 5/10** (11) 3 094 789 A1
- (73) **Anderson, Norman Leigh**
(51) **C12N 1/06** (11) 2 186 879 B1
- (73) **Andritz Oy**
(51) **D21C 11/12** (11) 1 504 154 B2
- (73) **ANGUS Chemical Company**
(51) **A01N 33/08** (11) 2 282 634 B1
- (71) **Ansaldo Energia S.p.A.**
(51) **F01D 5/18** (11) 3 094 822 A1
- (71) **Anthrotronix, Inc.**
(51) **A61B 5/16** (11) 3 094 253 A1
- (71) **Anton Paar GmbH**
(51) **G01N 11/14** (11) 3 096 126 A1
- (73) **AOS Holding Company**
(51) **F24H 9/00** (11) 2 185 871 B1
- (71) **Aperam**
(51) **C21D 8/02** (11) 3 094 756 A1
- (71) **Apfel, Christian**
(51) **G01N 1/28** (11) 3 094 956 A1
- (73) **Aplix**
(51) **B29C 43/22** (11) 2 925 498 B1
- (71) **Apogenix AG**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 094 744 A1
- (71) **APOLLO ENDOSURGERY, INC.**
(51) **A61B 17/04** (11) 3 095 391 A2
- (73) **Apparatebau Gauting GmbH**
(51) **A62C 35/02** (11) 2 873 443 B1
- (71:73) **Apple Inc.**
(51) **G01S 5/02** (11) 3 094 986 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 096 218 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 742 422 B1
- (73) **APPLE INC.**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 664 124 B1
- (71) **Applied Scientific Instrumentation, Inc.**
(51) **G02B 26/10** (11) 3 095 004 A1
- (71) **APS Trading OOD**
(51) **B41J 2/32** (11) 3 095 607 A1
(51) **B41J 2/32** (11) 3 095 608 A1
- (71) **Aptar Dortmund GmbH**
(51) **B05B 1/16** (11) 3 094 414 A1
- (71) **Aptar France SAS**
(51) **B05B 11/00** (11) 3 094 418 A1
- (71) **APTAR France SAS**
(51) **B05B 1/34** (11) 3 094 415 A1
(51) **B05B 11/00** (11) 3 094 419 A1
- (71) **Aptar Radolfzell GmbH**
(51) **B05B 1/14** (11) 3 095 522 A1
(51) **B05B 11/00** (11) 3 094 416 A1
- (71) **Aptitude Medical Systems, Inc.**
(51) **C40B 30/04** (11) 3 094 767 A1
- (71) **Aqdot Ltd**
(51) **C08G 59/18** (11) 3 095 804 A1
- (71) **Aqua Invest Sarl Unipersonnelle**
(51) **E04H 4/06** (11) 3 094 795 A1
- (71) **Aquamarine Power Limited**
(51) **F03B 13/18** (11) 2 292 924 A3
- (71) **Aqueduct Neurosciences, Inc.**
(51) **A61B 5/03** (11) 3 094 242 A1
- (73) **Aragonesa de Desarrollos e Innovaciones S.L.**
(51) **B65D 51/20** (11) 2 781 466 B1
- (73) **Arbutus Biopharma Corporation**
(51) **A61K 9/127** (11) 2 695 608 B1
- (73) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) **H03K 17/722** (11) 2 659 588 B1
- (73) **Arcidiacono, Pietro**
(51) **B60Q 1/44** (11) 2 948 343 B1
- (73) **ARCO Diffusion**
(51) **E02D 29/02** (11) 2 864 552 B1
- (71:73) **AREVA NC**
(51) **C01G 43/025** (11) 3 094 595 A1
(51) **G01T 1/02** (11) 2 959 316 B1
(51) **G01T 1/24** (11) 2 959 317 B1
- (73) **Arevipharma GmbH**
(51) **C07D 403/12** (11) 2 765 131 B1
- (73) **ARISTON THERMO S.P.A.**
(51) **F24D 19/10** (11) 2 366 081 B1
- (73) **ARIZONA CHEMICAL COMPANY**
(51) **C09D 11/08** (11) 1 454 932 B1
- (71:73) **Arkema France**
(51) **B29C 70/48** (11) 2 911 867 B1
(51) **C01B 15/029** (11) 2 276 695 B1
(51) **C07C 17/20** (11) 3 094 612 A1
- (71) **ARM Limited**
(51) **G06F 11/10** (11) 3 096 228 A1
(51) **G06F 13/40** (11) 3 095 037 A1
- (73) **Armaceil Enterprise GmbH & Co. KG**
(51) **C08J 9/00** (11) 2 383 309 B1
- (73) **ARNOLD & RICHTER CINE TECHNIK GMBH & CO. BETRIEBS KG**
(51) **H04N 5/335** (11) 2 207 343 B1
- (73) **Arol S.p.A.**
(51) **B07C 5/342** (11) 2 942 115 B1
- (71) **Arraela, S.L.**
(51) **C04B 28/04** (11) 3 095 769 A1
- (71) **Arris Technologies, LLC**
(51) **B28C 7/04** (11) 3 094 460 A1
- (71) **Arthrex Inc**
(51) **A61B 17/29** (11) 3 094 271 A1
- (71) **Artisent, LLC**
(51) **A42B 3/00** (11) 3 094 199 A1
(51) **A42B 3/20** (11) 3 094 200 A2
- (73) **Artskin D.O.O.**
(51) **A61K 31/405** (11) 2 787 993 B1
- (73) **Arutyunyan, Vladimir**
(51) **B65G 21/18** (11) 2 838 818 B1
- (71) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) **B60K 17/36** (11) 3 095 634 A2
- (73) **Arzneimittel GmbH Apotheker Vetter & Co. Ravensburg**
(51) **A61M 5/00** (11) 2 185 217 B1
- (73) **Asada Iron Works Co., Ltd.**
(51) **B02C 17/16** (11) 2 868 381 B1

- (71:73) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) *C08L 27/18* (11) 2 832 786 B1
(51) *H01Q 1/12* (11) 3 096 397 A1
- (73) **Asahi Glass Green-Tech Company, Limited**
(51) *A01G 9/14* (11) 1 864 568 B1
- (73) **ASAHI INTECC CO., LTD.**
(51) *A61M 25/00* (11) 2 695 634 B1
(51) *A61M 25/00* (11) 2 853 281 B1
- (73) **Asahi Kasei EMD Corporation**
(51) *H01L 23/00* (11) 1 858 086 B1
- (71) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) *C08F 297/04* (11) 3 095 802 A1
(51) *C08F 297/04* (11) 3 095 803 A1
- (73) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA**
(51) *A61K 9/16* (11) 2 050 439 B1
(51) *B01D 39/16* (11) 2 754 477 B1
(51) *B01J 37/30* (11) 2 336 275 B1
- (71) **Asedasciences AG**
(51) *G01N 33/50* (11) 3 094 974 A1
- (71) **Aselsan Elektronik Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirket**
(51) *H03F 1/02* (11) 3 095 186 A1
- (71) **Ask Industries Societa' per Azioni**
(51) *H04R 9/06* (11) 3 096 538 A1
- (73) **ASMAG-Holding GmbH**
(51) *G06K 19/07* (11) 2 342 680 B1
- (73) **asphericon GmbH**
(51) *B23B 31/20* (11) 2 628 557 B1
- (73) **ASPIC S.r.l. in Liquidazione**
(51) *B65D 33/02* (11) 1 931 572 B1
- (71:73) **ASSA AB**
(51) *E05B 9/08* (11) 2 865 825 B1
(51) *E05B 9/08* (11) 2 865 827 B1
(51) *E05B 17/20* (11) 3 095 933 A1
- (71) **Assa Oem AB**
(51) *E05B 59/00* (11) 2 397 628 A3
- (73) **Assistance Publique - Hôpitaux de Paris**
(51) *A61K 31/4188* (11) 2 555 771 B1
- (71) **ASSISTANCE PUBLIQUE-HOPITAUX DE PARIS**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 095 877 A1
- (71:73) **Astellas Pharma Inc.**
(51) *C07D 209/16* (11) 3 095 781 A1
(51) *C07D 241/26* (11) 2 805 940 B1
- (73) **ASTRA Gesellschaft für Asset Management mbH & Co. KG**
(51) *D06F 93/00* (11) 2 288 743 B1
- (71) **ASUSTek Computer Inc.**
(51) *H04W 72/04* (11) 3 096 580 A1
(51) *H04W 74/08* (11) 3 048 852 A3
- (73) **Asymchem Laboratories (Fuxin) Co., Ltd**
(51) *C07D 475/04* (11) 2 837 630 B1
- (73) **Asymchem Laboratories (Tianjin) Co., Ltd**
(51) *C07D 475/04* (11) 2 837 630 B1
- (73) **Asymchem Life Science (Tianjin) Co., Ltd**
(51) *C07D 475/04* (11) 2 837 630 B1
- (73) **AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft**
(51) *H01L 23/36* (11) 3 008 753 B1
- (71) **Atasan Metal Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi**
(51) *E05F 1/12* (11) 3 095 940 A1
- (71) **Ateliers De Recherches Et Conceptions A.R.C.**
(51) *B65B 13/10* (11) 3 094 564 A1
- (71) **Athmer oHG**
(51) *E06B 7/18* (11) 3 095 949 A1
- (73) **ATLAS ELEKTRONIK GmbH**
(51) *G01S 3/808* (11) 2 699 933 B1
- (71) **Attagene, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 094 750 A1
- (73) **Attax**
(51) *B64D 11/06* (11) 2 930 106 B1
- (71:73) **Audi AG**
(51) *B60R 11/02* (11) 3 094 522 A1
(51) *B60W 20/00* (11) 2 958 782 B1
(51) *F16H 48/38* (11) 3 094 886 A2
(51) *F16H 61/02* (11) 3 094 891 A1
- (71) **AUDI AG**
(51) *B60Q 3/02* (11) 3 095 643 A2
- (71) **Aurigene Discovery Technologies Limited**
(51) *A61K 31/454* (11) 3 094 329 A1
- (71) **Auto-Kabel Management GmbH**
(51) *H05K 1/02* (11) 3 095 307 A1
- (71) **Autoliv ASP, Inc.**
(51) *B60R 21/26* (11) 3 094 525 A1
- (71) **Autoliv Development AB**
(51) *B60R 21/013* (11) 3 095 647 A1
(51) *B62D 1/06* (11) 3 095 669 A1
(51) *G01S 13/93* (11) 3 096 160 A1
- (71) **Automation W+R GmbH**
(51) *B22D 2/00* (11) 3 095 537 A1
- (71) **Automotive Energy Supply Corporation**
(51) *H01M 4/36* (11) 3 096 378 A1
(51) *H01M 10/625* (11) 3 096 390 A1
- (71) **Automotive Lighting Italia S.p.A.**
(51) *F21S 8/10* (11) 3 096 072 A1
- (73) **Automotive Safety Technologies GmbH**
(51) *B60R 21/233* (11) 2 942 242 B1
- (73) **Avaya Inc.**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 288 105 B1
(51) *H04W 72/00* (11) 1 748 602 B1
- (73) **Avdel UK Limited**
(51) *B21J 15/04* (11) 2 227 342 B1
- (71) **Avigilon Corporation**
(51) *G06F 7/04* (11) 3 095 030 A1
(51) *G08G 1/01* (11) 3 095 100 A2
- (73) **Aviosonic Space Tech SRLS**
(51) *G08G 5/00* (11) 2 880 646 B1
- (73) **Avsenek, Tomaz**
(51) *A43B 5/04* (11) 2 901 878 B1
- (73) **AWDS Technologies SRL**
(51) *B23K 9/133* (11) 2 949 416 B1
- (71) **Axil, LLC**
(51) *H04R 25/02* (11) 3 095 253 A1
- (71:73) **Axis AB**
(51) *G06T 7/00* (11) 3 096 290 A1
(51) *G08B 13/196* (11) 3 009 997 B1
(51) *H04N 5/232* (11) 3 096 512 A1
- (73) **Ayanda Group AS**
(51) *A61K 9/00* (11) 1 978 929 B1
- (71) **Ayasdi Inc.**
(51) *G06F 17/00* (11) 3 095 042 A1
- (71) **AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l.**
(51) *G03F 7/09* (11) 3 095 008 A1
- (71) **AZUR SPACE Solar Power GmbH**
(51) *H01L 31/0687* (11) 3 096 361 A1
- (73) **B. Braun Avitum AG**
(51) *A61M 1/16* (11) 2 659 918 B1
(51) *A61M 1/16* (11) 2 942 071 B1
- (73) **B. Braun Melsungen AG**
(51) *A61L 29/16* (11) 1 981 559 B1
- (73) **B/E Aerospace, Inc.**
(51) *B64D 11/06* (11) 2 828 158 B1
- (71) **Bae, Yun Gee**
(51) *F24B 1/18* (11) 3 096 084 A1
- (73) **Baek, In Tae**
(51) *F16F 15/32* (11) 2 908 026 B1
- (71) **Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd.**
(51) *G06F 9/46* (11) 3 096 226 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 096 246 A1
- (71:73) **Baker Hughes Incorporated**
(51) *B23K 11/02* (11) 3 094 442 A1
(51) *E21B 10/22* (11) 2 271 816 B1
(51) *E21B 19/24* (11) 2 788 576 B1
(51) *E21B 21/10* (11) 2 176 509 B1
(51) *G01V 11/00* (11) 3 094 997 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 095 049 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 095 050 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 095 051 A1
(51) *G06F 21/60* (11) 3 095 066 A1
- (71:73) **Bally Gaming, Inc.**
(51) *A63F 1/12* (11) 2 500 067 B1
(51) *A63F 1/14* (11) 3 095 493 A1
- (73) **Balthasar, Wolff**
(51) *C01B 3/34* (11) 2 888 217 B1
(51) *C07C 29/78* (11) 2 872 241 B1
- (73) **Balzer, Hans**
(51) *B66F 7/20* (11) 2 887 045 B1
- (73) **BANG & OLUFSEN A/S**
(51) *H04S 7/00* (11) 2 963 950 B1
- (73) **Baoshan Iron & Steel Co., Ltd.**
(51) *C22C 38/14* (11) 2 762 594 B1
- (71) **Barbalab S.r.l.**
(51) *C03B 9/347* (11) 3 094 602 A2
- (73) **Barnes, Ronald L.**
(51) *C02F 1/32* (11) 2 855 365 B1
- (71:73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) *C08F 4/655* (11) 2 121 773 B1
(51) *C08F 10/00* (11) 3 094 659 A1
(51) *C08L 23/10* (11) 2 092 004 B1
- (73) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) *B01J 19/18* (11) 1 663 476 B1
(51) *B29C 61/02* (11) 2 668 019 B1
- (73) **BASF Enzymes LLC**
(51) *C12N 9/10* (11) 2 385 108 B1
- (71) **BASF Plant Science Company GmbH**
(51) *C12N 15/82* (11) 3 054 014 A3
- (71:73) **BASF SE**
(51) *A01C 21/00* (11) 3 072 376 A3
(51) *A01N 43/84* (11) 2 651 226 B1
(51) *C07C 5/48* (11) 3 094 611 A1
(51) *C07C 41/18* (11) 3 094 614 A2
(51) *C07D 239/42* (11) 2 751 085 B1
(51) *C08F 220/06* (11) 2 897 994 B1
(51) *C09C 1/00* (11) 1 904 586 B1

- (51) **C09D 11/00** (11) 3 094 692 A1
(51) **C12N 9/54** (11) 3 095 860 A1
(51) **C12N 15/87** (11) 3 094 731 A1
(51) **H01M 2/16** (11) 3 096 376 A1
- (73) **Basso Industry Corp.**
(51) **B25F 5/00** (11) 2 894 010 B1
- (71) **Bastos Viegas, S.A.**
(51) **A61B 90/00** (11) 3 094 278 A1
- (71) **battenfeld-cincinnati Germany GmbH**
(51) **B29C 47/34** (11) 3 094 466 A1
- (71) **Baumann, William, Ross**
(51) **H04L 12/24** (11) 3 095 213 A1
- (73) **Baunach, Hans-Georg**
(51) **F24D 3/08** (11) 2 404 114 B1
- (73) **Bausch & Lomb Incorporated**
(51) **A61B 3/00** (11) 2 375 962 B1
- (71;73) **Bayer CropScience NV**
(51) **C12N 15/53** (11) 2 268 815 B1
(51) **C12N 15/53** (11) 3 095 869 A2
- (71) **Bayer Healthcare LLC**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 095 382 A1
- (71;73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) **A61M 25/10** (11) 2 285 443 B1
(51) **C07D 207/08** (11) 3 095 780 A1
(51) **C07D 213/81** (11) 2 352 723 B1
(51) **C08B 37/00** (11) 2 350 134 B1
(51) **C12N 15/53** (11) 2 268 815 B1
(51) **C12N 15/53** (11) 3 095 869 A2
- (73) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) **C07D 207/44** (11) 2 909 200 B1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) **B23K 20/00** (11) 2 961 558 B1
(51) **B60W 30/095** (11) 3 094 530 A1
(51) **B60W 50/10** (11) 3 094 533 A2
(51) **B62K 25/28** (11) 3 094 545 A1
(51) **F02B 75/22** (11) 2 978 951 B1
(51) **F02M 26/67** (11) 3 095 997 A1
(51) **F16B 19/00** (11) 3 094 868 A1
(51) **F16B 21/07** (11) 3 094 869 A1
(51) **G08G 1/0965** (11) 3 095 102 A1
(51) **G10L 15/32** (11) 3 095 114 A1
(51) **H01M 10/44** (11) 2 443 720 B1
(51) **H01R 4/34** (11) 3 095 157 A1
- (71) **Baylor Research Institute**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 094 652 A1
- (73) **BCS S.p.A.**
(51) **F16H 47/02** (11) 2 548 788 B1
- (73) **BE Aerospace, Inc.**
(51) **A47C 15/00** (11) 1 916 925 B1
- (73) **Becton Dickinson and Company**
(51) **A61L 29/14** (11) 2 477 670 B1
(51) **G01N 35/02** (11) 2 697 657 B1
- (71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) **A61B 5/15** (11) 3 094 252 A1
(51) **A61M 39/10** (11) 2 595 690 B1
- (71) **Bedgear, LLC**
(51) **A47C 21/04** (11) 3 094 213 A1
- (71) **Beerens, Thomas**
(51) **B27B 17/12** (11) 3 095 568 A1
- (73) **Beiersdorf AG**
(51) **A61K 8/06** (11) 2 549 976 B1
(51) **A61Q 19/00** (11) 1 485 062 B1
- (73) **Beijing BOE CHATANI Electronics Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 690 488 B1
- (71) **Beijing Haobo Wanwei Technology Co., Ltd.**
(51) **B67D 7/08** (11) 3 095 753 A1
- (73) **BeijingWest Industries Co. Ltd.**
(51) **F16F 9/348** (11) 2 828 546 B1
- (71) **Bekey A/S**
(51) **E05B 47/06** (11) 3 094 797 A1
- (71) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 096 269 A1
- (73) **Bellota Herramientas, S.a.**
(51) **B28D 1/22** (11) 2 962 823 B1
- (71) **Benecke-Kaliko AG**
(51) **G05B 19/4097** (11) 3 096 195 A1
- (73) **Beneitez Redondo, María**
(51) **B60T 1/087** (11) 2 860 072 B1
- (71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) **F28F 3/02** (11) 3 096 105 A1
- (71) **Berg LLC**
(51) **A61K 38/17** (11) 3 094 341 A1
(51) **A61P 3/08** (11) 3 094 379 A2
- (73) **Bernardo Gutierrez, Rafael**
(51) **A61F 13/471** (11) 2 653 141 B1
- (71) **Berndorf Metall- und Bäderbau GmbH**
(51) **G01N 17/00** (11) 3 096 127 A1
- (71) **Berner Fachhochschule Wissens- und Technologietransfer (WTT)**
(51) **B23K 26/082** (11) 3 045 257 A3
- (73) **Bertocchi, Alessandro**
(51) **A23N 1/02** (11) 2 800 482 B1
- (71) **Beuchat International (SA)**
(51) **A01K 81/04** (11) 3 095 325 A1
- (71) **BHA Altair, LLC**
(51) **B01D 35/30** (11) 3 095 501 A1
- (71) **BHS-Sonthofen GmbH**
(51) **B01D 33/17** (11) 3 095 499 A1
- (71) **Bi-Polar Holding Company LLC**
(51) **F25B 21/04** (11) 3 094 929 A1
- (73) **BI.CI.DI. S.R.L.**
(51) **F16D 13/02** (11) 2 995 831 B1
- (71) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 17/064** (11) 3 095 393 A1
- (73) **bielomatik Leuze GmbH + Co. KG**
(51) **G06K 19/077** (11) 2 183 705 B1
- (71) **Binder + Co AG**
(51) **B07C 5/342** (11) 3 095 531 A1
- (73) **Biogenic Innovations, Llc**
(51) **C12P 7/06** (11) 2 494 059 B1
- (71) **Biogenic Reagent Ventures, LLC**
(51) **C01B 31/10** (11) 3 094 593 A1
- (71) **BioHitech America**
(51) **B09B 3/00** (11) 3 094 424 A1
- (71) **BIOIBERICA, S.A.**
(51) **A61K 35/30** (11) 3 095 451 A1
- (73) **Biolux Research Limited**
(51) **A61C 19/06** (11) 2 648 651 B1
- (73) **BioMAS Ltd.**
(51) **A61K 45/06** (11) 1 796 660 B1
- (73) **Biomedflex LLC**
(51) **A61F 2/30** (11) 2 691 050 B1
- (71) **Biomérieux**
(51) **C12Q 1/04** (11) 3 094 738 A1
- (71) **Biomet 3i, LLC**
(51) **A61C 11/00** (11) 3 094 283 A1
- (73) **Biomet Manufacturing, LLC**
(51) **B29C 55/30** (11) 1 812 223 B1
- (73) **Bionap S.r.L.**
(51) **A61K 36/33** (11) 2 379 093 B1
- (71) **BioNTech AG**
(51) **C07K 14/47** (11) 3 095 791 A1
- (71;73) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 749 240 B1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 862 537 B1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 095 403 A2
(51) **A61B 18/14** (11) 3 095 404 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 095 405 A1
(51) **A61M 25/01** (11) 3 095 482 A1
- (71) **BioSpecifics Technologies Corporation**
(51) **A61K 8/66** (11) 3 094 309 A1
- (73) **Biosphere Spirits, LLC**
(51) **B65D 81/32** (11) 2 688 809 B1
- (73) **Biotest AG**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 260 057 B1
- (71;73) **Bissell Homecare, Inc.**
(51) **A47L 5/28** (11) 3 095 366 A2
(51) **A47L 7/00** (11) 2 656 765 B1
- (71;73) **BKS GmbH**
(51) **E05B 15/08** (11) 3 095 931 A1
(51) **E05B 63/00** (11) 2 752 538 B1
- (73) **Black & Decker Inc.**
(51) **A47L 5/24** (11) 2 581 013 B1
(51) **B25C 1/00** (11) 2 944 426 B1
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 660 693 B1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 669 782 B1
(51) **G06F 9/455** (11) 3 096 225 A1
(51) **H04B 7/005** (11) 2 456 085 B1
(51) **H04W 72/08** (11) 2 752 046 B1
- (71) **Blancpain SA.**
(51) **G04B 21/04** (11) 3 096 189 A1
- (71) **Blank, Cyril P.**
(51) **G01N 1/40** (11) 3 094 958 A1
- (71) **Bloch, Klaus**
(51) **D03D 1/00** (11) 3 094 769 A1
- (73) **Blue Cube IP LLC**
(51) **B01J 19/00** (11) 2 485 832 B1
(51) **C07C 17/269** (11) 2 349 961 B1
- (71) **Blue Solutions**
(51) **G01R 31/36** (11) 3 094 984 A1
- (71) **Blueaccess AB**
(51) **G06Q 20/20** (11) 3 095 079 A1
- (71) **Blueavocado, Co.**
(51) **B65D 33/16** (11) 3 094 570 A1
- (73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 690 488 B1
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 743 756 B1
- (73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) **C07C 233/16** (11) 2 611 771 B1
- (73) **Boehringer Ingelheim microParts GmbH**
(51) **G01N 11/10** (11) 1 544 596 B1
- (71) **BOGE Elastmetall GmbH**
(51) **H01F 7/16** (11) 3 095 119 A1

- (71) **Böllhoff Verbindungstechnik GmbH**
(51) **F16B 21/07** (11) 3 096 025 A1
- (73) **Bombardier Recreational Products Inc.**
(51) **B62D 25/16** (11) 2 897 852 B1
- (73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) **B60L 7/00** (11) 2 657 060 B1
(51) **B61F 5/14** (11) 2 483 125 B1
(51) **B61G 11/16** (11) 1 747 961 B1
- (71) **Bonhoff, Hannes**
(51) **G04B 19/00** (11) 2 703 913 A3
- (71;73) **Borealis AG**
(51) **B29B 7/48** (11) 3 095 572 A1
(51) **C08F 210/06** (11) 3 094 660 A1
(51) **C08L 23/06** (11) 2 931 806 B1
(51) **C08L 23/10** (11) 2 492 310 B1
(51) **C08L 23/12** (11) 3 095 818 A1
(51) **C08L 23/12** (11) 3 095 819 A1
(51) **C08L 23/12** (11) 3 095 820 A1
- (73) **Bosch Automotive Service Solutions Inc.**
(51) **B25D 1/16** (11) 2 817 127 B1
- (71) **Bosch Termoteknik Isitma ve Klima sanayi Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **F28F 3/00** (11) 3 096 104 A1
- (71;73) **Bose Corporation**
(51) **B60N 2/48** (11) 3 094 517 A1
(51) **G10K 15/02** (11) 2 663 975 B1
(51) **H04R 1/28** (11) 2 692 147 B1
- (71) **Bostik, Inc.**
(51) **C09J 153/02** (11) 3 094 698 A1
- (73) **Boston Scientific Limited**
(51) **A61B 17/3207** (11) 2 068 730 B1
- (71;73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 705 875 B1
(51) **A61N 1/08** (11) 3 094 367 A1
(51) **A61N 1/372** (11) 2 632 545 B1
(51) **A61N 1/378** (11) 3 094 375 A1
(51) **A61N 1/378** (11) 3 094 376 A1
- (73) **Boston Scientific Scimed Inc.**
(51) **A61B 18/18** (11) 1 883 366 B1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 094 234 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 094 236 A1
(51) **A61B 5/0452** (11) 3 094 243 A1
(51) **A61B 17/00** (11) 3 094 263 A2
(51) **A61B 17/064** (11) 3 094 266 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 2 908 778 B1
(51) **A61L 31/08** (11) 2 456 481 B1
(51) **A61M 25/10** (11) 2 734 259 B1
- (73) **BP Children's Products HK Co., Limited**
(51) **A44B 11/25** (11) 2 229 834 B1
- (71) **Bradshaw, Jeff**
(51) **F16F 13/26** (11) 3 094 882 A1
- (71;73) **Brainlab AG**
(51) **A61B 34/10** (11) 3 094 276 A1
(51) **A61F 2/46** (11) 3 094 285 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 1 930 832 B1
- (71) **Brainsgate Ltd.**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 093 043 A3
- (73) **Braun GmbH**
(51) **A45D 26/00** (11) 1 926 407 B1
- (71) **Brewer Science, Inc.**
(51) **H01L 21/027** (11) 3 095 127 A1
- (71) **Bridgestone Americas Tire Operations, LLC**
(51) **B60C 11/00** (11) 3 094 501 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) **B60C 11/03** (11) 3 095 618 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 095 619 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 095 620 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 095 621 A1
(51) **C08C 19/00** (11) 2 382 241 B1
(51) **F16F 13/10** (11) 2 426 371 B1
- (71) **Brigham Young University**
(51) **B01J 20/28** (11) 3 095 515 A1
(51) **B21J 15/10** (11) 3 094 429 A2
- (71) **Bright Energy Storage Technologies, LLP**
(51) **B65D 88/78** (11) 3 094 575 A1
- (73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) **C07C 215/42** (11) 2 958 888 B1
(51) **C07D 265/18** (11) 2 627 643 B1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 909 205 B1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 920 173 B1
(51) **C07K 14/435** (11) 2 486 048 B1
- (73) **British American Tobacco (Germany) GmbH**
(51) **A24B 3/00** (11) 2 346 362 B1
(51) **A24D 1/02** (11) 2 667 737 B1
- (73) **British Broadcasting Corporation**
(51) **H04N 7/24** (11) 2 524 502 B1
- (73) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) **H04L 12/54** (11) 2 396 945 B1
- (71;73) **Broadcom Corporation**
(51) **H04L 9/32** (11) 2 255 472 B1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 020 818 A3
- (71) **Broadease Technologies Co., Ltd.**
(51) **H04H 20/71** (11) 3 096 473 A1
- (73) **Bromine Compounds Ltd.**
(51) **C08K 5/00** (11) 2 288 650 B1
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg**
(51) **H02K 11/00** (11) 2 613 427 A3
(51) **H02K 11/00** (11) 2 613 428 A3
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **G06T 11/00** (11) 3 096 294 A2
(51) **H04N 1/32** (11) 2 482 536 B1
- (73) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **H04N 1/32** (11) 2 192 759 B1
- (71) **Brown, Christine E.**
(51) **C07K 16/30** (11) 3 094 653 A1
- (71) **Brown, Christopher D.**
(51) **G01N 1/40** (11) 3 094 958 A1
- (71) **Brown, Valerie**
(51) **A45D 34/04** (11) 3 094 209 A2
- (71) **Bruker Daltonik GmbH**
(51) **C12Q 1/18** (11) 3 094 739 A1
- (71) **Brun, Frédéric**
(51) **B32B 5/26** (11) 3 094 486 A1
- (71) **Brun, Giancarlo**
(51) **E05D 15/06** (11) 3 094 801 A1
- (71) **Bry-Air (Asia) Pvt. Ltd.**
(51) **F25B 17/08** (11) 3 094 928 A2
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) **B23K 26/08** (11) 3 095 547 A1
(51) **C25D 11/16** (11) 2 746 431 A3
(51) **D06F 35/00** (11) 3 095 910 A1
(51) **D06F 58/22** (11) 3 094 772 A1
(51) **F16K 15/14** (11) 2 580 505 B1
(51) **F24C 3/12** (11) 3 096 085 A1
(51) **F24C 7/06** (11) 2 098 787 B1
- (51) **F24C 15/16** (11) 1 757 863 A3
(51) **F25D 23/02** (11) 3 096 098 A1
(51) **F25D 23/10** (11) 2 156 120 B1
(51) **H05B 1/02** (11) 3 096 586 A1
(51) **H05B 3/68** (11) 3 096 588 A1
(51) **H05B 3/74** (11) 2 389 785 B1
- (71;73) **BSN medical GmbH**
(51) **A61F 13/00** (11) 3 094 292 A1
(51) **A61F 13/06** (11) 1 942 851 B1
- (73) **Bundesanstalt Für Materialforschung Und -Prüfung (BAM)**
(51) **C08K 3/34** (11) 2 352 787 B1
- (71;73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) **B65H 5/02** (11) 2 961 676 B1
(51) **G06F 21/32** (11) 3 095 061 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 928 152 B1
- (71) **BURG-WÄCHTER KG**
(51) **G07C 9/00** (11) 3 096 295 A1
- (73) **Burgess-Norton Mfg. Co., Inc.**
(51) **B22F 3/10** (11) 2 428 294 B1
- (73) **Büttner, Klaus**
(51) **C02F 9/02** (11) 2 900 606 B1
- (71) **BYD Company Limited**
(51) **H01M 2/02** (11) 3 095 146 A1
- (71) **Bystronic Laser AG**
(51) **H01S 3/067** (11) 3 096 420 A1
- (73) **C.R. BARD, INC.**
(51) **A61F 2/06** (11) 1 819 298 B1
- (73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) **B60N 2/56** (11) 3 006 262 B1
(51) **F01L 9/02** (11) 2 796 675 B1
- (73) **Cabot Microelectronics Corporation**
(51) **H01L 21/3105** (11) 2 384 258 B1
- (71) **Cai, Hao**
(51) **H04L 12/24** (11) 3 095 213 A1
- (71) **Cai, Ying Lin**
(51) **F04B 53/00** (11) 3 094 864 A1
- (71) **Cal-Comp Electronics & Communications Company Ltd.**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 095 594 A1
- (71) **California Institute of Technology**
(51) **A61K 49/16** (11) 3 094 356 A1
- (71) **Calysta, Inc.**
(51) **C12N 1/21** (11) 3 094 718 A1
- (73) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) **G01S 5/14** (11) 2 564 229 B1
- (71) **Cameron International Corporation**
(51) **G01F 1/66** (11) 3 094 947 A1
- (73) **Camlog Biotechnologies AG**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 525 737 B1
- (73) **Camozzi S.p.A. Societa' Unipersonale**
(51) **B01F 13/10** (11) 2 849 876 B1
- (71) **Campbell, William, Eugene**
(51) **G01N 1/30** (11) 3 094 957 A1
- (73) **Can-Fite Biopharma Ltd.**
(51) **A61K 31/7076** (11) 2 475 371 B1
- (73) **CanImGuide Therapeutics AB**
(51) **G01N 33/577** (11) 1 844 336 B1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **A61B 8/13** (11) 3 094 259 A1
(51) **A61B 8/13** (11) 3 094 260 A1
(51) **A61B 8/13** (11) 3 094 261 A1

- (51) **B41J 2/14** (11) 3 050 707 A3
(51) **B41J 19/18** (11) 2 408 622 B1
(51) **G01D 5/347** (11) 2 369 303 B1
(51) **G01N 21/47** (11) 3 096 129 A1
(51) **G03G 5/05** (11) 2 306 248 B1
(51) **G03G 15/08** (11) 2 009 512 B1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 096 355 A1
(51) **H04N 1/54** (11) 2 424 216 B1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **C09D 11/10** (11) 3 095 824 A1
(51) **G03B 17/14** (11) 1 503 237 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 741 490 B1
(51) **H04N 19/46** (11) 2 299 716 B1
- (71) **Canon U.S.A., Inc.**
(51) **A61B 5/1455** (11) 3 094 251 A1
- (71) **Caotech Beheer B.V.**
(51) **A23G 1/00** (11) 3 094 187 A1
- (71) **CAP III B.V.**
(51) **C07C 29/20** (11) 3 095 774 A1
- (71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 934 665 B1
(51) **A61N 1/05** (11) 3 094 366 A1
(51) **A61N 1/36** (11) 3 094 369 A1
(51) **A61N 1/36** (11) 3 094 370 A1
(51) **A61N 1/36** (11) 3 094 372 A1
(51) **A61N 1/365** (11) 2 303 401 B1
- (73) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**
(51) **A61N 1/362** (11) 1 863 564 B1
- (73) **Cardinal CG Company**
(51) **C03C 17/245** (11) 2 069 252 B1
- (71) **Cardio Flow Inc.**
(51) **A61B 17/22** (11) 3 094 270 A1
- (71) **Cardiovascular Systems, Inc.**
(51) **A61B 17/00** (11) 3 094 264 A1
- (73) **Cargill, Incorporated**
(51) **A23D 7/01** (11) 2 858 513 B1
(51) **C12P 7/14** (11) 2 855 686 B1
- (71) **Cargo Cube Systems LLC**
(51) **B60P 1/64** (11) 3 094 518 A1
- (71) **Cargobeamer AG**
(51) **B61D 47/00** (11) 3 095 664 A1
- (71;73) **Carl Fuhr GmbH & Co. KG**
(51) **E05B 63/20** (11) 2 096 241 B1
(51) **G07C 9/00** (11) 3 096 297 A1
(51) **G07C 9/00** (11) 3 096 298 A1
(51) **G07C 9/00** (11) 3 096 299 A1
- (73) **Carl Mahr Holding GmbH**
(51) **G01B 21/04** (11) 2 732 237 B1
- (73) **Carl Zeiss SMT GmbH**
(51) **G03F 7/20** (11) 2 929 398 B1
- (71) **Carleton Life Support Systems, Inc.**
(51) **B64D 13/06** (11) 3 094 560 A1
- (73) **Carlsberg A/S**
(51) **C08L 1/10** (11) 2 379 636 B1
- (73) **Carnegie Mellon University**
(51) **G01N 33/533** (11) 2 577 309 B1
- (71;73) **Carrier Corporation**
(51) **F25B 9/00** (11) 1 895 246 B1
(51) **F25B 27/00** (11) 3 094 931 A1
(51) **F25B 39/02** (11) 3 094 932 A1
- (73) **CARRIER CORPORATION**
(51) **F04C 18/16** (11) 1 766 243 B1
- (71) **Casale SA**
(51) **C01C 1/04** (11) 3 095 760 A1
(51) **C05C 3/00** (11) 3 095 770 A1
- (71) **Casappa S.p.A.**
(51) **F04C 2/14** (11) 3 096 015 A1
(51) **F04C 15/00** (11) 3 096 016 A1
- (73) **Casar Drahtseilwerk Saar GmbH**
(51) **G01N 21/952** (11) 1 938 089 B1
- (71) **Cascade**
(51) **C09K 11/02** (11) 3 094 702 A1
- (71) **Caterpillar Energy Solutions GmbH**
(51) **F02M 21/02** (11) 3 095 994 A1
- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) **B23D 17/00** (11) 3 094 439 A1
(51) **E02F 9/28** (11) 3 094 790 A1
(51) **F01N 3/24** (11) 3 094 838 A1
- (71) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**
(51) **F02B 19/10** (11) 3 095 981 A1
- (71) **CBJ (Hong Kong) Ocean Engineering Limited**
(51) **E02D 27/14** (11) 3 094 788 A1
- (71) **CBT Italia S.r.l.**
(51) **A47J 31/36** (11) 3 094 220 A1
- (73) **CCP Technology GmbH**
(51) **C01B 3/24** (11) 2 794 467 B1
- (71) **CDH Group**
(51) **E06C 1/393** (11) 3 095 952 A1
- (73) **Ceballos, Jose, Luis Maya**
(51) **H02K 5/14** (11) 2 875 568 B1
- (71) **Cega Innovations, LLC**
(51) **A61G 1/01** (11) 3 094 294 A1
- (71) **Celegon, Alberto**
(51) **G02C 5/00** (11) 3 095 006 A1
- (71) **Celgene Corporation**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 096 142 A2
- (71) **Cell ID Pte Ltd**
(51) **G01N 33/52** (11) 3 094 975 A1
- (73) **Cellanix Diagnostics, LLC**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 625 528 B1
- (73) **Cellceutix Corporation**
(51) **C07D 473/16** (11) 2 800 750 B1
- (71;73) **Collectis**
(51) **A61K 47/48** (11) 3 094 354 A1
(51) **C12N 9/22** (11) 2 352 821 B1
(51) **C12N 15/113** (11) 2 563 921 B1
- (73) **CEM Corporation**
(51) **G01N 5/04** (11) 2 015 052 B1
- (71) **Centre Léon Bérard**
(51) **C12N 5/074** (11) 3 094 721 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **B01D 67/00** (11) 2 900 357 B1
(51) **C07F 3/00** (11) 2 438 072 B1
(51) **C12N 1/16** (11) 3 094 717 A1
(51) **G10K 11/18** (11) 2 617 027 B1
(51) **H01L 31/02** (11) 2 510 415 B1
(51) **H01S 3/0941** (11) 2 345 117 B1
- (71;73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**
(51) **C01B 33/38** (11) 2 046 682 B1
(51) **G02B 21/00** (11) 3 096 171 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 094 405 A1
(51) **C07D 219/10** (11) 3 094 622 A1
(51) **C08G 71/04** (11) 3 094 664 A1
(51) **C08G 83/00** (11) 3 094 666 A1
(51) **C08K 3/34** (11) 3 094 677 A1
(51) **C09J 163/00** (11) 3 094 699 A1
(51) **C23C 10/48** (11) 2 956 566 B1
(51) **H01M 10/0565** (11) 2 842 194 B1
(51) **H01Q 3/46** (11) 2 539 962 B1
- (71) **Centro de Investigación Biomédica en Red**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 095 877 A1
- (73) **Ceramiques Techniques Industrielles CTI**
(51) **B01D 67/00** (11) 2 900 357 B1
- (71) **CeramTec GmbH**
(51) **F21V 31/00** (11) 3 094 922 A1
- (71) **CGG Services SA**
(51) **G01V 1/28** (11) 3 094 990 A1
(51) **G01V 1/28** (11) 3 094 991 A2
(51) **G01V 1/30** (11) 3 094 992 A2
(51) **G01V 1/32** (11) 3 094 993 A2
(51) **G01V 1/36** (11) 3 094 994 A2
(51) **G01V 7/06** (11) 3 094 996 A2
- (73) **CH+ labs s.r.o.**
(51) **A01H 13/00** (11) 2 542 049 B1
- (73) **Challenging Innovation Limited**
(51) **B01F 7/00** (11) 2 638 955 B1
- (71) **Chang, Michael Chau-Lun**
(51) **G03B 15/05** (11) 3 096 185 A1
- (73) **Changchun Flexible Display Technology Co., Ltd.**
(51) **C30B 23/06** (11) 2 468 930 B1
- (71) **Changshu Tongrun Auto Accessory Co., Ltd.**
(51) **B66F 3/25** (11) 3 095 752 A1
- (73) **Char-Broil, LLC**
(51) **A47J 37/07** (11) 2 285 261 B1
- (71) **Chase, Robert N.**
(51) **A61B 17/06** (11) 3 094 265 A1
- (73) **Chaturvedi, Nalin**
(51) **H01M 12/08** (11) 2 883 268 B1
- (73) **CHEIL INDUSTRIES INC.**
(51) **C09K 11/06** (11) 2 431 445 B1
- (73) **Chemichl AG**
(51) **C04B 35/19** (11) 2 261 189 B1
- (71) **Chemisch Thermische Prozesstechnik GmbH**
(51) **B01D 53/34** (11) 3 095 505 A1
- (71) **Chen, Chung Chin**
(51) **F04B 53/00** (11) 3 094 864 A1
- (73) **Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 743 756 B1
- (71) **Chengdu En-shain Technology Incorporation**
(51) **C10B 47/30** (11) 3 095 835 A1
(51) **C10B 47/30** (11) 3 095 836 A1
(51) **C10B 47/30** (11) 3 095 837 A1
- (71) **CHEP Technology Pty Limited**
(51) **B65D 19/32** (11) 3 094 567 A1
- (71) **Chermant, Alexis**
(51) **B32B 5/26** (11) 3 094 486 A1

- (71) **Chervon (HK) Limited**
(51) *A01D 34/78* (11) 3 095 311 A1
- (73) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) *C08L 23/04* (11) 2 951 237 B1
- (73) **CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP**
(51) *C08F 10/00* (11) 2 784 097 B1
- (73) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) *B01J 31/02* (11) 2 647 427 B1
- (73) **Children's Hospital & Research Center at Oakland**
(51) *A61K 39/095* (11) 2 682 126 B1
- (71) **Children's Hospital Medical Center**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 094 312 A1
- (71) **Childrens Hospital Los Angeles**
(51) *A61K 49/16* (11) 3 094 356 A1
- (73) **CHILL FACTOR GLOBAL PTY LTD**
(51) *A23G 9/04* (11) 2 809 175 B1
- (71) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) *H04L 1/00* (11) 3 096 481 A1
(51) *H04W 8/24* (11) 3 096 543 A1
(51) *H04W 24/00* (11) 3 096 549 A1
(51) *H04W 28/16* (11) 3 096 555 A1
(51) *H04W 72/02* (11) 3 096 576 A1
- (73) **China Petroleum & Chemical Corporation**
(51) *C10G 35/22* (11) 2 210 929 B1
(51) *C10G 35/22* (11) 2 910 624 B1
- (71) **China Radio International**
(51) *H04H 20/71* (11) 3 096 473 A1
- (71) **Choi, Chang Hoon**
(51) *C12Q 1/24* (11) 3 095 875 A1
(51) *G01N 33/574* (11) 3 096 141 A1
- (71) **Choi, Suk Hoon**
(51) *C12Q 1/24* (11) 3 095 875 A1
(51) *G01N 33/574* (11) 3 096 141 A1
- (71) **Choi, Won Cheol**
(51) *C12Q 1/24* (11) 3 095 875 A1
(51) *G01N 33/574* (11) 3 096 141 A1
- (73) **Chou, Huan-chiu**
(51) *F21V 5/04* (11) 2 796 777 B1
- (71) **Chow IP, LLC**
(51) *A61F 2/36* (11) 3 095 419 A1
- (73) **Christensen, John F.**
(51) *H01M 12/08* (11) 2 883 268 B1
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) *C12N 15/00* (11) 3 095 862 A1
- (71) **Chung Yuan Christian University**
(51) *B01D 39/16* (11) 3 095 502 A1
- (73) **Ciba Holding Inc.**
(51) *C08G 18/67* (11) 1 987 078 B1
- (71) **Ciena Corporation**
(51) *H01P 5/02* (11) 3 096 396 A1
(51) *H04B 10/2557* (11) 3 096 470 A1
- (71) **Cieszkowski, Henryk**
(51) *F03B 13/06* (11) 3 096 001 A1
- (71) **Cilag GmbH International**
(51) *A61M 5/32* (11) 2 289 582 A3
- (73) **Cirrus Logic International Semiconductor Limited**
(51) *H03H 17/02* (11) 2 803 137 B1
- (71) **Cisco Technology, Inc.**
(51) *G06F 9/50* (11) 3 095 033 A1
(51) *G06F 21/16* (11) 3 095 059 A1
(51) *H02J 3/26* (11) 3 095 166 A1
(51) *H04L 12/407* (11) 3 095 215 A1
(51) *H04L 12/46* (11) 3 095 216 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 095 224 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 095 225 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 095 227 A1
(51) *H04M 3/56* (11) 3 095 235 A2
(51) *H04W 4/04* (11) 3 095 258 A1
(51) *H04W 8/24* (11) 3 095 263 A1
- (73) **Citizen Holdings Co., Ltd.**
(51) *G05B 19/4155* (11) 2 816 429 B1
- (73) **Citizen Machinery Co., Ltd.**
(51) *G05B 19/4155* (11) 2 816 429 B1
- (71) **Citrix Systems Inc.**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 095 220 A1
- (73) **Citrix Systems, Inc.**
(51) *H04L 12/24* (11) 2 831 755 B1
- (73) **City Theatrical Inc**
(51) *G08C 17/02* (11) 2 103 013 B1
- (73) **Civan, Ahmet**
(51) *B21D 43/14* (11) 2 885 092 B1
- (73) **Cla-Val Company**
(51) *F16K 1/42* (11) 2 798 247 B1
- (71;73) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) *A01B 59/06* (11) 2 801 246 B1
(51) *A01D 43/073* (11) 3 095 315 A1
- (73) **CLAAS Tractor SAS**
(51) *B60N 2/46* (11) 2 832 583 B1
- (71) **Clairvoyant Technology LLC**
(51) *H04B 5/02* (11) 3 095 200 A1
- (73) **Clarion Co., Ltd.**
(51) *G01C 21/32* (11) 2 623 932 B1
- (73) **Clark Equipment Company**
(51) *E02F 3/36* (11) 1 862 598 B1
- (71) **Claronav Inc.**
(51) *A61B 6/00* (11) 3 094 255 A1
- (73) **Claydon, Jeffrey Thomas**
(51) *A01B 49/06* (11) 2 051 576 B2
- (71) **Clearview Intelligence Group Limited**
(51) *E01F 9/559* (11) 3 029 201 A3
- (71) **Clinical Designs Limited**
(51) *A61M 15/00* (11) 3 095 477 A1
- (71) **Closure Systems International Inc.**
(51) *B65D 47/32* (11) 3 094 571 A1
- (71) **Clovis Oncology, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 094 752 A1
- (73) **CMA MACCHINE PER CAFFE' S.r.l.**
(51) *A47J 31/42* (11) 2 892 403 B1
- (71;73) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) *A01D 41/12* (11) 2 604 105 B1
(51) *A01D 41/12* (11) 3 095 312 A1
- (71) **Coastal Genomics Inc.**
(51) *G01N 27/453* (11) 3 094 964 A1
- (73) **COATEX**
(51) *C08K 5/521* (11) 2 958 959 B1
- (73) **Coatings Foreign IP Co. LLC**
(51) *B05D 7/00* (11) 2 869 939 B1
- (71) **Cohen, Shahar**
(51) *A61L 27/36* (11) 3 095 470 A1
- (71) **Cohesive Systems LLC**
(51) *B32B 3/18* (11) 3 094 481 A1
- (71) **Cold Jet LLC**
(51) *B24C 5/02* (11) 3 094 449 A1
- (73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) *A46B 11/00* (11) 2 896 316 B1
(51) *A61C 17/22* (11) 2 931 172 B1
(51) *A61K 8/49* (11) 2 931 226 B1
- (73) **Coloplast A/S**
(51) *A61B 10/02* (11) 2 804 535 B1
(51) *A61F 2/26* (11) 2 608 744 B1
- (71;73) **COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION**
(51) *C12N 5/07* (11) 3 094 719 A2
(51) *H05H 1/24* (11) 2 554 028 B1
- (71) **ColorZen LLC**
(51) *D06P 5/22* (11) 3 094 776 A1
- (71) **Combustion and Energy S.r.l.**
(51) *G01P 13/02* (11) 3 096 151 A1
- (73) **Combustion Science & Engineering, Inc.**
(51) *G09B 9/00* (11) 2 430 626 B1
- (71;73) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) *H04N 7/173* (11) 2 262 260 B1
(51) *H04N 19/164* (11) 3 062 517 A3
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) *G11C 11/412* (11) 3 096 325 A1
(51) *H04B 10/69* (11) 3 026 833 B1
- (73) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) *H01L 21/762* (11) 2 779 223 B1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) *A61F 13/532* (11) 2 874 588 B1
(51) *A63B 24/00* (11) 3 094 386 A1
(51) *B01D 67/00* (11) 2 900 357 B1
(51) *B01L 3/00* (11) 2 964 090 B1
(51) *C01G 43/025* (11) 3 094 595 A1
(51) *F17C 1/12* (11) 2 904 304 B1
(51) *G01J 5/04* (11) 3 067 674 A3
(51) *G01J 5/04* (11) 3 067 675 A3
(51) *G01J 5/04* (11) 3 067 676 A3
(51) *G01P 15/08* (11) 3 094 981 A1
(51) *G06Q 10/04* (11) 2 211 300 B1
(51) *H01B 1/12* (11) 2 647 013 B1
(51) *H01F 41/30* (11) 1 989 716 B1
(51) *H01M 2/30* (11) 3 095 147 A1
(51) *H01M 8/10* (11) 3 095 150 A1
- (73) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) *H01M 10/26* (11) 2 162 942 B1
- (71) **CommScope Technologies LLC**
(51) *H01R 24/38* (11) 3 095 162 A1
- (73) **CommScope, Inc. of North Carolina**
(51) *H01R 13/6466* (11) 2 893 598 B1
- (73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) *B60C 1/00* (11) 2 150 422 B1
(51) *C07F 3/00* (11) 2 438 072 B1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) *B60C 9/04* (11) 3 094 500 A1
(51) *B60C 11/03* (11) 3 094 502 A1
(51) *B60C 11/04* (11) 3 094 503 A1
(51) *B60C 11/04* (11) 3 094 504 A1
(51) *B60C 11/14* (11) 3 094 505 A1
(51) *B60C 13/00* (11) 3 094 506 A1

- (51) **B60C 15/00** (11) 3 094 507 A1
(51) **B60C 15/00** (11) 3 094 508 A1
(51) **B60C 15/02** (11) 3 094 509 A1
(51) **H01M 8/04089** (11) 2 867 944 B1
- (71) **COMPAGNIE MEDITERRANEENNE DES CAFES**
(51) **B65D 85/804** (11) 3 094 574 A1
- (73) **Comptoir Commercial Champenois**
(51) **B65D 55/06** (11) 2 834 163 B1
- (73) **Comsoft Solutions GmbH**
(51) **G01S 13/87** (11) 2 817 652 B1
- (71) **Conagen Inc.**
(51) **A61K 31/215** (11) 3 094 320 A1
- (71) **Condon, Duanne R.**
(51) **E03C 1/02** (11) 2 574 700 A3
(51) **F16L 55/04** (11) 3 094 909 A1
- (73) **Confezioni Andrea Italia S.r.l.**
(51) **B60J 11/04** (11) 2 749 441 B1
- (71) **Conflux AB**
(51) **G01K 7/00** (11) 3 094 949 A1
- (71) **Connexios Life Sciences Pvt. Ltd.**
(51) **C07D 235/16** (11) 3 094 626 A1
- (71) **ConocoPhillips Company**
(51) **G05D 1/02** (11) 3 095 017 A2
(51) **G06F 17/10** (11) 3 095 043 A2
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Cientificas**
(51) **A61K 35/28** (11) 3 095 449 A1
- (71) **Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC)**
(51) **A61K 31/517** (11) 3 095 446 A1
(51) **C12N 1/04** (11) 3 095 854 A1
- (73) **Consejo Superior De Investigaciones Cientificas (CSIC)**
(51) **C10G 50/00** (11) 2 876 147 B1
- (73) **Constellation Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 498/04** (11) 2 864 336 B1
- (73) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) **C08G 65/327** (11) 2 344 566 B1
- (71;73) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) **B62M 25/08** (11) 3 094 548 A1
(51) **H01R 12/00** (11) 2 441 129 B1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) **B23K 1/00** (11) 2 830 803 B1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 820 261 B1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 898 197 B1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 904 227 B1
(51) **F02M 59/10** (11) 3 094 855 A1
(51) **F02M 61/16** (11) 3 094 857 A1
(51) **F16H 25/18** (11) 3 094 885 A1
(51) **F16K 11/20** (11) 2 800 892 B1
(51) **H01H 37/00** (11) 2 844 852 B1
(51) **H02J 1/00** (11) 2 210 326 B1
(51) **H02K 11/02** (11) 2 355 312 A3
- (73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B60C 9/18** (11) 2 675 632 B1
(51) **B60C 11/12** (11) 2 900 489 B1
- (73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) **F16D 65/18** (11) 2 753 843 B1
(51) **H01R 12/00** (11) 2 441 129 B1
- (71) **Continental Teves AG&Co. Ohg**
(51) **B60T 8/92** (11) 3 094 528 A1
(51) **B60T 13/68** (11) 3 094 529 A1
- (71) **Conxtech, Inc.**
(51) **B66C 1/66** (11) 3 094 588 A1
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61B 1/018** (11) 2 512 318 B1
(51) **A61F 2/954** (11) 3 095 420 A2
(51) **A61M 25/00** (11) 2 774 586 B1
- (71) **Cooler Master (Hui Zhou) Co., Ltd.**
(51) **H05B 33/08** (11) 3 096 589 A2
- (71) **Cooler Master Co., Ltd.**
(51) **F04B 23/02** (11) 3 096 011 A1
- (71) **Coop. de Trabajo Apícola Pampero Ltda.**
(51) **A01N 37/02** (11) 3 095 328 A1
- (71) **Cooper Technologies Company**
(51) **H04W 84/20** (11) 3 095 295 A1
- (71) **Cooper-Standard Automotive, Inc.**
(51) **F16F 13/26** (11) 3 094 882 A1
- (73) **Coorstek Inc.**
(51) **F23Q 7/22** (11) 2 904 322 B1
- (71) **Cor Brasil Industria E Comercio S/A**
(51) **A45D 7/04** (11) 3 095 345 A1
- (71) **Coral Finservice S.p.A.**
(51) **B02C 18/00** (11) 3 095 519 A1
- (73) **Cordenka GmbH & Co. KG**
(51) **B29B 9/14** (11) 1 799 414 B1
- (71) **Corebon AB**
(51) **F16C 11/06** (11) 3 094 870 A1
- (71) **CORGI S.p.A.**
(51) **G01M 1/04** (11) 3 096 122 A1
- (71) **Corichem S.r.l.**
(51) **C14C 9/02** (11) 3 094 755 A1
- (71) **Cornell Research Foundation, Inc.**
(51) **A61K 38/00** (11) 3 095 454 A1
- (71) **Cornell University**
(51) **A61P 3/10** (11) 3 094 380 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 094 748 A1
- (71) **Corning Incorporated**
(51) **C03B 17/06** (11) 3 094 603 A1
(51) **C03B 17/06** (11) 3 094 604 A1
- (71) **Corning Optical Communications LLC**
(51) **F21V 8/00** (11) 3 096 077 A1
(51) **G02B 6/38** (11) 3 096 163 A1
(51) **G02B 6/44** (11) 3 096 166 A1
- (73) **Corob S.p.A.**
(51) **B01F 13/10** (11) 2 849 876 B1
- (71) **Correct Motion Inc.**
(51) **A43B 13/38** (11) 3 094 203 A1
- (71) **Coty Inc.**
(51) **A45D 29/00** (11) 3 094 207 A1
- (71) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) **C07D 213/74** (11) 3 094 621 A1
- (73) **Council of Scientific & Industrial Research An Indian registered body incorporated under the Registration of Societies Act (Act XXI of 1860)**
(51) **C07D 317/12** (11) 2 903 974 B1
- (71) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) **C14C 3/06** (11) 3 094 754 A1
- (73) **Covestro Deutschland AG**
(51) **C07C 209/72** (11) 2 905 272 B1
- (71;73) **Covidien LP**
(51) **A61B 17/064** (11) 2 030 576 B1
(51) **A61B 17/08** (11) 3 095 395 A1
(51) **A61B 17/08** (11) 3 095 396 A1
(51) **A61B 17/26** (11) 3 095 399 A2
(51) **A61B 18/18** (11) 2 671 529 B1
(51) **A61B 18/18** (11) 3 095 407 A2
(51) **A61B 18/18** (11) 3 095 408 A1
(51) **A61B 90/00** (11) 3 094 280 A1
(51) **A61F 2/06** (11) 3 095 415 A1
(51) **A61L 17/14** (11) 2 292 276 B1
- (73) **Coway Co., Ltd.**
(51) **F24H 1/10** (11) 2 694 882 B1
- (73) **Cree, Inc.**
(51) **F21K 99/00** (11) 2 210 036 B1
(51) **F21V 29/71** (11) 2 613 971 B1
(51) **F21Y 105/00** (11) 2 671 019 B1
- (71) **Crompton Technology Group Limited**
(51) **F16D 3/78** (11) 3 094 878 A1
- (71) **Crop Intellect Ltd.**
(51) **A01N 37/44** (11) 3 094 178 A1
- (73) **Crossject**
(51) **A61M 5/31** (11) 2 063 936 B1
- (71) **CRYOELECTRA GMBH**
(51) **H01P 5/02** (11) 3 096 395 A1
- (71;73) **Cryovac, Inc.**
(51) **B32B 27/08** (11) 3 094 494 A1
(51) **B65D 75/30** (11) 2 735 525 B1
- (73) **Crytek IP Holding LLC**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 521 028 B1
- (71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement**
(51) **H01K 1/04** (11) 3 096 345 A1
- (73) **Csizmadia, Paul**
(51) **A61N 7/00** (11) 2 741 822 B1
- (73) **CTS Cooling Tower Solutions GmbH**
(51) **E04H 5/12** (11) 2 505 742 B1
- (73) **Cummins Emission Solutions Inc.**
(51) **F01N 9/00** (11) 2 554 816 B1
- (73) **CureVac AG**
(51) **A61K 48/00** (11) 2 101 823 B1
- (73) **Cyber-Ark Software Ltd.**
(51) **G06F 21/62** (11) 1 166 211 B1
- (71) **Cycles Lapierre**
(51) **B62M 9/125** (11) 3 095 684 A1
- (73) **Cyril Henschke PTY Ltd**
(51) **A01G 17/06** (11) 1 928 224 B1
- (73) **Cytec Technology Corp.**
(51) **C08L 63/00** (11) 2 655 512 B1
- (73) **D.K. AND E.L. MCPHAIL ENTERPRISES PTY LTD**
(51) **G02F 1/061** (11) 1 743 209 B1
- (71) **D'Amico, Stephen**
(51) **A45D 19/00** (11) 3 094 206 A1
- (73) **Daesung Electric Co., Ltd**
(51) **H01H 13/64** (11) 2 447 971 B1
- (71) **Daetwyler Graphics AG**
(51) **B23K 26/082** (11) 3 045 257 A3
- (71) **Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd.**
(51) **B63B 11/04** (11) 3 095 685 A1

- (73) **Daewoo Shipbuilding&Marine Engineering Co., Ltd.**
(51) **B63B 25/16** (11) 2 374 710 B1
- (71:73) **Daicel Corporation**
(51) **A24D 3/06** (11) 3 095 335 A1
(51) **B60R 21/264** (11) 2 834 105 B1
- (73) **Daido Metal Company Ltd.**
(51) **F16C 9/04** (11) 2 703 663 B1
- (71) **Daido Steel Co.,Ltd.**
(51) **C21D 6/00** (11) 3 095 883 A1
(51) **C21D 6/00** (11) 3 095 884 A1
- (71:73) **Daihen Corporation**
(51) **B23K 9/00** (11) 2 018 928 B1
(51) **B23K 9/12** (11) 3 095 546 A1
- (71:73) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) **A61K 38/25** (11) 1 506 786 B1
(51) **A61K 45/06** (11) 3 095 465 A1
(51) **C07D 513/04** (11) 2 700 643 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 094 746 A1
- (71:73) **Daikin Europe N.V.**
(51) **F24D 3/08** (11) 3 096 087 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 2 873 929 B1
(51) **F25B 47/02** (11) 2 876 386 B1
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED**
(51) **F24D 3/08** (11) 3 096 087 A1
- (71:73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) **B32B 1/00** (11) 2 070 693 B1
(51) **C08L 27/12** (11) 2 881 430 B1
(51) **F24F 11/02** (11) 2 873 929 B1
(51) **F24F 11/02** (11) 3 096 090 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 3 096 091 A1
(51) **F25B 47/02** (11) 2 876 386 B1
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) **F24F 1/00** (11) 1 684 021 B1
- (73) **Daimler AG**
(51) **F01L 1/04** (11) 2 823 159 B1
- (73) **Daisen Industry Co., Ltd.**
(51) **B60R 13/08** (11) 1 995 033 B1
- (73) **Dako Denmark A/S**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 401 396 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 636 757 B1
- (73) **Dalhousie University**
(51) **A61B 5/085** (11) 2 844 144 B1
- (73) **Dalli-Werke GmbH & Co. KG**
(51) **C11D 17/00** (11) 2 053 120 B1
- (73) **Dalo, Catherine**
(51) **E04B 1/343** (11) 2 369 076 B1
- (73) **Dalrymple, Roger Kenneth Roy**
(51) **A01K 3/00** (11) 2 720 530 B1
- (71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) **C12P 21/06** (11) 3 094 736 A2
- (71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A.**
(51) **B21B 37/50** (11) 3 095 532 A1
- (71) **Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A.**
(51) **B21B 1/46** (11) 3 094 425 A1
(51) **B21B 39/16** (11) 3 094 426 A1
- (73) **DANIELI AUTOMATION SpA**
(51) **F27B 3/18** (11) 1 985 952 B2
- (71:73) **Danisco US Inc.**
(51) **C12N 9/10** (11) 2 314 667 B1
(51) **C12N 9/54** (11) 3 095 859 A1
(51) **C12N 9/54** (11) 3 095 861 A1
(51) **C12N 15/80** (11) 2 794 886 B1
- (71) **Dart Industries Inc.**
(51) **G01F 19/00** (11) 3 096 115 A1
- (73) **Dart Neuroscience (Cayman) Ltd**
(51) **C07D 231/14** (11) 2 465 850 B1
- (73) **Dart NeuroScience LLC**
(51) **A61K 31/713** (11) 2 162 137 B1
- (73) **DAV**
(51) **H01H 13/85** (11) 2 372 738 B1
- (71) **DAW SE**
(51) **B65D 77/06** (11) 3 095 725 A2
- (71) **Dayco IP Holdings, LLC**
(51) **F16K 3/16** (11) 3 094 897 A1
(51) **F16K 3/32** (11) 3 094 898 A1
(51) **F16K 11/085** (11) 3 094 900 A1
- (71) **Daylight Medical Inc.**
(51) **A61L 2/10** (11) 3 094 357 A2
- (71) **Daylight Solutions Inc.**
(51) **G02B 21/00** (11) 3 095 003 A1
- (71) **DBCi**
(51) **E06B 3/48** (11) 3 094 804 A1
- (71) **DBV Technologies**
(51) **A61K 35/17** (11) 3 094 335 A1
- (73) **De Jong, Joost Arie**
(51) **G09F 3/04** (11) 2 856 458 B1
- (73) **De'Longhi Appliances S.r.l.**
(51) **A47J 31/44** (11) 2 961 297 B1
- (71) **Deans, Allan Bushell**
(51) **F16L 55/18** (11) 3 094 910 A1
- (73) **Dederichs, Uwe**
(51) **B05B 7/00** (11) 2 708 284 B1
- (71) **Deep Imaging Technologies Inc.**
(51) **H04R 15/00** (11) 3 095 251 A1
- (71) **Deere & Company**
(51) **A01B 59/00** (11) 3 095 309 A1
(51) **A01D 41/127** (11) 3 095 313 A1
(51) **A01D 41/127** (11) 3 095 314 A1
(51) **A01M 7/00** (11) 3 095 326 A1
(51) **G06F 15/00** (11) 3 095 039 A1
- (71) **Defendi Italy S.r.l.**
(51) **F23D 14/06** (11) 3 094 924 A1
(51) **F23D 14/06** (11) 3 094 925 A1
- (71) **Deflux Holdings Limited**
(51) **H02G 1/08** (11) 3 095 164 A1
- (71) **Defymed**
(51) **B01D 69/10** (11) 3 095 509 A1
- (71) **DequDent GmbH**
(51) **A61K 6/02** (11) 3 095 433 A1
(51) **A61K 6/02** (11) 3 095 434 A1
(51) **A61K 6/027** (11) 3 095 435 A1
(51) **A61K 6/027** (11) 3 095 436 A1
- (73) **DEKA Products Limited Partnership**
(51) **A61M 5/142** (11) 2 532 377 B1
- (73) **Delafield Corporation**
(51) **E21B 3/02** (11) 2 400 107 B1
- (73) **DeLaval Holding AB**
(51) **F24F 11/00** (11) 2 073 625 B1
- (71) **Delphi Automotive Systems Luxembourg SA**
(51) **F28D 1/03** (11) 3 096 102 A1
- (71) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) **F02M 47/02** (11) 3 094 853 A1
(51) **F02M 59/10** (11) 3 094 854 A1
- (71) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) **B60H 1/00** (11) 3 042 795 A3
(51) **F01L 1/34** (11) 3 094 833 A1
(51) **H01B 11/20** (11) 3 096 331 A1
(51) **H01F 27/36** (11) 3 096 337 A1
(51) **H01R 4/20** (11) 3 096 404 A1
- (71) **Delta Electronics, Inc.**
(51) **H01R 27/00** (11) 3 096 414 A1
(51) **H01R 31/06** (11) 3 096 415 A1
(51) **H02M 7/48** (11) 3 070 831 A3
- (71) **Deng, Liufu**
(51) **A61K 38/19** (11) 3 094 342 A1
- (71:73) **DENSO CORPORATION**
(51) **B62D 15/02** (11) 3 095 677 A1
(51) **F01N 3/08** (11) 2 966 274 B1
(51) **F02D 11/10** (11) 1 267 057 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 1 986 129 B1
- (73) **DENTSPLY Friadent GmbH**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 282 694 B1
- (73) **Dentsply IH AB**
(51) **A61M 3/02** (11) 2 679 261 B1
- (71) **Dentsply Sirona Inc.**
(51) **A61K 6/02** (11) 3 095 433 A1
(51) **A61K 6/02** (11) 3 095 434 A1
(51) **A61K 6/027** (11) 3 095 435 A1
(51) **A61K 6/027** (11) 3 095 436 A1
- (71) **Department of Biotechnology**
(51) **C12P 19/02** (11) 3 094 733 A1
- (73) **DePuy (Ireland)**
(51) **A61F 2/46** (11) 2 967 915 B1
- (71) **DePuy Spine, Inc.**
(51) **B01F 15/02** (11) 3 095 511 A1
- (71) **DePuy Synthes Products, Inc.**
(51) **A61B 34/20** (11) 3 094 277 A1
(51) **B25B 23/142** (11) 3 094 450 A1
- (71) **DePuy Synthes Products, LLC**
(51) **A61B 17/12** (11) 3 061 412 A3
- (71) **Dermal Devices INC.**
(51) **A61B 5/053** (11) 3 094 245 A1
(51) **A61B 5/053** (11) 3 094 246 A1
- (71) **Desalitech Ltd**
(51) **C02F 1/44** (11) 3 040 313 A3
- (71:73) **Desch Antriebstechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B30B 1/26** (11) 2 199 072 B1
(51) **F16D 48/06** (11) 3 096 039 A1
- (71) **Desiccant Rotors International Private Ltd.**
(51) **F24F 13/072** (11) 3 094 926 A2
- (71) **Deuterx, LLC**
(51) **A61K 31/4439** (11) 3 094 328 A1
- (71) **Deutsche Post AG**
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 096 270 A1
- (71:73) **Deutsche Telekom AG**
(51) **G01C 21/20** (11) 3 096 112 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 365 420 B1
(51) **H04B 10/50** (11) 3 096 472 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 707 986 B1
(51) **H04N 21/24** (11) 2 206 311 B1
(51) **H04W 4/22** (11) 3 096 542 A1
- (73) **Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY**
(51) **H01S 3/00** (11) 2 933 882 B1

- (73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) *H01M 8/02* (11) 2 654 115 B1
- (73) **Devigon, Erwan**
(51) *H04N 13/02* (11) 2 440 975 B1
- (71) **Devro (Scotland) Ltd**
(51) *A22C 13/00* (11) 3 094 185 A1
- (73) **Dexerials Corporation**
(51) *G02F 1/1333* (11) 2 133 855 B1
- (71) **Diagnodus Limited**
(51) *G01N 33/50* (11) 3 094 973 A1
- (71) **DIAM BOUCHAGE**
(51) *C08G 71/04* (11) 3 094 664 A1
(51) *C09J 163/00* (11) 3 094 699 A1
- (73) **Diamet Corporation**
(51) *C22C 9/06* (11) 2 851 444 B1
- (71) **Diamond Products, Limited**
(51) *B28D 1/04* (11) 3 094 462 A1
- (71) **DIC Corporation**
(51) *C09K 19/02* (11) 3 095 833 A2
- (71) **Diehl Aerospace GmbH**
(51) *H05B 33/08* (11) 2 034 802 A3
- (73) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) *A47L 15/42* (11) 2 700 346 B1
(51) *H03K 17/96* (11) 2 355 356 B1
- (73) **Dietrich, Jacob Hendrik Berthold**
(51) *A01J 5/04* (11) 2 056 669 B1
- (73) **Difrax Beheer B.V.**
(51) *A61M 1/06* (11) 2 538 991 B1
- (73) **Dincel, Burak**
(51) *E04B 2/86* (11) 2 697 443 B1
- (71) **DingZing Chemical Corporation**
(51) *B29C 55/28* (11) 3 095 586 A1
(51) *B29C 55/28* (11) 3 095 587 A1
- (73) **Dipartimento di Fisica Sperimentale of the Università Degli Studi di Torino**
(51) *H01J 47/02* (11) 1 889 281 B1
- (73) **Discma AG**
(51) *B29C 49/06* (11) 2 767 384 B1
- (73) **Discuva Limited**
(51) *C12N 15/10* (11) 2 705 148 B1
- (73) **Disney Enterprises, Inc.**
(51) *G06F 21/10* (11) 1 644 802 B1
- (73) **Dispack-Projects NV**
(51) *B67D 1/08* (11) 2 841 375 B1
- (71) **Dispensing Dynamics International**
(51) *A47K 5/12* (11) 3 094 226 A1
- (73) **DJO, LLC**
(51) *A61F 5/01* (11) 1 804 742 B1
- (73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) *G02F 1/133* (11) 1 831 752 B1
(51) *H04R 3/12* (11) 2 741 523 B1
- (71) **Dominion Engineering, Inc.**
(51) *G21C 17/07* (11) 3 095 118 A2
- (73) **Donaldson Company, Inc.**
(51) *B01D 46/52* (11) 2 323 748 B1
(51) *F01N 3/28* (11) 2 524 123 B1
- (73) **DONALDSON COMPANY, INC.**
(51) *B01D 39/16* (11) 1 355 714 B1
- (71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) *F23D 11/38* (11) 3 096 082 A1
- (73) **DORMA Deutschland GmbH**
(51) *E05B 63/20* (11) 2 820 208 B1
- (73) **DOSATRON INTERNATIONAL**
(51) *F04B 9/105* (11) 2 946 110 B1
- (71;73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) *A01H 5/00* (11) 3 094 169 A1
(51) *A01N 25/32* (11) 3 094 175 A1
(51) *B65D 5/46* (11) 2 356 035 B1
(51) *C07D 405/12* (11) 2 848 616 B1
- (71) **Dow AgroSciences, LLC**
(51) *A01N 43/56* (11) 3 094 182 A1
(51) *A01N 43/56* (11) 3 094 183 A1
- (71) **Dow Global Technologies Llc**
(51) *B01D 53/08* (11) 3 094 397 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 552 402 B1
(51) *C04B 35/195* (11) 3 094 609 A1
(51) *C07C 43/06* (11) 2 448 899 B1
(51) *C07F 9/6571* (11) 2 909 220 B1
(51) *C08B 11/193* (11) 3 094 656 A1
(51) *C08G 59/42* (11) 2 421 907 B1
(51) *C08G 59/50* (11) 2 912 094 B1
(51) *C08G 61/08* (11) 3 094 662 A1
(51) *C08J 9/00* (11) 2 545 110 B1
(51) *C08J 11/08* (11) 3 094 675 A1
(51) *C08L 23/08* (11) 2 658 918 B1
(51) *C08L 51/06* (11) 2 791 243 B1
(51) *C08L 75/04* (11) 2 751 205 B1
(51) *C08L 77/02* (11) 2 591 054 B1
(51) *C10G 21/20* (11) 2 861 698 B1
(51) *C10M 107/34* (11) 2 723 835 B1
(51) *D06N 3/14* (11) 2 727 949 B1
- (73) **Dow Technology Investments LLC**
(51) *F26B 13/10* (11) 2 494 296 B1
- (71) **Doxa Aktiebolag**
(51) *A61C 13/00* (11) 3 095 410 A1
- (73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) *G01D 5/38* (11) 2 679 962 B1
- (73) **Drach, Valeriy**
(51) *G06F 11/30* (11) 1 376 363 B1
- (71) **Drage & Mate International, S.L.**
(51) *C01B 3/06* (11) 3 095 758 A1
- (71) **DreamWorks Animation LLC**
(51) *G06F 3/0481* (11) 3 096 212 A1
- (71) **Drillform Technical Services Ltd.**
(51) *F16C 13/00* (11) 3 094 871 A1
- (71) **Drillmec S.p.A.**
(51) *E21B 21/06* (11) 3 094 809 A1
- (73) **DS Pharma Biomedical Co., Ltd.**
(51) *C12N 5/073* (11) 2 508 595 B1
- (71) **DS Smith Packaging Ltd**
(51) *G01N 3/08* (11) 3 094 959 A1
- (71) **DS-Technology GmbH**
(51) *A61B 17/06* (11) 3 095 392 A1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) *C07D 311/74* (11) 2 865 677 B1
(51) *C08G 18/12* (11) 1 699 839 B1
(51) *C12N 9/38* (11) 3 094 723 A1
(51) *D01F 6/60* (11) 3 094 768 A1
(51) *F41H 5/04* (11) 2 205 928 B1
- (71) **DSM Sinochem Pharmaceuticals Netherlands B.V.**
(51) *B32B 15/08* (11) 3 094 492 A1
- (71;73) **DT Swiss AG**
(51) *B60B 1/04* (11) 2 769 851 B1
(51) *B62K 25/04* (11) 3 095 681 A1
(51) *B62K 25/04* (11) 3 095 682 A1
- (71) **Dublin City University**
(51) *A61K 31/16* (11) 3 095 444 A1
(51) *G01N 29/02* (11) 3 094 966 A1
- (71) **Dudurovic, Mile**
(51) *F16L 55/18* (11) 3 094 910 A1
- (73) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**
(51) *C12P 7/64* (11) 2 310 520 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 341 149 B1
- (71) **Duracell U.S. Operations, Inc.**
(51) *H01M 4/04* (11) 3 095 148 A1
- (73) **Durmazlar Makina Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) *B21D 43/14* (11) 2 885 092 B1
- (71;73) **Dürr Systems AG**
(51) *B05B 1/04* (11) 2 678 112 B1
(51) *B05B 3/10* (11) 2 456 565 B1
(51) *B05B 13/04* (11) 3 094 421 A1
- (71) **DW Tech GmbH**
(51) *E01C 23/06* (11) 3 095 916 A1
- (71) **DWT Solutions, L.P.**
(51) *E21B 49/08* (11) 3 094 820 A1
- (73) **Dynapac GmbH**
(51) *E01C 23/088* (11) 2 119 832 B1
- (71) **Dyson Technology Limited**
(51) *A45D 20/10* (11) 3 095 346 A1
- (71) **Dywidag-Systems International GmbH**
(51) *E02D 5/80* (11) 3 094 787 A1
- (71) **E Ink California, LLC**
(51) *G02F 1/167* (11) 3 095 007 A1
- (73) **E-Novia S.r.l.**
(51) *B60W 50/08* (11) 2 951 051 B1
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) *B32B 5/02* (11) 2 953 789 B1
(51) *C07D 249/06* (11) 2 912 022 B1
(51) *C07D 403/12* (11) 3 094 631 A1
(51) *C08H 8/00* (11) 3 094 668 A1
(51) *C08J 5/18* (11) 3 094 671 A1
(51) *C08J 5/18* (11) 3 094 672 A1
(51) *C08L 23/08* (11) 2 928 959 B1
(51) *C12P 7/64* (11) 1 620 543 B1
(51) *D01D 5/06* (11) 2 802 689 B1
(51) *D06M 14/16* (11) 3 094 774 A1
(51) *D06M 14/34* (11) 3 094 775 A1
- (71) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) *H05B 1/02* (11) 3 096 585 A1
- (71) **E.V.I. Cosmetics GmbH**
(51) *H04B 1/3888* (11) 3 095 198 A1
- (71) **E' COSI' S.R.L.**
(51) *C11D 3/386* (11) 3 095 846 A1
- (71) **Eae Elektrik Asansor Endustrisi Insaat Sanayi Ve Tikaret Anonim Sirketi**
(51) *H02G 5/00* (11) 3 096 425 A1
- (71;73) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) *F16J 15/34* (11) 1 548 338 B1
(51) *F16J 15/34* (11) 3 096 048 A1
- (71) **Eastman Kodak Company**
(51) *C09D 11/52* (11) 3 094 694 A1

- (71:73) **Eaton Corporation**
(51) *F02B 33/38* (11) 3 094 843 A1
(51) *F02D 23/00* (11) 3 094 849 A1
(51) *H01H 71/74* (11) 2 915 179 B1
(51) *H02H 1/00* (11) 1 646 119 A3
- (73) **Eberspächer catem GmbH & Co. KG**
(51) *F24H 1/00* (11) 2 884 198 B1
(51) *F24H 1/00* (11) 2 884 199 B1
- (73) **Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG**
(51) *F24H 9/14* (11) 2 980 505 B1
- (73) **Ebfoil S.r.l.**
(51) *H01L 31/02* (11) 2 989 662 B1
- (71) **Echosens**
(51) *A61B 8/00* (11) 3 095 387 A1
- (73) **Echy**
(51) *F21S 11/00* (11) 2 938 920 B1
- (73) **ECOLAB INC.**
(51) *C11D 11/00* (11) 1 937 783 B1
- (71) **Ecolab USA Inc.**
(51) *D21H 21/18* (11) 3 094 779 A1
- (71) **Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier**
(51) *C08G 71/04* (11) 3 094 664 A1
(51) *C09J 163/00* (11) 3 094 699 A1
- (71) **Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris**
(51) *C07D 219/10* (11) 3 094 622 A1
- (73) **Ecole Polytechnique**
(51) *C07F 3/00* (11) 2 438 072 B1
- (71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) *C09B 57/00* (11) 3 094 688 A1
(51) *G04B 17/04* (11) 3 095 010 A2
(51) *G04B 17/04* (11) 3 095 011 A2
- (73) **Ecole Polytechnique Federale De Lausanne (EPFL) EPFL-TTO**
(51) *C07F 7/00* (11) 2 748 173 B1
- (71) **Edelweiss Basics GmbH & Co. KG**
(51) *A41C 3/14* (11) 3 095 340 A1
- (73) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) *A61F 2/24* (11) 2 525 743 B1
- (73) **Egis Eau**
(51) *A01K 61/00* (11) 2 484 650 B1
- (71) **EHA Composite Machinery GmbH**
(51) *B29C 35/02* (11) 3 095 576 A1
- (71) **Eiffel Medtech Inc.**
(51) *A61B 5/11* (11) 3 094 249 A1
- (73) **Eisenmann SE**
(51) *B61B 10/02* (11) 2 209 688 B1
- (73) **Eldon Technology Limited trading as Echostar Europe**
(51) *G11B 27/034* (11) 2 660 819 B1
- (71) **Eldridge, James**
(51) *G09F 3/02* (11) 3 096 311 A1
- (73) **Eleco Bauprodukte GmbH**
(51) *E04B 7/02* (11) 1 889 982 B1
- (71) **ELECTRIC POWER DEVELOPMENT CO., LTD**
(51) *H02G 15/08* (11) 3 096 427 A1
- (71) **Electrochem Solutions, Inc.**
(51) *H02J 50/10* (11) 3 062 418 A3
- (71) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) *D06F 37/42* (11) 3 095 911 A1
(51) *H05B 6/64* (11) 3 095 297 A1
- (73) **Electrolux Home Products, Inc.**
(51) *F25D 23/06* (11) 2 401 566 B1
- (71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) *H04L 1/00* (11) 3 046 282 A3
- (71) **Elektro-Bauelemente GmbH**
(51) *B60L 11/18* (11) 2 292 460 A3
- (73) **ELESTA GmbH**
(51) *G01V 8/20* (11) 2 952 937 B1
- (71) **ELET.CA S.r.l. con Socio Unico**
(51) *H01R 39/18* (11) 3 096 416 A1
- (71) **Elevance Renewable Sciences, Inc.**
(51) *C10M 117/00* (11) 3 094 712 A1
- (73) **ELI LILLY AND CO.**
(51) *A61K 38/54* (11) 2 198 880 B1
- (73) **Elkem AS**
(51) *C08K 3/34* (11) 2 352 787 B1
- (73) **Elton B.V.**
(51) *E06B 7/21* (11) 2 949 855 B1
- (73) **Elways AB**
(51) *B60L 5/40* (11) 2 552 730 B1
- (71) **Embertec Pty Ltd**
(51) *H04B 10/00* (11) 3 095 205 A1
- (71) **Embraer S.A.**
(51) *G01M 5/00* (11) 3 096 123 A1
- (71) **EMC Corporation**
(51) *G06F 3/06* (11) 3 096 220 A1
(51) *G06F 3/06* (11) 3 096 221 A1
- (73) **EMERSON ELECTRIC CO.**
(51) *B02C 23/36* (11) 1 981 641 B1
- (73) **Emue Limited**
(51) *H04L 9/32* (11) 1 829 281 B1
- (71) **Endobar Solutions, LLC**
(51) *A61B 17/12* (11) 3 094 268 A1
- (71) **EndoChoice, Inc.**
(51) *F16M 11/26* (11) 3 094 911 A1
- (71) **Endress + Hauser GmbH + Co. KG**
(51) *G01L 9/00* (11) 3 094 951 A1
- (73) **EnE Holdings Ltd**
(51) *A47J 31/44* (11) 2 146 609 B1
- (73) **Energizer Brands, LLC**
(51) *H02J 7/00* (11) 1 994 624 B1
- (71) **Energyn Inc.**
(51) *F21V 29/00* (11) 3 096 080 A1
- (71) **ENROK SURFACES, SL**
(51) *C04B 26/00* (11) 3 095 768 A1
- (73) **Ensco International Incorporated**
(51) *E02B 17/02* (11) 2 681 400 B1
- (71) **Ensto Enervent Oy Ab**
(51) *F24F 5/00* (11) 3 096 089 A1
- (73) **EntreChem, S.L.**
(51) *A61K 31/7056* (11) 2 949 330 B1
- (71) **Entrix Co., Ltd.**
(51) *G06F 11/277* (11) 3 096 229 A1
- (73) **Entropic Communications, Inc.**
(51) *H04N 19/527* (11) 1 891 809 B1
- (71) **Envor Technologie**
(51) *H03M 13/11* (11) 3 095 196 A2
- (71) **Enza Zaden Beheer B.V.**
(51) *C12N 9/02* (11) 3 094 722 A1
- (73) **EOS GmbH Electro Optical Systems**
(51) *B29C 67/00* (11) 2 897 781 B1
- (73) **Epcos AG**
(51) *G01N 33/00* (11) 2 255 181 B1
- (71) **Epigenomics AG**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 095 878 A1
- (71) **Epiphanostics GmbH**
(51) *A61C 8/00* (11) 3 095 409 A1
- (71) **ERBE Elektromedizin GmbH**
(51) *A61B 18/16* (11) 3 095 406 A1
- (73) **ESAB AB**
(51) *B23K 9/10* (11) 2 536 526 B1
(51) *B23K 9/18* (11) 2 885 106 B1
- (71) **Essentra Packaging & Security Limited**
(51) *G09F 3/00* (11) 3 095 106 A1
- (73) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) *B24B 9/14* (11) 2 874 785 B1
(51) *G02C 13/00* (11) 1 714 184 B1
(51) *G02F 1/15* (11) 2 606 399 B1
- (71) **Esteve Huayi Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) *C07D 233/64* (11) 3 095 782 A1
- (71) **Esteve Química, S.A.**
(51) *C07D 233/64* (11) 3 095 782 A1
- (73) **Etablissements Pierre Grehal et Cie SA**
(51) *B26D 1/30* (11) 2 907 630 B1
(51) *B26D 1/30* (11) 2 907 631 B1
- (71) **Etat Français représenté par le Directeur Central du Service de Santé des Armées**
(51) *C07K 16/12* (11) 3 094 645 A1
- (73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) *A61B 17/072* (11) 2 529 674 B1
- (73) **Ethicon Endo-Surgery, LLC**
(51) *A61B 17/072* (11) 2 485 655 B1
(51) *A61B 17/128* (11) 2 485 658 B1
(51) *A61B 34/30* (11) 2 866 695 B1
- (73) **Ethicon, Inc**
(51) *A61L 27/18* (11) 2 268 326 B1
- (73) **ETHICON, INC.**
(51) *A61K 9/14* (11) 2 076 247 B1
(51) *A61P 7/04* (11) 1 660 042 B1
- (71) **Euclides Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 31/585* (11) 3 094 333 A1
- (73) **Eurochit Danuta Kruszevska**
(51) *A61L 29/08* (11) 2 468 319 B1
- (73) **Eurofilters Holding N.V.**
(51) *B01D 39/16* (11) 2 011 556 B2
- (71) **Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG**
(51) *B01L 3/00* (11) 3 094 404 A1
- (71) **Euromatic S.r.l.**
(51) *B25J 9/00* (11) 3 095 563 A1
- (71) **Euromedis Groupe**
(51) *F16M 11/14* (11) 3 096 065 A1
- (71) **European Molecular Biology Laboratory**
(51) *G01N 33/58* (11) 3 094 977 A1

- (73) **European Organization For Nuclear Research Cern**
(51) *F24J 2/05* (11) 2 310 763 B1
- (73) **Eurosort B.V.**
(51) *B07C 5/36* (11) 2 769 776 B1
- (73) **Eurotron B.V.**
(51) *H01L 31/18* (11) 2 732 477 B1
- (73) **Eurovia**
(51) *C04B 111/00* (11) 2 794 509 B1
- (73) **Everspin Technologies, Inc.**
(51) *H01L 43/12* (11) 2 553 484 B1
- (73) **Evolva, Inc.**
(51) *C12N 15/10* (11) 2 326 707 B1
- (71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) *A61K 8/34* (11) 3 095 437 A1
(51) *B01D 3/14* (11) 2 729 227 B1
(51) *C07C 41/30* (11) 3 095 775 A1
(51) *C07C 41/30* (11) 3 095 776 A1
(51) *C07C 45/50* (11) 2 935 187 B1
(51) *C07C 391/02* (11) 3 095 779 A1
(51) *C07F 7/12* (11) 2 877 475 B1
(51) *C07F 9/6574* (11) 2 906 572 B1
(51) *C07F 9/6574* (11) 2 906 573 B1
(51) *C07F 9/6574* (11) 3 029 054 B1
(51) *C07F 9/6574* (11) 3 031 813 B1
(51) *C07F 9/6574* (11) 3 031 814 B1
(51) *C07F 9/6574* (11) 3 037 427 B1
(51) *C08G 73/02* (11) 2 271 698 B1
(51) *C08G 77/20* (11) 2 838 936 B1
(51) *C08L 83/12* (11) 3 094 686 A1
(51) *C12N 15/52* (11) 3 095 868 A1
(51) *C12P 7/42* (11) 3 094 732 A1
(51) *C12P 13/00* (11) 3 095 872 A1
(51) *C25B 3/02* (11) 2 964 810 B1
- (73) **Evonik Röhm GmbH**
(51) *A61K 9/16* (11) 2 720 681 B1
(51) *A61K 9/16* (11) 2 720 682 B1
- (73) **Ewha University Industry Collaboration Foundation**
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 636 383 B1
- (71) **Exfo Inc.**
(51) *G01M 11/00* (11) 3 096 124 A1
- (71) **Exopack, LLC**
(51) *B65D 33/00* (11) 3 094 569 A1
- (71) **Exoxemis, Inc.**
(51) *A61K 31/13* (11) 3 094 319 A1
- (73) **Expedeon Limited**
(51) *C07K 1/113* (11) 1 742 962 B1
- (71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) *B01J 38/36* (11) 1 461 301 B1
(51) *C08L 23/12* (11) 3 094 681 A1
(51) *D04H 1/00* (11) 2 723 927 B1
- (73) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) *E21D 1/00* (11) 1 608 845 B1
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) *A61B 5/145* (11) 2 854 639 B1
(51) *A61K 39/395* (11) 3 095 463 A2
(51) *B01L 9/06* (11) 2 193 378 B1
(51) *B65G 51/03* (11) 3 095 739 A1
(51) *C07K 16/22* (11) 3 094 647 A1
(51) *C07K 16/22* (11) 3 094 649 A1
(51) *G01N 35/00* (11) 3 096 144 A1
(51) *G01N 35/02* (11) 3 096 145 A1
(51) *G01N 35/04* (11) 3 096 146 A1
(51) *G01N 35/04* (11) 3 096 147 A1
(51) *H04W 4/00* (11) 3 095 255 A1
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) *C07D 413/12* (11) 2 768 827 B1
(51) *C07K 16/22* (11) 3 094 648 A1
- (71) **F5 Networks, Inc**
(51) *H04L 12/24* (11) 3 095 213 A1
- (71) **Facebook, Inc.**
(51) *G06F 17/30* (11) 3 096 250 A1
- (71) **Fagor, S. Coop.**
(51) *C23F 13/04* (11) 2 610 369 A3
- (71) **Fair Isaac Corporation**
(51) *G06F 9/44* (11) 3 095 031 A1
- (71) **Fameccanica.Data S.p.A.**
(51) *B29C 65/08* (11) 3 095 589 A1
- (73) **FANUC CORPORATION**
(51) *B23H 7/06* (11) 2 340 907 B1
(51) *G05B 19/416* (11) 2 012 207 B1
- (73) **Faurecia Automotive Seating, LLC**
(51) *B60N 2/58* (11) 2 415 633 B1
- (71) **Faurecia Bloc Avant**
(51) *B60J 5/10* (11) 3 095 628 A1
- (73) **Faurecia Intérieur Industrie**
(51) *B62D 65/18* (11) 2 534 032 B1
- (73) **FCA Italy S.p.A.**
(51) *B62D 25/08* (11) 2 955 083 B1
- (73) **FCA US LLC**
(51) *F16H 61/12* (11) 2 524 154 B1
- (71) **FE Anchor Corporation**
(51) *B63B 21/40* (11) 3 094 550 A1
- (71) **Federal-Mogul Burscheid GmbH**
(51) *C23C 28/00* (11) 3 094 763 A1
- (73) **Federal-Mogul Corporation**
(51) *F02F 3/00* (11) 2 946 100 B1
- (71) **Federal-Mogul Motorparts Corporation**
(51) *B62D 7/20* (11) 3 094 541 A1
- (71) **Feelgreen**
(51) *A61N 1/32* (11) 3 094 368 A1
- (71) **FEI Company**
(51) *H01J 37/244* (11) 3 096 343 A1
- (73) **FeliCa Networks, Inc.**
(51) *G06K 17/00* (11) 2 357 591 B1
- (71) **FENDER MUSICAL INSTRUMENTS CORPORATION**
(51) *H04R 3/00* (11) 3 096 535 A1
- (73) **Fenix Outdoor AB publ.**
(51) *G01C 17/04* (11) 2 546 603 B1
- (73) **Ferag AG**
(51) *B42C 9/00* (11) 2 655 078 B1
(51) *B65H 1/30* (11) 2 509 899 B1
- (71) **Ferno-Washington, Inc.**
(51) *A61G 13/10* (11) 3 094 298 A1
- (73) **Ferrum AG**
(51) *B04B 3/02* (11) 1 468 742 B1
- (71;73) **Festool GmbH**
(51) *B23D 47/02* (11) 2 638 997 B1
(51) *B25H 3/02* (11) 2 805 799 B1
(51) *F01C 1/10* (11) 2 489 832 A3
- (71) **FH ÖÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH**
(51) *B61G 1/24* (11) 3 095 665 A1
(51) *B61G 7/04* (11) 3 095 666 A1
- (73) **Fiagon GmbH**
(51) *A61B 34/20* (11) 2 445 437 B1
- (73) **Fiat Group Automobiles S.p.A.**
(51) *F16H 59/02* (11) 2 818 763 B1
- (73) **Fibercryst**
(51) *H01S 3/0941* (11) 2 345 117 B1
- (73) **Fibre Optic Solutions Limited**
(51) *H02G 1/08* (11) 2 329 570 B1
- (73) **FICEP S.P.A.**
(51) *B23Q 7/04* (11) 2 758 209 B1
- (71) **Fidelity National E-Banking Services Inc.**
(51) *G06Q 20/10* (11) 3 095 078 A1
- (71) **Fight Against Cancer Innovation Trust**
(51) *G06F 19/22* (11) 3 095 056 A2
- (71) **Filtrec SpA**
(51) *B01D 39/16* (11) 3 095 503 A1
- (71) **Fingerprint Cards AB**
(51) *H03M 1/12* (11) 3 095 194 A1
- (71) **Fink, Martin**
(51) *B23P 9/00* (11) 3 095 552 A1
- (71) **FINMECCANICA-Società per azioni**
(51) *B64D 13/08* (11) 3 095 704 A1
- (73) **Finzelberg GmbH & Co. KG**
(51) *A61K 36/87* (11) 2 575 844 B1
- (71) **Fireeye Inc.**
(51) *G06F 21/10* (11) 3 095 058 A1
- (71) **Firmenich SA**
(51) *C11B 9/00* (11) 3 094 713 A1
- (73) **FIRMENICH SA**
(51) *C07F 9/50* (11) 1 868 964 B1
- (71) **FIRST RESISTOR CONDENSER CO., LTD.**
(51) *H01C 3/20* (11) 3 096 332 A1
- (73) **Fischbach Jürgen**
(51) *B23Q 3/12* (11) 2 621 670 B1
- (71) **fischerwerke GmbH & Co. KG**
(51) *B65D 81/32* (11) 3 095 727 A1
- (71) **Fisher Controls International LLC**
(51) *F16K 37/00* (11) 3 094 903 A1
- (73) **Fives Solios**
(51) *B28B 13/02* (11) 2 711 149 B1
- (73) **Flaig, Hartmut**
(51) *B21K 1/56* (11) 3 021 997 B1
- (71) **Flexagile Systems ApS**
(51) *B65G 35/06* (11) 3 094 582 A1
- (71) **Flexcrane, Inc.**
(51) *B66D 3/00* (11) 3 095 749 A1
- (71) **Flipboard Inc.**
(51) *G06Q 30/00* (11) 3 095 082 A1
- (71) **Flow International Corporation**
(51) *B24C 1/04* (11) 3 094 448 A1
- (73) **Flowsion A/S**
(51) *B81C 1/00* (11) 2 344 795 B1
- (73) **Fluid Automation Systems S.A.**
(51) *F16K 31/02* (11) 2 729 721 B1
- (73) **Fluidexpert**
(51) *B01D 35/12* (11) 2 868 361 B1
- (71) **Fluke Precision Measurement Limited**
(51) *G01R 13/02* (11) 3 096 152 A1

- (71) **Fly By Wire Systems France**
(51) *H02K 5/10* (11) 3 096 443 A1
- (73) **FMC Technologies, Inc.**
(51) *E21B 43/12* (11) 2 906 780 B1
- (71) **FNX Oil & Gas, S.L.U.**
(51) *B61C 17/02* (11) 3 095 663 A1
- (73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) *B65D 77/02* (11) 2 923 968 B1
- (71) **Forage Innovations B.V.**
(51) *A01D 78/10* (11) 3 095 316 A1
- (71) **FORBO SIEGLING GMBH**
(51) *B65G 15/34* (11) 3 094 580 A1
- (71) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) *B60W 30/095* (11) 3 095 660 A2
- (71) **Forman, Stephen J.**
(51) *C07K 16/30* (11) 3 094 653 A1
- (73) **Foster Findlay Associates Limited**
(51) *G01V 1/30* (11) 3 001 866 B1
- (73) **FotoNation Limited**
(51) *G02B 7/28* (11) 3 004 957 B1
- (73) **FPIInnovations**
(51) *D21H 17/67* (11) 2 622 133 B1
- (73) **FRAMA AG**
(51) *G07B 17/00* (11) 2 390 846 B1
- (71) **Francesc Xavier Carretero Pena**
(51) *C12G 1/06* (11) 3 095 848 A1
(51) *C12G 3/04* (11) 3 095 849 A1
- (71) **Franck, Jan**
(51) *F28D 20/00* (11) 3 094 939 A1
- (71) **Franke Technology and Trademark Ltd**
(51) *E03C 1/23* (11) 2 599 925 A3
- (71;73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) *C23C 16/44* (11) 3 095 893 A1
(51) *G01H 9/00* (11) 2 887 030 B1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) *B23K 26/00* (11) 3 094 444 A1
(51) *C10B 53/02* (11) 3 094 704 A1
(51) *C12N 5/00* (11) 2 390 310 B1
(51) *C12Q 1/26* (11) 2 895 858 B1
(51) *F24F 3/14* (11) 1 907 761 B1
(51) *G10L 19/022* (11) 3 096 317 A1
(51) *H01B 1/22* (11) 2 775 483 B1
(51) *H03M 3/00* (11) 3 095 195 A1
(51) *H04S 7/00* (11) 2 878 138 B1
- (73) **Frazier, David**
(51) *H02K 5/14* (11) 2 875 568 B1
- (71) **Freebox**
(51) *H04B 10/272* (11) 3 096 471 A1
- (71;73) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) *G06F 1/10* (11) 3 096 199 A1
(51) *G06F 13/16* (11) 3 096 232 A1
(51) *H01L 23/66* (11) 3 096 353 A1
(51) *H01L 29/417* (11) 2 394 299 B1
(51) *H01L 29/417* (11) 3 096 356 A1
- (73) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) *B62L 3/02* (11) 2 879 944 B1
- (73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) *A61M 1/30* (11) 2 421 582 B1
- (71) **Fresenius Vial SAS**
(51) *G01R 31/36* (11) 3 094 983 A1
- (71) **Freudenberg Oil & Gas, LLC**
(51) *F16L 27/08* (11) 3 096 059 A1
- (71) **Frey, Inge**
(51) *E06B 1/70* (11) 2 327 854 A3
- (71) **Fridzon, Boris**
(51) *A61C 8/00* (11) 3 094 282 A1
- (73) **Friendship Products LLC**
(51) *B65D 21/028* (11) 2 621 821 B1
- (71) **FrieslandCampina Nederland B.V.**
(51) *B01D 1/06* (11) 3 095 497 A1
- (73) **FRIMA International AG**
(51) *A47J 27/14* (11) 2 695 552 B1
- (73) **FRIMA-T SAS**
(51) *A47J 27/14* (11) 2 695 552 B1
- (71) **Frito-Lay Trading Company GmbH**
(51) *A23L 7/117* (11) 3 094 191 A1
- (73) **Fronius International GmbH**
(51) *H03K 17/16* (11) 2 427 965 B1
- (71) **Fu, Yangxin**
(51) *A61K 38/19* (11) 3 094 342 A1
- (73) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) *H01L 23/473* (11) 2 465 138 B1
- (71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) *H05K 13/04* (11) 3 096 595 A1
- (71) **Fujidenolo Co., Ltd.**
(51) *A61G 13/00* (11) 3 095 427 A1
- (71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) *A61B 1/015* (11) 2 441 379 B1
(51) *A61B 1/045* (11) 2 407 088 B1
(51) *A61B 8/00* (11) 3 095 386 A1
(51) *C07C 69/732* (11) 2 933 244 B1
(51) *G02B 7/34* (11) 2 762 942 B1
(51) *H01L 31/18* (11) 2 306 525 B1
(51) *H01L 31/18* (11) 2 309 555 B1
(51) *H04N 5/232* (11) 2 762 944 B1
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) *A61B 1/00* (11) 2 484 269 B1
(51) *B41M 5/00* (11) 1 905 608 B2
(51) *C07D 233/90* (11) 2 762 469 B1
(51) *C07D 487/04* (11) 2 272 849 B1
(51) *C09B 29/36* (11) 2 253 672 B1
(51) *G03F 7/32* (11) 2 259 141 B1
(51) *G06T 7/60* (11) 2 772 724 B1
(51) *H04N 5/32* (11) 3 096 513 A1
(51) *H04N 5/3745* (11) 2 833 624 B1
- (71) **Fujikoki Corporation**
(51) *F16K 47/02* (11) 3 096 056 A1
- (71) **Fujikura Kasei Co., Ltd.**
(51) *C09J 153/00* (11) 3 095 829 A1
- (71) **FUJIKURA LTD.**
(51) *H02G 15/08* (11) 3 096 427 A1
- (73) **Fujitec Co., Ltd**
(51) *H02P 6/182* (11) 2 451 061 B1
- (71;73) **Fujitsu Component Limited**
(51) *B41J 11/70* (11) 2 749 427 A3
(51) *H01R 12/71* (11) 2 093 841 B1
- (71;73) **Fujitsu Limited**
(51) *G06F 13/00* (11) 3 096 231 A1
(51) *H01R 12/71* (11) 2 093 841 B1
(51) *H02M 3/155* (11) 2 320 546 B1
(51) *H04J 3/08* (11) 1 933 486 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 550 595 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 096 501 A1
(51) *H04N 1/41* (11) 3 096 509 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) *G06F 3/01* (11) 3 096 207 A1
(51) *G06T 1/60* (11) 2 738 736 B1
(51) *G06T 15/08* (11) 2 793 192 B1
(51) *H01L 23/467* (11) 1 343 204 B1
(51) *H01L 23/498* (11) 2 688 099 A3
(51) *H01Q 1/27* (11) 2 733 784 B1
(51) *H04L 12/28* (11) 1 575 320 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 068 095 A3
(51) *H04W 4/08* (11) 3 096 541 A1
(51) *H04W 36/14* (11) 2 296 404 B1
(51) *H04W 52/24* (11) 2 897 425 B1
- (73) **Fujitsu Ltd.**
(51) *H04B 17/00* (11) 2 009 818 B1
- (71;73) **FUJITSU TEN LIMITED**
(51) *F02N 11/08* (11) 1 882 849 B1
(51) *G08G 1/16* (11) 3 096 306 A2
(51) *H03K 17/081* (11) 1 860 774 B1
- (71) **FULTERER Gesellschaft mbH**
(51) *F16C 33/10* (11) 3 094 874 A1
- (73) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) *A61H 3/04* (11) 2 862 553 B1
(51) *G02F 1/13357* (11) 2 116 893 B1
- (71) **Fundação Oswaldo Cruz**
(51) *A61K 39/002* (11) 3 081 231 A3
- (71) **Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia**
(51) *A61K 39/00* (11) 3 094 345 A1
- (71) **Fundació Institut per a La Investigació en Ciència de la Salut "Germans Trias i Pujol" (IGTP)**
(51) *A61K 39/00* (11) 3 094 345 A1
- (71) **Fundación Centro de Tecnologías Aeronáuticas**
(51) *G01M 1/10* (11) 2 574 896 A3
- (71) **Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomedica de la comunitat Valenciana**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 095 877 A1
- (71) **Fundiciones de Odena, SA**
(51) *E02D 29/14* (11) 3 095 922 A1
- (71) **Furch, Frantisek**
(51) *G10D 1/08* (11) 3 095 111 A1
- (71) **Furch, Petr**
(51) *G10D 1/08* (11) 3 095 111 A1
- (73) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) *H01B 12/16* (11) 2 602 796 B1
- (73) **FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) *C12N 15/86* (11) 1 939 287 B1
- (71) **Fyziologický Ústav Akademie VED České Republiky, V.V.I.**
(51) *C07K 14/575* (11) 3 094 643 A2
- (73) **G.D S.p.A.**
(51) *A24C 5/00* (11) 2 641 482 B1
- (71) **G.F. S.r.l.**
(51) *B05B 1/30* (11) 3 095 524 A1
- (71) **Gage Bilt, Inc.**
(51) *B21J 15/02* (11) 2 756 894 A3
- (73) **Galderma Research & Development**
(51) *A61K 31/165* (11) 2 790 692 B1
- (73) **Galenica AB**
(51) *A61K 9/06* (11) 2 429 490 B1

- (71) Gallium Enterprises Pty Ltd
(51) *H05H 1/46* (11) 3 095 305 A1
- (73) Gambini Ricapa, Juan
(51) *A61B 17/06* (11) 1 886 631 B1
- (73) Gambro Lundia AB
(51) *A61M 1/14* (11) 2 068 971 B1
- (73) Game Changers, Llc
(51) *B60V 1/04* (11) 2 681 088 B1
- (71) Gansbühler, Anja
(51) *A01K 1/03* (11) 3 095 322 A1
- (73) GARBUIO S.p.A.
(51) *A24C 5/36* (11) 2 750 525 B1
- (73) Gayosso, Hector
(51) *H02K 5/14* (11) 2 875 568 B1
- (71) Gaz Transport et Technigaz
(51) *F17C 3/02* (11) 3 094 915 A2
- (73) GE Energy Power Conversion GmbH
(51) *B66C 1/10* (11) 2 692 678 B1
- (71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd
(51) *F03D 80/80* (11) 3 096 009 A2
- (73) GE Healthcare Bio-Sciences AB
(51) *C12M 3/06* (11) 2 751 253 B1
- (73) GE Healthcare BioProcess R&D AB
(51) *B01J 20/26* (11) 1 793 926 B1
(51) *B01J 20/30* (11) 1 904 226 B1
- (73) GE Healthcare UK Limited
(51) *B01L 3/00* (11) 2 667 970 B1
- (73) GE Jenbacher GmbH & Co OG
(51) *F02B 19/12* (11) 2 631 448 B1
- (71) GE Oil & Gas Pressure Control LP
(51) *F16K 31/122* (11) 3 094 902 A1
- (71;73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC
(51) *G21C 9/012* (11) 2 657 941 A3
(51) *G21C 17/00* (11) 2 650 883 B1
(51) *G21F 9/00* (11) 2 610 877 A3
- (71;73) GEA Food Solutions Bakel B.V.
(51) *A23L 3/36* (11) 3 094 190 A1
(51) *B65B 25/06* (11) 2 667 726 B1
- (71) GEALAN Fenster-Systeme GmbH
(51) *E06B 3/96* (11) 3 095 947 A1
- (73) Geberit International AG
(51) *E03D 5/02* (11) 2 072 696 B1
(51) *E03D 11/14* (11) 2 690 229 B1
(51) *E03F 5/04* (11) 2 818 599 B1
- (71) GED Integrated Solutions, Inc.
(51) *E06B 3/673* (11) 2 280 145 A3
- (71) Gelexir Healthcare Limited
(51) *C08L 23/02* (11) 3 095 817 A1
- (71) Gemex Consultancy B.V.
(51) *F21S 8/08* (11) 3 094 918 A1
- (71) Gemü Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft
(51) *F16K 31/122* (11) 3 096 054 A1
- (71) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft
(51) *F16K 1/42* (11) 2 484 944 A3
- (71) Gen-Probe Incorporated
(51) *C12P 19/34* (11) 3 095 873 A1
- (73) Genentech, Inc.
(51) *C07K 16/18* (11) 2 205 631 B1
- (71) GENENTECH, INC.
(51) *A61K 38/17* (11) 3 095 455 A1
(51) *C07K 16/06* (11) 3 095 793 A1
- (71;73) General Electric Company
(51) *B61K 9/08* (11) 3 095 667 A1
(51) *C09K 11/02* (11) 2 598 601 B1
(51) *C09K 11/61* (11) 3 095 832 A1
(51) *C10G 9/20* (11) 3 094 705 A1
(51) *F01D 5/08* (11) 3 095 958 A1
(51) *F01D 5/20* (11) 3 094 824 A2
(51) *F01D 5/28* (11) 3 094 825 A1
(51) *F01D 15/10* (11) 3 095 968 A1
(51) *F01D 25/14* (11) 3 094 828 A1
(51) *F01D 25/24* (11) 3 095 970 A1
(51) *F01D 25/30* (11) 3 095 972 A1
(51) *F01D 25/30* (11) 3 095 973 A1
(51) *F01M 1/16* (11) 3 095 974 A1
(51) *F02C 3/113* (11) 2 494 167 B1
(51) *F02C 7/22* (11) 3 095 987 A1
(51) *F02C 7/36* (11) 3 095 989 A1
(51) *F02D 41/00* (11) 3 095 992 A1
(51) *F03D 1/00* (11) 2 628 945 A3
(51) *F03D 7/02* (11) 2 317 130 A3
(51) *F03D 7/02* (11) 3 096 005 A1
(51) *F03D 7/02* (11) 3 096 006 A1
(51) *F03D 7/04* (11) 2 495 437 A3
(51) *F16C 35/077* (11) 3 094 876 A1
(51) *G01B 7/06* (11) 2 485 042 B1
(51) *G01D 4/00* (11) 2 498 060 B1
(51) *G01N 33/49* (11) 3 094 969 A1
(51) *G01N 33/49* (11) 3 094 970 A1
(51) *G06K 7/00* (11) 2 274 708 B1
(51) *H01G 4/06* (11) 2 169 694 B1
(51) *H01H 9/34* (11) 2 618 354 B1
(51) *H01M 8/04537* (11) 3 096 384 A1
(51) *H02K 11/00* (11) 2 288 000 A3
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY
(51) *F01D 9/04* (11) 1 731 716 B1
(51) *G01N 29/11* (11) 1 707 956 B1
- (71;73) General Electric Technology GmbH
(51) *B03C 3/68* (11) 3 095 520 A1
(51) *F02C 7/12* (11) 2 365 197 B1
(51) *F16J 15/02* (11) 2 746 625 B1
(51) *F22B 37/24* (11) 3 096 081 A1
(51) *F23C 13/02* (11) 1 532 394 B1
(51) *F23N 5/24* (11) 2 520 863 B1
(51) *F23R 3/34* (11) 2 894 405 B1
(51) *H02J 3/00* (11) 3 096 428 A1
(51) *H02K 5/22* (11) 2 624 418 B1
(51) *H02M 7/483* (11) 3 096 446 A1
(51) *H02M 7/5387* (11) 1 266 443 B1
- (71) General Energy Recovery Inc.
(51) *E21B 43/24* (11) 3 094 817 A1
- (73) Genourob
(51) *A61B 5/103* (11) 2 114 248 B1
- (73) Gentherm Incorporated
(51) *B60H 1/00* (11) 2 349 753 B1
- (71) Genzyme Corporation
(51) *B01D 15/18* (11) 3 094 392 A1
(51) *C07K 1/16* (11) 3 094 640 A1
- (73) Geolyth Mineral Technologie GmbH
(51) *C04B 28/06* (11) 2 542 512 B1
- (71) Geoquest Systems B.V.
(51) *G06F 17/50* (11) 3 096 252 A2
- (71) Georg Utz Holding AG
(51) *B65D 25/06* (11) 3 094 568 A1
- (73) Georgia Tech Research Corporation
(51) *H01L 21/04* (11) 1 636 829 B1
- (71) Georgia-Pacific Consumer Products LP
(51) *A47K 10/32* (11) 3 094 227 A1
- (71) Geräte- und Pumpenbau GmbH, Dr. Eugen Schmidt
(51) *F04C 2/10* (11) 2 357 362 A3
- (71) GERFLOR
(51) *C09K 5/14* (11) 3 095 831 A1
(51) *E04F 15/10* (11) 3 095 927 A1
- (73) German Sport Guns GmbH
(51) *F41A 19/18* (11) 2 703 766 B1
- (73) GETEK Holding GmbH
(51) *E01B 31/20* (11) 2 690 218 B1
- (73) Getinge Sterilization AB
(51) *A61L 2/07* (11) 2 861 265 B1
- (73) Getrag Ford Transmissions GmbH
(51) *G01D 3/08* (11) 1 750 095 B1
- (71;73) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG
(51) *F16F 15/131* (11) 2 913 554 B1
(51) *F16H 3/089* (11) 2 696 104 A3
- (73) GGP Italy S.p.A.
(51) *A01D 34/82* (11) 2 929 772 B1
- (71;73) Giesecke & Devrient GmbH
(51) *B42D 15/00* (11) 2 338 692 A3
(51) *B42D 25/00* (11) 2 049 346 B1
(51) *B42D 25/29* (11) 2 489 524 B1
(51) *G06F 9/445* (11) 2 898 413 B1
(51) *G06K 19/02* (11) 2 904 547 B1
(51) *G06K 19/08* (11) 2 551 797 B1
(51) *G06Q 20/32* (11) 3 095 080 A1
(51) *G06Q 20/34* (11) 1 883 906 B1
- (73) Giga-Byte Technology Co., Ltd.
(51) *H04L 29/08* (11) 2 445 169 B1
- (71;73) Gilead Sciences, Inc.
(51) *C07D 277/62* (11) 2 699 558 B1
(51) *C07F 9/6561* (11) 3 094 637 A1
- (71) Gill Biotechnology (Tianjin) Co., Ltd.
(51) *G01N 33/558* (11) 3 096 140 A1
- (73) Glaxo Group Limited
(51) *C07K 16/46* (11) 2 222 709 B1
- (73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A.
(51) *A61K 39/09* (11) 2 384 765 B1
- (73) GlaxoSmithKline Biologicals SA
(51) *C07K 14/22* (11) 2 248 822 B1
- (71) GlaxoSmithKline LLC
(51) *A61K 38/26* (11) 3 095 456 A1
- (73) Global Filtration Systems, A DBA of Gulf Filtration Systems Inc.
(51) *B29C 35/08* (11) 2 726 264 B1
- (71) Global Gateways Lux Holdco S.A.
(51) *C10J 3/62* (11) 3 094 707 A1
- (73) Global Nuclear Fuel-Americas, LLC
(51) *G21C 3/30* (11) 2 573 776 B1
- (71) Global OLED Technology LLC
(51) *H01L 51/52* (11) 3 096 370 A1
- (73) Globus Medical, Inc.
(51) *A61B 17/02* (11) 2 134 275 B1
(51) *A61B 17/02* (11) 2 825 099 B1
- (73) Gloriele Optoelectronic Technology Corp.
(51) *G02B 6/38* (11) 2 592 452 B1
- (71) Glory Innovations, Inc.
(51) *B65D 5/36* (11) 3 095 720 A1

- (71) **GloryInnovations, Inc.**
(51) **A63H 33/16** (11) 3 095 496 A1
- (71) **GM Global Technology Operations LLC**
(51) **F16H 63/38** (11) 3 096 043 A1
- (71) **GNG Electrical Pty Ltd.**
(51) **H02J 11/00** (11) 3 095 172 A1
- (71) **Godfrey, Tony, Edward**
(51) **G06F 19/22** (11) 3 095 056 A2
- (71) **Godley, Matthew Howard**
(51) **B60Q 9/00** (11) 3 094 521 A1
- (71) **Godo Kaisha IP Bridge 1**
(51) **H04N 7/52** (11) 3 096 515 A1
- (73) **Gogo LLC**
(51) **H04W 4/00** (11) 2 311 275 B1
- (73) **Gogolides, Evangelos**
(51) **C12N 5/09** (11) 2 918 675 B1
- (71) **Gojo Industries, Inc.**
(51) **A47K 5/12** (11) 3 094 224 A1
(51) **A47K 5/12** (11) 3 094 225 A2
(51) **B05B 12/00** (11) 3 094 420 A1
(51) **G08B 21/24** (11) 3 095 097 A1
- (71) **Golden Ventures, Inc**
(51) **A47L 13/12** (11) 3 094 229 A2
- (73) **Gómez Beneitez, Isabel**
(51) **B60T 1/087** (11) 2 860 072 B1
- (73) **Gómez Beneitez, José María**
(51) **B60T 1/087** (11) 2 860 072 B1
- (73) **Gómez De Sebastián, Fernando**
(51) **B60T 1/087** (11) 2 860 072 B1
- (71) **Goodrich Actuation Systems SAS**
(51) **F16D 11/14** (11) 3 096 037 A1
(51) **F16J 15/32** (11) 3 096 046 A1
(51) **F16J 15/32** (11) 3 096 047 A1
- (71;73) **Goodrich Corporation**
(51) **B32B 5/24** (11) 3 094 484 A1
(51) **B32B 5/24** (11) 3 094 485 A1
(51) **B60T 8/88** (11) 3 095 652 A1
(51) **B64C 1/18** (11) 3 095 690 A2
(51) **B64C 13/00** (11) 3 081 480 A3
(51) **B64C 25/60** (11) 3 095 694 A1
(51) **B64D 15/12** (11) 2 808 258 B1
(51) **B66D 1/14** (11) 3 095 747 A1
(51) **F16D 7/02** (11) 3 096 035 A1
(51) **F16D 7/02** (11) 3 096 036 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 096 196 A1
(51) **G06F 15/76** (11) 3 096 234 A1
- (71) **Goodrich Lighting Systems GmbH**
(51) **B60Q 1/14** (11) 3 095 641 A1
(51) **B64D 47/02** (11) 3 095 709 A1
(51) **B64D 47/04** (11) 3 095 710 A1
- (71) **Goodwin, Michael**
(51) **G01N 1/40** (11) 3 094 958 A1
- (71;73) **Google Inc.**
(51) **G06F 21/51** (11) 3 095 064 A1
(51) **G08B 13/187** (11) 3 096 302 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 096 495 A1
(51) **H04N 19/82** (11) 2 324 638 B1
(51) **H04W 48/18** (11) 3 095 278 A1
- (71;73) **Google Technology Holdings LLC**
(51) **G06F 21/32** (11) 3 095 062 A1
(51) **H04W 24/00** (11) 1 632 097 B1
- (71) **Gordon Murray Design Limited**
(51) **B62D 21/15** (11) 3 094 543 A1
- (71) **Gött, Christoph**
(51) **F25B 27/00** (11) 3 094 930 A1
- (71) **Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover**
(51) **G01N 21/03** (11) 3 094 961 A1
- (73) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as repr. by THE SECR. OF THE DEPT. OF HEALTH AND HUMAN SERVICES AND HIS SUCCESSORS**
(51) **G01N 33/53** (11) 1 697 399 B1
- (71) **Govoni S.r.l.**
(51) **B25B 27/00** (11) 3 095 560 A1
- (71) **GP Anlagenbau GmbH**
(51) **H05F 1/00** (11) 3 096 591 A1
- (73) **Grabner, Josef**
(51) **E04F 21/00** (11) 2 426 292 B1
- (73) **Graf Synergy S.r.L.**
(51) **B29C 65/14** (11) 2 822 751 B1
- (71) **Graham Packaging Company, L.P.**
(51) **C08G 65/20** (11) 3 094 663 A1
- (71) **GRAMMER AG**
(51) **G05G 5/03** (11) 3 096 197 A2
- (71;73) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) **B65D 5/02** (11) 2 588 385 B1
(51) **B65D 5/54** (11) 3 094 566 A1
(51) **B65D 71/12** (11) 2 576 380 B1
- (71) **Greenfiber Tech, Lda.**
(51) **C08J 5/04** (11) 3 094 670 A1
- (71) **Grenzebach Maschinenbau GmbH**
(51) **G05B 19/418** (11) 3 095 016 A1
- (71) **GRG Banking Equipment Co., Ltd.**
(51) **G07D 11/00** (11) 3 096 300 A1
- (73) **Grohe AG**
(51) **F16K 35/02** (11) 2 225 487 B2
- (73) **Groupe Brandt**
(51) **D06F 39/00** (11) 1 707 663 B1
- (73) **Groupe Lepine**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 959 863 B1
- (73) **Grundfos Holding A/S**
(51) **F04D 7/04** (11) 2 660 473 B1
(51) **F04D 13/06** (11) 2 610 497 B1
- (73) **Gruppo Zilio S.P.A.**
(51) **C02F 1/28** (11) 2 796 416 B1
- (73) **Gryphon Networks Corp.**
(51) **H04M 3/51** (11) 1 872 566 B1
- (73) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) **G01R 31/36** (11) 2 664 938 B1
- (73) **GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH**
(51) **H01S 3/00** (11) 2 933 882 B1
- (71) **GSK mbH Gesellschaft zur Sicherung von schriftlichem Kulturgut**
(51) **D21H 25/18** (11) 3 095 913 A1
- (71) **GT Group Limited**
(51) **F02D 9/06** (11) 3 095 991 A1
- (71) **GTech Automatisierungstechnik GmbH**
(51) **B21D 3/00** (11) 3 095 533 A1
- (71) **Guardian Europe S.à.r.l.**
(51) **H01J 37/34** (11) 3 095 126 A1
- (71) **Guardian Industries Corp.**
(51) **H01J 37/34** (11) 3 095 126 A1
- (73) **Guichet, Jean-Marc**
(51) **A61B 17/72** (11) 2 445 429 B1
- (71) **Guided Delivery Systems, Inc.**
(51) **A61B 17/068** (11) 3 095 394 A1
- (71) **Gumboats Nominees Pty Limited**
(51) **E04G 21/14** (11) 3 094 794 A1
- (73) **Gutierrez Fernandez, Isabel Aurora**
(51) **A61F 13/471** (11) 2 653 141 B1
- (71) **Güven Teknik Makina ve Kalip San. Dis Tic. Ltd. Sti.**
(51) **B29C 51/08** (11) 3 095 583 A1
- (73) **GV Engineering GmbH**
(51) **B60C 23/00** (11) 2 911 895 B1
- (71) **GVBB Holdings S.A.R.L**
(51) **H04N 5/361** (11) 3 095 238 A1
- (71) **GW Pharma Limited**
(51) **A61K 36/185** (11) 3 095 452 A1
- (73) **Gwangju Institute of Science and Technology**
(51) **G06F 3/03** (11) 2 132 618 B1
- (73) **GYROS PATENT AB**
(51) **B01L 3/00** (11) 1 608 587 B1
- (73) **H R D Corporation**
(51) **B01J 19/18** (11) 2 542 336 B1
- (71) **Haas Food Equipment GmbH**
(51) **A21B 3/18** (11) 3 094 184 A1
- (71) **Hach Company**
(51) **C02F 1/76** (11) 3 094 601 A1
- (71) **Haemonetics Corporation**
(51) **A61J 1/05** (11) 3 094 300 A1
(51) **G01N 33/49** (11) 3 094 971 A1
- (71) **HAEMOSTATIX LIMITED**
(51) **A61L 24/10** (11) 3 095 468 A1
- (73) **HAGER CONTROLS (Société par Actions Simplifiée)**
(51) **H02G 3/16** (11) 2 363 934 B1
- (71) **Haier Asia International Co., Ltd.**
(51) **D06F 35/00** (11) 3 095 909 A1
- (73) **Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG**
(51) **B65F 1/06** (11) 2 354 041 B1
- (73) **Hako GmbH**
(51) **E01H 1/05** (11) 2 871 284 B1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) **E21B 33/10** (11) 3 094 813 A1
(51) **E21B 49/08** (11) 3 094 819 A1
(51) **F16J 15/54** (11) 3 094 895 A1
(51) **G01N 21/31** (11) 2 734 829 B1
(51) **G01V 3/00** (11) 2 331 987 B1
- (71;73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) **C12M 1/42** (11) 3 095 853 A1
(51) **G01B 9/02** (11) 2 211 141 B1
(51) **G01S 7/486** (11) 2 187 237 B1
- (71) **Hamilton Company**
(51) **G01N 35/10** (11) 3 094 980 A2
- (71) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **B64C 11/26** (11) 2 653 380 A3
(51) **B64D 13/06** (11) 3 095 702 A1
(51) **B64D 15/12** (11) 2 735 511 A3
(51) **B64D 41/00** (11) 3 095 708 A1
(51) **F01D 17/14** (11) 2 657 459 A3
(51) **H01F 5/04** (11) 2 654 046 A3
(51) **H02K 3/52** (11) 2 787 607 A3
(51) **H02P 6/16** (11) 2 645 561 A3
(51) **H02P 9/30** (11) 3 096 448 A1

- (73) **Hamm AG**
(51) **B60N 2/46** (11) 2 946 968 B1
- (71) **Hand Held Products, Inc.**
(51) **G06T 7/60** (11) 3 096 293 A1
- (73) **Handylab, Inc.**
(51) **B01L 7/00** (11) 1 425 102 B1
- (71) **Häne, Marcel**
(51) **A61H 1/02** (11) 3 094 299 A1
- (71) **Hangzhou Lhd Institute Of New Energy, LLC**
(51) **F03B 15/00** (11) 3 096 002 A1
- (71) **Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd.**
(51) **F04D 13/06** (11) 3 096 019 A1
- (71) **Hans Sasserath GmbH & Co. KG.**
(51) **B01D 35/04** (11) 3 095 500 A1
- (71) **Hansen, Hal J.**
(51) **A41G 5/02** (11) 3 094 198 A1
- (71) **Hansgrohe SE**
(51) **B05B 1/06** (11) 3 094 413 A1
- (71) **Hanwha Chemical Corporation**
(51) **B26F 1/20** (11) 3 095 567 A1
- (71) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) **H04W 4/02** (11) 3 095 256 A1
- (71) **Harmonix Music Systems, Inc.**
(51) **A63F 13/46** (11) 3 095 494 A1
- (71) **Harrington, Steven**
(51) **B60R 11/02** (11) 3 095 644 A1
- (73) **Harris Corporation**
(51) **H04L 27/26** (11) 2 064 848 B1
- (71) **Harris, Glenn A.**
(51) **G01N 1/40** (11) 3 094 958 A1
- (71) **Has Trade S.r.l.**
(51) **D06B 17/06** (11) 3 095 906 A1
- (71;73) **Hauni Maschinenbau GmbH**
(51) **A24C 5/18** (11) 2 448 436 B1
(51) **A24C 5/39** (11) 3 056 098 A3
- (71) **Hausana GmbH**
(51) **A01N 25/04** (11) 3 095 327 A1
- (73) **Haweka AG**
(51) **F16B 37/08** (11) 2 474 749 B1
- (71) **Hearglass, Inc.**
(51) **H04R 25/00** (11) 3 095 252 A2
- (73) **Heat and Control, Inc.**
(51) **A47J 37/12** (11) 2 160 966 B1
- (71) **Hecht Technologie GmbH**
(51) **B65G 53/42** (11) 3 094 584 A1
(51) **B65G 53/42** (11) 3 094 585 A1
- (73) **Heiwa Kagaku Industry Co., Ltd.**
(51) **B29L 9/00** (11) 2 594 383 B1
- (71) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) **B60Q 3/02** (11) 3 095 643 A2
- (71) **Helmut Diebold GmbH&Co. Goldring-Werkzeugfabrik**
(51) **B23B 31/02** (11) 3 094 437 A1
- (71) **Helvar Oy Ab**
(51) **G08C 17/02** (11) 3 096 304 A1
- (71) **Hendriks groep BV**
(51) **B28B 7/00** (11) 3 095 569 A1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **A61K 8/81** (11) 2 779 988 B1
(51) **A61Q 11/00** (11) 2 617 466 B1
(51) **C07C 45/68** (11) 2 536 678 B1
(51) **C07C 49/798** (11) 2 536 679 B1
(51) **C08K 5/053** (11) 3 094 678 A1
(51) **C08L 83/05** (11) 3 094 685 A1
(51) **C09J 7/02** (11) 2 995 665 B1
(51) **C11B 9/00** (11) 2 691 501 B1
(51) **C11D 1/83** (11) 3 095 845 A1
(51) **C11D 3/39** (11) 3 075 835 A3
(51) **C11D 3/39** (11) 3 075 836 A3
(51) **C11D 3/39** (11) 3 095 847 A1
(51) **C23C 22/34** (11) 2 971 236 B1
- (71;73) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) **C08L 75/06** (11) 3 094 682 A1
(51) **C09K 3/10** (11) 2 344 604 B1
- (73) **Henny Penny Corporation**
(51) **A47J 37/12** (11) 2 882 326 B1
- (71) **Henrob Limited**
(51) **B21J 15/02** (11) 3 094 427 A1
(51) **B21J 15/02** (11) 3 094 428 A1
(51) **B21J 15/26** (11) 3 094 430 A1
(51) **B23K 11/31** (11) 3 094 443 A1
- (73) **Heraeus Medical GmbH**
(51) **A61F 2/38** (11) 2 781 206 B1
- (73) **Herbert Kannegiesser GmbH**
(51) **D06F 67/04** (11) 2 636 789 B1
(51) **D06F 73/02** (11) 1 889 969 B1
- (71) **Hercog, Ivan**
(51) **B65D 83/04** (11) 3 095 730 A1
- (71) **HERE Global B.V.**
(51) **G01C 21/30** (11) 3 023 740 A3
- (71) **Hermann Meisel GmbH**
(51) **E04H 4/10** (11) 3 095 930 A1
- (71) **Hersálek Milos**
(51) **B01J 21/06** (11) 3 095 516 A1
- (73) **Herzog-Lang, Viktor**
(51) **B62B 3/00** (11) 2 895 373 B1
(51) **B62B 9/10** (11) 2 895 377 B1
- (71) **Hettich-Heinze GmbH & Co. KG**
(51) **E05F 5/00** (11) 3 094 803 A1
- (71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 094 469 A1
(51) **B29C 67/00** (11) 3 094 470 A1
(51) **B29C 67/00** (11) 3 094 471 A1
(51) **B29C 67/00** (11) 3 094 472 A1
(51) **B29C 67/00** (11) 3 094 473 A1
(51) **B29C 67/00** (11) 3 094 474 A2
(51) **B29C 67/00** (11) 3 094 475 A1
(51) **B29C 67/00** (11) 3 094 476 A1
(51) **C08J 3/12** (11) 3 094 669 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Indigo B.V.**
(51) **B42D 15/00** (11) 2 874 822 B1
(51) **C09D 11/02** (11) 3 094 693 A1
- (73) **Hexal AG**
(51) **A61K 9/00** (11) 1 727 523 B1
- (73) **Hexcel Reinforcements**
(51) **B32B 5/26** (11) 2 342 073 B1
(51) **D04H 13/00** (11) 2 491 175 B1
- (73) **Hill-Rom S.A.S.**
(51) **A61G 7/012** (11) 2 777 672 B1
- (71;73) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) **A61G 7/005** (11) 3 094 295 A1
(51) **A61G 7/008** (11) 3 094 296 A1
(51) **A61G 7/057** (11) 2 319 474 B1
- (73) **Hill's Pet Nutrition, Inc.**
(51) **A23K 50/40** (11) 2 934 175 B1
- (73) **Hillmar Industries Ltd.**
(51) **B61H 7/12** (11) 2 523 841 B1
- (73) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) **B65D 83/00** (11) 2 906 481 B1
(51) **C04B 26/14** (11) 2 911 992 B1
(51) **C08F 222/10** (11) 2 912 078 B1
- (71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) **C08J 9/00** (11) 3 095 809 A1
(51) **G01S 7/481** (11) 3 096 156 A1
(51) **G01S 7/481** (11) 3 096 157 A1
(51) **G01S 7/481** (11) 3 096 158 A1
(51) **H01F 27/28** (11) 3 096 335 A1
- (73) **Hipp & Co**
(51) **B65D 13/02** (11) 2 698 323 B1
- (71) **Hiroshima University**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 095 376 A1
- (71) **Hirschmann Automotive GmbH**
(51) **H01R 13/436** (11) 3 096 410 A1
- (71) **Hirschmann Car Communication GmbH**
(51) **H01Q 1/12** (11) 3 095 154 A1
- (71) **Hispano Suiza**
(51) **F01D 25/18** (11) 3 094 829 A1
- (73) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) **H01L 23/29** (11) 2 600 398 B1
(51) **H01M 4/13** (11) 2 728 653 B1
- (71;73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/08** (11) 2 937 468 B1
(51) **F16D 55/36** (11) 2 626 587 B1
(51) **F16H 45/02** (11) 2 980 452 A3
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) **G01N 35/04** (11) 3 096 147 A1
- (71;73) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) **F04C 29/04** (11) 2 738 390 A3
(51) **H02K 17/16** (11) 1 931 017 B1
- (71;73) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) **C22C 38/00** (11) 2 145 970 B1
(51) **H01F 1/22** (11) 3 096 333 A1
- (71) **Hitachi Mito Engineering Co., Ltd.**
(51) **H02M 3/335** (11) 2 717 451 A3
- (71) **Hitachi Plant Services Co., Ltd.**
(51) **C12M 1/34** (11) 3 095 851 A1
- (73) **Hitachi Power Solutions Co., Ltd.**
(51) **B61B 1/02** (11) 2 070 800 B1
- (73) **HITACHI RAIL ITALY S.p.A.**
(51) **B61D 13/00** (11) 2 054 285 B1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) **A61B 8/08** (11) 2 623 035 B1
(51) **B23K 26/21** (11) 3 095 548 A1
(51) **F02D 13/02** (11) 1 310 649 B1
(51) **G01N 35/00** (11) 1 229 333 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 096 245 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 096 264 A1
(51) **H02K 3/28** (11) 2 725 689 A3
(51) **H02K 3/30** (11) 3 096 442 A1
(51) **H02M 3/335** (11) 2 717 451 A3
- (71) **Ho, Su-Fang**
(51) **F21S 6/00** (11) 3 096 071 A1
- (71) **Hocoma AG**
(51) **A61H 3/00** (11) 3 095 430 A2

- (71) **Hoerbiger Automotive Komfortsysteme GmbH**
(51) *F16H 61/30* (11) 3 094 892 A1
- (73) **Hof, Georg**
(51) *E04H 4/00* (11) 2 389 231 B1
- (71) **Hohmann, Frank**
(51) *B25B 21/00* (11) 3 095 559 A1
- (71) **Hohmann, Jörg**
(51) *B25B 21/00* (11) 3 095 559 A1
- (71) **Hokuto Kogyo Co., Ltd.**
(51) *B01J 19/18* (11) 3 095 513 A1
- (71) **Holcim Technology Ltd.**
(51) *C10L 9/10* (11) 3 094 711 A1
- (73) **Holzbau Schmid GmbH & Co. KG**
(51) *B32B 13/02* (11) 2 481 568 B1
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) *B01J 29/00* (11) 2 691 174 B1
(51) *B62D 25/20* (11) 2 783 952 B1
(51) *C12N 9/42* (11) 3 095 858 A1
(51) *F02D 17/02* (11) 2 840 246 B1
(51) *G10K 11/178* (11) 2 782 093 B1
(51) *H01L 23/488* (11) 2 202 792 B1
(51) *H02P 29/00* (11) 2 797 223 B1
- (73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) *F01N 3/30* (11) 2 915 972 B1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) *B23K 20/00* (11) 3 053 694 A3
(51) *B29C 67/00* (11) 3 095 593 A1
(51) *B60T 17/22* (11) 2 899 081 B1
(51) *B81B 7/00* (11) 3 095 755 A1
(51) *C01B 3/06* (11) 1 432 641 B1
(51) *C09K 5/08* (11) 3 094 701 A1
(51) *C11D 7/50* (11) 2 287 282 B1
(51) *C25D 3/66* (11) 3 059 335 A3
(51) *F02B 37/18* (11) 2 489 853 B1
(51) *G01F 23/284* (11) 3 088 852 A3
(51) *G01N 27/12* (11) 1 576 360 B1
(51) *G01S 7/40* (11) 2 669 701 B1
(51) *G01S 13/89* (11) 2 573 582 B1
(51) *G01S 13/93* (11) 1 314 050 B1
(51) *G08G 5/00* (11) 3 079 138 A3
(51) *G08G 5/00* (11) 3 091 526 A3
(51) *G21K 1/00* (11) 3 096 327 A1
(51) *H01P 5/02* (11) 2 804 253 B1
(51) *H02P 9/08* (11) 2 001 121 B1
(51) *H04L 12/18* (11) 1 726 150 B1
- (71) **Horne, Nicholas**
(51) *G09F 3/02* (11) 3 096 311 A1
- (73) **Hosiden Corporation**
(51) *H04R 9/06* (11) 2 667 637 B1
- (71) **Hospira, Inc.**
(51) *A61M 5/142* (11) 3 094 360 A1
- (73) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) *A61F 2/36* (11) 2 764 849 B1
- (73) **Hoya Corporation**
(51) *B29C 39/04* (11) 2 351 638 B1
- (73) **Hse Hitit Solar Enerji Anonim Sirketi**
(51) *B01D 5/00* (11) 2 892 627 B1
- (71) **Hsu, Chao Fou**
(51) *F04B 53/00* (11) 3 094 864 A1
- (71;73) **HTC Corporation**
(51) *G06F 3/033* (11) 2 607 994 B1
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 518 825 B1
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 704 252 B1
(51) *H02J 7/00* (11) 1 580 863 B1
(51) *H04L 1/18* (11) 3 089 392 A3
(51) *H04W 48/16* (11) 2 343 928 B1
- (71) **HTceramix S.A.**
(51) *H01M 8/06* (11) 3 095 149 A1
- (71;73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/048* (11) 3 096 211 A1
(51) *G09G 3/20* (11) 2 711 920 A3
(51) *H04L 29/06* (11) 2 947 840 B1
- (71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) *H02M 3/335* (11) 3 095 181 A1
(51) *H04W 16/18* (11) 3 096 546 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 3 096 550 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 3 096 551 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) *G02B 6/38* (11) 2 983 024 B1
(51) *G06T 5/00* (11) 3 095 090 A1
(51) *H01Q 3/08* (11) 2 827 443 B1
(51) *H04B 7/04* (11) 3 096 464 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 3 096 465 A1
(51) *H04J 3/06* (11) 3 096 474 A1
(51) *H04L 1/06* (11) 3 096 483 A1
(51) *H04L 1/22* (11) 3 096 486 A1
(51) *H04L 12/18* (11) 2 765 736 B1
(51) *H04L 12/18* (11) 3 096 489 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 683 114 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 683 115 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 096 490 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 096 491 A1
(51) *H04L 12/46* (11) 3 096 497 A1
(51) *H04L 12/701* (11) 2 276 206 B1
(51) *H04L 12/715* (11) 2 640 014 B1
(51) *H04L 27/22* (11) 2 765 746 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 104 304 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 323 342 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 710 785 B1
(51) *H04N 19/65* (11) 3 096 521 A1
(51) *H04W 28/06* (11) 2 787 761 B1
(51) *H04W 28/08* (11) 3 096 554 A1
(51) *H04W 48/12* (11) 3 095 274 A1
(51) *H04W 48/16* (11) 3 096 564 A1
(51) *H04W 52/14* (11) 2 696 633 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 564 647 B1
(51) *H04W 72/08* (11) 2 824 984 B1
(51) *H04W 76/04* (11) 2 720 509 A3
(51) *H04W 76/04* (11) 3 096 583 A1
- (71) **Huber SE**
(51) *E03F 5/14* (11) 3 095 924 A1
- (71) **Hubert De Backer NV**
(51) *B65D 50/00* (11) 3 094 572 A1
- (73) **Hübner GmbH & Co. KG**
(51) *B60D 5/00* (11) 2 853 421 B1
- (71) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) *B60C 23/04* (11) 3 094 510 A1
(51) *B60C 23/04* (11) 3 094 511 A1
(51) *E05B 79/06* (11) 3 094 799 A1
- (71) **Hugi, Reuven**
(51) *B05C 17/00* (11) 3 094 422 A1
- (71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) *H04M 1/667* (11) 3 096 507 A1
- (71) **Hummer, Manfred**
(51) *B65G 49/06* (11) 3 095 738 A1
- (71) **HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.**
(51) *E06B 9/322* (11) 3 081 735 A3
- (73) **Huntington Ingalls Incorporated**
(51) *F03B 13/20* (11) 2 467 594 B1
- (71) **Husky Injection Molding Systems Luxembourg IP Development S.à.r.l**
(51) *B29C 45/34* (11) 3 095 578 A1
(51) *B29C 45/34* (11) 3 095 579 A1
- (71;73) **Husqvarna AB**
(51) *A44B 11/12* (11) 2 848 148 B1
(51) *B28D 1/04* (11) 3 094 461 A1
(51) *F02M 1/02* (11) 3 094 852 A1
(51) *G05D 1/02* (11) 3 095 018 A1
- (73) **Hutchinson**
(51) *G01D 5/14* (11) 1 733 189 B1
- (73) **Hydac Filtertechnik GmbH**
(51) *B01D 29/11* (11) 2 519 333 B1
- (73) **Hydac Fluidtechnik GmbH**
(51) *F15B 13/01* (11) 2 880 316 B1
- (71) **Hydac System GmbH**
(51) *B60G 17/056* (11) 3 094 515 A1
- (71) **Hydac Technology GmbH**
(51) *F15B 1/10* (11) 3 094 866 A1
(51) *F15B 1/24* (11) 3 094 867 A1
- (71) **Hydraulic Piippo**
(51) *F16K 11/22* (11) 3 094 901 A1
- (73) **Hydro Aluminium Rolled Products GmbH**
(51) *C22C 21/00* (11) 2 888 382 B1
- (71) **Hyosung Corporation**
(51) *D02G 3/48* (11) 3 095 899 A1
- (71) **Hyundai Motor Company**
(51) *F28F 27/02* (11) 3 096 106 A1
(51) *H01M 8/023* (11) 3 096 382 A1
(51) *H01M 8/04223* (11) 3 096 383 A1
- (71) **I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.**
(51) *B29C 65/08* (11) 3 094 468 A1
- (71) **I.P. Access Limited**
(51) *H04W 52/24* (11) 3 096 569 A1
- (71) **Iaxept Limited**
(51) *G06Q 20/32* (11) 3 095 081 A1
- (71) **ibidi GmbH**
(51) *B01L 3/00* (11) 3 095 517 A1
- (73) **IBM FRANCE**
(51) *H04M 1/725* (11) 1 425 898 B1
- (71) **ICON Technology Systems Limited**
(51) *B01D 27/08* (11) 3 094 395 A2
- (71) **IDAC HOLDING, INC.**
(51) *H04W 72/08* (11) 3 095 288 A1
- (71) **IDAC Holdings, Inc.**
(51) *H04W 16/14* (11) 3 095 267 A1
- (73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
(51) *C10M 141/08* (11) 2 829 591 B1
- (73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) *C10M 163/00* (11) 2 481 790 B1
(51) *C10M 169/04* (11) 2 280 057 B2
- (73) **IFP Énergies nouvelles**
(51) *C01B 3/38* (11) 2 223 888 B1
- (71) **IGF Oncology, LLC**
(51) *A61K 38/00* (11) 3 094 339 A2
- (71) **IGP Pulvertchnik AG**
(51) *C09D 5/03* (11) 3 094 691 A1
- (71) **IHI Corporation**
(51) *F01D 9/02* (11) 3 095 960 A1
- (71) **IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik**
(51) *H01L 31/105* (11) 3 096 362 A1

- (73) **Ikawa, Masahito**
(51) **C12N 15/86** (11) 1 939 287 B1
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) **A47L 15/42** (11) 3 095 372 A1
(51) **B03C 3/68** (11) 2 673 092 B1
(51) **B23K 1/00** (11) 2 585 245 B1
(51) **B25C 1/08** (11) 2 846 970 B1
(51) **B60Q 3/00** (11) 3 095 642 A1
(51) **B65B 17/02** (11) 3 094 565 A2
(51) **F16B 13/12** (11) 2 780 604 B1
- (71) **illumina Cambridge Limited**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 094 743 A1
- (71) **illumina, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 094 742 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 094 747 A1
- (71) **Imagination Technologies Limited**
(51) **G06F 12/10** (11) 3 096 230 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 096 482 A1
- (73) **Imagineering, Inc.**
(51) **H05H 1/46** (11) 2 478 955 B1
- (71) **ImCyse SA**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 096 138 A1
- (73) **IMEC**
(51) **H01L 21/306** (11) 1 132 952 B1
- (73) **IMEC VZW**
(51) **G01R 31/3181** (11) 2 924 937 B1
- (71) **Imerys Ceramics France**
(51) **B03C 1/00** (11) 3 094 412 A1
- (71) **Immersion Corporation**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 096 206 A1
- (73) **Impedimed Limited**
(51) **A61B 5/053** (11) 2 211 714 B1
- (71) **Imperial Innovations Limited**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 094 235 A1
(51) **A61B 8/08** (11) 3 056 153 A3
- (71) **Imperial Innovations Ltd**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 094 726 A2
- (71) **IMS Nanofabrication AG**
(51) **H01J 37/04** (11) 3 096 342 A1
- (73) **IN Ingredients, Inc.**
(51) **A23L 33/105** (11) 1 755 401 B1
- (71) **in.power GmbH**
(51) **H02J 3/06** (11) 2 763 263 A3
- (71) **Inaeris Technologies, LLC**
(51) **C10L 1/04** (11) 3 094 708 A1
- (71) **Inceptus Medical, LLC**
(51) **A61M 25/00** (11) 3 094 363 A1
- (71) **Inci, Ilyas**
(51) **A61L 27/36** (11) 3 095 469 A1
- (71;73) **Indesit Company S.p.A.**
(51) **A47L 15/48** (11) 3 094 230 A1
(51) **D06F 58/02** (11) 2 719 818 B1
(51) **F24C 15/04** (11) 2 672 186 B1
- (73) **Indesit Company, S.p.A.**
(51) **F23D 14/06** (11) 2 487 413 B1
- (73) **Indian Institute Of Technology, Delhi**
(51) **E05D 1/04** (11) 2 251 511 B1
- (71) **Indian Oil Corporation Limited**
(51) **C10G 11/18** (11) 3 095 840 A1
- (71) **Industrias Auxiliares, S.A.**
(51) **A47B 88/04** (11) 3 095 351 A1
- (71) **Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University**
(51) **H01L 29/786** (11) 3 096 358 A1
- (73) **Ineos USA, LLC**
(51) **C08F 10/00** (11) 2 336 200 B2
- (73) **Inficon GmbH**
(51) **G01M 3/20** (11) 2 399 113 B1
- (73) **Infineon Technologies AG**
(51) **H01L 21/768** (11) 1 724 827 B1
- (73) **Infineum International LTD**
(51) **C10M 159/20** (11) 2 167 620 B1
- (71) **Infinitec Activos S.L.**
(51) **A61K 8/64** (11) 3 095 438 A1
- (73) **InflaRx GmbH**
(51) **C07K 16/18** (11) 2 504 362 B1
- (73) **Infors AG**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 789 683 B1
- (71) **Ingenico Group**
(51) **G06F 21/86** (11) 3 096 260 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 095 223 A1
- (73) **Ingersoll Machine Tools, Inc.**
(51) **B29C 70/38** (11) 2 627 807 B1
- (73) **Ingersoll-Rand Company**
(51) **B25F 5/02** (11) 2 691 215 B1
- (71) **Innocenzi, Fiero**
(51) **A23L 3/3418** (11) 3 095 334 A1
- (71) **Innosonian Inc.**
(51) **G09B 23/28** (11) 3 096 307 A1
- (71) **Innotec Lightweight Engineering & Polymer Technology GmbH**
(51) **B60B 5/02** (11) 3 094 499 A1
- (73) **Innovations in Optics, Inc.**
(51) **F21V 8/00** (11) 2 452 120 B1
- (71) **Innovative Medical Partners**
(51) **A61B 90/00** (11) 3 094 279 A1
- (73) **Innovative Sonic Limited**
(51) **H04L 12/70** (11) 1 768 338 B1
- (71) **Innventia AB**
(51) **D21H 21/16** (11) 3 095 912 A1
- (73) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 238 170 B1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 480 891 B1
- (73) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) **C07J 43/00** (11) 2 782 923 B1
(51) **C07K 14/71** (11) 1 896 501 B1
- (71) **Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 094 345 A1
- (71) **Institut Mines-Telecom / Telecom Sudparis**
(51) **G06F 9/50** (11) 3 096 227 A1
- (71) **Institut National De La Recherche Agronomique**
(51) **C12N 1/16** (11) 3 094 717 A1
- (73) **Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)**
(51) **A61K 31/198** (11) 2 765 873 B1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) **C07H 19/06** (11) 3 095 790 A1
(51) **G02B 21/00** (11) 3 096 171 A1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) **C07D 219/10** (11) 3 094 622 A1
(51) **C12N 5/074** (11) 3 094 721 A1
- (71) **Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse**
(51) **C12N 1/16** (11) 3 094 717 A1
- (73) **Institute Of Acoustics, Chinese Academy Of Science**
(51) **F02K 1/34** (11) 2 402 568 B1
- (71) **Institute of Chemical Technology**
(51) **C12P 19/02** (11) 3 094 733 A1
- (73) **Institute of Chemistry, Chinese Academy of Science**
(51) **C09D 133/12** (11) 2 733 183 B1
- (71) **INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL EMBALAJE, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA (ITENE)**
(51) **A01N 31/08** (11) 3 094 176 A1
- (71) **Instytut Fizyki Pan**
(51) **C23C 16/40** (11) 3 094 762 A1
- (71) **Instytut Włokiennictwa**
(51) **C23C 14/20** (11) 3 095 891 A1
- (71) **Instytut Włókiennictwa**
(51) **D04B 21/16** (11) 3 094 770 A1
- (73) **Integra Services Technologies Inc.**
(51) **F16B 43/00** (11) 2 875 245 B1
- (73) **Integral Geometry Science Inc.**
(51) **G01S 13/89** (11) 2 957 925 B1
- (71) **Integrated Biotherapeutics, Inc.**
(51) **A61K 39/02** (11) 3 094 348 A1
- (71;73) **Intel Corporation**
(51) **G06F 13/38** (11) 3 096 233 A1
(51) **G06F 15/177** (11) 3 095 041 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 3 095 069 A1
(51) **H01L 29/78** (11) 3 096 357 A1
(51) **H04B 7/02** (11) 2 761 770 B1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 628 254 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 096 496 A1
(51) **H04L 29/02** (11) 2 311 229 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 078 359 B1
- (71) **Intel Deutschland GmbH**
(51) **G05F 1/56** (11) 3 095 020 A1
- (73) **Intelligent Drilling Tools Limited**
(51) **E21B 17/06** (11) 2 362 927 B1
- (71;73) **Intelligent Energy Limited**
(51) **F16K 1/36** (11) 3 094 896 A1
(51) **F16K 99/00** (11) 2 929 223 B1
- (71) **Interactive Data Pricing and Reference Data LLC**
(51) **G06Q 40/06** (11) 3 096 281 A1
- (71) **Interactive Intelligence Group, Inc.**
(51) **G10L 13/00** (11) 3 095 112 A1
- (73) **Intercontinental Great Brands LLC**
(51) **A23G 4/08** (11) 1 916 906 B1
- (71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 096 503 A1
- (73) **International Business Machines Corporation**
(51) **G06F 3/042** (11) 2 414 922 B1
(51) **G06F 9/45** (11) 2 368 181 B1
(51) **G06F 11/27** (11) 2 291 743 B1
- (71) **International Iberian Nanotechnology Laboratory**
(51) **G01N 21/552** (11) 3 096 131 A1

- (73) **International Textile Group, Inc.**
(51) *D02G 3/32* (11) 2 145 034 B1
- (73) **International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o.**
(51) *A24C 5/36* (11) 2 364 605 B1
- (71;73) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) *A61B 34/30* (11) 2 391 289 B1
(51) *A61B 34/30* (11) 2 489 323 A3
(51) *A61B 34/30* (11) 2 594 222 A3
(51) *B25J 9/10* (11) 2 489 324 A3
- (73) **InvenSense, Inc.**
(51) *H04R 1/34* (11) 2 781 107 B1
- (71) **Inventive Medical Devices LLC**
(51) *A61C 5/00* (11) 3 094 281 A1
- (71) **Inx International Ink Company**
(51) *B41J 2/175* (11) 2 769 847 A3
- (73) **ION BEAM APPLICATIONS S.A.**
(51) *H01J 47/02* (11) 1 889 281 B1
- (73) **ip.access Limited**
(51) *H04W 8/20* (11) 2 833 660 B1
- (73) **Ipsen, Inc.**
(51) *F27B 5/04* (11) 2 610 570 B1
- (73) **Ipsiti, Inc.**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 591 438 B1
- (71) **iRobot Corporation**
(51) *A47L 9/10* (11) 3 031 377 A3
(51) *B25J 13/08* (11) 3 094 452 A1
- (73) **iRobot Defense Holdings, Inc.**
(51) *B25J 5/00* (11) 2 094 451 B1
- (71) **Ironnet Cybersecurity, Inc.**
(51) *G06F 11/00* (11) 3 095 034 A2
- (71) **Ironwood Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 31/4439* (11) 3 094 327 A1
- (71) **Irrimec S.r.l.**
(51) *A01G 25/09* (11) 3 095 319 A1
(51) *B05B 3/04* (11) 3 095 525 A1
- (73) **Isatec GmbH**
(51) *F16H 3/72* (11) 2 370 709 B1
- (71) **ISCAR Ltd.**
(51) *B23B 51/00* (11) 3 094 438 A1
- (73) **Ishihara, Kazuhiko**
(51) *A61L 27/34* (11) 1 987 849 B1
- (71) **Islam, Mydul R.**
(51) *H01H 13/70* (11) 3 095 124 A1
- (71) **ISO-Chemie GmbH**
(51) *E06B 1/02* (11) 3 095 943 A1
(51) *E06B 1/02* (11) 3 095 944 A1
- (73) **Isobionics B.V.**
(51) *C12N 9/88* (11) 2 513 303 B1
- (73) **ISP INVESTMENTS INC.**
(51) *A61K 8/34* (11) 1 877 027 B1
- (73) **Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare (INFN)**
(51) *H01J 47/02* (11) 1 889 281 B1
- (71) **Itech Electronic Co., Ltd**
(51) *H02M 3/00* (11) 3 096 445 A1
- (73) **ITI Scotland Limited**
(51) *C12N 15/85* (11) 2 215 240 B1
(51) *G01N 33/50* (11) 2 564 193 B1
- (73) **ITW Ireland**
(51) *D06P 5/24* (11) 2 414 580 B1
- (71) **IVECO MAGIRUS AG**
(51) *E06C 5/04* (11) 3 095 953 A1
- (71;73) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) *A61C 13/00* (11) 3 095 411 A1
(51) *C03C 10/12* (11) 2 913 314 B1
(51) *F27B 17/02* (11) 3 096 100 A1
- (71) **Ixonos OYJ**
(51) *G04D 7/12* (11) 3 096 192 A1
- (73) **Iyov Intellectual Properties Centralis Cayman Limited**
(51) *A61B 90/00* (11) 2 515 781 B1
- (71) **J. Banks & Co. Limited**
(51) *E05C 17/32* (11) 3 095 936 A1
- (71) **J.G. Anschutz GmbH & Co. KG**
(51) *F41A 19/12* (11) 3 094 941 A1
- (71) **JAMCO CORPORATION**
(51) *B64D 11/06* (11) 3 095 701 A1
- (73) **Jan Knijnenburg B.V.**
(51) *B62B 5/04* (11) 2 897 849 B1
- (73) **Janssen Pharmaceutica N.V.**
(51) *C07D 309/10* (11) 2 457 908 B1
- (73) **Janssen Pharmaceutica NV**
(51) *A61K 31/497* (11) 1 807 077 B1
- (73) **Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology**
(51) *B63B 22/20* (11) 2 481 666 B1
- (73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) *A61B 5/05* (11) 1 952 763 B1
(51) *H01F 10/32* (11) 2 264 725 B1
- (71) **JDSU Deutschland GmbH**
(51) *H04J 3/16* (11) 3 096 475 A1
- (73) **JEOL LTD.**
(51) *H01J 37/305* (11) 1 804 273 B1
- (73) **Jeyes Group Limited**
(51) *E03D 9/03* (11) 2 569 487 B1
- (73) **JF Hillebrand Limited**
(51) *B65D 81/05* (11) 2 881 336 B1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) *B21C 37/15* (11) 2 837 436 B1
(51) *C21B 5/06* (11) 2 426 223 B1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 095 887 A1
(51) *C22C 38/06* (11) 2 468 909 B1
- (71) **Jiangnan University**
(51) *C12N 1/20* (11) 3 095 855 A1
- (73) **Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Group Co., Ltd.**
(51) *A61K 31/4365* (11) 2 564 847 B1
- (73) **Jilin Asymchem Laboratories Co., Ltd**
(51) *C07D 475/04* (11) 2 837 630 B1
- (71) **Jobin, Michael**
(51) *G01N 1/40* (11) 3 094 958 A1
- (71) **Johns Manville**
(51) *C08J 5/04* (11) 3 085 728 A3
- (73) **Johns Manville International, Inc.**
(51) *D04H 13/00* (11) 1 584 724 B1
- (73) **Johnson & Johnson Consumer Inc.**
(51) *A61K 8/34* (11) 2 316 412 B1
- (71) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**
(51) *C08G 77/28* (11) 3 094 665 A1
- (73) **Johnson Controls GmbH**
(51) *B60N 2/235* (11) 2 337 706 B1
- (71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) *G05B 13/04* (11) 3 088 972 A3
- (73) **Johnson Electric S.A.**
(51) *H02K 5/167* (11) 2 053 723 B1
(51) *H02K 23/04* (11) 2 736 155 B1
- (73) **Johnson Matthey PLC**
(51) *G01F 23/288* (11) 2 329 234 B1
- (71) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) *B01J 8/04* (11) 3 094 403 A1
- (73) **Johnston, Christina**
(51) *H01M 12/08* (11) 2 883 268 B1
- (73) **JOLED INC.**
(51) *H01L 27/32* (11) 2 563 097 B1
- (71) **Jonnalagadda, Umamaheswararao**
(51) *C07K 16/30* (11) 3 094 653 A1
- (71) **Joosten, Jeroen Theodorus Arnoldus**
(51) *A61H 3/04* (11) 3 095 431 A1
- (71) **Jordan, Eric**
(51) *F16K 37/00* (11) 3 094 904 A1
- (71) **Joulia AG**
(51) *F28D 1/02* (11) 3 094 937 A1
- (71;73) **JSP CORPORATION**
(51) *C08J 9/16* (11) 3 095 811 A1
(51) *C08J 9/18* (11) 3 095 812 A1
(51) *C08J 9/232* (11) 2 940 070 B1
- (73) **JSR Corporation**
(51) *C12M 3/00* (11) 1 988 152 B1
- (71;73) **JTEKT Corporation**
(51) *B24B 1/00* (11) 2 394 782 A3
(51) *B62D 1/19* (11) 2 952 409 B1
(51) *B62D 5/04* (11) 2 813 413 B1
(51) *B62D 5/04* (11) 3 095 673 A1
(51) *B62D 5/04* (11) 3 095 674 A1
(51) *B62D 5/04* (11) 3 095 675 A1
- (71) **Juniper Networks, Inc.**
(51) *H04J 14/02* (11) 3 096 477 A2
- (71) **JV International S.r.l.**
(51) *A43B 13/12* (11) 3 095 343 A1
- (71) **K & Lab Co., Ltd.**
(51) *A47G 23/02* (11) 3 095 357 A1
- (71) **K Cloud Co., Ltd.**
(51) *G06Q 30/04* (11) 3 096 278 A1
- (71) **K2M, Inc.**
(51) *A61B 17/70* (11) 3 095 400 A1
- (71) **Kaba Rosmalen Holding N.V.**
(51) *C04B 28/02* (11) 3 094 608 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha F.C.C.**
(51) *F16D 13/04* (11) 3 096 038 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha KCM**
(51) *F16H 45/02* (11) 2 980 452 A3
- (73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) *C23C 14/24* (11) 2 586 888 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) *H02K 5/22* (11) 2 251 958 A3
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Riken**
(51) *F16J 9/06* (11) 2 886 912 B1
(51) *F16J 9/16* (11) 3 096 044 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) *G07C 9/00* (11) 2 492 876 A3

- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOP**
(51) **A61B 17/00** (11) 3 095 389 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) **B01D 53/14** (11) 3 095 504 A1
(51) **F01D 5/06** (11) 1 911 932 B1
(51) **F24F 11/00** (11) 2 363 658 A3
(51) **G01H 1/00** (11) 2 508 855 B1
(51) **G01N 21/71** (11) 2 388 572 A3
(51) **G05B 19/042** (11) 3 096 194 A1
(51) **G06Q 50/06** (11) 3 096 283 A1
(51) **G06Q 50/16** (11) 3 096 285 A1
(51) **G06T 3/00** (11) 3 096 286 A1
(51) **H01H 33/42** (11) 2 256 773 B1
(51) **H01M 2/20** (11) 3 096 377 A1
(51) **H02H 3/087** (11) 2 940 820 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) **B22D 17/32** (11) 2 865 462 B1
(51) **F04C 23/02** (11) 2 620 648 A3
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) **B60J 5/04** (11) 3 095 627 A1
(51) **B66C 23/22** (11) 3 095 746 A1
(51) **F01C 17/06** (11) 2 730 742 A3
(51) **F04B 27/10** (11) 2 728 187 B1
- (71) **Kadmon Corporation, LLC**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 094 351 A2
- (71) **Kagoshima University**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 095 864 A1
- (73) **Kakabakos, Sotirios E.**
(51) **C12N 5/09** (11) 2 918 675 B1
- (71) **KALE Kilit ve Kalip Sanayi A.S.**
(51) **E05C 3/24** (11) 3 095 935 A1
- (73) **Kalunka, Daniel**
(51) **F01M 11/10** (11) 2 399 010 B1
- (71) **Kamakshi Flexiprints Pvt. Ltd.**
(51) **B32B 37/15** (11) 3 094 495 A2
- (71) **Kanai Juyo Kogyo Co., Ltd.**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 095 483 A1
- (71;73) **Kaneka Corporation**
(51) **C08J 9/18** (11) 2 208 751 B1
(51) **C08J 9/232** (11) 1 790 683 B1
(51) **F21S 2/00** (11) 3 096 070 A1
(51) **F21V 19/00** (11) 3 096 079 A1
(51) **H01M 10/0567** (11) 3 096 388 A1
- (73) **Kangawa, Kenji**
(51) **A61K 38/25** (11) 1 506 786 B1
- (71) **Kannalife, Inc.**
(51) **A61K 31/05** (11) 3 094 318 A2
- (73) **Kao Corporation**
(51) **A01K 23/00** (11) 1 790 219 B1
- (73) **KAO CORPORATION**
(51) **A61K 8/18** (11) 2 548 547 B1
- (73) **Kao Germany GmbH**
(51) **A61K 8/891** (11) 2 022 491 B1
- (71;73) **Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH**
(51) **D04B 27/08** (11) 3 095 903 A1
(51) **D04B 27/24** (11) 2 053 149 B1
(51) **D04B 27/26** (11) 3 095 904 A1
- (73) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) **G01S 13/87** (11) 2 817 652 B1
- (73) **Kasai Kogyo Co., Ltd.**
(51) **B60J 3/02** (11) 2 878 471 B1
- (71) **Kashar, Alexis**
(51) **G04B 47/00** (11) 3 095 012 A1
- (73) **KATHREIN Automotive GmbH & Co. KG**
(51) **H01Q 1/12** (11) 2 311 136 B1
- (71) **KATHREIN-Werke KG**
(51) **H01P 1/18** (11) 3 096 393 A1
(51) **H01P 1/208** (11) 3 096 394 A2
- (73) **Kawaguchi, Hiroshi**
(51) **A61L 27/34** (11) 1 987 849 B1
- (71;73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B21D 22/14** (11) 3 095 535 A1
(51) **B21D 22/14** (11) 3 095 536 A1
(51) **B62J 9/00** (11) 2 799 321 B1
(51) **F01K 7/18** (11) 2 772 618 B1
- (71) **KB Medical SA**
(51) **A61B 17/34** (11) 3 094 272 A1
- (71) **KBA-NotaSys SA**
(51) **D21H 21/40** (11) 3 094 780 A1
- (71;73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) **A61F 13/00** (11) 2 632 406 B1
(51) **A61M 1/00** (11) 3 095 473 A1
(51) **A61M 27/00** (11) 2 079 507 B1
- (71) **KE KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft m.b.H.**
(51) **B25B 27/10** (11) 2 500 140 A3
- (71) **Keio University**
(51) **A61B 17/00** (11) 3 095 389 A1
- (73) **Keppel Offshore&Marine Technology Centre Pte Ltd**
(51) **B63B 27/24** (11) 2 803 632 B1
- (73) **Kessler, Clarissa**
(51) **A43C 15/06** (11) 2 349 510 B1
- (71) **Keurig Green Mountain, Inc.**
(51) **A47J 31/06** (11) 3 094 219 A1
(51) **A47J 31/36** (11) 3 094 221 A1
(51) **A47J 31/36** (11) 3 094 222 A1
(51) **B67D 1/12** (11) 3 094 591 A1
- (71) **KeyBioscience AG**
(51) **A61P 3/04** (11) 3 095 484 A1
- (71) **Khisamov, Ayrat Khamitovich**
(51) **C23C 4/00** (11) 3 095 890 A1
- (71) **Khodarev, Nikolai**
(51) **A61K 38/19** (11) 3 094 342 A1
- (71;73) **KHS GmbH**
(51) **B65B 21/06** (11) 3 006 352 B1
(51) **B67C 3/10** (11) 2 984 029 B1
(51) **B67C 7/00** (11) 3 094 590 A1
- (71) **Khu, Peter**
(51) **D07B 3/04** (11) 3 094 777 A1
- (71) **Kia Motors Corporation**
(51) **H01M 8/023** (11) 3 096 382 A1
- (71) **Kiekert AG**
(51) **E05B 81/54** (11) 3 094 800 A1
- (73) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) **E05B 53/00** (11) 1 963 600 B1
- (73) **Kiesewetter KG**
(51) **B25G 1/10** (11) 2 781 311 B1
- (73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) **A61F 13/505** (11) 2 793 788 B1
- (71) **Kimree Hi-Tech Inc**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 095 336 A1
- (73) **Kind Consumer Limited**
(51) **A61M 11/00** (11) 2 890 258 B1
- (73) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) **A47B 88/00** (11) 2 929 805 B1
(51) **H04M 1/02** (11) 2 816 784 B1
- (73) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) **A47B 88/00** (11) 2 929 805 B1
- (71) **King's College London**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 094 346 A2
(51) **B29C 67/00** (11) 3 094 477 A1
- (71) **Kinpo Electronics, Inc.**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 095 594 A1
- (71) **Kintec-Solution GmbH**
(51) **A47C 1/027** (11) 3 094 212 A1
- (71) **KiOR, LLC**
(51) **C10L 1/18** (11) 3 094 710 A1
- (73) **Kitazato BioPharma Co., Ltd.**
(51) **C12M 1/00** (11) 1 619 243 B1
- (71) **Kitazawa, Sawato**
(51) **A63C 5/00** (11) 3 095 491 A1
- (71) **Kite Gen Research S.R.L.**
(51) **B64C 31/06** (11) 3 094 559 A1
- (73) **Klac Industrie Société Anonyme**
(51) **E02F 3/36** (11) 2 732 102 B1
- (73) **Klaus Bruchmann GmbH**
(51) **H01H 9/10** (11) 3 016 122 B1
- (71) **Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München**
(51) **C07K 14/725** (11) 3 095 792 A1
- (71) **Klisch sp. z o.o.**
(51) **C03C 1/00** (11) 3 095 765 A1
- (71) **Kluge, Holger**
(51) **B29C 63/00** (11) 3 095 588 A1
- (71) **Knauf Gips KG**
(51) **E04F 13/04** (11) 3 094 792 A1
- (73) **Kneipp GmbH**
(51) **A61K 8/86** (11) 2 467 125 B1
- (71) **Knighton, Mark S.**
(51) **H01H 13/70** (11) 3 095 124 A1
- (73) **Knoch, Kern & CO. KG**
(51) **B01D 53/62** (11) 2 257 362 B1
- (71) **Knopp, Kevin J.**
(51) **G01N 1/40** (11) 3 094 958 A1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) **B22C 7/00** (11) 3 094 432 A1
(51) **B60T 17/00** (11) 3 095 654 A1
- (73) **Knott GmbH**
(51) **B60T 13/08** (11) 2 965 960 B1
- (73) **Ko, In-hong**
(51) **F21V 29/00** (11) 2 743 577 B1
- (73) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/08** (11) 2 902 549 B1
- (71) **Kohler Co.**
(51) **G07C 5/00** (11) 3 095 093 A1
- (73) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **F21S 8/12** (11) 2 309 172 B1
- (73) **Kolbus GmbH & Co. KG**
(51) **B42C 19/08** (11) 2 072 276 B1
- (71) **Kolman, Mitja**
(51) **B65D 83/04** (11) 3 095 730 A1

(73) Kolon Industries, Inc. (51) <i>D04H 3/02</i> (11) 2 220 276 B1	(71) Kovari, Netanel Tuvia (51) <i>A47F 5/08</i> (11) 3 094 216 A1	(71) Kwon, Young Ah (51) <i>C12Q 1/24</i> (11) 3 095 875 A1 (51) <i>G01N 33/574</i> (11) 3 096 141 A1
(73) Komatsu Ltd. (51) <i>B60R 25/10</i> (11) 2 891 584 B1 (51) <i>E02F 9/16</i> (11) 2 873 777 B1	(71) Kowa Company, Ltd. (51) <i>G02C 7/04</i> (11) 3 096 179 A1	(71) KWS SAAT SE (51) <i>C12N 15/82</i> (11) 3 095 870 A1
(73) KOMATSU LTD. (51) <i>F16H 61/42</i> (11) 2 662 599 B1	(71) Koyo Corporation (51) <i>A61F 13/15</i> (11) 3 095 423 A1	(71) KYB Corporation (51) <i>B62D 5/04</i> (11) 3 095 672 A1 (51) <i>F16K 17/06</i> (11) 3 096 052 A1
(73) Komori Corporation (51) <i>B41F 21/10</i> (11) 2 657 024 B1 (51) <i>B41J 3/60</i> (11) 2 657 036 B1	(71) KPIT Technologies Ltd. (51) <i>G06K 9/00</i> (11) 3 095 073 A1	(71) Kymab Limited (51) <i>C07K 16/28</i> (11) 3 094 651 A2
(71) Kone Corporation (51) <i>B66B 5/00</i> (11) 3 094 587 A1 (51) <i>B66B 5/00</i> (11) 3 095 743 A1	(71) Kraft Foods R & D, Inc. (51) <i>A23G 1/21</i> (11) 3 094 189 A1	(73) Kyocera Corporation (51) <i>C04B 35/462</i> (11) 2 657 206 B1 (51) <i>G06F 3/041</i> (11) 2 521 012 B1
(73) Konecranes Global Corporation (51) <i>B66C 23/34</i> (11) 2 969 884 B1	(71) Kraft Foods R&D, Inc. (51) <i>A23G 1/00</i> (11) 3 094 188 A1	(71) Kyocera Document Solutions Inc. (51) <i>G03G 15/08</i> (11) 2 341 400 A3 (51) <i>H04N 1/32</i> (11) 2 773 097 A3
(73) Konepaja Facor Oy (51) <i>B01D 19/00</i> (11) 2 231 298 B1	(71) Kraus, Carsten (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 3 096 241 A1	(71;73) Kyocera Medical Corporation (51) <i>A61F 2/32</i> (11) 3 095 418 A1 (51) <i>A61L 27/34</i> (11) 1 987 849 B1
(71) Konica Minolta, Inc. (51) <i>G03G 15/16</i> (11) 3 096 188 A1 (51) <i>G06F 3/0488</i> (11) 3 096 216 A1 (51) <i>G06T 5/10</i> (11) 3 096 288 A1	(73) Krause, William R. (51) <i>A61B 17/70</i> (11) 2 306 914 B1	(73) Kyoto University (51) <i>C12N 5/074</i> (11) 2 487 236 B1
(71;73) Koninklijke Douwe Egberts B.V. (51) <i>A47J 31/36</i> (11) 2 603 120 B1 (51) <i>B65D 85/804</i> (11) 3 095 732 A1	(71;73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG (51) <i>E01D 15/12</i> (11) 2 678 476 B1 (51) <i>E01D 15/127</i> (11) 2 670 917 B1 (51) <i>F41H 7/04</i> (11) 3 096 108 A1	(71) Kyowa Hakko Bio Co., Ltd. (51) <i>C12P 33/00</i> (11) 3 095 874 A1
(73) Koninklijke KPN N.V. (51) <i>H04M 3/38</i> (11) 2 337 403 B2	(73) KRD Coatings GmbH (51) <i>C08J 7/04</i> (11) 2 199 321 B1	(71;73) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd. (51) <i>A61K 35/74</i> (11) 2 543 380 B1 (51) <i>C12N 15/113</i> (11) 3 095 867 A1
(71;73) Koninklijke Philips N.V. (51) <i>A47D 7/00</i> (11) 3 094 214 A1 (51) <i>A47J 31/36</i> (11) 2 603 120 B1 (51) <i>A61B 5/055</i> (11) 3 094 247 A1 (51) <i>A61B 6/00</i> (11) 1 876 955 B1 (51) <i>A61B 6/00</i> (11) 2 806 798 B1 (51) <i>A61B 6/00</i> (11) 3 094 254 A1 (51) <i>A61B 8/00</i> (11) 3 094 258 A1 (51) <i>A61M 16/06</i> (11) 2 858 703 B1 (51) <i>A61N 5/10</i> (11) 2 986 340 B1 (51) <i>B01L 3/00</i> (11) 2 931 426 B1 (51) <i>G01N 21/64</i> (11) 2 291 643 B1 (51) <i>G02B 21/36</i> (11) 2 370 849 B1 (51) <i>G06T 7/00</i> (11) 2 888 717 B1 (51) <i>H01K 9/08</i> (11) 3 055 877 B1 (51) <i>H01L 21/67</i> (11) 3 095 128 A1 (51) <i>H01L 27/32</i> (11) 3 095 134 A1 (51) <i>H01L 33/44</i> (11) 2 652 805 B1 (51) <i>H01L 33/50</i> (11) 3 095 142 A1	(71) Kreisel Electric GmbH (51) <i>H01M 2/10</i> (11) 3 096 372 A1	(71) Kypha, Inc. (51) <i>C12Q 1/56</i> (11) 3 095 876 A1
(73) Koolerheadz (51) <i>C23C 16/455</i> (11) 2 553 144 B1	(71) Kriegstein, Stewart (51) <i>C04B 16/06</i> (11) 3 094 607 A1	(71) L-3 Communications Corporation (51) <i>G01F 17/00</i> (11) 3 094 948 A1
(71) Koppers Performance Chemicals Inc. (51) <i>A01N 55/02</i> (11) 3 095 329 A1	(73) KRKA, d.d., Novo mesto (51) <i>A61K 9/20</i> (11) 2 654 730 B1	(73) L.G.L. Electronics S.p.A. (51) <i>D03D 47/36</i> (11) 2 924 156 B1
(73) Korea Food Research Institute (51) <i>G01N 21/65</i> (11) 2 220 698 B1	(71;73) Kronos AG (51) <i>A61L 2/08</i> (11) 2 724 731 B1 (51) <i>B29C 49/42</i> (11) 3 095 581 A1 (51) <i>B29C 49/42</i> (11) 3 095 582 A1 (51) <i>B65B 49/12</i> (11) 2 544 951 B1 (51) <i>F28D 7/16</i> (11) 2 149 770 B2 (51) <i>G01N 21/90</i> (11) 2 251 678 A3	(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude (51) <i>C23C 10/48</i> (11) 2 956 566 B1 (51) <i>F25J 3/04</i> (11) 2 895 811 B1
(71) Korea Fuel-Tech Corporation (51) <i>F02M 25/08</i> (11) 3 095 996 A1	(73) Kronos Aktiengesellschaft (51) <i>B65B 17/02</i> (11) 2 878 542 B1	(71) L'OREAL (51) <i>A61K 8/37</i> (11) 3 094 307 A1
(71) Korea Institute of Energy Research (51) <i>G01K 17/10</i> (11) 3 096 118 A1	(71) Kronoplus Technical AG (51) <i>B05D 7/08</i> (11) 3 095 529 A1 (51) <i>B32B 21/00</i> (11) 3 094 493 A1	(71;73) L'Oréal (51) <i>A46B 9/02</i> (11) 2 207 455 B1 (51) <i>A61K 8/06</i> (11) 2 768 475 B1 (51) <i>A61K 8/25</i> (11) 3 094 301 A1 (51) <i>A61K 8/42</i> (11) 1 965 757 B1 (51) <i>A61K 8/58</i> (11) 2 343 040 B1 (51) <i>A61K 8/84</i> (11) 1 584 326 B1 (51) <i>C07D 471/04</i> (11) 2 651 935 B1
(73) Korea Institute Of Machinery & Materials (51) <i>C22C 38/38</i> (11) 2 455 508 B1	(71) KT Corporation (51) <i>H04L 1/00</i> (11) 3 046 282 A3	(73) L'Université Claude Bernard Lyon 1 (51) <i>H01S 3/0941</i> (11) 2 345 117 B1
(73) Korea Institute of Science and Technology (51) <i>A61B 1/04</i> (11) 1 596 711 B1	(71) Kübel, Johann (51) <i>F16L 11/02</i> (11) 2 383 498 A3	(71;73) L&O Hunting Group GmbH (51) <i>F41A 3/72</i> (11) 3 096 107 A2 (51) <i>F41A 21/00</i> (11) 2 916 095 B1
(71) Korea Research Institute of Chemical Technology (51) <i>C07C 251/66</i> (11) 3 095 778 A1	(71) KUKA Roboter GmbH (51) <i>B25J 13/02</i> (11) 3 081 347 A3	(73) L&P Property Management Company (51) <i>A47C 1/025</i> (11) 2 908 695 B1 (51) <i>D05B 11/00</i> (11) 2 714 978 B1
(73) Kosak, Adrian (51) <i>E06B 3/968</i> (11) 2 907 959 B1	(73) KUKA Systems GmbH (51) <i>B25J 9/00</i> (11) 2 821 187 B1	(73) La Cheville Des Savoies (51) <i>A23L 5/00</i> (11) 2 943 083 B1
	(71) Kuraray Co., Ltd. (51) <i>C08F 220/14</i> (11) 3 095 800 A1 (51) <i>C08J 5/18</i> (11) 3 095 808 A1	(71) Labcyte Inc. (51) <i>B01L 3/00</i> (11) 3 094 406 A1
	(73) KURARAY CO., LTD. (51) <i>H05K 3/46</i> (11) 1 395 102 B1	(73) Labinal Power Systems (51) <i>B63B 21/50</i> (11) 2 847 068 B1
	(71;73) Kuraray Europe GmbH (51) <i>B29K 105/00</i> (11) 1 953 829 B2 (51) <i>B32B 17/10</i> (11) 3 095 601 A1	
	(71) Kverneland Group Operations Norway As (51) <i>A01B 13/08</i> (11) 3 094 168 A1	
	(71) KVH Industries, Inc. (51) <i>H04B 1/00</i> (11) 3 095 197 A1	

- (71) **Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies**
(51) *C07K 16/12* (11) 3 094 645 A1
- (73) **Laboratorio Chimico Internazionale S.p.A.**
(51) *C12P 17/12* (11) 2 861 750 B1
- (71) **Lali, Arvind Mallinath**
(51) *C12P 19/04* (11) 3 094 734 A1
- (71) **Lalvani, Ajit**
(51) *A61K 8/31* (11) 3 094 303 A1
- (71) **Lalvani, Kartar Singh**
(51) *A61K 8/31* (11) 3 094 303 A1
- (71) **Lam Therapeutics, Inc.**
(51) *C12N 15/63* (11) 3 094 729 A1
- (73) **Lamberti Spa**
(51) *C11D 3/22* (11) 2 089 435 B1
- (71) **Lameplast S.p.A.**
(51) *A45D 34/04* (11) 3 094 208 A1
- (71) **Landmark Graphics Corporation**
(51) *E21B 44/00* (11) 3 094 818 A2
- (71) **Lantech.Com LLC**
(51) *B65B 11/02* (11) 3 094 563 A1
- (73) **Lanx, Inc.**
(51) *A61B 17/02* (11) 2 750 611 B1
- (71) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) *C10L 1/14* (11) 3 094 709 A1
- (71) **LANXESS Distribution GmbH**
(51) *C10L 1/14* (11) 3 094 709 A1
- (71) **Laped di Pastorello Claudio e Fabio S.N.C.**
(51) *A01K 53/00* (11) 3 095 324 A1
- (71) **Lapin Create, Inc.**
(51) *F21L 4/00* (11) 3 096 068 A1
- (71) **LE Holdings (Beijing) Co., Ltd.**
(51) *H04N 21/436* (11) 3 096 530 A1
(51) *H04N 21/436* (11) 3 096 531 A1
- (73) **Le Pole De Plasturgie De L'Est**
(51) *B29C 70/48* (11) 2 911 867 B1
- (71) **Le Shi Zhi Xin Electronic Technology (Tianjin) Limited**
(51) *H04N 21/436* (11) 3 096 530 A1
(51) *H04N 21/436* (11) 3 096 531 A1
- (73) **Leapfrog B.V.**
(51) *B29C 67/00* (11) 2 902 175 B1
- (71) **LED IBOND INTERNATIONAL ApS**
(51) *F21V 33/00* (11) 3 094 923 A1
- (71) **Lee, Patricia**
(51) *G06Q 30/06* (11) 3 095 085 A1
- (71) **Lei, Zhengjun**
(51) *A62D 1/06* (11) 3 095 485 A1
(51) *A62D 1/06* (11) 3 095 487 A1
- (73) **Leica Geosystems AG**
(51) *G01C 11/00* (11) 2 663 836 B1
- (73) **Leistritz Extrusionstechnik GmbH**
(51) *B29C 47/08* (11) 2 845 713 B1
- (73) **LEK Pharmaceuticals d.d.**
(51) *C07C 213/08* (11) 2 044 001 B1
(51) *C07F 5/02* (11) 2 443 129 B1
- (73) **Lely Patent N.V.**
(51) *G01S 17/06* (11) 2 201 404 B1
- (71) **Lemke, Paul**
(51) *B29C 45/44* (11) 3 094 465 A1
- (73) **Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) *H04M 1/725* (11) 1 425 898 B1
- (73) **Lenovo Innovations Limited (Hong Kong)**
(51) *G06K 19/077* (11) 1 936 815 B1
(51) *H05K 1/14* (11) 2 034 806 B1
- (73) **Les Laboratoires Servier**
(51) *C07D 471/04* (11) 2 807 159 B1
- (71) **Leszczyńska, Magdalena**
(51) *C07K 1/00* (11) 3 094 639 A1
- (71) **Letienne, Jacques**
(51) *B65F 1/14* (11) 3 095 735 A1
- (71) **Letrika d.d.**
(51) *H02K 1/27* (11) 3 095 175 A2
- (73) **Level 3 Communications, LLC**
(51) *H04L 12/66* (11) 1 966 960 B1
(51) *H04L 12/70* (11) 2 930 891 B1
- (71) **Levinsohn, Steven Mark**
(51) *G09F 23/02* (11) 3 095 108 A2
- (71;73) **Lextar Electronics Corp.**
(51) *H01L 33/58* (11) 3 096 365 A1
(51) *H05B 33/08* (11) 2 584 869 B1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) *C01D 15/00* (11) 2 918 545 B1
(51) *C07C 2/40* (11) 3 095 772 A1
(51) *C08F 4/48* (11) 3 095 799 A1
(51) *C08G 64/38* (11) 2 937 373 B1
(51) *H01L 51/42* (11) 3 096 369 A1
(51) *H01M 4/13* (11) 2 772 966 B1
(51) *H01M 10/04* (11) 2 851 988 B1
(51) *H01M 10/04* (11) 3 096 386 A1
(51) *H01M 10/05* (11) 2 772 979 B1
(51) *H01M 10/0565* (11) 2 784 867 B1
(51) *H01M 10/0565* (11) 2 903 074 B1
(51) *H01M 10/613* (11) 2 246 930 B1
(51) *H01M 10/6551* (11) 3 096 391 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 3 096 431 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 3 096 432 A1
- (73) **LG CHEM, LTD.**
(51) *H01M 10/04* (11) 2 752 931 B1
- (71;73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) *H01L 29/786* (11) 3 096 358 A1
(51) *H01L 51/50* (11) 2 960 959 B1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) *A47L 9/00* (11) 2 604 163 B1
(51) *A61B 5/00* (11) 3 061 386 A3
(51) *B02C 18/00* (11) 2 962 775 B1
(51) *B60K 35/00* (11) 3 095 635 A2
(51) *D06F 37/04* (11) 2 387 634 B1
(51) *D06F 58/22* (11) 2 691 567 B1
(51) *F21V 29/00* (11) 2 824 389 B1
(51) *F24C 15/10* (11) 1 936 283 A3
(51) *F24F 11/00* (11) 2 369 255 A3
(51) *F25D 23/02* (11) 3 094 934 A1
(51) *G02B 27/02* (11) 3 095 005 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 823 380 B1
(51) *G06Q 20/32* (11) 3 096 275 A1
(51) *H04B 1/38* (11) 3 096 462 A1
(51) *H04B 7/26* (11) 3 096 467 A1
(51) *H04J 11/00* (11) 3 096 476 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 244 409 A3
(51) *H04M 1/05* (11) 3 096 506 A2
(51) *H04N 13/02* (11) 2 395 761 B1
(51) *H04N 21/234* (11) 3 095 242 A1
(51) *H04N 21/238* (11) 3 095 244 A1
(51) *H04N 21/242* (11) 3 095 245 A1
(51) *H04W 40/36* (11) 3 096 559 A1
(51) *H04W 48/06* (11) 3 096 560 A1
(51) *H04W 48/12* (11) 2 060 139 B1
(51) *H04W 52/02* (11) 3 096 566 A1
(51) *H04W 52/14* (11) 3 095 281 A1
- (51) *H04W 68/02* (11) 3 096 573 A1
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) *F04B 35/04* (11) 3 096 012 A1
(51) *F04C 23/00* (11) 3 096 018 A1
(51) *F24C 3/00* (11) 2 927 600 B1
(51) *F25B 31/00* (11) 3 096 096 A1
(51) *F25C 5/00* (11) 3 096 097 A1
(51) *F25D 21/02* (11) 2 413 075 A3
(51) *G06F 3/0354* (11) 2 693 307 B1
(51) *G06F 3/0482* (11) 2 490 113 B1
(51) *H01L 31/0224* (11) 3 096 360 A1
(51) *H02P 6/18* (11) 3 096 447 A1
(51) *H04N 5/64* (11) 2 966 858 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 244 411 A3
- (71;73) **LG Electronics, Inc.**
(51) *F25D 17/06* (11) 1 785 682 B1
(51) *G06F 3/048* (11) 2 237 138 A3
(51) *H02K 33/06* (11) 2 203 970 B1
(51) *H04L 27/26* (11) 3 096 499 A1
(51) *H04M 1/725* (11) 2 709 344 A3
- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) *F21V 5/00* (11) 2 745 043 B1
(51) *F21V 7/04* (11) 3 096 076 A1
(51) *F21V 8/00* (11) 2 527 891 B1
(51) *H01L 25/075* (11) 2 637 206 B1
(51) *H01L 33/00* (11) 2 216 833 B1
(51) *H01L 33/44* (11) 2 357 682 B1
(51) *H01R 39/38* (11) 2 573 912 B1
(51) *H02J 50/00* (11) 3 096 437 A1
- (71) **LG Siltron Incorporated**
(51) *H01L 21/304* (11) 3 096 348 A1
- (71) **Li, Guokun**
(51) *F16C 32/04* (11) 3 096 030 A1
- (71) **Li, Wei**
(51) *A61M 1/00* (11) 3 095 474 A1
- (71) **Li, Yuanming**
(51) *C01B 21/04* (11) 3 095 759 A1
- (73) **LICOS Trucktec GmbH**
(51) *F16D 27/00* (11) 2 664 812 B1
- (73) **Liebel-Flarsheim Company LLC**
(51) *A61M 5/145* (11) 1 871 444 B1
- (71) **Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH**
(51) *B64C 25/26* (11) 3 095 692 A1
- (71) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**
(51) *F25D 27/00* (11) 2 713 125 A3
(51) *F25D 27/00* (11) 2 752 633 A3
- (71) **Liepert, Anthony G.**
(51) *G01N 1/40* (11) 3 094 958 A1
- (71) **Life Spine, Inc.**
(51) *A61F 2/30* (11) 3 095 416 A1
- (71;73) **Life Technologies Corporation**
(51) *C12M 1/00* (11) 3 094 716 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 095 879 A1
(51) *G01N 27/414* (11) 2 278 317 B1
- (73) **Liferaft Systems Australia Pty Limited**
(51) *B63B 27/14* (11) 2 181 035 B1
- (71) **Ligand Pharmaceuticals Incorporated**
(51) *A61K 31/40* (11) 3 094 323 A2
- (71) **Light Prescriptions Innovators, LLC.**
(51) *F21V 13/00* (11) 3 094 920 A1
- (71) **LightLab Sweden AB**
(51) *H01J 1/304* (11) 3 096 341 A1
- (71) **Liko Research & Development AB**
(51) *A61G 7/10* (11) 3 095 426 A1

- (71) **Limata GmbH**
(51) *G03F 7/20* (11) 3 096 186 A2
- (71) **Lin, Hsin-Yung**
(51) *C02F 1/461* (11) 3 095 763 A1
(51) *C02F 1/461* (11) 3 095 764 A1
- (71) **Linak A/S**
(51) *F16H 25/20* (11) 2 975 297 A3
- (73) **Lincoln Global, Inc.**
(51) *B23K 35/362* (11) 1 698 428 B1
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) *C08J 9/14* (11) 3 095 810 A2
- (71) **Linde Hydraulics GmbH & Co. KG**
(51) *F02N 7/08* (11) 3 095 999 A2
- (73) **Lindgren, Herbert**
(51) *F28D 1/00* (11) 2 183 537 B1
- (71) **Lindskog, Kjell**
(51) *H05B 3/34* (11) 3 095 296 A1
- (73) **Linear Technology Corporation**
(51) *G01K 7/01* (11) 2 487 476 B1
(51) *G05F 1/56* (11) 2 259 161 B1
(51) *H02M 3/02* (11) 2 299 575 B1
- (73) **LINTEC Corporation**
(51) *B32B 23/06* (11) 2 266 790 B1
- (73) **LIPP Mischtechnik GmbH**
(51) *A23G 1/00* (11) 2 446 748 B2
- (73) **LIPPI LA CLOTURE**
(51) *E04H 17/14* (11) 2 757 214 B1
- (71) **Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG**
(51) *H01M 2/02* (11) 3 096 371 A1
- (73) **Littelfuse Commercial Vehicle Products, Italy S.R.L.**
(51) *G01R 15/16* (11) 1 894 024 B1
- (73) **Liu, Xionghui**
(51) *F16K 1/00* (11) 2 657 581 B1
- (71) **Liu, Yi**
(51) *A62D 1/06* (11) 3 095 487 A1
- (71) **LLC "Topcon Positioning Systems"**
(51) *H01Q 9/00* (11) 3 095 155 A1
- (73) **LM GLASFIBER A/S**
(51) *B29C 70/64* (11) 2 259 914 B2
- (73) **LM WP Patent Holding A/S**
(51) *B29C 70/48* (11) 2 516 140 B1
- (71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) *B22F 3/105* (11) 3 095 539 A1
- (73) **LOGICDATA Electronic & Software Entwicklungs GmbH**
(51) *A47B 9/04* (11) 2 822 423 B1
- (73) **Logstor A/S**
(51) *C08J 7/16* (11) 1 563 003 B1
- (73) **Lohmann, Timm**
(51) *H01M 12/08* (11) 2 883 268 B1
- (73) **LONATI S.P.A.**
(51) *D05B 23/00* (11) 2 946 034 B1
- (71) **LORD Corporation**
(51) *B64C 27/00* (11) 3 094 556 A1
- (73) **Lothar Schulz - Mechanik GmbH**
(51) *F16L 37/10* (11) 2 896 865 B1
- (71) **Louis Zurlfluh AG**
(51) *B65H 49/24* (11) 3 095 741 A1
- (71) **LRPL (Laboratoire de Physique du Rayonnement et de la Lumière)**
(51) *C09K 11/02* (11) 3 094 702 A1
- (71;73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) *B60L 11/18* (11) 2 746 094 A3
(51) *G08B 21/04* (11) 2 804 162 A3
(51) *H01B 1/02* (11) 3 096 328 A1
(51) *H02H 7/26* (11) 2 955 806 B1
- (71) **LSP Products Group, Inc.**
(51) *E03C 1/02* (11) 2 574 700 A3
(51) *F16L 55/04* (11) 3 094 909 A1
- (73) **LTT Bio-Pharma Co., Ltd.**
(51) *A61K 47/34* (11) 1 985 309 B1
- (71;73) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**
(51) *C07C 213/00* (11) 2 462 104 B1
(51) *C08L 75/06* (11) 3 094 683 A1
(51) *C08L 75/06* (11) 3 094 684 A1
- (73) **Lubrizol Oilfield Solutions, Inc.**
(51) *C09K 8/12* (11) 2 251 394 B1
- (73) **Ludwig Hettich Holding GmbH & Co. KG**
(51) *F16B 13/12* (11) 2 898 227 B1
- (71) **Ludwig-Maximilians-Universität München**
(51) *C12R 1/46* (11) 3 095 880 A1
- (73) **Lumedyne Technologies Incorporated**
(51) *G01V 1/18* (11) 2 462 472 B1
- (73) **Lumenflow Corp.**
(51) *G02B 6/00* (11) 2 409 184 B1
- (71) **Luoyang Landglass Technology Co., Ltd.**
(51) *C03B 27/044* (11) 3 094 605 A1
- (71) **Luther, Horst**
(51) *E01F 15/08* (11) 2 712 962 A3
- (71) **Lutron Electronics Co., Inc.**
(51) *H02M 7/162* (11) 3 095 182 A1
- (71) **Luxe Crete, LLC**
(51) *C04B 9/02* (11) 3 094 606 A1
- (73) **Luzenac Europe SAS**
(51) *C01B 33/38* (11) 2 046 682 B1
- (73) **M-I L.L.C.**
(51) *B07B 1/54* (11) 2 192 998 B1
- (73) **Ma, Zhongmin**
(51) *A61K 31/137* (11) 2 739 277 B1
- (71) **Maag Automatik GmbH**
(51) *B02C 18/14* (11) 3 094 410 A1
- (73) **Maasland N.V.**
(51) *A01J 5/003* (11) 2 059 119 B1
- (71) **MAC LLC**
(51) *F42B 5/02* (11) 3 094 944 A2
- (71) **Maeda Road Construction Co., Ltd**
(51) *C08L 95/00* (11) 3 095 821 A1
- (71) **Matell AG**
(51) *B23D 59/00* (11) 3 095 543 A1
- (73) **MAG Aerospace Industries, Inc.**
(51) *B64D 11/04* (11) 2 485 942 B1
- (73) **Magcanica, Inc.**
(51) *G01L 3/10* (11) 2 126 650 B1
- (73) **Magic Box Int. Toys, S.L.U.**
(51) *A63F 3/00* (11) 2 868 355 B1
- (71;73) **Magna International Inc.**
(51) *B30B 15/02* (11) 2 861 414 B1
(51) *B60Q 3/00* (11) 3 094 520 A1
- (73) **MAGNA Powertrain GmbH & Co KG**
(51) *F16H 61/32* (11) 2 445 742 B1
- (73) **Mahle Behr France Rouffach S.A.S.**
(51) *G05B 23/02* (11) 2 551 736 B1
- (73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) *B60H 1/00* (11) 2 683 564 B1
- (71) **Mahle International GmbH**
(51) *B60K 11/04* (11) 3 095 632 A1
(51) *C25D 5/14* (11) 3 061 852 A3
(51) *F02B 29/04* (11) 3 095 983 A1
(51) *F02M 25/022* (11) 3 095 995 A1
- (71;73) **MAHLE International GmbH**
(51) *F16C 33/20* (11) 2 863 081 B1
(51) *F24H 3/04* (11) 3 096 095 A1
(51) *H05B 3/06* (11) 3 096 587 A1
- (73) **Mahle Metal Leve S/A**
(51) *F16C 33/20* (11) 2 863 081 B1
- (73) **Makino Milling Machine Co., Ltd.**
(51) *B23Q 11/00* (11) 2 676 769 B1
- (73) **Makita Corporation**
(51) *B25F 5/00* (11) 2 202 877 B1
- (71) **MALMBERG WATER AB**
(51) *B01D 53/14* (11) 3 094 398 A1
- (71;73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) *B60L 3/00* (11) 2 765 019 A3
(51) *B60L 3/00* (11) 3 095 636 A1
(51) *B60S 1/34* (11) 3 095 650 A1
(51) *B60T 17/18* (11) 2 025 569 B1
(51) *B60W 10/08* (11) 3 095 656 A2
(51) *B60W 10/24* (11) 3 095 657 A1
(51) *B60W 20/40* (11) 3 095 658 A1
(51) *B60W 30/14* (11) 2 918 468 A3
(51) *B60W 30/14* (11) 3 095 661 A2
(51) *B60W 40/105* (11) 3 095 662 A1
(51) *C10L 1/198* (11) 2 143 778 B1
(51) *F01M 11/06* (11) 3 095 975 A1
- (71) **Mangini, Stefano**
(51) *B62M 1/38* (11) 3 094 546 A1
- (73) **Manitowoc Crane Companies, LLC**
(51) *B66C 23/78* (11) 2 727 876 B1
- (73) **Manitowoc Crane Group France SAS**
(51) *B66C 23/62* (11) 2 423 149 B1
- (73) **MAP Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61M 15/00* (11) 1 627 655 B1
- (73) **Mapper Lithography IP B.V.**
(51) *H01J 37/317* (11) 1 943 662 B1
- (71) **Maquet GmbH**
(51) *A61G 13/02* (11) 3 094 297 A1
- (73) **Maquet SAS**
(51) *F21Y 115/10* (11) 2 929 232 B1
- (73) **Marathon Robotics Pty Ltd**
(51) *F41J 9/02* (11) 2 480 857 B1
- (71) **Mardiros, Armen**
(51) *C07K 16/30* (11) 3 094 653 A1
- (71) **MariElla Labels Oy**
(51) *G09F 3/20* (11) 3 095 107 A1
- (71) **Marin, Juan, Carlos**
(51) *B29C 45/44* (11) 3 094 465 A1
- (71) **Marine Exhaust Solutions Inc.**
(51) *B01D 53/14* (11) 3 094 400 A1
- (73) **Maritime Offshore Group GmbH**
(51) *E02D 13/00* (11) 2 746 462 B1

(71) Marketing Partners Management GmbH (51) A01G 27/02 (11) 3 095 320 A1	(73) Meacci S.r.l. (51) B21F 45/04 (11) 2 898 964 B1	(73) Melaleuca, Inc. (51) C08B 37/00 (11) 2 307 460 B1
(71) Märklin, Adrian (51) A47G 25/40 (11) 3 095 358 A1	(73) Mechadyne International Limited (51) F01L 1/047 (11) 3 000 995 B1	(73) Melexis Technologies NV (51) G01D 5/14 (11) 2 846 136 B1
(73) Marrone Bio Innovations, Inc. (51) A01N 43/60 (11) 2 418 952 B1	(73) Mechaless Systems GmbH (51) G01S 7/481 (11) 2 598 908 B1	(71) Melinta Therapeutics, Inc. (51) A61K 31/421 (11) 3 095 445 A1
(73) Mars, Inc. (51) B65D 1/22 (11) 2 766 271 B1	(73) Medela Holding AG (51) A61M 1/06 (11) 1 263 487 B2 (51) A61M 1/06 (11) 2 081 619 B1	(73) Melitta Europa GmbH & Co. KG (51) A47J 31/08 (11) 2 793 662 B1
(71) MARS, INCORPORATED (51) A23L 3/015 (11) 3 095 333 A1	(71) MediaTek Inc. (51) H01L 21/60 (11) 3 096 349 A1 (51) H01L 21/60 (11) 3 096 350 A1	(73) Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG (51) F24F 12/00 (11) 2 306 106 B1
(71) Maruho Co., Ltd. (51) A61K 38/00 (11) 3 095 453 A1	(71;73) MediaTek Singapore Pte. Ltd. (51) H04B 5/00 (11) 3 095 199 A1 (51) H04L 5/12 (11) 2 599 253 B1	(71) Melzer Maschinenbau GmbH (51) G06K 19/077 (11) 3 095 075 A1
(73) Marvell World Trade Ltd. (51) H04L 12/28 (11) 2 277 286 B1 (51) H04W 52/50 (11) 2 289 274 B1 (51) H04W 52/50 (11) 2 635 077 B1	(71) MediaTek, Inc (51) H01L 25/16 (11) 3 067 929 A3 (51) H01L 35/28 (11) 3 096 366 A2 (51) H02M 3/156 (11) 3 079 249 A3 (51) H03H 7/21 (11) 3 096 453 A1	(73) Memic Innovative Surgery Ltd. (51) A61F 2/58 (11) 2 480 173 B1
(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH (51) H02M 1/088 (11) 2 795 779 B1	(73) Medical Service GmbH (51) A61M 25/00 (11) 1 958 656 B1	(71;73) Merck Patent GmbH (51) C01G 29/00 (11) 3 094 594 A1 (51) C07F 15/00 (11) 3 094 638 A1 (51) C09K 11/06 (11) 3 094 703 A1 (51) C09K 19/18 (11) 2 665 797 B1 (51) C09K 19/30 (11) 2 677 018 B1 (51) C09K 19/34 (11) 3 095 834 A2
(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG (51) D01G 27/00 (11) 3 095 897 A1 (51) D01H 5/50 (11) 3 095 898 A1	(71) MedImmune, LLC (51) A61K 39/42 (11) 3 094 353 A2	(71;73) Merit Medical Systems, Inc. (51) A61B 10/02 (11) 3 094 262 A1 (51) A61F 2/04 (11) 2 773 297 B1
(71) Massachusetts Institute of Technology (MIT) (51) H01L 27/15 (11) 3 095 133 A1	(71) Medipolis Medical Research Institute (51) A61G 13/00 (11) 3 095 427 A1	(71) Meritor Heavy Vehicle Systems Cameri SpA (51) B60K 17/04 (11) 3 095 633 A1
(71) Mastercard International, Inc. (51) G06Q 50/14 (11) 3 095 087 A1 (51) G06Q 50/28 (11) 3 095 088 A1	(71) Medivation AG (51) A61B 17/15 (11) 3 095 398 A1	(73) Merkel Jagd- und Sportwaffen GmbH (51) F41A 17/46 (11) 2 950 033 B1
(71) MATSUO INDUSTRIES, INC. (51) H02K 5/22 (11) 3 095 176 A1	(71) Medtronic Cryocath LP (51) A61M 25/10 (11) 3 094 364 A1	(71) Mesoblast International Sàrl (51) A61K 35/28 (11) 3 095 450 A1
(71) Matsuo, Hiroataka (51) C12N 15/09 (11) 3 095 865 A1	(71) Medtronic Vascular Galway (51) A61B 5/0215 (11) 3 094 240 A1	(73) Metabowerke GmbH (51) B25F 5/02 (11) 2 889 108 B1
(73) Matsutani Chemical Industry Co., Ltd. (51) A01N 1/02 (11) 1 759 582 B1	(71;73) Medtronic, Inc. (51) A61B 5/048 (11) 2 512 334 B1 (51) A61N 1/05 (11) 2 099 519 B1 (51) A61N 1/36 (11) 3 094 371 A1 (51) A61N 1/362 (11) 2 320 789 B1 (51) A61N 1/362 (11) 2 448 632 B1 (51) A61N 1/365 (11) 3 094 373 A1 (51) A61N 1/368 (11) 3 094 374 A1 (51) A61N 1/378 (11) 2 279 025 B1 (51) B41M 5/26 (11) 2 814 530 B1	(71) Metallogenics Co., Ltd. (51) G01N 33/84 (11) 3 096 143 A1
(71) MAVIC S.A.S. (51) A42B 3/04 (11) 3 095 342 A1	(73) Mega Endüstri Kontrol Sistemleri Ticaret Limited Sirketi (51) B67D 7/14 (11) 2 817 258 B1	(73) Metaltecnica S.R.L. (51) F16K 3/12 (11) 2 771 597 B1
(73) Max Bögl Stiftung & Co. KG (51) F03D 80/00 (11) 2 580 409 B1	(73) MegaChips Corporation (51) H04N 7/173 (11) 2 434 757 B1	(71) Metran Co., Ltd. (51) A61M 16/16 (11) 3 095 479 A1
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. (51) H01J 37/22 (11) 2 991 097 B1	(71) Megastir Technologies LLC (51) B21J 15/10 (11) 3 094 429 A2	(71) Metso Minerals Industries, Inc. (51) B02C 2/04 (11) 3 094 407 A1
(71) Maxart (51) E01C 23/09 (11) 3 095 917 A1	(73) Meggitt (Orange County), Inc. (51) G01P 15/12 (11) 2 952 908 B1	(71) Metso Minerals, Inc. (51) B02C 2/04 (11) 3 094 408 A1
(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research (51) A41B 9/00 (11) 3 094 196 A1 (51) C12N 5/02 (11) 3 095 856 A1	(73) Meiji Co., Ltd. (51) A23C 9/18 (11) 2 369 941 B1	(73) Meunier, Hugo (51) F25D 29/00 (11) 2 627 958 B1
(73) Mayr, Hermann (51) A61F 2/08 (11) 1 879 525 B1	(71) Meissner, Rolf (51) B60W 30/02 (11) 2 699 462 B1	(73) Meunier, Manon (51) F25D 29/00 (11) 2 627 958 B1
(71) Mazda Motor Corporation (51) F16F 15/26 (11) 2 199 644 A3	(73) Meggitt (Orange County), Inc. (51) G01P 15/12 (11) 2 952 908 B1	(73) Meyer, Gerhard, Prof., Dr. (51) C04B 35/19 (11) 2 261 189 B1
(73) MBDA UK Limited (51) F41F 3/042 (11) 2 606 307 B1	(73) Meiji Co., Ltd. (51) A23C 9/18 (11) 2 369 941 B1	(71) MGT Industries S.R.L. (51) E05D 15/06 (11) 3 094 801 A1
(71) MBH International A/S (51) B65D 75/52 (11) 3 095 724 A1	(73) Meissner, Ute Marita (51) B60W 30/02 (11) 2 699 462 B1	(71) Michelin Recherche et Technique (51) B60C 15/00 (11) 3 094 507 A1
(71) Mcdonough, William, B. (51) F16F 13/26 (11) 3 094 882 A1	(73) Meissner, Ute Marita (51) B60W 30/02 (11) 2 699 462 B1	(71;73) Michelin Recherche et Technique S.A. (51) B60C 1/00 (11) 2 150 422 B1 (51) B60C 9/04 (11) 3 094 500 A1 (51) B60C 15/00 (11) 3 094 508 A1
(73) McNeil AB (51) B65D 5/43 (11) 2 630 048 B1 (51) B65D 5/70 (11) 2 630 049 B1	(73) Mejdahl, Jonny (51) G03G 15/00 (11) 2 573 623 B1	(71;73) MICHELIN Recherche et Technique S.A. (51) B60C 11/03 (11) 3 094 502 A1 (51) B60C 11/04 (11) 3 094 503 A1 (51) B60C 11/04 (11) 3 094 504 A1
(73) MCQ TECH GmbH (51) H01R 13/6466 (11) 2 833 487 B1	(73) MEKRA Lang GmbH & Co. KG (51) B60R 1/078 (11) 2 701 951 B1	

- (51) **B60C 11/14** (11) 3 094 505 A1
(51) **B60C 13/00** (11) 3 094 506 A1
(51) **B60C 15/02** (11) 3 094 509 A1
(51) **B60L 1/00** (11) 1 588 889 B1
(51) **C07F 3/00** (11) 2 438 072 B1
(51) **H01M 8/04089** (11) 2 867 944 B1
- (71) **Michels, Christian**
(51) **E06B 3/46** (11) 3 095 946 A1
- (71) **Michels, Timothy, Scott**
(51) **H04L 12/24** (11) 3 095 213 A1
- (71) **Microchip Technology Incorporated**
(51) **H01L 27/115** (11) 3 095 131 A1
- (73) **MicroHeliX GmbH**
(51) **F24H 3/04** (11) 1 783 439 B1
- (73) **Micron Technology, Inc.**
(51) **H01L 21/3213** (11) 1 387 395 B1
- (73) **Micronas GmbH**
(51) **G01R 31/00** (11) 2 615 472 B1
- (73) **MicroPort Orthopedics Holdings, Inc.**
(51) **A61F 2/46** (11) 2 942 037 B1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) **G06F 1/00** (11) 1 515 214 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 095 025 A1
(51) **G06F 3/0482** (11) 3 095 028 A1
(51) **G06F 3/0484** (11) 2 344 944 B1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 269 147 B1
(51) **G06F 9/54** (11) 2 269 146 B1
(51) **G06F 15/16** (11) 2 344 957 B1
(51) **G06F 17/24** (11) 2 907 047 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 095 045 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 095 046 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 095 048 A1
(51) **G06F 21/60** (11) 2 929 481 B1
(51) **G06F 21/62** (11) 2 404 258 B1
(51) **G06F 21/62** (11) 3 095 067 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 3 095 068 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 095 072 A1
(51) **G06K 9/46** (11) 3 095 074 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 095 076 A1
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 095 077 A2
(51) **G08G 1/01** (11) 3 095 101 A1
(51) **G10L 15/22** (11) 3 095 113 A1
(51) **G10L 15/32** (11) 3 095 115 A1
(51) **G10L 17/04** (11) 2 577 655 B1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 095 132 A1
(51) **H04L 12/801** (11) 2 865 147 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 494 425 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 433 403 B1
(51) **H04N 19/105** (11) 3 095 239 A1
(51) **H04S 7/00** (11) 3 095 254 A1
- (73) **Midori Anzen Co., Ltd.**
(51) **A42B 3/22** (11) 2 387 897 B1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) **A47J 31/44** (11) 2 721 973 B1
(51) **A47J 31/44** (11) 3 095 361 A1
(51) **D06F 33/02** (11) 3 095 908 A1
(51) **D06F 39/12** (11) 2 778 273 B1
(51) **F25D 23/10** (11) 2 156 120 B1
(51) **H03K 17/96** (11) 3 096 458 A1
- (73) **Mietto, Virgilio**
(51) **F04C 29/12** (11) 2 895 745 B1
- (71) **Mikro Mesa Technology Co., Ltd.**
(51) **H01L 33/14** (11) 3 096 363 A1
- (73) **Milan Shipping and Investment Limited**
(51) **B63B 1/40** (11) 2 771 233 B1
- (71) **Milewski, Zygmunt**
(51) **F03B 13/06** (11) 3 096 001 A1
- (71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/44** (11) 3 094 325 A1
(51) **A61K 31/44** (11) 3 094 326 A1
- (71) **MIMEDX Group Inc.**
(51) **A61K 35/50** (11) 3 094 336 A1
- (71) **Minimax GmbH & Co. KG**
(51) **A62C 35/13** (11) 3 094 385 A1
- (71) **MINIPACK-TORRE S.p.A.**
(51) **B65B 53/06** (11) 3 095 718 A1
- (73) **Minnesota Thermal Science, LLC**
(51) **B65D 81/38** (11) 2 512 954 B1
- (71) **Minomic International Ltd.**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 094 976 A1
- (71) **MIPA SE**
(51) **C09D 183/04** (11) 3 095 827 A1
- (71;73) **Mitel Networks Corporation**
(51) **G06F 9/44** (11) 3 096 223 A1
(51) **H04M 3/42** (11) 2 448 228 B1
- (71) **Mitelos Bioscience, S.L.**
(51) **A61J 13/00** (11) 3 095 432 A1
- (73) **Mitsubishi Cable Industries, Ltd.**
(51) **C03B 37/012** (11) 1 325 893 B1
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **F04C 18/02** (11) 3 096 017 A1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **B66B 11/00** (11) 2 465 805 B1
(51) **F04D 13/06** (11) 2 199 615 B1
(51) **F24F 12/00** (11) 2 314 941 B1
(51) **F24F 13/08** (11) 3 096 092 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 2 789 933 B1
(51) **F25B 49/00** (11) 2 891 850 B1
(51) **G01C 19/5691** (11) 3 096 111 A1
(51) **G01S 13/88** (11) 3 094 987 A1
(51) **G02F 1/35** (11) 3 096 181 A1
(51) **H01Q 3/02** (11) 3 096 403 A1
(51) **H02K 3/24** (11) 3 096 441 A1
(51) **H04L 1/12** (11) 3 096 484 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 3 096 487 A1
(51) **H04L 12/42** (11) 2 804 348 B1
(51) **H04N 9/31** (11) 2 658 264 B1
- (73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) **B66B 11/04** (11) 2 019 073 B1
- (73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **C07C 45/50** (11) 2 848 604 B1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**
(51) **F04D 29/30** (11) 3 096 022 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **B01D 53/52** (11) 3 095 506 A1
(51) **C02F 1/44** (11) 2 383 228 B1
(51) **F04B 39/06** (11) 2 354 549 A3
(51) **F04D 29/30** (11) 3 096 022 A1
(51) **G21C 19/02** (11) 3 096 326 A1
- (73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **F24F 1/00** (11) 1 741 992 B1
- (71) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) **B23K 9/04** (11) 2 676 759 A3
- (71;73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B60J 5/00** (11) 3 095 626 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 3 095 637 A1
(51) **B62D 25/08** (11) 2 570 334 B1
(51) **H01M 10/613** (11) 2 717 379 B1
- (73) **MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60W 20/40** (11) 2 439 094 B1
- (73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) **H01L 23/373** (11) 2 833 400 B1
- (73) **Mitsubishi Polyester Film GmbH**
(51) **B29C 55/00** (11) 2 404 736 B1
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) **G02B 6/44** (11) 3 096 165 A1
- (73) **Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation**
(51) **C07D 309/10** (11) 2 457 908 B1
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) **A61C 13/01** (11) 3 095 413 A1
(51) **C08L 23/14** (11) 2 275 457 B1
- (73) **Mitutoyo Corporation**
(51) **G01D 5/34** (11) 2 674 730 B1
- (73) **Mixmo AB**
(51) **A47F 1/03** (11) 2 787 863 B1
- (73) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**
(51) **B41F 13/10** (11) 2 942 194 B1
(51) **G03G 15/16** (11) 2 458 449 B1
- (73) **MIZ Co., Ltd.**
(51) **A61J 3/00** (11) 2 407 141 B1
- (71) **MKM Mansfelder Kupfer und Messing GmbH**
(51) **F27B 14/08** (11) 2 698 588 A3
- (73) **Mobilizer Limited**
(51) **F02D 41/24** (11) 2 307 692 B1
- (71) **Models, LLC**
(51) **A47L 13/12** (11) 3 094 229 A2
- (71) **ModiQuest B.V.**
(51) **C07K 16/18** (11) 3 095 794 A1
- (73) **Modulatec GmbH**
(51) **G07B 15/00** (11) 1 784 791 B1
- (73) **Mol Belting Systems, Inc.**
(51) **H02K 7/116** (11) 2 741 985 B1
- (73) **Moldes RP Industria De Moldes SU, Lda**
(51) **B29C 49/06** (11) 2 962 832 B1
- (73) **Molex Heavy Duty Connector Group S.R.L.**
(51) **H01R 9/24** (11) 2 979 326 B1
- (73) **Molex, LLC**
(51) **H01R 13/629** (11) 1 955 414 B1
- (71;73) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) **C08G 18/48** (11) 3 094 661 A1
(51) **C09D 163/00** (11) 2 895 570 B1
- (73) **Mondelez UK Holdings & Services Limited**
(51) **A23G 1/36** (11) 2 614 720 B1
- (71) **Mondelez UK R&D Limited**
(51) **B65D 85/60** (11) 3 072 832 A3
- (71) **Mondelli, Mario Umberto Francesco**
(51) **C07K 16/10** (11) 3 094 644 A1
- (73) **Monsieur, René Hermann**
(51) **E04D 1/08** (11) 2 292 864 B1
- (73) **MOR RESEARCH APPLICATIONS LTD.**
(51) **C12Q 1/37** (11) 2 593 560 B1
- (73) **Moro, Toru**
(51) **A61L 27/34** (11) 1 987 849 B1
- (71) **Moser, Scott A.**
(51) **G10L 21/02** (11) 3 095 116 A1

- (73) **MP3 S.r.l.**
(51) **A62C 2/12** (11) 2 730 315 B1
- (73) **MRI Interventions, Inc.**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 705 875 B1
- (71) **MRI.Tools GmbH**
(51) **G01R 33/48** (11) 3 096 153 A1
- (73) **MSD Wellcome Trust Hilleman Laboratories Pvt Ltd.**
(51) **A61K 39/106** (11) 2 477 649 B1
- (71) **MT Coatings, LLC**
(51) **C23C 18/06** (11) 3 095 895 A1
- (71) **MTH GbR Markus und Thomas Hiestand**
(51) **F16L 27/087** (11) 3 096 060 A1
- (71) **MTU Aero Engines AG**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 095 591 A1
- (73) **MTU FRIEDRICHSHAFEN GMBH**
(51) **F16H 3/72** (11) 2 370 709 B1
(51) **F22B 35/10** (11) 2 937 630 B1
- (73) **Mucha, Dirk**
(51) **A61B 5/06** (11) 2 432 387 B1
- (73) **Mühlbauer GmbH & Co. KG**
(51) **B42D 25/455** (11) 2 998 127 B1
- (73) **Müller-BBM Active Sound Technology GmbH**
(51) **G10K 11/178** (11) 1 964 107 B1
- (73) **Müller, Dierk**
(51) **C01B 3/34** (11) 2 888 217 B1
(51) **C07C 29/78** (11) 2 872 241 B1
- (71) **Multiquip, Inc.**
(51) **B28C 7/04** (11) 3 094 460 A1
- (71) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG**
(51) **B65B 31/04** (11) 3 095 717 A1
- (73) **Munchkin, Inc.**
(51) **A47K 10/42** (11) 2 886 027 B1
- (71;73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) **B65H 51/22** (11) 2 966 020 B1
(51) **B65H 67/08** (11) 3 095 742 A1
(51) **D01H 5/66** (11) 2 573 227 A3
- (73) **Murata Manufacturing Co. Ltd.**
(51) **H01F 27/36** (11) 2 087 494 B1
- (71) **Murr, Arz**
(51) **H04W 12/06** (11) 3 095 264 A1
- (71) **MUSC Foundation For Research Development**
(51) **A61K 9/127** (11) 3 094 314 A1
- (71) **Muxunav, S.L.**
(51) **H01R 11/00** (11) 3 096 408 A1
- (71) **MV Line S.p.A.**
(51) **E06B 9/24** (11) 3 095 950 A1
- (71) **Mycartis NV**
(51) **G06K 9/32** (11) 3 096 266 A1
- (73) **N.V. Nutricia**
(51) **A61K 31/133** (11) 2 589 302 B1
(51) **B65D 75/58** (11) 2 858 915 B1
- (73) **Nabtesco Corporation**
(51) **G01N 21/15** (11) 2 816 343 B1
- (71) **Nachi-Fujikoshi Corp.**
(51) **F16K 31/40** (11) 3 096 055 A1
- (73) **Nakamura, Kojo**
(51) **A61L 27/34** (11) 1 987 849 B1
- (73) **Nalco Company**
(51) **C08G 65/332** (11) 2 855 410 B1
- (71) **Nanjing SanLe Microwave Technology Development Co. LTD**
(51) **C10B 47/30** (11) 3 095 835 A1
(51) **C10B 47/30** (11) 3 095 836 A1
(51) **C10B 47/30** (11) 3 095 837 A1
- (73) **Nanjing Taiwei Technology Co., Ltd.**
(51) **C04B 35/83** (11) 2 607 335 B1
- (73) **Nanjing University**
(51) **H01L 27/146** (11) 2 400 547 B1
- (73) **Nanjing University of Technology**
(51) **C04B 35/83** (11) 2 607 335 B1
- (71) **Nanotechplasma SARL**
(51) **C23C 14/06** (11) 3 094 760 A1
- (71) **Nanyang Technological University**
(51) **A61L 24/00** (11) 3 094 358 A1
(51) **H01L 27/15** (11) 3 095 133 A1
- (71;73) **Nation E Ltd.**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 402 205 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 651 164 A3
- (73) **National Cancer Center**
(51) **C12N 5/073** (11) 2 508 595 B1
- (73) **National Center for Scientific Research "Demokritos" Neapoleos &**
(51) **C12N 5/09** (11) 2 918 675 B1
- (73) **National Cheng Kung University**
(51) **C22F 1/18** (11) 2 788 519 B1
- (73) **National Health Research Institutes**
(51) **A01N 43/54** (11) 2 276 346 B1
- (73) **National Institute for Materials Science**
(51) **B01D 71/74** (11) 2 168 669 B1
(51) **B01D 71/74** (11) 2 179 779 B1
(51) **C09K 11/59** (11) 2 878 648 B1
(51) **H01L 43/08** (11) 2 434 556 B1
- (73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) **C23C 16/26** (11) 2 540 862 B1
(51) **H05H 7/00** (11) 2 244 538 B1
- (71) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) **E21B 19/22** (11) 3 095 956 A2
- (71) **National Research and Development Agency National Agriculture and Food Research Organization**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 095 863 A1
- (73) **National University Corporation Kagawa University**
(51) **A01N 1/02** (11) 1 759 582 B1
- (71;73) **National University Corporation Kobe University**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 095 483 A1
(51) **G01S 13/89** (11) 2 957 925 B1
- (73) **National University Corporation Nagoya University**
(51) **C12N 5/071** (11) 2 778 223 B1
- (73) **National University Corporation Okayama University**
(51) **A61B 10/00** (11) 2 649 945 B1
- (73) **National University of Corporation Hiroshima University**
(51) **G01N 27/62** (11) 2 950 092 B1
- (71) **National University of Singapore**
(51) **H01L 27/15** (11) 3 095 133 A1
- (71) **Nautilus Data Technologies, Inc.**
(51) **F28D 15/00** (11) 3 094 938 A1
- (71) **Navico Holding AS**
(51) **G01S 7/62** (11) 3 096 159 A1
- (73) **NDS Limited**
(51) **H04H 20/28** (11) 2 474 114 B1
(51) **H04L 9/08** (11) 1 932 275 B1
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) **F28D 15/02** (11) 3 096 103 A1
(51) **G01S 17/46** (11) 2 085 744 B1
(51) **G01S 19/34** (11) 2 073 392 B1
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 096 213 A1
(51) **G09G 5/00** (11) 2 573 661 B1
(51) **H04J 3/16** (11) 2 136 494 A3
(51) **H04L 1/00** (11) 3 096 478 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 3 096 498 A1
(51) **H04L 27/38** (11) 3 096 500 A1
- (73) **NEC Platforms, Ltd.**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 717 127 B1
- (71) **Nektar Therapeutics**
(51) **A61K 31/4745** (11) 3 094 331 A1
- (73) **Neonc Technologies Inc.**
(51) **A61K 31/325** (11) 2 898 883 B1
- (73) **Neosteo**
(51) **A61B 50/20** (11) 2 938 286 B1
- (71) **Nephron Pharmaceuticals Corporation**
(51) **A61K 47/48** (11) 3 094 355 A1
- (71) **Neste Oil Oyj**
(51) **C10G 3/00** (11) 3 095 838 A1
- (71) **Neste Oyj**
(51) **C10G 69/06** (11) 3 095 843 A1
(51) **C10G 69/06** (11) 3 095 844 A1
- (71;73) **Nestec S.A.**
(51) **A23D 9/00** (11) 3 095 331 A1
(51) **A23L 29/231** (11) 2 421 387 B1
(51) **A23L 33/115** (11) 2 654 464 B1
(51) **A61K 31/198** (11) 2 765 873 B1
(51) **B65D 85/804** (11) 2 877 412 B1
(51) **B65D 85/804** (11) 3 013 710 B1
(51) **B65D 85/804** (11) 3 030 502 B1
(51) **C07K 14/47** (11) 3 070 097 A3
(51) **C12N 1/20** (11) 2 655 598 B1
- (71) **NetApp, Inc.**
(51) **G06F 3/06** (11) 3 095 029 A1
- (73) **Netstal-Maschinen AG**
(51) **B29C 45/76** (11) 1 855 867 B2
- (71;73) **Netsuite Inc.**
(51) **G06F 11/07** (11) 2 802 990 B1
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 095 084 A1
- (73) **NEULICHT lighting solutions GmbH**
(51) **H02J 9/06** (11) 2 568 570 B1
- (73) **Neurologica Corp.**
(51) **H05G 1/00** (11) 2 030 489 B1
- (71) **Neuronetics, Inc.**
(51) **A61N 2/00** (11) 3 094 378 A1
- (73) **Newfield Therapeutics Corporation**
(51) **A61K 38/40** (11) 2 943 215 B1
- (71) **Newlenoir Limited**
(51) **F01B 9/06** (11) 3 094 821 A2
- (73) **Nexenta Systems, Inc.**
(51) **G06F 11/10** (11) 2 933 725 B1
- (73) **NexPlanar Corporation**
(51) **B24B 37/24** (11) 1 848 569 B1

- (71) **NEXTER Systems**
(51) **B64F 1/12** (11) 3 056 435 A3
- (71) **Nextinput, Inc.**
(51) **G01L 1/18** (11) 3 094 950 A1
- (71;73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) **B28B 11/24** (11) 3 095 570 A1
(51) **B28B 11/24** (11) 3 095 571 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 610 940 B1
- (71;73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) **F02P 19/02** (11) 2 957 762 B1
(51) **F02P 19/02** (11) 2 960 489 B1
(51) **F02P 19/02** (11) 3 096 000 A2
(51) **G01L 23/10** (11) 3 096 121 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 3 096 381 A1
(51) **H01T 13/20** (11) 2 696 453 B1
(51) **H01T 21/02** (11) 3 096 421 A1
- (73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) **G01N 27/407** (11) 1 662 253 B1
(51) **H01T 13/20** (11) 2 541 703 B1
- (73) **NGK Spark Plug Company Limited**
(51) **H01T 13/08** (11) 2 882 051 B1
- (71;73) **Nichia Corporation**
(51) **C09K 11/64** (11) 1 837 386 B1
(51) **G02B 19/00** (11) 3 096 170 A1
(51) **H01L 33/00** (11) 2 262 007 B1
(51) **H01L 33/00** (11) 3 065 186 A3
- (71) **Nien Made Enterprise Co., Ltd.**
(51) **E06B 9/324** (11) 3 095 951 A1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) **A41F 9/02** (11) 3 069 624 A3
(51) **A43B 1/00** (11) 3 094 201 A1
(51) **A43B 7/14** (11) 3 094 202 A1
(51) **A43B 13/14** (11) 2 298 105 B1
(51) **A43B 13/20** (11) 3 095 344 A1
(51) **A43B 23/02** (11) 2 485 619 B1
(51) **A43C 15/14** (11) 3 094 204 A1
(51) **A43D 8/00** (11) 3 094 205 A1
(51) **A63B 41/08** (11) 3 095 490 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 096 256 A1
- (73) **Nikkiso Co., Ltd.**
(51) **H01M 10/0585** (11) 2 889 948 B1
- (71;73) **Nikon Corporation**
(51) **G02B 21/02** (11) 3 096 173 A1
(51) **G02B 25/00** (11) 1 916 555 B1
(51) **H01L 21/027** (11) 3 096 346 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 1 653 730 B1
- (71) **Ningxia Orient Tantalum Industry Co., Ltd.**
(51) **B22F 9/04** (11) 3 095 540 A1
- (71) **NINTENDO CO., LTD.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 096 235 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 096 236 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 096 237 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 096 238 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 096 239 A1
- (71) **Nippon Chemical Industrial Co., Ltd.**
(51) **C01G 23/00** (11) 3 095 761 A1
- (71) **Nippon Paper Industries Co., Ltd.**
(51) **C08L 1/02** (11) 3 095 815 A1
- (71) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**
(51) **C03C 17/34** (11) 3 095 766 A1
- (73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) **C04B 24/26** (11) 2 447 231 B1
(51) **H01M 8/1246** (11) 2 555 296 B1
- (71) **Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation**
(51) **C22C 38/00** (11) 3 095 888 A1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) **B21B 1/02** (11) 2 656 931 B1
(51) **B23K 9/028** (11) 2 676 758 B1
(51) **B61F 5/30** (11) 2 781 423 B1
(51) **C21D 8/02** (11) 2 784 168 B1
(51) **C22C 14/00** (11) 1 978 119 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 772 559 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 095 886 A1
(51) **G01N 27/72** (11) 2 402 744 B1
- (71;73) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**
(51) **G09C 1/00** (11) 3 096 308 A1
(51) **G09C 1/00** (11) 3 096 309 A1
(51) **G09C 1/00** (11) 3 096 310 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 661 042 B1
- (73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) **C03B 37/012** (11) 1 325 893 B1
- (71) **Nishikawa Rubber Co., Ltd.**
(51) **B60J 10/21** (11) 3 095 629 A1
(51) **B60J 10/248** (11) 3 095 630 A2
- (73) **Nishino, Sadaaki**
(51) **B62J 27/00** (11) 2 455 280 B1
- (71) **Nishizaki Bioinformation Research Institute**
(51) **A61K 31/685** (11) 3 095 448 A1
- (73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) **B60J 3/02** (11) 2 878 471 B1
(51) **B62D 35/00** (11) 2 572 966 B1
(51) **F02D 23/00** (11) 2 884 078 B1
- (71) **Nissei Industry Corporation**
(51) **B24B 7/17** (11) 3 095 556 A1
- (71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) **C09J 7/02** (11) 2 108 685 B1
(51) **H02J 50/00** (11) 3 096 436 A1
(51) **H02J 50/00** (11) 3 096 438 A1
- (71) **Nitto Jushi Kogyo Co., Ltd.**
(51) **A61C 13/01** (11) 3 095 413 A1
- (73) **Nitto Kohki Co., Ltd.**
(51) **F04B 39/00** (11) 2 392 824 B1
- (73) **NITTO KOHKI CO., LTD.**
(51) **B23B 47/24** (11) 1 651 374 B1
- (73) **Nivarox-FAR S.A.**
(51) **G04B 17/06** (11) 2 257 856 B1
- (73) **NLT Technologies, Ltd.**
(51) **G02B 27/22** (11) 2 509 065 B1
- (71) **NMC S.A.**
(51) **E06B 1/70** (11) 3 095 945 A1
- (71) **NMF Techniek BV**
(51) **B25J 1/02** (11) 3 095 562 A2
- (73) **NOF Corporation**
(51) **C07C 213/06** (11) 2 868 653 B1
(51) **G02C 13/00** (11) 2 821 841 B1
- (73) **Nogra Pharma Limited**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 748 611 B1
- (73) **Noise SRL**
(51) **E01F 8/00** (11) 2 799 621 B1
- (71) **NOK Corporation**
(51) **F16J 15/32** (11) 3 096 045 A1
- (71) **Nokia Solutions and Networks Management International GmbH**
(51) **G06F 9/50** (11) 3 095 032 A1
- (71) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) **G06F 21/31** (11) 3 095 060 A1
- (51) **H01Q 1/38** (11) 3 096 401 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 095 219 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 095 222 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 095 268 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 095 269 A1
(51) **H04W 48/00** (11) 3 095 273 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 095 286 A1
- (71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) **A61B 5/00** (11) 1 744 665 B1
(51) **A61B 5/0452** (11) 3 094 244 A1
(51) **A61B 5/08** (11) 3 094 248 A1
(51) **G01N 21/31** (11) 3 096 128 A1
(51) **G01N 27/327** (11) 3 096 134 A1
(51) **G01S 3/46** (11) 2 795 356 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 291 626 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 096 242 A1
(51) **G08B 21/02** (11) 3 096 303 A1
(51) **G10L 21/0208** (11) 3 096 318 A1
(51) **G10L 25/03** (11) 3 095 117 A1
(51) **H01H 1/00** (11) 3 096 338 A1
(51) **H01M 10/36** (11) 3 096 389 A1
(51) **H01Q 5/335** (11) 2 301 108 B1
(51) **H03G 5/00** (11) 2 863 542 B1
(51) **H04L 1/08** (11) 2 087 630 B1
(51) **H04L 1/16** (11) 1 969 752 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 095 234 A1
(51) **H04N 5/361** (11) 2 087 722 B1
(51) **H04N 21/2343** (11) 1 935 182 B1
(51) **H04N 21/2343** (11) 2 375 749 B1
(51) **H04N 21/2343** (11) 2 596 633 B1
(51) **H04W 12/06** (11) 1 673 916 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 070 365 B1
(51) **H04W 84/18** (11) 3 095 294 A1
- (71) **Nokia Technologies OY**
(51) **G01S 5/02** (11) 3 094 985 A1
(51) **G06T 15/20** (11) 3 095 092 A1
- (73) **Nokian Renkaat Oyj**
(51) **B60C 11/12** (11) 2 465 709 B1
- (73) **Noll, Uwe**
(51) **G06F 11/30** (11) 1 376 363 B1
- (73) **Nomacor LLC**
(51) **B65D 39/00** (11) 2 858 912 B1
- (73) **Nono Inc.**
(51) **C07D 417/04** (11) 2 521 724 B1
- (71) **Nordex Energy GmbH**
(51) **E06B 7/08** (11) 3 095 948 A1
(51) **F03D 7/02** (11) 2 562 414 A3
- (71) **Nordic Bioscience A/S**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 094 979 A1
- (71) **Nordson Corporation**
(51) **B05B 1/08** (11) 3 095 521 A1
(51) **F16L 37/12** (11) 3 096 064 A1
- (73) **Nordström, Per**
(51) **A63B 23/12** (11) 2 759 320 B1
- (73) **NORMA Germany GmbH**
(51) **F16L 33/08** (11) 2 759 755 B1
- (71) **North-West University**
(51) **H03K 17/0412** (11) 3 096 455 A1
- (71) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) **B64C 1/14** (11) 3 094 553 A1
(51) **G02B 5/00** (11) 3 094 998 A1
- (73) **Novalia Ltd**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 936 683 B1
- (71) **Novamont S.p.A.**
(51) **C07C 69/48** (11) 3 094 617 A1
(51) **C07C 69/48** (11) 3 094 618 A1
- (71) **Novanta Corporation**
(51) **H01S 3/00** (11) 3 096 419 A1

- (71:73) **Novartis AG**
 (51) **A61K 38/09** (11) 3 094 340 A1
 (51) **B29C 39/24** (11) 2 512 766 B1
 (51) **C07D 239/48** (11) 3 094 627 A1
 (51) **C07D 241/18** (11) 3 094 628 A1
 (51) **C07D 249/14** (11) 3 094 629 A1
 (51) **G02B 1/04** (11) 2 906 970 B1
 (51) **G02C 7/04** (11) 2 508 936 B1
- (71) **Novikov, Aleksandr Aleksandrovich**
 (51) **B63B 35/38** (11) 3 095 687 A1
- (71) **Novira Therapeutics Inc.**
 (51) **C07D 223/08** (11) 3 094 624 A1
- (71) **Novo Nordisk A/S**
 (51) **A61M 5/145** (11) 3 094 361 A1
- (71) **Novomatic AG**
 (51) **G07F 17/32** (11) 3 095 095 A1
- (71:73) **Novozymes A/S**
 (51) **C11D 3/386** (11) 2 074 205 B2
 (51) **C12N 9/44** (11) 3 094 724 A1
- (73) **Novozymes North America, Inc.**
 (51) **C12P 19/14** (11) 1 848 791 B1
- (71:73) **NSK Ltd.**
 (51) **B21K 23/04** (11) 2 239 069 B1
 (51) **B62D 1/16** (11) 2 862 782 B1
 (51) **B62D 1/185** (11) 3 095 670 A1
 (51) **B62D 1/19** (11) 3 095 671 A1
 (51) **B62D 6/00** (11) 2 559 608 B1
 (51) **F16C 29/06** (11) 3 096 029 A1
 (51) **F16C 41/04** (11) 3 096 034 A1
 (51) **F16J 15/40** (11) 3 096 049 A1
 (51) **G01M 13/04** (11) 1 625 376 B1
- (71) **NTN Corporation**
 (51) **F16C 17/10** (11) 3 096 026 A1
 (51) **F16C 27/02** (11) 3 096 027 A1
 (51) **F16C 27/02** (11) 3 096 028 A1
 (51) **F16C 33/54** (11) 3 096 032 A1
 (51) **F16C 33/58** (11) 3 096 033 A1
- (73) **NTT DoCoMo, Inc.**
 (51) **H04W 48/18** (11) 1 560 369 B1
- (71:73) **NTT DOCOMO, INC.**
 (51) **G06F 17/30** (11) 2 571 232 B1
 (51) **H04N 19/463** (11) 2 938 077 B1
 (51) **H04W 28/06** (11) 3 096 553 A1
 (51) **H04W 48/12** (11) 3 096 562 A1
 (51) **H04W 52/18** (11) 3 096 568 A1
 (51) **H04W 72/04** (11) 3 096 578 A1
 (51) **H04W 72/04** (11) 3 096 579 A1
 (51) **H04W 76/02** (11) 2 608 623 B1
 (51) **H04W 76/06** (11) 2 448 363 B1
- (71) **Nuevopak Technology Company Limited**
 (51) **B31D 5/00** (11) 3 095 598 A1
- (73) **Nuformix Limited**
 (51) **A61K 31/5377** (11) 2 618 828 B1
- (73) **Nuovo Pignone S.p.A.**
 (51) **F25B 49/00** (11) 2 447 629 B1
- (71) **Nuplex Resins B.V.**
 (51) **C09D 133/26** (11) 3 094 695 A1
- (71) **Nussbaum Technologies GmbH**
 (51) **E04H 6/22** (11) 3 094 796 A1
- (73) **Nutripol Capital S.a.r.l.**
 (51) **C08J 3/24** (11) 2 792 700 B1
- (73) **NUVECTRA CORPORATION**
 (51) **A61N 1/372** (11) 2 540 343 B1
- (71) **Nuvotronics, Inc.**
 (51) **H01R 13/15** (11) 3 095 159 A2
- (71) **NV Bekaert SA**
 (51) **B65H 49/36** (11) 3 094 586 A1
- (71) **NXP B.V.**
 (51) **G06F 21/56** (11) 3 096 257 A1
 (51) **H01Q 1/27** (11) 3 096 399 A1
 (51) **H03L 7/093** (11) 3 096 459 A1
 (51) **H03L 7/095** (11) 3 096 460 A1
 (51) **H04L 1/00** (11) 3 096 479 A1
 (51) **H04L 29/06** (11) 3 096 504 A1
 (51) **H04R 1/00** (11) 3 096 534 A1
- (71) **O.E.D.A. Liad Holdings (2006) Ltd.**
 (51) **B29C 31/06** (11) 3 094 463 A1
- (73) **Oakes, John**
 (51) **A61F 5/41** (11) 1 799 162 B3
- (71) **Obrist Closures Switzerland GmbH**
 (51) **B05B 11/00** (11) 3 095 526 A1
- (71) **Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Colloware"**
 (51) **G06F 17/30** (11) 3 095 052 A1
- (71) **OCE-Technologies B.V.**
 (51) **B41J 29/02** (11) 3 095 612 A1
- (73) **Océ-Technologies B.V.**
 (51) **G03G 15/00** (11) 1 847 886 B1
- (73) **OceanSpar, Inc**
 (51) **A01K 61/00** (11) 2 658 368 B1
- (71) **Oeno Concept**
 (51) **C12M 1/38** (11) 3 095 852 A1
- (73) **Öhlins Racing AB**
 (51) **B62D 1/02** (11) 2 704 943 B1
- (71) **Ojmar S.A.**
 (51) **G06K 13/067** (11) 3 096 268 A1
- (73) **Okabe, Masaru**
 (51) **C12N 15/86** (11) 1 939 287 B1
- (71) **Okinawa Institute of Science and Technology School Corporation**
 (51) **B32B 9/00** (11) 3 094 489 A1
- (71) **Olaf Und Andre Tünkers GBR**
 (51) **B25B 5/16** (11) 3 095 558 A1
- (73) **Olea Medical**
 (51) **G01R 33/563** (11) 2 437 664 B1
- (71) **OLEDWorks GmbH**
 (51) **H01L 51/52** (11) 3 095 145 A1
- (71:73) **Olympus Corporation**
 (51) **A61B 1/00** (11) 2 036 484 B1
 (51) **A61B 1/00** (11) 3 095 374 A1
 (51) **A61B 1/00** (11) 3 095 375 A1
 (51) **A61B 1/00** (11) 3 095 377 A1
 (51) **A61B 1/00** (11) 3 095 378 A1
 (51) **A61B 8/12** (11) 2 039 297 B1
 (51) **A61B 17/10** (11) 3 095 397 A1
 (51) **A61B 18/12** (11) 3 095 401 A1
 (51) **A61B 18/12** (11) 3 095 402 A1
 (51) **A61B 34/30** (11) 2 739 233 B1
 (51) **G02B 13/04** (11) 3 096 168 A1
 (51) **G02B 21/22** (11) 3 096 174 A1
 (51) **G02B 23/26** (11) 3 096 176 A1
 (51) **G06F 19/00** (11) 2 085 904 A3
- (71) **Omicia, Inc.**
 (51) **G06F 19/18** (11) 3 095 054 A1
- (71) **Omnisens S.A.**
 (51) **G01L 11/02** (11) 3 094 952 A1
- (73) **OmniVision Technologies, Inc.**
 (51) **H01L 27/146** (11) 2 311 091 B1
- (71:73) **Omron Corporation**
 (51) **G02B 7/04** (11) 2 365 368 B1
 (51) **G06F 3/01** (11) 2 682 841 B1
 (51) **G06T 7/00** (11) 3 096 289 A1
 (51) **H03K 17/945** (11) 2 226 940 B2
 (51) **H05K 13/08** (11) 3 096 596 A1
- (71:73) **Omya International AG**
 (51) **C02F 1/52** (11) 2 809 618 B1
 (51) **C09C 1/02** (11) 3 095 822 A1
- (71) **Oncoral Pharma ApS**
 (51) **C07D 491/22** (11) 3 094 635 A1
- (73) **OncoTherapy Science, Inc.**
 (51) **C12N 15/09** (11) 2 738 255 B1
- (73) **Ondal Medical Systems GmbH**
 (51) **H01R 39/64** (11) 2 920 854 B1
- (71) **Ontario Institute For Cancer Research**
 (51) **G06F 19/18** (11) 3 095 055 A1
- (71) **Ontogenesis, LLC**
 (51) **A61F 2/00** (11) 3 094 284 A2
- (71) **OPKO Renal, LLC**
 (51) **A61K 31/592** (11) 3 095 447 A1
- (73) **Optos PLC**
 (51) **A61B 3/12** (11) 2 482 711 B1
 (51) **A61B 3/12** (11) 2 745 767 B1
- (71) **Opulent Electronics International PTE Ltd.**
 (51) **H05B 37/02** (11) 3 095 304 A1
- (71:73) **Oracle America, Inc.**
 (51) **G06F 1/20** (11) 3 096 202 A1
 (51) **G06F 9/455** (11) 2 237 181 B1
- (73) **Oradin Pharmaceutical Ltd.**
 (51) **A61K 31/4418** (11) 2 456 419 B1
- (71) **Orange**
 (51) **G06F 3/0489** (11) 3 096 219 A1
 (51) **H04M 15/00** (11) 3 095 236 A2
- (71) **Order-Made Medical Research Inc.**
 (51) **A61K 39/395** (11) 3 095 462 A1
- (71) **Orege**
 (51) **B01D 21/28** (11) 3 094 393 A1
 (51) **B01D 21/28** (11) 3 094 394 A1
- (71) **Orla Protein Technologies Limited**
 (51) **C07K 17/08** (11) 3 094 655 A1
- (71:73) **Osaka University**
 (51) **A61B 17/02** (11) 3 095 390 A1
 (51) **C12N 5/074** (11) 2 487 236 B1
- (73) **Ospedale San Raffaele S.r.l.**
 (51) **C12N 15/867** (11) 2 597 155 B1
- (71:73) **OSRAM GmbH**
 (51) **F21Y 115/10** (11) 2 872 825 B1
 (51) **G02B 7/02** (11) 3 096 167 A1
 (51) **H01R 43/16** (11) 2 803 117 B1
 (51) **H05B 33/08** (11) 3 095 298 A1
- (73) **Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici**
 (51) **H01R 43/16** (11) 2 803 117 B1
- (71) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**
 (51) **G02B 7/02** (11) 3 096 167 A1
- (71) **Ossur Iceland EHF**
 (51) **B63C 11/04** (11) 3 094 552 A1
- (71) **Osterhout Group, Inc.**
 (51) **G06F 3/048** (11) 3 095 026 A1

- (73) **Osyпка, Peter**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 773 421 B1
- (71) **Otis Elevator Company**
(51) **B66B 11/04** (11) 3 095 744 A1
(51) **H02P 29/00** (11) 3 095 184 A1
- (71) **Otokar Otomotiv ve Savunma Sanayi Anonim Sirketi**
(51) **F41A 27/14** (11) 3 094 942 A2
- (73) **Otsuka Chemical Co., Ltd.**
(51) **C07H 15/04** (11) 2 392 579 B1
- (71;73) **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 8/81** (11) 3 095 439 A1
(51) **A61K 36/185** (11) 3 095 452 A1
(51) **C07H 15/04** (11) 2 392 579 B1
(51) **G01N 33/497** (11) 2 618 145 B1
- (73) **Otto Bock HealthCare GmbH**
(51) **A61F 13/06** (11) 2 178 481 B1
- (71) **Otto Bock Healthcare Products GmbH**
(51) **A61F 2/50** (11) 3 094 286 A1
- (71) **Otto Junker GmbH**
(51) **B22C 7/00** (11) 3 094 431 A1
- (73) **Otto Künnecke GmbH**
(51) **B65H 5/02** (11) 2 961 676 B1
- (73) **Otto Ooms B.V.**
(51) **G01C 11/06** (11) 2 825 841 B1
- (71) **Ottos Consultants Ltd**
(51) **B65G 1/06** (11) 3 094 577 A1
- (71) **Outerwall Inc.**
(51) **G07D 5/00** (11) 3 095 094 A1
- (71) **Outokumpu Oyj**
(51) **C21D 6/00** (11) 3 095 882 A1
(51) **C22C 38/38** (11) 3 095 889 A1
- (73) **Outotec Oyj**
(51) **C22B 3/08** (11) 2 449 139 B1
- (73) **Oventrop GmbH & Co. KG**
(51) **F23K 5/18** (11) 2 952 810 B1
- (71) **Oxford University Innovation Limited**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 094 978 A1
- (71) **OxyMem Limited**
(51) **B01D 63/02** (11) 3 095 507 A1
- (73) **OY Langh Ship AB**
(51) **B65D 90/04** (11) 2 440 478 B1
- (73) **OY PARLOK AB**
(51) **B60R 19/56** (11) 2 821 293 B1
- (71) **Oy Sparklike AB**
(51) **G01N 21/39** (11) 3 094 962 A1
- (73) **P.E.I. Protezioni Elaborazioni Industriali S.r.l.**
(51) **F16J 3/04** (11) 2 899 433 B1
- (71) **P2 Science, Inc.**
(51) **C07C 51/34** (11) 3 094 615 A1
- (71) **Pacadar s.a.u.**
(51) **E02D 27/42** (11) 3 095 921 A1
- (73) **Pacific Biosciences of California, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 942 404 B1
- (71) **Pacific Light Technologies Corp.**
(51) **H01L 33/04** (11) 3 095 140 A1
- (71) **Packit, LLC**
(51) **B65D 81/38** (11) 3 095 729 A1
- (73) **packit! Verpackungen GmbH**
(51) **B65D 5/52** (11) 2 944 580 B1
- (71) **Pahan, Kalipada**
(51) **C07C 63/06** (11) 3 094 616 A1
- (73) **PALL CORPORATION**
(51) **B01J 20/32** (11) 1 715 948 B1
- (73) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) **H01L 31/054** (11) 2 418 692 B1
- (71) **Panasonic Avionics Corporation**
(51) **H04N 21/214** (11) 3 096 522 A1
- (71;73) **Panasonic Corporation**
(51) **A47L 9/16** (11) 1 437 081 B1
(51) **A61B 5/053** (11) 2 550 916 B1
(51) **A61G 15/08** (11) 3 095 428 A1
(51) **A61H 3/00** (11) 3 095 429 A1
(51) **F04B 39/00** (11) 1 819 927 B1
(51) **F04C 18/356** (11) 2 592 278 B1
(51) **F16F 15/08** (11) 2 754 919 B1
(51) **G06T 5/00** (11) 1 270 329 B2
(51) **H01G 11/30** (11) 2 546 907 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 744 182 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 096 581 A1
(51) **H05B 6/06** (11) 2 800 455 B1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) **G10L 19/02** (11) 3 096 315 A2
(51) **H04J 13/22** (11) 2 890 033 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 096 494 A1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) **A47J 43/07** (11) 3 095 363 A1
(51) **B60R 16/02** (11) 2 722 237 B1
(51) **F24F 1/00** (11) 3 096 088 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 096 178 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 096 204 A1
(51) **H01B 1/12** (11) 3 096 329 A1
(51) **H01H 83/02** (11) 2 306 487 B1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 752 913 B1
(51) **H01M 8/0612** (11) 3 096 385 A1
(51) **H01Q 1/32** (11) 3 096 400 A1
(51) **H01Q 1/48** (11) 3 096 402 A1
(51) **H03F 3/195** (11) 3 096 451 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 790 333 B1
(51) **H04M 1/00** (11) 2 833 605 B1
(51) **H04N 5/243** (11) 2 509 301 B1
- (73) **Panduit Corp.**
(51) **H02G 1/02** (11) 2 954 602 B1
- (71) **PANDUIT CORPORATION**
(51) **H05K 7/20** (11) 2 229 043 A3
- (73) **PANOPACK (Société par Actions Simplifiée)**
(51) **B65D 19/16** (11) 2 894 107 B1
- (71) **Pantel, Richard**
(51) **F24J 2/52** (11) 3 094 927 A1
- (73) **Paolicchi, Joseph**
(51) **H02K 5/14** (11) 2 875 568 B1
- (71) **Paperflow**
(51) **A47B 13/00** (11) 3 095 350 A1
- (71) **PARFUMS CHRISTIAN DIOR**
(51) **B05B 11/00** (11) 3 094 417 A1
- (71) **Parkeon**
(51) **H04W 12/08** (11) 3 096 545 A1
- (71) **Parsec S.r.l.**
(51) **C12G 1/02** (11) 3 094 715 A1
- (73) **Passer Stitch, LLC**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 683 305 B1
- (73) **Paul Craemer GmbH**
(51) **B65D 25/20** (11) 2 986 522 B1
- (73) **Paul Hartmann Aktiengesellschaft**
(51) **A61B 46/00** (11) 2 291 158 B1
- (73) **PAUL SCHERRER INSTITUT**
(51) **B60L 1/00** (11) 1 588 889 B1
- (71) **PE Redskaber A/S**
(51) **A63B 6/00** (11) 3 095 489 A1
- (73) **Pecora, Andrew L.**
(51) **C12N 5/00** (11) 2 491 114 B1
- (71) **Pentair Flow Services AG**
(51) **F16K 37/00** (11) 3 094 904 A1
- (73) **Pentair Technical Solutions GmbH**
(51) **H05K 7/20** (11) 2 999 322 B1
- (71) **Penumbra, Inc.**
(51) **A61B 17/12** (11) 3 094 269 A1
- (73) **Pepperl & Fuchs GmbH**
(51) **G05B 9/02** (11) 2 980 660 B1
- (73) **PepsiCo, Inc.**
(51) **B67D 1/00** (11) 2 504 270 B1
- (71) **Peracide (UK) Limited**
(51) **A01N 37/16** (11) 3 094 177 A1
- (73) **Perceptive Navigation LLC**
(51) **A61B 8/08** (11) 2 077 760 B1
- (73) **Pericor Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/7056** (11) 2 349 284 B1
- (73) **Perstorp Specialty Chemicals AB**
(51) **C07C 51/41** (11) 2 121 557 B1
- (71) **Pet Product Innovations, LLC**
(51) **A01K 13/00** (11) 3 094 172 A1
- (73) **Peter Wolters GmbH**
(51) **B24B 7/17** (11) 2 414 133 B1
- (73) **Peters, Tor**
(51) **A61N 1/365** (11) 1 968 698 B1
- (71) **Petpace Ltd.**
(51) **A01K 27/00** (11) 3 094 173 A1
- (73) **Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS**
(51) **C11B 3/12** (11) 2 573 065 B1
- (73) **Petrou, Panagiota**
(51) **C12N 5/09** (11) 2 918 675 B1
- (71) **Peugeot Citroen Automobiles S.A.**
(51) **F21S 8/10** (11) 3 094 919 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 096 374 A1
- (71) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) **B60H 1/00** (11) 3 095 625 A1
(51) **B60R 13/02** (11) 3 095 645 A1
(51) **B60R 13/02** (11) 3 095 646 A1
- (73) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**
(51) **B60R 21/214** (11) 2 910 433 B1
(51) **F02N 11/04** (11) 2 937 554 B1
- (71;73) **PFEIFFER VACUUM GMBH**
(51) **F04D 19/04** (11) 2 708 753 B1
(51) **F04D 19/04** (11) 3 096 020 A1
(51) **F04D 19/04** (11) 3 096 021 A1
- (71;73) **Pfisterer Kontaktsysteme GmbH**
(51) **F16B 31/02** (11) 2 867 547 B1
(51) **H01R 13/53** (11) 3 095 161 A1
- (71) **Pharmathen S.A.**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 094 315 A1
(51) **A61K 31/593** (11) 3 094 334 A1

- (73) **PharmaZell GmbH**
(51) **C12N 9/04** (11) 2 507 367 B1
- (73) **PHG Energy, LLC**
(51) **C10K 1/00** (11) 2 952 557 B1
- (71) **PHILIPPS-UNIVERSITÄT MARBURG**
(51) **G02F 1/00** (11) 3 096 180 A1
- (73) **Philips Deutschland GmbH**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 806 798 B1
- (73) **Philips GmbH**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 888 717 B1
- (73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) **H01L 33/44** (11) 2 652 805 B1
- (71;73) **Philips Lighting Holding B.V.**
(51) **B60Q 1/00** (11) 3 094 519 A1
(51) **F21K 99/00** (11) 2 984 388 B1
(51) **G01S 17/93** (11) 2 176 678 B1
(51) **G02B 19/00** (11) 3 095 002 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 095 070 A1
(51) **H01J 65/04** (11) 1 769 522 B1
(51) **H02M 1/42** (11) 3 095 179 A1
(51) **H04L 12/10** (11) 3 095 211 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 095 299 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 095 303 A1
- (71;73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) **H01F 41/06** (11) 3 095 122 A1
(51) **H01R 12/77** (11) 2 795 731 B1
- (73) **Photonis France**
(51) **H01J 1/34** (11) 2 907 154 B1
- (73) **Picozzi, Carlo**
(51) **A61H 33/06** (11) 2 400 939 B1
- (71) **Pierburg GmbH**
(51) **F02D 9/10** (11) 3 094 847 A1
- (71) **Pieris Pharmaceuticals GmbH**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 094 650 A2
- (71) **Pies, Gerrit**
(51) **B23D 23/00** (11) 3 094 440 A1
- (73) **Pillarhouse International Limited**
(51) **B23K 1/08** (11) 2 883 642 B1
- (71) **Piller Group GmbH**
(51) **H02J 9/06** (11) 3 096 434 A1
- (73) **Piramal Imaging SA**
(51) **C07C 211/41** (11) 2 688 863 B1
- (71) **Pirrwitz, Bjoern**
(51) **H04W 12/06** (11) 3 095 265 A1
- (71) **Pisek - Vitli Krpan, d.o.o.**
(51) **B66D 1/56** (11) 3 095 748 A1
- (71) **Plasma Innovations GmbH**
(51) **C23C 16/40** (11) 3 094 761 A1
- (73) **Plasma Surgical Investments Limited**
(51) **H05H 1/34** (11) 2 557 902 B1
- (73) **Plasma System S.A.**
(51) **B23K 26/60** (11) 2 855 064 B1
- (73) **Plaspack Netze GmbH**
(51) **E04F 10/06** (11) 1 979 558 B1
- (71) **Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.**
(51) **E01B 27/10** (11) 3 094 781 A1
- (71) **Pliosaur Energy Ltd**
(51) **F03B 13/26** (11) 3 094 860 A1
- (71) **PLS-Design GmbH**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 095 440 A1
- (73) **Plum Sp. z o.o.**
(51) **F24F 11/00** (11) 2 910 865 B1
- (73) **Point Plastic S.r.l.**
(51) **B32B 27/34** (11) 2 535 185 B1
- (71) **Pokitdok Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 3 095 040 A1
- (73) **Pokka Corporation**
(51) **G01N 13/00** (11) 2 309 254 B1
- (73) **Polidoro S.p.A.**
(51) **F23D 14/58** (11) 2 037 175 B1
- (71) **Polivka, Jaroslav**
(51) **H01M 2/10** (11) 3 096 373 A1
- (71) **Polska Wytwornia Papierow Wartosciowych S.A.**
(51) **B42D 25/43** (11) 3 095 615 A1
- (71) **PolyCase Ammunition, LLC**
(51) **B29C 45/44** (11) 3 094 465 A1
- (73) **Polymac B.V.**
(51) **B29C 31/00** (11) 2 747 970 B1
- (73) **Polymatech Japan Co., Ltd.**
(51) **F16F 15/08** (11) 2 754 919 B1
(51) **H01L 23/498** (11) 2 461 426 B1
- (73) **Pomortsev, Vladimir Germanovich**
(51) **F17C 13/04** (11) 2 568 209 B1
- (73) **Porri, Federico**
(51) **A45C 9/00** (11) 2 540 604 B1
- (71) **Port, Jonathan**
(51) **F24J 2/52** (11) 3 094 927 A1
- (71) **Poscich, Douglas**
(51) **E02B 3/06** (11) 3 094 785 A1
- (73) **POSCO**
(51) **C21B 13/14** (11) 1 576 197 B1
- (73) **Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd**
(51) **B25F 5/02** (11) 2 803 451 B1
- (73) **Postech Academy-Industry Foundation**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 748 614 B1
- (73) **Poujoulat**
(51) **F23J 13/02** (11) 2 530 380 B1
- (73) **Powell Canada Inc.**
(51) **G01K 11/00** (11) 2 561 326 B1
- (73) **Power Integrations, Inc.**
(51) **H01L 29/78** (11) 1 684 357 B1
- (71) **Powermat Technologies Ltd.**
(51) **H02J 5/00** (11) 3 095 169 A1
- (71) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) **C09D 167/08** (11) 3 094 696 A1
- (73) **PRAD Research and Development Limited**
(51) **E21B 47/12** (11) 2 715 065 B1
- (73) **Praher Plastics Austria GmbH**
(51) **B29C 45/16** (11) 2 543 491 B1
- (71) **Praxair S.T. Technology, Inc.**
(51) **C23C 10/32** (11) 3 094 758 A1
(51) **C23C 10/32** (11) 3 094 759 A1
- (71) **Praxair Technology Inc.**
(51) **C23C 16/448** (11) 3 095 894 A1
(51) **F25D 3/11** (11) 3 094 933 A2
- (73) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**
(51) **C07F 7/10** (11) 2 069 369 B1
- (71) **Precision Combustion, Inc.**
(51) **E21B 43/24** (11) 3 094 817 A1
- (71) **Precision Energy Services, Inc.**
(51) **G01J 3/00** (11) 3 096 116 A1
- (71) **Premier Coil Solutions Inc.**
(51) **B66C 1/10** (11) 3 095 745 A1
- (71) **President and Fellows of Harvard College**
(51) **A61P 7/02** (11) 3 094 381 A1
- (71) **Presidium Usa Inc.**
(51) **C08J 9/224** (11) 3 094 674 A2
- (73) **Preti, Robert A.**
(51) **C12N 5/00** (11) 2 491 114 B1
- (71) **Priess, Heimo**
(51) **B65G 49/06** (11) 3 095 738 A1
- (71) **Primetals Technologies Austria GmbH**
(51) **C08K 3/04** (11) 3 095 814 A1
(51) **F27D 15/02** (11) 3 096 101 A1
- (73) **Primetals Technologies Germany GmbH**
(51) **G05B 11/38** (11) 2 836 879 B1
- (71) **pro Passivhaufenster GmbH**
(51) **E06B 3/30** (11) 2 362 056 A3
- (71) **Pro-Cord S.p.A.**
(51) **A47C 5/10** (11) 3 095 354 A1
- (71) **Process Link Limited**
(51) **F16L 27/107** (11) 3 096 062 A1
- (71) **Procopi**
(51) **E04H 4/10** (11) 3 095 929 A1
- (71) **Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B23P 19/06** (11) 3 095 553 A1
(51) **B23P 19/06** (11) 3 095 554 A1
(51) **B23P 19/06** (11) 3 095 555 A1
- (71) **Propanc Pty Ltd**
(51) **A61K 38/47** (11) 3 095 458 A1
- (73) **Proserv Operations, Inc.**
(51) **E21B 33/03** (11) 2 697 476 B1
- (73) **Protean Electric Limited**
(51) **B60G 17/08** (11) 2 681 061 B1
- (71) **Proteros Biostructures GmbH**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 094 725 A1
- (71) **PRS Mediterranean Ltd.**
(51) **E02D 3/00** (11) 3 095 920 A1
- (71) **Pumpenfabrik Wangen GmbH**
(51) **F04C 2/107** (11) 3 096 014 A1
- (71) **Pundek Rocha, Murilo**
(51) **A61F 2/04** (11) 3 095 414 A1
- (73) **Purdue Pharma L.P.**
(51) **A61K 31/498** (11) 2 654 751 B1
- (71) **Purdue Research Foundation, Inc.**
(51) **C07C 29/44** (11) 3 094 613 A1
- (73) **Putsch GmbH & Co. KG**
(51) **C03B 7/00** (11) 1 897 858 B1
- (71) **Putzmeister Engineering GmbH**
(51) **E04G 21/04** (11) 3 094 793 A1
- (71) **QED Labs Inc**
(51) **C08K 3/28** (11) 3 094 676 A2
- (71;73) **Qiagen GmbH**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 678 443 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 844 766 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 094 741 A1

- (73) **QIAGEN Manchester Limited**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 678 443 B1
- (73) **QIAGEN North American Holdings, Inc.**
(51) **C12N 15/10** (11) 1 618 194 B1
- (71) **Qinetiq Limited**
(51) **G01S 19/30** (11) 3 094 989 A1
- (73) **QinetiQ Limited**
(51) **H01S 3/00** (11) 2 059 982 B1
- (71) **Qingdao Haier Washing Machine Co. Ltd.**
(51) **D06F 35/00** (11) 3 095 909 A1
- (71) **Qioptiq Photonics GmbH & Co. KG**
(51) **G02F 1/39** (11) 3 096 182 A1
(51) **G02F 1/39** (11) 3 096 183 A1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) **G01S 5/14** (11) 2 527 862 B1
(51) **G01S 19/24** (11) 2 518 525 B1
(51) **G06F 9/38** (11) 1 550 089 B1
(51) **G06F 9/54** (11) 2 619 666 B1
(51) **G06F 13/42** (11) 3 095 038 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 3 095 053 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 095 071 A1
(51) **H01F 27/28** (11) 3 095 120 A1
(51) **H01L 23/498** (11) 3 095 130 A1
(51) **H01L 43/12** (11) 3 095 144 A1
(51) **H03F 1/22** (11) 3 095 187 A1
(51) **H03F 1/30** (11) 3 095 188 A1
(51) **H03F 3/195** (11) 3 095 189 A1
(51) **H03H 7/46** (11) 3 095 191 A1
(51) **H03K 19/00** (11) 3 095 193 A1
(51) **H03M 1/12** (11) 2 553 818 B1
(51) **H04B 7/04** (11) 3 095 201 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 095 207 A2
(51) **H04L 1/00** (11) 3 095 208 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 3 095 217 A1
(51) **H04L 25/02** (11) 3 095 218 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 3 095 232 A1
(51) **H04N 19/70** (11) 3 095 241 A1
(51) **H04N 21/61** (11) 3 095 247 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 095 257 A1
(51) **H04W 4/04** (11) 3 095 259 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 954 724 B1
(51) **H04W 36/12** (11) 3 095 270 A1
(51) **H04W 36/14** (11) 3 095 271 A1
(51) **H04W 36/30** (11) 3 095 272 A1
(51) **H04W 48/10** (11) 2 661 128 B1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 095 276 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 095 279 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 095 280 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 898 736 B1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 095 285 A2
(51) **H04W 72/12** (11) 2 915 395 B1
(51) **H04W 76/04** (11) 3 095 292 A1
(51) **H04W 76/04** (11) 3 095 293 A1
- (71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) **H03F 1/30** (11) 2 443 742 B1
(51) **H04B 7/26** (11) 3 096 468 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 266 242 B1
(51) **H04W 68/04** (11) 3 096 574 A1
- (73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) **H02J 7/00** (11) 1 413 036 B1
- (71) **Quest Diagnostics Investments Incorporated**
(51) **A61K 38/30** (11) 3 095 457 A1
- (71) **Quick Fitting, Inc.**
(51) **F16L 35/00** (11) 3 094 908 A1
- (71) **R. J. Reynolds Tobacco Company**
(51) **A24B 15/24** (11) 3 094 193 A1
- (73) **R.J. van Geer Beheer bv**
(51) **A45C 11/18** (11) 2 434 922 B1
- (71) **R.P. Scherer Technologies, LLC**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 095 441 A1
- (71) **R3 Companies GmbH**
(51) **G09B 1/06** (11) 3 095 104 A1
- (73) **Radie B.V.**
(51) **A21C 3/08** (11) 2 253 215 B1
- (73) **Radionica zeljeznickih vozila Cakovec d.o.o.**
(51) **B61D 9/02** (11) 2 836 411 B1
- (73) **Rai Radiotelevisione Italiana S.p.A.**
(51) **H04H 20/12** (11) 2 721 750 B1
- (71) **RAI Strategic Holdings, Inc.**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 094 195 A2
- (73) **Rail & Road Protec GmbH**
(51) **H04N 7/18** (11) 2 571 265 B1
- (73) **Ramot, at Tel Aviv University Ltd.**
(51) **C12Q 1/37** (11) 2 593 560 B1
- (73) **Rapid Pathogen Screening, Inc.**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 906 947 B1
- (73) **Rapp, Manfred Max**
(51) **F01C 21/10** (11) 2 603 667 B1
- (73) **Rapt IP Limited**
(51) **G06F 3/042** (11) 2 734 914 B1
- (71;73) **Raytheon Company**
(51) **F42C 17/04** (11) 2 069 712 B1
(51) **G01S 17/95** (11) 2 946 230 B1
(51) **H01H 59/00** (11) 2 845 216 B1
(51) **H01Q 9/16** (11) 3 095 156 A1
(51) **H01S 3/13** (11) 3 095 163 A1
- (71) **RDMO**
(51) **F01L 1/053** (11) 3 094 832 A1
(51) **F01M 1/02** (11) 3 094 834 A1
(51) **F02B 67/06** (11) 3 094 844 A1
(51) **F02F 7/00** (11) 3 094 851 A1
- (71) **Reboul S.A.S.**
(51) **A45D 40/04** (11) 3 095 348 A1
- (73) **Recoval Belgium**
(51) **B09B 1/00** (11) 2 903 756 B1
- (71) **Reform Energy Services Corp.**
(51) **E21B 33/08** (11) 3 094 812 A1
- (71) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C12N 15/85** (11) 3 095 871 A1
- (71) **Regents of the University of Minnesota**
(51) **C08G 61/08** (11) 3 094 662 A1
- (71) **Rego Vehicles Ltd.**
(51) **B60G 3/00** (11) 3 094 513 A1
(51) **B60G 17/00** (11) 3 094 514 A1
- (71;73) **REHAU AG + Co**
(51) **A47B 95/00** (11) 3 095 352 A1
(51) **F16L 11/12** (11) 3 096 057 A1
(51) **F16L 47/02** (11) 2 092 231 B1
- (71) **Reich, Konrad**
(51) **B65G 15/62** (11) 3 095 736 A2
- (71) **Reichlin-Moser, Barbara**
(51) **C09D 5/00** (11) 3 094 690 A1
- (71) **Reichlin, Paul J.**
(51) **C09D 5/00** (11) 3 094 690 A1
- (71) **Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik**
(51) **B29C 47/60** (11) 3 094 467 A1
(51) **B29C 47/60** (11) 3 095 580 A1
- (71) **REMIS Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von technischen Elementen mbH Köln**
(51) **A47F 3/04** (11) 3 095 356 A1
- (71;73) **Renault S.A.S.**
(51) **B60R 13/00** (11) 3 094 523 A1
(51) **B62D 25/16** (11) 2 867 098 B1
(51) **B62D 25/18** (11) 2 310 248 B1
(51) **B62D 25/20** (11) 3 094 544 A2
(51) **F01M 9/10** (11) 3 094 835 A1
(51) **F01P 7/16** (11) 3 094 841 A1
(51) **F01P 11/16** (11) 3 094 842 A1
- (71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) **B60W 30/095** (11) 2 957 475 A3
- (71) **REPLIGEN CORPORATION**
(51) **B01D 15/08** (11) 3 094 390 A1
(51) **B01D 15/10** (11) 3 094 391 A1
- (71) **Research & Business Foundation Sungkyunkwan University**
(51) **H01B 1/02** (11) 3 096 328 A1
- (73) **Research and Development Systems Limited**
(51) **A23L 3/00** (11) 2 343 993 B1
- (71) **Research Foundation Of The City University Of New York**
(51) **B32B 3/30** (11) 3 094 482 A1
- (73) **RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY**
(51) **C21B 13/14** (11) 1 576 197 B1
- (73) **Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec**
(51) **C10G 35/22** (11) 2 210 929 B1
(51) **C10G 35/22** (11) 2 910 624 B1
- (71) **ResearchGate GmbH**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 096 277 A1
- (71) **Resilux N.V.**
(51) **B65D 83/38** (11) 3 095 731 A1
- (71) **ResMed Motor Technologies Inc.**
(51) **H02K 1/26** (11) 3 095 174 A1
- (71) **Rexnord FlatTop Europe B.V.**
(51) **B65G 17/08** (11) 3 094 581 A1
- (73) **Rexnord Flattop Europe S.r.l.**
(51) **B65G 21/20** (11) 2 895 408 B1
- (71) **Rhodes Technologies**
(51) **C07D 489/08** (11) 3 094 633 A1
(51) **C07D 489/08** (11) 3 094 634 A1
- (71;73) **Rhodia Operations**
(51) **C07F 9/24** (11) 3 094 636 A1
(51) **C08F 22/38** (11) 2 877 505 B1
(51) **C11D 3/00** (11) 3 094 714 A1
- (73) **Rib S.r.l.**
(51) **G08C 17/02** (11) 2 347 398 B1
- (73) **RIC Investments, LLC.**
(51) **A62B 18/08** (11) 1 824 568 B1
- (73) **Richard Wolf GmbH**
(51) **A61B 17/28** (11) 2 773 271 B1
- (71;73) **Ricoh Company Ltd.**
(51) **B65H 1/26** (11) 2 634 121 B1
(51) **G03G 15/08** (11) 3 096 187 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 2 409 217 B1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) **B41J 2/045** (11) 2 040 928 B1
(51) **B41J 11/00** (11) 2 949 475 B1
(51) **B42C 1/12** (11) 1 886 830 B1
(51) **B65H 3/12** (11) 3 095 740 A1

- (51) **C02F 11/08** (11) 2 740 714 B1
(51) **C09D 11/00** (11) 2 542 630 B1
(51) **G02B 26/10** (11) 3 096 177 A1
(51) **G03G 9/08** (11) 3 095 009 A1
(51) **G03G 15/16** (11) 2 924 512 B1
(51) **G03G 15/20** (11) 1 953 608 B1
(51) **G03G 15/20** (11) 2 369 429 A3
(51) **G06F 13/00** (11) 3 095 036 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 096 263 A1
(51) **H02M 1/36** (11) 2 365 619 A3
(51) **H04L 12/24** (11) 2 398 187 B1
(51) **H04N 1/195** (11) 2 525 559 B1
(51) **H04N 9/07** (11) 2 382 787 B1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 251 227 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 096 590 A2
- (71) **Riedel Filtertechnik GmbH**
(51) **A24C 5/00** (11) 3 094 194 A1
- (73) **Riedlberger GmbH**
(51) **E02F 3/36** (11) 2 159 334 B1
- (73) **Rieppel, Michele**
(51) **A61J 9/00** (11) 2 713 986 B1
- (71) **Riken**
(51) **C12N 5/071** (11) 3 095 857 A1
- (71) **Rio Tinto Alcan International Limited**
(51) **F16J 15/54** (11) 3 094 894 A1
- (71) **Rise Mining Developments Pty Ltd**
(51) **E21B 33/12** (11) 3 094 814 A1
- (71) **Riso Kagaku Corporation**
(51) **B41J 2/175** (11) 3 095 606 A1
- (73) **Rite-Hite Holding Corporation**
(51) **E04B 2/74** (11) 2 769 031 B1
- (71) **Ritter GmbH**
(51) **A61M 1/16** (11) 3 095 475 A1
- (71) **Rixen, Wolfgang**
(51) **B23D 23/00** (11) 3 094 440 A1
- (71) **Robatech AG**
(51) **B29B 13/02** (11) 3 095 575 A1
- (73) **Robe Lighting, Inc**
(51) **F21V 14/06** (11) 2 828 575 B1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) **B27B 5/02** (11) 3 094 458 A1
(51) **B27B 5/29** (11) 2 611 583 B1
(51) **B29C 65/08** (11) 2 714 524 B1
(51) **B60S 1/38** (11) 2 555 953 B1
(51) **B60W 30/10** (11) 3 094 531 A1
(51) **B62D 15/02** (11) 3 094 542 A1
(51) **B81C 1/00** (11) 3 094 592 A1
(51) **C09D 183/04** (11) 3 094 697 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 094 740 A1
(51) **F02D 41/38** (11) 2 142 785 B1
(51) **F02M 51/06** (11) 3 095 998 A1
(51) **F02M 61/08** (11) 2 820 291 B1
(51) **F02M 61/14** (11) 3 094 856 A1
(51) **F04D 25/08** (11) 2 531 731 B1
(51) **F16K 31/06** (11) 2 501 967 B1
(51) **F21V 29/75** (11) 2 591 276 B1
(51) **F23N 1/02** (11) 2 591 289 B1
(51) **G01F 1/32** (11) 2 256 464 A3
(51) **H01H 1/00** (11) 3 095 123 A1
(51) **H01L 21/56** (11) 2 449 581 B1
(51) **H01L 29/78** (11) 3 095 136 A1
(51) **H01L 35/30** (11) 3 095 143 A1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 492 990 B1
(51) **H01M 8/18** (11) 3 095 152 A1
(51) **H01M 10/44** (11) 3 095 153 A1
(51) **H01M 12/08** (11) 2 883 268 B1
(51) **H01R 13/03** (11) 2 724 421 B1
(51) **H02K 5/14** (11) 2 875 568 B1
(51) **H03K 17/16** (11) 3 095 192 A1
(51) **H04Q 9/00** (11) 3 095 250 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) **B06B 1/06** (11) 3 095 530 A1
(51) **B23K 11/24** (11) 2 676 761 A3
(51) **B81C 1/00** (11) 1 532 071 B1
(51) **G01S 15/93** (11) 3 096 161 A1
(51) **G05B 13/02** (11) 3 096 193 A1
- (71) **Robert Bosch Tool Corporation**
(51) **B27B 5/02** (11) 3 094 458 A1
- (71) **Robert Thomas Farms Ltd**
(51) **A01B 77/00** (11) 3 095 310 A1
- (71) **Robinik, Maks**
(51) **A63B 31/11** (11) 3 094 387 A1
- (71;73) **Roche Diabetes Care GmbH**
(51) **A61B 5/145** (11) 2 854 639 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 095 255 A1
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) **B01L 9/06** (11) 2 193 378 B1
(51) **B65G 51/03** (11) 3 095 739 A1
(51) **G01N 35/00** (11) 3 096 144 A1
(51) **G01N 35/02** (11) 3 096 145 A1
(51) **G01N 35/04** (11) 3 096 146 A1
(51) **G01N 35/04** (11) 3 096 147 A1
- (73) **Rockwell Automation Safety AG**
(51) **G01V 8/14** (11) 2 891 903 B1
- (71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) **E05B 65/00** (11) 2 390 444 A3
(51) **G06F 21/55** (11) 1 906 335 B1
(51) **H02B 1/21** (11) 2 264 847 B1
(51) **H02P 31/00** (11) 1 835 613 B1
- (73) **Rockwool International A/S**
(51) **D04H 1/4209** (11) 2 931 955 B1
(51) **D04H 1/4218** (11) 2 931 956 B1
- (71) **Röder HTS Höcker GmbH**
(51) **E04H 15/40** (11) 2 224 079 A3
- (71) **Rodstation Limited**
(51) **A46B 3/08** (11) 3 095 349 A1
- (73) **ROECKL Sporthandschuhe GmbH & Co. KG**
(51) **A41D 19/015** (11) 2 053 935 B1
- (71) **Rogers, Gregory Neville**
(51) **H02J 11/00** (11) 3 095 172 A1
- (71) **Rogger Fasteners AG**
(51) **B23B 47/28** (11) 3 095 542 A1
(51) **E04F 21/18** (11) 3 095 928 A1
- (73) **Rohm and Haas Company**
(51) **C08L 77/02** (11) 2 591 054 B1
(51) **C09D 133/08** (11) 2 736 986 B1
(51) **D06N 3/14** (11) 2 727 949 B1
- (71) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) **C09C 1/36** (11) 3 095 823 A1
- (73) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) **C25D 3/54** (11) 2 848 714 B1
- (71) **Röhren- und Pumpenwerk Bauer Ges.mBH**
(51) **B30B 9/12** (11) 3 094 479 A1
- (71) **Roland Iten Mechanical Luxury SA**
(51) **C05C 5/00** (11) 3 094 610 A1
- (71;73) **Rolls-Royce Corporation**
(51) **B23K 35/30** (11) 3 095 550 A1
(51) **B29C 70/88** (11) 2 279 852 B1
(51) **F01D 9/04** (11) 3 095 961 A1
(51) **F01M 11/06** (11) 3 095 976 A1
(51) **G01P 3/488** (11) 3 096 150 A1
(51) **G06T 17/00** (11) 2 279 499 B1
- (71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) **F02C 7/06** (11) 3 095 986 A2
(51) **F16L 27/087** (11) 3 096 061 A2
- (71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) **F01D 9/04** (11) 3 095 961 A1
- (71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) **B21D 26/059** (11) 2 985 089 B1
(51) **B23P 6/00** (11) 3 095 551 A1
(51) **F01D 5/08** (11) 1 820 936 B1
(51) **F01D 5/14** (11) 3 095 959 A1
(51) **F01D 9/04** (11) 3 095 961 A1
(51) **F01D 9/04** (11) 3 095 962 A1
(51) **F01D 11/12** (11) 3 095 965 A1
(51) **F01D 25/24** (11) 3 095 969 A1
(51) **F02C 7/06** (11) 3 095 986 A2
(51) **F03B 13/26** (11) 2 718 559 B1
(51) **F04D 29/68** (11) 3 096 023 A1
(51) **F16L 27/087** (11) 3 096 061 A2
(51) **F23D 11/38** (11) 2 184 539 B1
(51) **G01L 19/06** (11) 3 096 120 A1
(51) **G01N 23/04** (11) 3 096 132 A1
(51) **G10K 11/172** (11) 2 017 826 A3
- (73) **Roquette Frères**
(51) **A61K 8/34** (11) 1 406 579 B2
- (71) **Rosemount Aerospace Inc.**
(51) **B81B 7/00** (11) 3 095 756 A1
- (73) **Rosenbauer International AG**
(51) **B60L 11/12** (11) 2 897 832 B1
- (71) **Rotation Consultancy & Science Publications**
(51) **F03D 13/00** (11) 3 096 007 A1
- (73) **Rotho Blaas srl GmbH**
(51) **E04B 1/04** (11) 2 687 645 B1
- (71;73) **ROTO FRANK AG**
(51) **E05B 63/20** (11) 2 947 240 B1
(51) **E05D 15/52** (11) 3 095 938 A1
- (73) **Rotondi Group S.R.L.**
(51) **D06F 73/02** (11) 3 002 362 B1
- (73) **Rovi Guides, Inc.**
(51) **H04N 7/173** (11) 2 293 563 B1
- (71) **Roxan Developments Limited**
(51) **A01K 11/00** (11) 3 094 171 A1
- (73) **Royal Boon Edam International B.V.**
(51) **E06B 11/08** (11) 2 689 090 B1
- (73) **RTC Industries, Inc.**
(51) **A47F 1/12** (11) 2 750 554 B1
- (73) **RTC INDUSTRIES, INC.**
(51) **A47F 1/12** (11) 2 750 555 B1
- (71) **Ruag Australia Pty Ltd**
(51) **B64F 5/00** (11) 3 095 711 A1
- (71) **RUBLIC + CANZLER GmbH**
(51) **B05C 17/005** (11) 3 095 528 A2
- (71) **Runway Blue, LLC**
(51) **A47G 19/22** (11) 3 094 217 A1
(51) **B65D 51/04** (11) 3 094 573 A1
- (73) **Ruths S.p.A**
(51) **F22B 13/00** (11) 2 941 593 B1
- (73) **RWK & Kuhlmann Küchen GmbH**
(51) **A47B 67/04** (11) 2 815 679 B1
- (73) **S & V Technologies GmbH**
(51) **A61K 8/69** (11) 2 618 810 B1

- (71) **S.I.A.T. SOCIETA' INTERNAZIONALE APPLICAZIONI TECNICHE S.p.A.**
(51) *B60P 7/08* (11) 3 095 639 A1
- (73) **S.M.S. Smart Microwave Sensors GmbH**
(51) *G01S 7/35* (11) 2 841 961 B1
- (71;73) **S.P.C.M. SA**
(51) *C08F 8/00* (11) 3 094 658 A1
(51) *C08F 220/56* (11) 2 951 219 B1
- (73) **Sabancı University**
(51) *H02P 6/182* (11) 2 451 061 B1
- (71) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) *C01G 49/00* (11) 3 094 596 A1
(51) *C01G 49/00* (11) 3 094 597 A1
(51) *C01G 49/00* (11) 3 094 598 A1
(51) *C01G 49/00* (11) 3 094 599 A1
(51) *C07D 209/46* (11) 3 094 620 A1
(51) *C08J 9/14* (11) 3 094 673 A1
(51) *C08K 7/14* (11) 3 094 679 A1
(51) *C08K 7/14* (11) 3 094 680 A1
- (73) **Sachtleben Pigment GmbH**
(51) *B01J 21/06* (11) 2 629 887 B1
- (71) **Sacmi Verona S.P.A.**
(51) *B65C 9/06* (11) 3 095 719 A1
- (73) **SAES GETTERS S.p.A.**
(51) *C08K 9/04* (11) 1 966 297 B1
- (71) **SAF-HOLLAND GmbH**
(51) *B60S 9/08* (11) 3 094 526 A1
(51) *B60S 9/22* (11) 3 094 527 A1
- (71) **Safeseat IP AB**
(51) *F16F 15/02* (11) 3 094 883 A2
- (73) **SAFRAN AERO BOOSTERS S.A.**
(51) *F01D 11/12* (11) 2 495 399 B1
- (73) **Safran Aircraft Engines**
(51) *B22F 7/06* (11) 2 421 668 B1
(51) *B64D 45/00* (11) 2 850 499 B1
- (71) **Safran Electronics & Defense**
(51) *F16H 25/20* (11) 3 015 740 A3
- (73) **Safran Landing Systems**
(51) *B64C 25/44* (11) 2 665 645 B1
(51) *G01B 5/12* (11) 2 913 629 B1
- (71) **SAGEMCOM BROADBAND SAS**
(51) *H04N 19/40* (11) 3 095 240 A1
- (71) **SAGEMCOM DOCUMENTS SAS**
(51) *H04N 1/32* (11) 2 202 954 A3
- (71) **Saier, Beatrice**
(51) *D06F 33/02* (11) 3 095 907 A1
- (71) **Saier, Michael**
(51) *D06F 33/02* (11) 3 095 907 A1
- (73) **Saint Louis University**
(51) *A61P 35/00* (11) 2 734 219 B1
- (71) **Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.**
(51) *F41H 5/02* (11) 3 094 943 A1
- (73) **SAINT-GOBAIN EMBALLAGE**
(51) *F23D 14/22* (11) 2 288 851 B1
- (73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) *B29C 45/16* (11) 2 914 409 B1
(51) *F23D 14/22* (11) 2 288 851 B1
- (71) **Saint-Gobain Placo SAS**
(51) *B32B 13/04* (11) 3 094 491 A1
(51) *E04C 2/24* (11) 3 094 791 A1
- (73) **Saint-Gobain Weber**
(51) *C04B 28/06* (11) 2 576 478 B1
- (73) **Sakai Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) *C01F 11/46* (11) 2 540 670 B1
(51) *C01G 9/02* (11) 2 409 952 B1
- (73) **Sakma Electronica Industrial, S.A.**
(51) *H01L 25/075* (11) 2 070 116 B1
- (73) **Samson Aktiengesellschaft**
(51) *G05B 19/418* (11) 2 202 598 B1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) *C07D 471/04* (11) 2 940 018 B1
(51) *G09G 3/20* (11) 3 096 312 A2
(51) *G09G 3/36* (11) 3 029 667 A3
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) *F25D 25/02* (11) 2 770 285 B1
(51) *F25D 25/02* (11) 3 096 099 A1
(51) *G06F 1/32* (11) 3 096 203 A1
(51) *G06F 3/041* (11) 2 639 677 A3
(51) *G06F 3/0481* (11) 2 667 289 A3
(51) *G06F 17/30* (11) 2 743 846 A3
(51) *G21K 1/02* (11) 2 760 028 A3
(51) *H04L 1/06* (11) 2 584 728 B1
(51) *H04N 5/44* (11) 3 096 514 A1
(51) *H04W 8/24* (11) 2 645 759 A3
(51) *H05B 6/64* (11) 2 704 525 B1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) *A47L 9/10* (11) 2 457 484 B1
(51) *A61B 6/00* (11) 3 064 138 A3
(51) *A61B 8/00* (11) 3 094 257 A1
(51) *G01C 21/20* (11) 3 096 113 A1
(51) *G04G 21/04* (11) 2 990 889 A3
(51) *G06F 3/01* (11) 3 070 576 A3
(51) *G06F 3/01* (11) 3 096 208 A1
(51) *G06F 3/0346* (11) 3 056 974 A3
(51) *G06F 3/044* (11) 3 096 210 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 065 044 A3
(51) *G06F 17/30* (11) 3 096 249 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 086 261 A3
(51) *G06K 9/00* (11) 3 096 262 A1
(51) *G06T 5/00* (11) 3 096 287 A1
(51) *G07C 9/00* (11) 3 096 296 A2
(51) *G09G 3/32* (11) 2 500 896 B1
(51) *G09G 5/00* (11) 3 095 109 A1
(51) *G09G 5/00* (11) 3 096 313 A1
(51) *G09G 5/373* (11) 3 095 110 A1
(51) *H01L 21/285* (11) 3 096 347 A1
(51) *H01L 31/0224* (11) 3 096 359 A1
(51) *H01M 2/14* (11) 3 096 375 A1
(51) *H01M 4/62* (11) 3 096 380 A1
(51) *H01Q 1/24* (11) 3 082 191 A3
(51) *H01Q 1/24* (11) 3 096 398 A1
(51) *H02J 5/00* (11) 2 754 224 B1
(51) *H02J 7/02* (11) 3 096 433 A1
(51) *H02J 50/90* (11) 3 096 439 A1
(51) *H03F 1/06* (11) 2 766 987 B1
(51) *H04B 7/26* (11) 3 095 204 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 1 082 838 B1
(51) *H04N 21/236* (11) 3 096 523 A1
(51) *H04W 12/04* (11) 3 096 544 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 096 557 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 096 558 A1
(51) *H04W 36/02* (11) 2 220 793 B1
(51) *H04W 48/16* (11) 1 686 826 B1
(51) *H04W 52/30* (11) 3 095 283 A1
(51) *H04W 52/36* (11) 3 095 284 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 095 287 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 3 095 289 A1
- (71) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) *A61B 8/00* (11) 3 094 257 A1
- (71) **SAMSUNG MEDISON CO., LTD.**
(51) *A61B 8/00* (11) 3 095 388 A1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) *C01G 23/00* (11) 3 095 762 A1
(51) *H01M 2/02* (11) 2 492 990 B1
(51) *H01M 2/04* (11) 2 963 703 B1
- (51) *H01M 2/20* (11) 2 581 967 B1
(51) *H01M 2/26* (11) 2 487 738 B1
- (73) **Samsung SDS Co. Ltd.**
(51) *H04L 12/24* (11) 2 728 799 B1
- (73) **Samsung SDS Co., Ltd.**
(51) *H04W 4/02* (11) 2 573 701 B1
- (71) **SAMTD GmbH & Co. KG**
(51) *A61B 5/145* (11) 3 095 384 A1
- (71) **Samyang Corporation**
(51) *C07C 251/66* (11) 3 095 778 A1
- (73) **SanDisk Technologies LLC**
(51) *G11C 16/34* (11) 2 954 529 B1
- (71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) *B02C 2/00* (11) 2 859 949 B1
(51) *E21B 17/042* (11) 3 095 954 A1
(51) *E21B 17/042* (11) 3 095 955 A1
- (71) **Sandvik Mining and Construction Lyon SAS**
(51) *E21B 17/20* (11) 3 094 808 A1
- (71) **Sandvik Mining and Construction Oy**
(51) *E21B 7/02* (11) 3 094 805 A1
(51) *E21B 7/02* (11) 3 094 806 A1
(51) *E21B 7/02* (11) 3 094 807 A1
- (73) **Sangamo BioSciences, Inc.**
(51) *C12N 15/867* (11) 2 597 155 B1
(51) *C12N 15/90* (11) 2 563 918 B1
- (71) **Sanken Electric Co., Ltd.**
(51) *H01L 33/50* (11) 3 096 364 A1
- (71) **Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S.**
(51) *H01L 41/087* (11) 3 096 368 A1
- (73) **Sanofi Pasteur**
(51) *A61K 39/00* (11) 2 629 792 B1
- (73) **Sanofi Pasteur SA**
(51) *F26B 5/06* (11) 2 764 309 B1
(51) *F26B 5/06* (11) 2 764 310 B1
(51) *F26B 5/06* (11) 2 766 682 B1
- (73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) *A61B 5/145* (11) 1 585 558 B1
(51) *A61M 5/315* (11) 2 512 563 B1
(51) *A61M 5/34* (11) 2 704 773 B1
- (71) **Santa Maria Biotherapeutics, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 094 751 A1
- (71) **Sanwa Co., Ltd.**
(51) *B01J 19/18* (11) 3 095 513 A1
- (73) **Sanyo Chemical Industries, Ltd.**
(51) *D06M 15/507* (11) 2 149 637 B1
- (71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**
(51) *H02K 5/22* (11) 2 216 887 A3
(51) *H02K 29/08* (11) 2 173 022 A3
(51) *H02K 41/03* (11) 2 320 543 A3
- (73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) *H01M 2/10* (11) 2 693 519 B1
- (73) **Sanyo Machine Works, Ltd.**
(51) *F04B 53/22* (11) 2 613 051 B1
- (73) **SAP SE**
(51) *H04W 4/02* (11) 1 729 456 B1
- (71) **Sapa AS**
(51) *E06B 3/46* (11) 2 053 189 A3
- (73) **Sapphire Technology, LLC**
(51) *A61C 19/00* (11) 2 377 492 B1
- (73) **Sarepta Therapeutics, Inc.**
(51) *C12N 15/113* (11) 2 235 034 B1

- (73) **Sarong Societa' Per Azioni**
(51) **B65D 81/32** (11) 2 838 814 B1
- (71) **Saronikos Trading and Services, Unipessoal Lda.**
(51) **H04N 21/426** (11) 3 095 246 A1
- (71) **SAT (SURFACE ALUMINIUM TECHNOLOGIES) S.p.A**
(51) **B65G 47/51** (11) 3 094 583 A1
- (73) **SATA GmbH & Co. KG**
(51) **B44D 3/12** (11) 2 490 819 B1
- (71) **Satani, Abhijeet R.**
(51) **H04L 29/10** (11) 3 095 231 A2
- (73) **Sattler AG**
(51) **C12M 1/107** (11) 2 348 098 B1
- (73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) **G01V 11/00** (11) 1 996 963 B1
- (73) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) **C08L 23/10** (11) 2 898 015 B1
- (71) **SAVE Innovations**
(51) **H02P 25/18** (11) 3 095 183 A2
- (71) **Savroc Ltd**
(51) **C25D 3/06** (11) 3 094 764 A1
(51) **C25D 3/06** (11) 3 094 765 A1
- (71) **Saxess Holding GmbH**
(51) **B60B 1/04** (11) 3 094 496 A1
(51) **B60B 1/04** (11) 3 094 497 A1
- (73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) **B65H 45/24** (11) 2 751 002 B1
- (71) **SCA Tissue France**
(51) **A61F 13/00** (11) 3 095 422 A1
- (73) **Scan Top Enterprise Co. Ltd.**
(51) **B60S 1/40** (11) 2 762 369 B1
- (71) **Scania CV AB**
(51) **B60T 17/00** (11) 3 095 655 A1
(51) **B60W 30/14** (11) 2 952 402 A3
(51) **B60W 30/182** (11) 3 094 532 A1
(51) **F01N 3/00** (11) 3 094 836 A1
(51) **F01N 3/00** (11) 3 094 837 A1
- (71) **Scanmaskin Sverige AB**
(51) **B24B 7/18** (11) 3 094 447 A1
- (73) **Schachter, Deborah M.**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 076 247 B1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) **F03D 15/00** (11) 3 094 863 A1
(51) **F16C 33/78** (11) 2 494 222 B1
(51) **F16C 39/02** (11) 3 004 674 B1
(51) **F16C 41/00** (11) 3 094 877 A1
(51) **F16D 13/58** (11) 3 094 879 A1
(51) **F16D 13/75** (11) 3 094 881 A1
(51) **F16F 15/129** (11) 3 094 884 A2
(51) **F16H 3/54** (11) 2 511 569 B1
(51) **F16H 61/28** (11) 3 096 042 A1
(51) **G01D 5/20** (11) 2 291 617 B1
- (73) **SCHENKER STOREN AG**
(51) **E06B 9/323** (11) 1 617 037 B1
- (73) **Scheuerle Fahrzeugfabrik GmbH**
(51) **B62D 33/02** (11) 2 772 418 B1
(51) **B66F 9/075** (11) 2 957 537 B1
- (73) **Schindler Fenster + Fassaden GmbH**
(51) **E04B 2/96** (11) 2 412 884 B1
- (73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) **E21B 47/12** (11) 2 715 065 B1
- (73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) **E21B 47/12** (11) 2 715 065 B1
- (71) **Schmitt Prof. Möhlmann & Kollegen Wirtschaftskanzlei -Insolvenzverwalter Aktiengesellschaft**
(51) **F17C 1/14** (11) 3 096 067 A1
- (71) **Schnabel, Werner**
(51) **B65F 1/00** (11) 3 095 734 A1
- (71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) **H02B 1/044** (11) 1 478 067 B1
(51) **H02P 23/00** (11) 3 096 449 A1
- (73) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) **G06F 17/30** (11) 1 616 236 B1
- (73) **Schneider Electric USA, Inc.**
(51) **H04B 1/74** (11) 2 250 737 B1
- (73) **Schoeller Allibert GmbH**
(51) **B65D 19/08** (11) 2 323 911 B1
- (71) **Schöne, Eckhard**
(51) **A01G 9/02** (11) 3 095 318 A1
- (71) **Schramm, Michael R.**
(51) **B62D 6/00** (11) 3 094 540 A1
- (73) **Schuler Pressen GmbH**
(51) **B22D 17/20** (11) 2 808 104 B1
- (73) **SCHÜLKE & MAYR GMBH**
(51) **A01P 1/00** (11) 2 288 259 B1
- (73) **Schuster Energieversorgungssysteme GmbH & Co.KG**
(51) **G01R 19/25** (11) 2 520 988 B1
- (73) **Schweitzer-Mauduit International, Inc.**
(51) **C11B 9/02** (11) 2 633 017 B1
- (71) **Schwing GmbH**
(51) **F16C 33/74** (11) 3 094 875 A1
- (71) **Scientific And Manufacturing Enterprise "Tomsk Electronic Company" Ltd.**
(51) **C21D 1/667** (11) 3 095 881 A1
- (73) **ScinoPharm Taiwan, Ltd.**
(51) **C07D 473/18** (11) 2 536 724 B1
- (73) **Scotsman Group LLC**
(51) **F25C 5/18** (11) 1 320 708 B1
- (73) **Seari Electric Technology Co., Ltd.**
(51) **H01H 3/40** (11) 2 784 794 B1
- (71) **SEB S.A.**
(51) **A23C 9/12** (11) 3 095 330 A1
- (71) **Secarna Pharmaceuticals GmbH & Co. KG**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 095 866 A1
- (71) **Security Devices International, Inc.**
(51) **F42B 8/00** (11) 3 094 945 A1
- (71) **Sedus Stoll AG**
(51) **A47C 3/30** (11) 3 095 353 A1
- (71) **Seed Labs SP. Z.O.O.**
(51) **G08C 23/04** (11) 3 095 099 A2
- (73) **Segelberg, Tommy**
(51) **G03G 15/00** (11) 2 573 623 B1
- (71) **Seguin, Jacques**
(51) **A61B 17/12** (11) 3 094 267 A1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 022 441 B1
(51) **B41J 2/175** (11) 2 886 351 A3
(51) **B41J 2/175** (11) 2 915 673 A3
(51) **B41J 2/175** (11) 3 095 604 A1
(51) **B41J 2/175** (11) 3 095 605 A1
- (51) **B41J 3/407** (11) 3 095 609 A1
(51) **B41J 29/02** (11) 3 095 611 A1
(51) **G03B 21/14** (11) 2 372 451 B1
(51) **G04C 10/02** (11) 3 096 190 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 096 205 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 713 311 A3
(51) **H01L 41/047** (11) 2 463 925 B1
- (73) **Seirlehner, Leopold**
(51) **C21C 5/56** (11) 2 959 024 B1
- (71) **Sekisui Alveo AG**
(51) **B29C 51/10** (11) 3 095 584 A1
- (71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) **C03C 27/12** (11) 3 095 767 A1
- (73) **SELIT Dämmtechnik GmbH**
(51) **E04F 15/20** (11) 2 336 452 B1
- (71) **Semba Biosciences, Inc.**
(51) **F16K 7/17** (11) 3 094 899 A1
- (71) **Semco Maritime A/S**
(51) **H02K 7/18** (11) 3 095 177 A1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd.**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 299 782 B1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co. Ltd.**
(51) **H03K 19/096** (11) 2 494 692 B1
- (73) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**
(51) **H01L 23/24** (11) 2 019 424 B1
(51) **H02M 7/48** (11) 2 369 733 B1
- (73) **Senju Metal Industry Co., Ltd**
(51) **B23K 3/06** (11) 2 859 980 B1
(51) **F16C 33/20** (11) 2 703 667 B1
- (71) **Senomyx, Inc.**
(51) **C07D 285/24** (11) 3 085 699 A3
- (71) **Senseonics, Incorporated**
(51) **A61B 5/145** (11) 3 094 250 A1
- (71) **Sensoptics SA**
(51) **A61M 5/32** (11) 3 094 362 A1
- (73) **Sensors Unlimited, Inc.**
(51) **G02B 19/00** (11) 2 878 986 B1
- (71) **Senvion GmbH**
(51) **F03D 13/00** (11) 3 094 862 A1
(51) **F03D 80/40** (11) 3 096 008 A1
- (71;73) **Seoul Semiconductor Co., Ltd.**
(51) **C09K 11/79** (11) 2 603 937 B1
(51) **C30B 7/10** (11) 3 094 766 A1
(51) **F21S 2/00** (11) 2 788 677 B1
- (71) **Seoul Viosys Co., Ltd.**
(51) **H01L 33/40** (11) 2 747 156 A3
- (71) **Sequana Medical AG**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 094 233 A1
- (71) **SERAG-WIESSNER GmbH & Co. KG**
(51) **D04C 1/08** (11) 3 095 905 A2
- (71) **Seren Photonics Limited**
(51) **H01L 33/08** (11) 3 095 141 A1
- (71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) **E21B 47/12** (11) 2 715 065 B1
(51) **G06F 17/50** (11) 3 096 252 A2
- (73) **Seven Networks, LLC**
(51) **H04W 28/02** (11) 2 792 186 B1
- (73) **SEW-Eurodrive GmbH & Co**
(51) **H01R 9/05** (11) 2 471 144 B1
- (73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) **B65D 90/00** (11) 2 935 049 B1
(51) **F16D 65/12** (11) 2 013 507 B1

- (71) **Sewoo Tech Co., Ltd.**
(51) **B41J 15/00** (11) 3 095 610 A1
- (71) **Shanghai Air-Paq Composite Material Co., Ltd.**
(51) **B65D 5/56** (11) 3 095 721 A1
- (71) **Shanghai Chule (CooTek) Information Technology Co., Ltd**
(51) **H04W 24/00** (11) 3 096 548 A1
- (73) **Shanghai Foliage Industry Co., Ltd**
(51) **A61F 13/14** (11) 2 604 236 B1
- (71) **Shanghai Haihe Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 491/22** (11) 3 095 785 A1
- (71;73) **Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd.**
(51) **B65D 19/06** (11) 2 762 421 B1
(51) **B65D 90/54** (11) 3 095 733 A1
- (71) **Shanghai University**
(51) **G02B 6/42** (11) 3 096 164 A1
- (71) **Shanghai Yile Biotechnology Limited**
(51) **C07K 16/22** (11) 3 095 796 A1
- (73) **Shantou Longhua Pearl Lustre Pigments Co., Ltd**
(51) **C09C 1/62** (11) 2 666 831 B1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 724 215 B1
(51) **G09F 9/30** (11) 2 562 739 B1
(51) **H04W 28/06** (11) 3 096 552 A1
(51) **H04W 28/18** (11) 3 096 556 A1
(51) **H04W 48/10** (11) 3 096 561 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 343 942 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 096 577 A1
- (71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) **C01B 3/50** (11) 2 956 407 B1
(51) **C04B 28/36** (11) 2 382 168 B1
(51) **C10G 1/00** (11) 2 914 690 B1
(51) **C10G 11/18** (11) 2 111 439 B1
(51) **E02B 15/08** (11) 3 094 786 A1
(51) **E21B 43/16** (11) 3 094 816 A1
(51) **E21B 43/24** (11) 1 871 978 B1
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) **E21B 29/02** (11) 3 094 810 A2
(51) **E21B 29/02** (11) 3 094 811 A2
- (73) **Shenzhen Aoto Electronics Co., Ltd.**
(51) **G09F 9/33** (11) 2 390 865 B1
- (71) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 095 338 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 095 339 A1
- (71) **Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd.**
(51) **H03K 5/22** (11) 3 096 454 A1
- (71) **Shenzhen Tailai Biopharmaceuticals, LLC**
(51) **C07K 19/00** (11) 3 095 798 A1
- (71) **Shenzhen Xingrisheng Industrial Co., Ltd.**
(51) **F21S 10/04** (11) 3 096 075 A1
- (71;73) **Shimadzu Corporation**
(51) **G01N 27/62** (11) 2 950 092 B1
(51) **G01N 27/62** (11) 3 096 135 A1
- (73) **Shimano Inc.**
(51) **B62M 9/121** (11) 2 495 161 B1
- (71) **Shin Nippon Biomedical Laboratories, Ltd.**
(51) **A61K 39/39** (11) 3 095 459 A1
(51) **A61K 39/39** (11) 3 095 460 A1
(51) **A61K 39/39** (11) 3 095 461 A1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) **A61K 8/73** (11) 2 647 366 B1
(51) **C08G 65/322** (11) 2 896 642 B1
(51) **C08L 83/04** (11) 1 978 060 B1
(51) **C08L 83/04** (11) 2 868 701 B1
(51) **C09D 183/08** (11) 3 095 828 A1
(51) **H01M 4/48** (11) 3 096 379 A1
- (73) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**
(51) **C30B 33/02** (11) 1 975 283 B1
(51) **H01L 21/02** (11) 2 151 851 B1
- (73) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.**
(51) **H01L 25/065** (11) 1 372 193 B1
- (73) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.**
(51) **H01L 23/495** (11) 1 469 514 B1
- (71) **Shinomiya, Nariyoshi**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 095 865 A1
- (73) **Shionogi & Co., Ltd.**
(51) **C07D 498/14** (11) 2 660 239 B1
- (73) **Shiseido Co., Ltd.**
(51) **A61K 8/35** (11) 2 484 339 B1
- (71;73) **Showa Denko K.K.**
(51) **H01L 29/47** (11) 2 320 466 B1
(51) **H01M 10/052** (11) 3 096 387 A1
- (71) **Shrieve Chemical Products, Inc.**
(51) **C09K 5/04** (11) 3 094 700 A1
- (71) **Shulga-Morskoy, Sergey**
(51) **C07K 1/00** (11) 3 094 639 A1
- (71) **SICK AG**
(51) **G01V 8/20** (11) 3 096 162 A1
- (73) **SICPA HOLDING SA**
(51) **B42D 25/29** (11) 2 285 587 B1
- (73) **Sidel Participations**
(51) **B65D 21/02** (11) 2 812 257 B1
- (73) **SIE AG, Surgical Instrument Engineering**
(51) **A61F 9/008** (11) 1 827 329 B1
- (71;73) **Siemens AG Österreich**
(51) **B60Q 3/02** (11) 2 582 545 B1
(51) **B61H 13/00** (11) 2 953 829 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 096 261 A1
- (71) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) **B02C 17/18** (11) 3 094 409 A1
(51) **B61D 23/00** (11) 3 094 534 A1
(51) **E21B 43/16** (11) 3 094 815 A1
(51) **F01D 5/06** (11) 3 095 957 A1
(51) **F01K 13/02** (11) 3 094 831 A1
(51) **F03D 1/06** (11) 3 096 003 A1
(51) **G01M 3/00** (11) 3 094 953 A1
(51) **G01N 27/18** (11) 3 096 133 A1
(51) **G01N 27/74** (11) 3 094 965 A1
(51) **G01N 30/66** (11) 3 096 137 A1
(51) **G05B 19/418** (11) 3 095 015 A1
(51) **G06F 1/14** (11) 3 096 200 A1
(51) **G06F 21/54** (11) 3 095 065 A1
(51) **H01F 27/28** (11) 3 095 121 A1
(51) **H01H 13/06** (11) 3 096 339 A1
(51) **H02J 13/00** (11) 3 095 173 A1
(51) **H02M 1/12** (11) 3 095 178 A1
- (71) **Siemens Energy, Inc.**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 094 434 A1
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH**
(51) **G01N 35/10** (11) 3 096 148 A1
- (73) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**
(51) **C21B 13/14** (11) 1 576 197 B1
- (73) **SIG Technology AG**
(51) **B65B 55/10** (11) 2 750 977 B1
- (73) **Sigma-Aldrich Co. LLC**
(51) **C12N 15/90** (11) 2 563 918 B1
- (71;73) **Sika Technology AG**
(51) **B62D 29/00** (11) 2 183 150 B1
(51) **E01C 7/18** (11) 3 095 914 A1
(51) **E01C 7/18** (11) 3 095 915 A1
- (71) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) **B23F 17/00** (11) 3 094 441 A1
(51) **B23P 6/00** (11) 3 094 445 A1
(51) **B64C 27/08** (11) 3 094 557 A1
- (73) **Silberline Manufacturing Company, Inc.**
(51) **C01G 45/00** (11) 2 407 429 B1
- (71) **Silcart S.p.A.**
(51) **B32B 5/18** (11) 3 094 483 A1
- (71) **Sileane**
(51) **B25J 9/16** (11) 3 095 565 A1
- (71) **Silu Verwaltung AG**
(51) **B32B 27/08** (11) 3 095 602 A1
- (71) **Simmonds Precision Products, Inc.**
(51) **H03K 17/95** (11) 3 096 457 A1
- (71) **Simon, S.A.U.**
(51) **H02G 3/12** (11) 3 096 424 A1
- (71) **SimonsVoss Technologies GmbH**
(51) **E05B 17/22** (11) 3 095 934 A1
- (73) **Simpri Investments Limited**
(51) **E05D 1/04** (11) 2 251 511 B1
- (73) **Single Buoy Moorings, Inc.**
(51) **B63B 22/02** (11) 2 683 604 B1
- (73) **Sintef TTO AS**
(51) **A61K 49/22** (11) 2 846 841 B1
- (73) **Sintokogio, Ltd.**
(51) **B22C 15/02** (11) 2 514 540 B1
- (71) **Sion Power Corporation**
(51) **H01M 2/16** (11) 3 096 376 A1
- (71) **SIPRA Patententwicklungs- und Beteiligungsgesellschaft mbH**
(51) **D04B 15/88** (11) 3 095 902 A1
- (71;73) **Sirona Dental Systems GmbH**
(51) **A61C 9/00** (11) 2 739 203 B1
(51) **G02B 21/00** (11) 3 096 172 A1
- (71) **Sisma S.p.A.**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 095 538 A1
- (73) **Sitronic Ges. für elektrotechnische Ausrüstung mbH & Co. KG**
(51) **G01K 1/14** (11) 1 915 599 B1
- (73) **Sivantos Pte. Ltd.**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 672 731 B1
- (71) **Sixpoint Materials Inc.**
(51) **C30B 7/10** (11) 3 094 766 A1
- (73) **SK Biopharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) **C07D 471/08** (11) 2 668 185 B1
- (73) **Skoda Auto A.S.**
(51) **B60R 7/06** (11) 2 508 695 B1
- (73) **Skulle Implants OY**
(51) **B29C 70/86** (11) 2 853 384 B1
- (71) **Skyonic Corporation**
(51) **B01D 53/34** (11) 3 094 401 A1

(73) Skype (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 281 380 B2	(71) Song, Guangdong (51) <i>H01R 43/16</i> (11) 3 096 418 A1	(71) Specjalistyczny Zakład Tapicerstwa Komunikacyjnego (51) <i>B61D 33/00</i> (11) 3 094 535 A1
(71) Skysense, Inc. (51) <i>H02J 7/00</i> (11) 3 095 170 A1	(71) Sonoco Development, Inc. (51) <i>B32B 7/00</i> (11) 3 095 599 A1 (51) <i>B32B 7/12</i> (11) 3 095 600 A1	(73) Spectro Analytical Instruments GmbH (51) <i>G01N 21/68</i> (11) 2 568 276 B1
(73) Sloan Valve Company (51) <i>E03D 3/02</i> (11) 1 892 341 B1	(71) Sonos, Inc. (51) <i>G06F 3/048</i> (11) 3 095 027 A1	(71) Spectrum Brands, Inc. (51) <i>E05B 67/00</i> (11) 3 094 798 A1
(71;73) SMA Solar Technology AG (51) <i>H01F 27/28</i> (11) 3 096 336 A1 (51) <i>H02J 3/00</i> (11) 2 668 705 B1	(73) Sonova AG (51) <i>H04B 7/08</i> (11) 2 534 853 B1 (51) <i>H04R 25/00</i> (11) 1 469 702 B1	(71) Spex Services Limited (51) <i>E21B 29/02</i> (11) 3 094 810 A2 (51) <i>E21B 29/02</i> (11) 3 094 811 A2
(73) SMART AQUAE SRL (51) <i>C02F 1/00</i> (11) 2 804 682 B1	(71) Sony Computer Entertainment America LLC (51) <i>G06F 3/01</i> (11) 3 095 024 A1	(73) Sphere USA, LLC (51) <i>B26B 21/52</i> (11) 2 603 359 B1
(71) Smart Sparrow Pty Ltd. (51) <i>G09B 7/00</i> (11) 3 095 105 A1	(71;73) Sony Corporation (51) <i>C09B 3/14</i> (11) 3 094 687 A2 (51) <i>G02F 1/133</i> (11) 2 290 434 B1 (51) <i>G06F 1/16</i> (11) 3 095 021 A1 (51) <i>G06F 3/01</i> (11) 3 095 023 A1 (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 3 096 240 A1 (51) <i>G06K 19/00</i> (11) 0 853 291 B1 (51) <i>G06T 1/20</i> (11) 2 161 685 A3 (51) <i>G11B 20/10</i> (11) 3 096 321 A1 (51) <i>H04M 1/725</i> (11) 3 095 233 A1 (51) <i>H04N 5/225</i> (11) 3 096 511 A1 (51) <i>H04N 5/378</i> (11) 2 117 228 B1 (51) <i>H04N 5/77</i> (11) 1 761 051 B1 (51) <i>H04N 21/238</i> (11) 3 096 524 A1 (51) <i>H04N 21/238</i> (11) 3 096 525 A1 (51) <i>H04N 21/238</i> (11) 3 096 526 A1 (51) <i>H04N 21/238</i> (11) 3 096 527 A1 (51) <i>H04N 21/2383</i> (11) 3 096 528 A1 (51) <i>H04N 21/438</i> (11) 3 096 524 A1 (51) <i>H04N 21/6437</i> (11) 3 096 533 A1 (51) <i>H04S 5/02</i> (11) 3 096 539 A1 (51) <i>H04W 4/06</i> (11) 3 096 540 A1 (51) <i>H04W 8/00</i> (11) 3 095 262 A1 (51) <i>H04W 52/24</i> (11) 3 095 282 A1	(73) Spinewindow LLC (51) <i>A61B 1/04</i> (11) 2 699 143 B1
(73) Smart Trike Mnf Pte Ltd. (51) <i>B62K 9/02</i> (11) 2 698 309 B1		(71) Spiral Water Technologies, Inc. (51) <i>B01D 29/60</i> (11) 3 094 396 A1
(71) SmartShop Scandinavia AB (51) <i>G06Q 20/04</i> (11) 3 096 273 A1		(71) Spiroll Precast Services Limited (51) <i>E04C 5/12</i> (11) 3 095 925 A1
(73) Smith & Nephew Orthopaedics AG (51) <i>A61L 15/26</i> (11) 2 509 624 B1		(71) Spotify AB (51) <i>G11B 27/031</i> (11) 3 096 323 A1 (51) <i>G11B 27/10</i> (11) 3 096 324 A1
(73) Smith, Ian Christopher (51) <i>C07C 211/27</i> (11) 2 118 048 B1		(73) SRB Energy Research SÄRL (51) <i>F24J 2/05</i> (11) 2 310 763 B1
(73) Smiths Detection Inc. (51) <i>G01N 23/04</i> (11) 2 145 176 B1		(71) SSI Schäfer Peem GmbH (51) <i>B65G 1/04</i> (11) 3 094 576 A1
(71) Smiths Heimann GmbH (51) <i>B65G 37/02</i> (11) 3 095 737 A1 (51) <i>G01V 5/00</i> (11) 3 094 995 A2		(71) SSW Industries GmbH (51) <i>B29B 9/06</i> (11) 3 095 574 A1
(71) Smiths Medical ASD, Inc. (51) <i>A61M 5/14</i> (11) 3 094 359 A1		(73) St. Jude Medical, Inc. (51) <i>A61F 2/24</i> (11) 2 670 355 B1
(73) SMR Patents S.à.r.l. (51) <i>H04N 5/232</i> (11) 2 830 305 B1		(71) Stalprodukt S.A. (51) <i>E01F 15/04</i> (11) 3 095 918 A1
(71) Snake River Machine, Inc. (51) <i>F42B 8/02</i> (11) 3 045 859 A3	(71) SONY CORPORATION (51) <i>G10L 19/02</i> (11) 3 096 316 A1 (51) <i>G10L 21/04</i> (11) 3 096 320 A1	(73) Stanley Black & Decker, Inc. (51) <i>G01C 9/32</i> (11) 2 896 932 B1
(73) SnapTrack, Inc. (51) <i>H03F 1/02</i> (11) 2 834 914 B1	(71) Sony Corporation of America (51) <i>C09B 3/14</i> (11) 3 094 687 A2	(71;73) Stanley Electric Co., Ltd. (51) <i>B60Q 1/08</i> (11) 3 095 640 A1 (51) <i>F21S 8/12</i> (11) 3 096 073 A1 (51) <i>F21S 8/12</i> (11) 3 096 074 A1 (51) <i>G02F 1/1333</i> (11) 1 764 642 B1
(71) Snecma (51) <i>F17C 13/00</i> (11) 3 094 916 A1	(71) Sony Electronics Inc. (51) <i>G06T 1/20</i> (11) 2 161 685 A3	(71;73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD. (51) <i>G02F 1/1333</i> (11) 2 458 429 B1 (51) <i>H01L 41/08</i> (11) 3 096 367 A1
(73) SNECMA (51) <i>F04D 29/56</i> (11) 1 637 742 B1	(73) Sony Interactive Entertainment Inc. (51) <i>H04L 29/12</i> (11) 2 890 092 B1	(71) Starkey Laboratories, Inc. (51) <i>H04W 4/00</i> (11) 2 744 233 A3
(71) Snell Limited (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 2 711 926 A3	(71) Sony Mobile Communications AB (51) <i>G06F 3/0488</i> (11) 3 096 217 A1	(73) Statoil ASA (51) <i>B01D 53/62</i> (11) 1 592 867 B1
(73) Societe Industrielle de Chauffage (SIC) (51) <i>F28B 9/00</i> (11) 2 977 696 B1	(73) Sony Mobile Communications Japan, Inc. (51) <i>H04N 5/235</i> (11) 2 549 741 B1	(73) Stebler Holding AG (51) <i>E04D 13/03</i> (11) 2 843 147 B1
(71) SODIKART (51) <i>B62D 1/22</i> (11) 3 094 538 A1	(71) Sony Mobile Communications, Inc (51) <i>H04W 76/04</i> (11) 3 096 582 A1	(71) Stefan Steverding Sondermaschinen -und Vorrichtungsbau GmbH (51) <i>B01F 7/00</i> (11) 3 095 510 A2
(73) Södra Skogsägarna ekonomisk förening (51) <i>D21H 13/24</i> (11) 2 847 383 B1	(73) Sorin CRM SAS (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 2 959 828 B1	(71) STEGER, Heinrich (51) <i>A61C 13/00</i> (11) 3 095 412 A2
(73) Sofi Filtration OY (51) <i>B01D 63/06</i> (11) 2 670 518 B1	(71) Sorm AG (51) <i>B65D 81/32</i> (11) 3 095 728 A1	(73) Stellenbosch University (51) <i>B65D 88/74</i> (11) 2 601 115 B1
(71) Solablock LLC (51) <i>H02S 10/00</i> (11) 3 095 185 A1	(73) Soubeiran, Arnaud (51) <i>A61F 2/30</i> (11) 2 068 724 B1	(71) Stemcentrx, Inc. (51) <i>C07K 16/28</i> (11) 3 095 797 A1
(71) SolarCity Corporation (51) <i>H01L 31/05</i> (11) 3 095 138 A2 (51) <i>H01L 31/05</i> (11) 3 095 139 A2	(71) South China University Of Technology (SCUT) (51) <i>H04L 9/30</i> (11) 3 096 488 A1	(73) STILL GmbH (51) <i>B66F 9/22</i> (11) 2 937 307 B1
(71) Solvay SA (51) <i>C23C 16/44</i> (11) 3 095 893 A1	(73) Southwire Company, LLC (51) <i>H01B 5/10</i> (11) 2 697 800 B1	(71) STMicroelectronics (Tours) SAS (51) <i>H03K 17/725</i> (11) 3 096 456 A1
(73) SOLVAY SA (51) <i>H01M 10/0565</i> (11) 2 842 194 B1	(71) Spaller, Mark (51) <i>A61K 39/00</i> (11) 3 094 346 A2	
(71) Somnics, Inc. (51) <i>A61F 5/56</i> (11) 3 095 421 A1		

- (73) **STMicroelectronics SA**
(51) **H01L 21/762** (11) 2 779 223 B1
- (73) **STO SE & Co. KGaA**
(51) **E04B 1/76** (11) 2 708 667 B1
- (73) **Stodulka, Pavel**
(51) **A61F 9/00** (11) 2 355 759 B1
- (73) **Stora Enso Oyj**
(51) **B05D 1/04** (11) 2 271 437 B1
(51) **B65D 43/04** (11) 2 097 334 B1
(51) **D21H 17/30** (11) 2 989 249 B1
- (71;73) **Straumann Holding AG**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 152 189 B1
(51) **A61K 8/64** (11) 3 094 308 A1
- (71;73) **Stryker Corporation**
(51) **A61G 3/02** (11) 2 470 140 B1
(51) **A61M 1/00** (11) 3 095 472 A1
- (71;73) **Stryker European Holdings I, LLC**
(51) **A61B 17/80** (11) 2 334 247 B1
(51) **A61B 17/86** (11) 1 661 526 B1
(51) **A61F 2/30** (11) 3 095 417 A1
(51) **A61F 2/42** (11) 2 385 812 B1
- (71) **STX France S.A.**
(51) **F03B 3/10** (11) 3 094 858 A1
- (73) **Subsea Riser Products Limited**
(51) **B63B 21/04** (11) 2 800 685 B1
- (71) **Suchar, Rudolf**
(51) **G08G 1/0967** (11) 3 095 103 A1
- (71) **Sugaya, Kiminobu**
(51) **A61K 31/015** (11) 3 094 316 A1
- (73) **SUMCO Corporation**
(51) **H01L 21/306** (11) 1 753 015 B1
- (71;73) **Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/22** (11) 2 505 725 A3
(51) **F15B 11/16** (11) 2 884 117 B1
- (73) **Sumitomo Bakelite Co., Ltd.**
(51) **A61B 17/34** (11) 2 807 980 B1
- (71) **Sumitomo Bakelite Co., Ltd.**
(51) **G01N 30/00** (11) 3 096 136 A1
- (73) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) **C07D 235/18** (11) 2 655 337 B1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) **C07C 231/08** (11) 2 682 382 B1
(51) **C07C 253/08** (11) 2 698 366 B1
(51) **C08G 61/12** (11) 2 159 244 B1
(51) **C12N 5/071** (11) 3 095 857 A1
- (71) **Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd.**
(51) **C07D 498/04** (11) 3 095 786 A1
- (73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) **G02B 6/02** (11) 2 781 941 B1
(51) **H01M 8/18** (11) 1 049 184 B1
- (73) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **B29C 45/66** (11) 1 894 700 B1
(51) **B60K 6/20** (11) 2 239 378 B1
- (73) **Sumitomo Riko Company Limited**
(51) **A61G 7/05** (11) 2 394 623 B1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) **B60C 11/03** (11) 3 095 622 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 095 623 A1
- (71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) **B60C 1/00** (11) 3 095 617 A1
(51) **F16K 7/12** (11) 3 096 051 A1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) **C08L 7/00** (11) 3 095 816 A1
- (73) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**
(51) **C08L 77/12** (11) 2 716 714 B1
- (71) **Summit Corporation Plc**
(51) **C07D 235/18** (11) 3 095 783 A1
- (73) **Summit Therapeutics plc**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 846 774 B1
- (73) **Sun Patent Trust**
(51) **H04J 11/00** (11) 2 383 917 B1
(51) **H04J 99/00** (11) 2 908 453 B1
- (73) **Sun Pharmaceutical Industries Limited**
(51) **A61K 31/335** (11) 1 898 901 B1
- (73) **Sun, Yuhang**
(51) **A47L 7/00** (11) 2 868 249 B1
- (71) **Sunbeam Products, Inc.**
(51) **A47J 27/10** (11) 3 095 359 A1
- (71) **Sung, Tzyy-Woei R.**
(51) **H01H 13/70** (11) 3 095 124 A1
- (71) **Sunkiss Matherm Radiation**
(51) **F26B 3/30** (11) 3 094 935 A1
- (71) **Sunnylove Baby Products Zhuhai Co., Ltd**
(51) **A47D 13/06** (11) 3 095 355 A1
- (71) **SunPower Corporation**
(51) **H01L 27/142** (11) 3 096 354 A1
- (71) **Sunrise Tech Group, LLC**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 095 044 A1
- (71) **Sunstar Giken Kabushiki Kaisha**
(51) **B62M 6/55** (11) 3 095 683 A1
- (71;73) **Sunstar Suisse SA**
(51) **A61N 1/36** (11) 1 610 862 B1
(51) **B62M 6/55** (11) 3 095 683 A1
- (71) **Suntory Holdings Limited**
(51) **A01G 9/02** (11) 3 095 317 A1
- (73) **Superlab Far East Limited**
(51) **C07K 14/56** (11) 2 514 761 B1
- (71) **Superstring Inc.**
(51) **G06Q 40/02** (11) 3 096 280 A1
- (71) **Sura Instruments GmbH**
(51) **C23C 16/40** (11) 3 094 761 A1
- (73) **Surface Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **C08J 5/24** (11) 2 847 258 B1
- (71) **Surgisense Corporation**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 095 379 A1
- (71) **Survitec Group Limited**
(51) **B63C 9/04** (11) 3 094 551 A1
- (73) **Sutro Biopharma, Inc.**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 863 955 B1
- (71) **Svensk Vattenbarriär AB**
(51) **E02B 3/10** (11) 3 095 919 A1
- (71) **SWAROVSKI OPTIK KG**
(51) **G02B 23/16** (11) 3 096 175 A2
- (73) **SWARTZ, Per, Gunnar**
(51) **G03G 15/00** (11) 2 573 623 B1
- (71) **Swivelpole Patent Pty Ltd**
(51) **F21V 21/36** (11) 3 094 921 A1
- (71) **Symetis SA**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 075 354 A3
- (71;73) **Symrise AG**
(51) **C07C 29/132** (11) 3 095 773 A1
(51) **C11B 9/00** (11) 2 687 586 B1
- (73) **Synageva BioPharma Corp.**
(51) **C12N 5/0735** (11) 1 850 659 B1
- (71) **Synerdyne Corporation**
(51) **H01H 13/70** (11) 3 095 124 A1
- (73) **Synergetics, Inc.**
(51) **A61F 9/007** (11) 2 717 811 B1
- (73) **Synthes GmbH**
(51) **A61B 17/88** (11) 2 661 234 B1
(51) **A61B 17/88** (11) 2 903 545 B1
- (71) **Synventive Molding Solutions, Inc.**
(51) **B29C 45/28** (11) 3 094 464 A1
- (71) **SYRAL Belgium NV**
(51) **A23L 29/30** (11) 3 094 192 A1
- (73) **Systemex Corporation**
(51) **G01N 33/48** (11) 2 735 872 B1
- (71) **SYSTEMEX CORPORATION**
(51) **G01N 1/40** (11) 3 096 125 A1
- (71) **Szabo, Paul Imre**
(51) **H04L 12/24** (11) 3 095 213 A1
- (71) **Taiho Kogyo Co., Ltd**
(51) **F16C 33/10** (11) 3 096 031 A1
- (73) **Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **G11C 8/08** (11) 2 434 492 B1
- (71) **Taiyo Ink Mfg. Co., Ltd.**
(51) **H05K 3/34** (11) 3 096 592 A1
- (73) **Takata Corporation**
(51) **A44B 11/25** (11) 2 818 368 B1
- (73) **Takatori, Yoshio**
(51) **A61L 27/34** (11) 1 987 849 B1
- (73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) **C07D 295/16** (11) 2 419 413 B1
(51) **C07D 487/06** (11) 2 824 106 B1
- (71) **Takii & Co., Ltd.**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 095 863 A1
- (71) **Takraf GmbH**
(51) **B02C 4/02** (11) 3 095 518 A1
- (73) **Tama Plastic Industry**
(51) **D04B 21/12** (11) 2 710 181 B1
- (71) **Tamar S.r.o.**
(51) **E05F 5/00** (11) 3 095 941 A1
- (73) **TAMTRON OY**
(51) **G01G 19/08** (11) 2 511 678 B1
- (71) **Tanaka Kikinokogyo K.K.**
(51) **G01N 33/543** (11) 3 096 139 A1
- (71) **Tang Band Industries Co., Ltd.**
(51) **H04R 9/06** (11) 3 096 537 A1
- (71) **Tape Weaving Sweden AB**
(51) **D03D 11/00** (11) 3 095 901 A1
- (73) **Taranis GmbH**
(51) **H01M 4/04** (11) 2 744 019 B1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) **B60W 30/14** (11) 2 933 160 A3
(51) **B61L 3/00** (11) 2 669 141 A3
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 096 271 A1
(51) **G06Q 50/00** (11) 3 096 282 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 2 597 783 A3

- (73) **Tata Steel Ijmuiden BV**
(51) **C22C 38/00** (11) 2 847 362 B1
- (73) **Tata Steel Nederland Technology B.V.**
(51) **C22C 38/14** (11) 2 895 637 B1
- (71) **Tatum, Bill**
(51) **F16K 37/00** (11) 3 094 904 A1
- (71) **Tauss, Marc**
(51) **E05D 15/50** (11) 3 094 802 A1
- (71) **Taylor, Robert Peter**
(51) **A61K 8/31** (11) 3 094 303 A1
- (73) **TBL Licensing LLC**
(51) **A43B 7/32** (11) 2 765 881 B1
- (73) **TE Connectivity Germany GmbH**
(51) **H01B 7/00** (11) 2 954 536 B1
(51) **H01R 13/646** (11) 2 425 499 B1
- (71) **Teague, Philip**
(51) **G01N 23/04** (11) 3 094 963 A1
- (73) **Tecan Trading AG**
(51) **G01D 3/036** (11) 2 100 101 B1
- (71) **Technip France SA**
(51) **F16L 33/01** (11) 3 094 907 A1
- (71) **Technische Universität Chemnitz**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 095 517 A1
- (71) **Technische Universität Dresden**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 094 745 A1
- (71) **Technische Universität München**
(51) **G01N 35/00** (11) 3 096 144 A1
- (71) **Technology Research Association For Future Additive Manufacturing**
(51) **B23K 26/34** (11) 3 095 549 A1
(51) **B29C 67/00** (11) 3 095 592 A1
- (71) **Technovent Limited**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 094 477 A1
- (71) **Techplast Spółka Z O.o.**
(51) **F17C 1/00** (11) 3 094 914 A1
- (71) **Techspace Aero S.A.**
(51) **B64G 5/00** (11) 3 095 715 A1
(51) **B64G 5/00** (11) 3 095 716 A1
(51) **F01D 9/04** (11) 3 095 963 A1
(51) **F16K 31/06** (11) 3 096 053 A1
- (71) **Techtronic Floor Care Technology Limited**
(51) **D06F 75/06** (11) 3 094 773 A1
- (71) **Tecsis (Shenzhen) Sensor Co. Ltd.**
(51) **G01L 1/22** (11) 3 096 119 A1
- (71) **Tecsis GmbH**
(51) **G01L 1/22** (11) 3 096 119 A1
- (71) **Tehalit GmbH**
(51) **H02G 3/04** (11) 2 182 600 A3
- (73) **Teikoku Pharma USA, Inc.**
(51) **A61K 9/70** (11) 2 934 497 B1
- (73) **Tekelec, Inc.**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 522 102 B1
- (73) **TEKNO-ICE S.r.l.**
(51) **A23G 3/34** (11) 2 877 036 B1
- (73) **Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy**
(51) **H02J 13/00** (11) 2 476 184 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) **G01R 31/3185** (11) 2 843 429 B1
(51) **G06F 9/30** (11) 2 674 855 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 019 974 B1
(51) **G10L 19/005** (11) 3 096 314 A1
- (51) **H02H 9/00** (11) 2 936 641 B1
(51) **H02M 1/08** (11) 2 815 490 B1
(51) **H02M 3/00** (11) 3 095 180 A1
(51) **H03C 1/06** (11) 2 982 089 B1
(51) **H03F 3/20** (11) 3 095 190 A1
(51) **H04B 7/02** (11) 2 907 244 B1
(51) **H04B 7/04** (11) 3 095 202 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 095 203 A1
(51) **H04B 7/155** (11) 2 907 247 B1
(51) **H04B 17/00** (11) 2 248 286 B1
(51) **H04J 14/02** (11) 3 095 206 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 1 851 889 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 096 480 A1
(51) **H04L 12/14** (11) 2 888 835 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 737 662 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 096 493 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 583 426 B1
(51) **H04L 12/725** (11) 2 959 648 B1
(51) **H04L 12/891** (11) 2 939 378 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 095 221 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 158 747 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 347 563 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 673 936 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 008 875 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 095 229 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 095 230 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 910 003 B1
(51) **H04N 21/63** (11) 3 095 248 A1
(51) **H04N 21/845** (11) 3 095 249 A1
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 957 108 B1
(51) **H04W 4/24** (11) 3 095 261 A1
(51) **H04W 12/08** (11) 3 095 266 A1
(51) **H04W 24/08** (11) 2 901 744 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 939 467 B1
(51) **H04W 36/36** (11) 2 266 349 B1
(51) **H04W 48/14** (11) 3 095 275 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 3 095 277 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 839 700 B1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 656 679 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 932 780 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 946 629 B1
(51) **H04W 76/04** (11) 3 095 290 A1
(51) **H04W 76/04** (11) 3 095 291 A1
(51) **H04W 76/04** (11) 3 096 584 A2
(51) **H05K 7/20** (11) 3 095 308 A1
- (71) **Telefonica Digital España, S.L.U.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 096 244 A1
- (73) **TeleNav, Inc.**
(51) **G01C 21/16** (11) 2 487 459 B1
- (73) **Telesto GmbH**
(51) **G02B 3/14** (11) 2 837 957 B1
- (71) **Temple Allen Holdings LLC**
(51) **B25D 17/04** (11) 3 094 451 A1
- (73) **Tenaris Connections B.V.**
(51) **C09D 5/08** (11) 2 794 771 B1
- (71) **Tennant Company**
(51) **A47L 11/40** (11) 3 094 228 A1
- (73) **Tente GmbH & Co. KG**
(51) **B60B 33/02** (11) 2 748 013 B1
- (71) **TENTE ROULETTES POLYMERES-BRUANDET**
(51) **B60B 33/00** (11) 3 095 616 A1
- (71) **Tento Technologies Ltd**
(51) **G06F 21/34** (11) 3 095 063 A1
- (71) **TEPRO Garten GmbH**
(51) **A47J 37/07** (11) 3 095 362 A1
- (73) **Terex MHPS GmbH**
(51) **B60M 1/34** (11) 2 755 849 B1
- (71) **Terex MHPS IP Management GmbH**
(51) **B66C 13/22** (11) 3 094 589 A1
- (71) **Terry Store-Age S.p.A.**
(51) **A47B 87/02** (11) 3 094 211 A1
- (71;73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) **A61B 5/151** (11) 2 067 440 B1
(51) **A61M 5/32** (11) 3 095 476 A1
(51) **A61M 25/00** (11) 2 213 325 B1
- (73) **tesa SE**
(51) **B60Q 1/56** (11) 2 380 775 B1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) **B32B 27/10** (11) 2 525 975 B1
- (71) **Teva Pharmaceutical Industries Ltd**
(51) **A61K 31/47** (11) 3 094 330 A1
- (71) **Texas De France**
(51) **F24H 3/00** (11) 3 096 094 A1
- (73) **Texas Research International, Inc.**
(51) **C09D 183/16** (11) 2 864 431 B1
- (73) **Thales**
(51) **G01S 7/28** (11) 2 687 863 B1
(51) **G01S 19/08** (11) 2 442 137 B1
(51) **H03F 3/58** (11) 2 445 105 B1
- (71;73) **THALES**
(51) **G01S 7/24** (11) 2 699 939 B1
(51) **G02B 17/06** (11) 3 096 169 A1
- (73) **Thales Alenia Space France**
(51) **F16B 5/01** (11) 2 620 659 B1
- (71;73) **THD S.p.A.**
(51) **A61B 1/06** (11) 2 407 090 B1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 095 381 A1
(51) **A61B 5/03** (11) 3 095 383 A1
(51) **A61B 5/22** (11) 3 095 385 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 096 255 A1
- (71) **The Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona**
(51) **A61N 1/378** (11) 3 094 377 A1
- (73) **The Arizona Board Of Regents, A Body Corporate Of The State Of Arizona Acting For And On Behalf Of Arizona State University**
(51) **C07C 63/66** (11) 2 536 276 B1
- (71) **The Board Of Regents For Oklahoma State University**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 094 477 A1
- (71;73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 569 013 B1
(51) **C07D 221/00** (11) 3 094 623 A1
(51) **G01N 33/543** (11) 2 593 791 B1
- (71) **The Board of Trustees of the University of Illinois**
(51) **A61N 1/378** (11) 3 094 377 A1
- (73) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS**
(51) **A61B 6/03** (11) 1 204 373 B1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) **B05C 11/02** (11) 3 095 527 A2
(51) **B08B 1/04** (11) 2 647 442 B1
(51) **B29C 70/38** (11) 2 739 459 B1
(51) **B29C 73/26** (11) 3 095 595 A1
(51) **B64C 1/14** (11) 2 907 745 B1
(51) **B64C 9/06** (11) 2 851 284 B1
(51) **B64C 21/04** (11) 2 724 933 B1
(51) **B64C 27/00** (11) 3 094 555 A1
(51) **B64D 1/14** (11) 2 565 120 A3
(51) **B64D 11/00** (11) 3 095 698 A1
(51) **B64D 11/00** (11) 3 095 699 A1
(51) **B64D 17/80** (11) 3 095 705 A1
(51) **B64D 37/32** (11) 2 913 273 B1

- (51) **B64D 45/04** (11) 3 094 561 A1
(51) **B64F 5/00** (11) 2 949 580 B1
(51) **B64F 5/00** (11) 3 095 712 A1
(51) **F02K 1/82** (11) 2 294 303 B1
(51) **F03G 7/08** (11) 2 574 785 A3
(51) **F16C 7/02** (11) 2 324 258 B1
(51) **G01M 5/00** (11) 2 720 024 A3
(51) **G05B 19/402** (11) 3 095 014 A1
(51) **G08G 5/00** (11) 3 076 378 A3
(51) **H02K 7/116** (11) 3 096 444 A1
(51) **H04B 3/54** (11) 2 267 915 B2
(51) **H04R 7/10** (11) 3 096 536 A1
- (73) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) **A61B 10/02** (11) 2 326 253 B1
- (71;73) **The Chemours Company FC, LLC**
(51) **C07F 9/09** (11) 2 408 788 B1
(51) **C09K 3/30** (11) 3 095 830 A2
- (73) **The Chemours Company TT, LLC**
(51) **C09C 1/02** (11) 2 771 410 B1
(51) **C09C 1/02** (11) 2 771 411 B1
- (73) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 582 384 B1
- (73) **The Crosby Group LLC**
(51) **B66C 1/48** (11) 2 406 168 B1
- (73) **The European Atomic Energy Community (EURATOM), represented by the European Commission**
(51) **G01S 17/87** (11) 2 593 809 B1
- (71) **The General Hospital Corporation**
(51) **A61B 5/1455** (11) 3 094 251 A1
(51) **C07C 321/22** (11) 3 094 619 A1
- (71) **The Gillette Company**
(51) **B26B 21/22** (11) 3 094 453 A1
(51) **B26B 21/48** (11) 3 094 454 A1
(51) **B26B 21/48** (11) 3 094 455 A1
(51) **B26B 21/48** (11) 3 094 456 A1
(51) **B26B 21/48** (11) 3 094 457 A1
- (71) **The Hunan Cycle Filter Medical Technology Co., Ltd**
(51) **C12M 1/12** (11) 3 095 850 A1
- (71) **The Institute of Biophysics Chinese Academy of Sciences**
(51) **G01N 33/558** (11) 3 096 140 A1
- (71) **The Janger Limited**
(51) **A47F 5/00** (11) 3 094 215 A2
- (71;73) **The Johns Hopkins University**
(51) **A61F 9/00** (11) 2 316 394 B1
(51) **A61K 9/127** (11) 3 094 313 A1
(51) **A61K 31/02** (11) 3 094 317 A1
- (73) **The Kansai Electric Power Co., Inc.**
(51) **H01M 8/18** (11) 1 049 184 B1
- (73) **The Lubrizol Corporation**
(51) **C08F 8/14** (11) 2 310 425 B1
- (71) **The Medical College of Wisconsin, Inc.**
(51) **C07K 16/30** (11) 3 094 654 A1
- (73) **The National Veterinary Institute**
(51) **A61K 31/7088** (11) 2 482 825 B1
- (71) **The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **B29B 9/00** (11) 3 095 573 A1
- (73) **The Penn State Research Foundation**
(51) **A61K 9/127** (11) 2 717 856 B1
(51) **G06T 19/00** (11) 2 115 702 B1
- (73) **The President and Fellows of Harvard College**
(51) **A61K 31/33** (11) 2 019 674 B1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A61F 13/84** (11) 3 095 425 A1
(51) **A61K 8/27** (11) 3 094 302 A1
(51) **A61K 8/34** (11) 3 094 304 A1
(51) **A61K 8/34** (11) 3 094 305 A1
(51) **A61K 8/34** (11) 3 094 306 A1
(51) **A61K 8/73** (11) 3 094 310 A1
(51) **A61K 8/73** (11) 3 094 311 A1
(51) **A61Q 19/00** (11) 3 094 383 A1
(51) **B65B 9/04** (11) 2 528 822 B1
(51) **B65G 47/248** (11) 2 723 660 B1
(51) **C12N 9/54** (11) 3 095 861 A1
- (73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) **C11D 3/386** (11) 1 726 636 B2
- (71) **The Provost, Fellows, Foundation Scholars, and The Other Members of Board, of The College of The Holy and Undivided Trinity of Queen Elizabeth**
(51) **C07D 233/20** (11) 3 094 625 A1
- (71) **The Queen's University Of Belfast**
(51) **C10G 21/06** (11) 3 095 841 A1
(51) **H05H 7/04** (11) 3 095 306 A1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) **C07D 277/14** (11) 3 094 630 A1
(51) **C12P 21/08** (11) 2 483 416 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 728 018 B1
(51) **G01N 30/26** (11) 3 094 968 A1
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) **A61B 6/00** (11) 3 094 256 A1
(51) **H01M 8/18** (11) 3 095 152 A1
- (71) **The Regents Of The University Of Michigan**
(51) **H01L 31/0304** (11) 3 095 137 A2
- (73) **The Safer Plug Company Limited**
(51) **F16L 55/128** (11) 2 691 683 B1
(51) **F16L 55/34** (11) 2 691 685 B1
- (73) **The Scripps Research Institute**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 852 666 B1
- (71) **The Secretary of State for Health**
(51) **A61K 39/04** (11) 3 094 349 A2
- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) **G04D 7/00** (11) 3 096 191 A1
- (71) **The Sydney Children's Hospital Network (Randwick and Westmead)**
(51) **A61B 17/72** (11) 3 094 275 A2
- (71;73) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) **A61K 31/517** (11) 3 094 332 A1
(51) **A61K 31/7088** (11) 2 482 825 B1
(51) **G02B 7/04** (11) 3 095 001 A2
- (71) **The Trustees Of Dartmouth College**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 094 346 A2
- (73) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) **A61K 31/55** (11) 2 621 500 B1
- (73) **The Tsurumi Seiki Co., Ltd.**
(51) **B63B 22/20** (11) 2 481 666 B1
- (71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 094 350 A2
- (73) **The University Court Of The University of Edinburgh**
(51) **A61B 5/16** (11) 2 485 645 B1
- (71) **The University Court Of The University Of Glasgow**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 094 727 A1
- (73) **THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM**
(51) **C07K 14/255** (11) 2 324 051 B1
- (73) **The University of Connecticut**
(51) **B01J 29/00** (11) 2 691 174 B1
- (73) **The University Of Queensland**
(51) **C12N 9/06** (11) 2 326 662 B1
- (71;73) **The University of Tokyo**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 095 865 A1
(51) **G06T 15/08** (11) 2 793 192 B1
- (71) **The University Of Warwick**
(51) **A61K 35/76** (11) 3 094 338 A1
- (71) **The University of York**
(51) **C12N 15/82** (11) 3 094 730 A1
- (71) **Thermalin Diabetes, LLC**
(51) **A61K 38/28** (11) 3 094 343 A2
- (73) **THERMOWATT S.p.A.**
(51) **F24D 19/10** (11) 2 366 081 B1
- (73) **THINXXS MICROTECHNOLOGY AG**
(51) **B41J 2/14** (11) 1 661 190 B1
- (71) **Thomas & Betts International LLC**
(51) **H01R 4/38** (11) 3 096 406 A1
- (71) **Thompson, Matthew**
(51) **A61F 5/24** (11) 3 094 287 A1
- (71) **Thompson, Paul M.**
(51) **A61F 5/24** (11) 3 094 287 A1
- (73) **Thoms, Michael**
(51) **H04N 1/04** (11) 2 448 237 B1
- (71) **Thomson Licensing**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 096 243 A1
(51) **G06K 9/62** (11) 3 096 267 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 096 276 A1
(51) **G06T 7/20** (11) 3 096 291 A1
(51) **G11B 27/031** (11) 3 096 322 A1
(51) **H04N 1/60** (11) 3 096 510 A1
(51) **H04N 9/67** (11) 3 096 516 A1
(51) **H04N 19/176** (11) 3 096 518 A1
(51) **H04N 19/50** (11) 3 096 519 A1
(51) **H04N 19/50** (11) 3 096 520 A1
(51) **H04N 21/2343** (11) 3 095 243 A1
- (71) **Thomson Reuters Global Resources**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 096 247 A1
- (73) **Thorley Industries, LLC**
(51) **B62B 7/06** (11) 2 625 085 B1
- (73) **Thule Sweden AB**
(51) **B60R 9/06** (11) 2 946 974 B1
- (71) **Thunder Power Hong Kong Ltd.**
(51) **H01M 10/663** (11) 3 096 392 A1
- (71) **ThyssenKrupp AG**
(51) **B23P 19/04** (11) 3 094 446 A1
- (71) **ThyssenKrupp Carbon Components GmbH**
(51) **B60B 3/04** (11) 3 094 498 A1
- (71) **ThyssenKrupp Industrial Solutions (USA), Inc.**
(51) **B65G 15/00** (11) 3 094 579 A1
- (71) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) **G01S 15/00** (11) 3 094 988 A1
- (71) **ThyssenKrupp System Engineering GmbH**
(51) **B23P 19/04** (11) 3 094 446 A1

(71) Thyssenkrupp Uhde Chlorine Engineers (Japan) Ltd. (51) <i>C25B 11/03</i> (11) 3 095 896 A1	(73) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation (51) <i>F25B 49/00</i> (11) 1 691 150 B1	(51) <i>H02J 7/02</i> (11) 2 651 008 B1 (51) <i>H02K 5/22</i> (11) 3 095 176 A1
(73) Tianjin Asymchem Pharmaceutical Co., Ltd (51) <i>C07D 475/04</i> (11) 2 837 630 B1	(73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation (51) <i>H02M 7/49</i> (11) 2 806 552 B1	(73) Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB (51) <i>B66F 9/12</i> (11) 2 159 186 B1 (51) <i>F16L 3/12</i> (11) 2 578 915 B1
(71) Tianjin Polytechnic University (51) <i>B01D 69/08</i> (11) 3 095 508 A1	(73) Tosibox Oy (51) <i>H04L 12/28</i> (11) 2 678 978 B1	(71) Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc. (51) <i>H04N 5/225</i> (11) 3 095 237 A1
(71) Tiber Pack S.r.l. (51) <i>B31B 1/04</i> (11) 2 692 517 A3	(71) Tosoh Corporation (51) <i>C25B 11/03</i> (11) 3 095 896 A1	(71) TP Vision Holding B.V. (51) <i>H04N 13/04</i> (11) 3 096 517 A1
(73) Tie, Rongjun (51) <i>B60M 1/26</i> (11) 2 106 956 B1	(73) TOSOH CORPORATION (51) <i>C07C 209/08</i> (11) 1 864 714 B1	(71) Tradestock Limited (51) <i>A47G 23/03</i> (11) 3 094 218 A1
(73) Tie, Rongkang (51) <i>B60M 1/26</i> (11) 2 106 956 B1	(71) Total Marketing Services (51) <i>C08K 3/34</i> (11) 3 094 677 A1	(71) Trajanov, Nikola (51) <i>A47J 31/06</i> (11) 3 095 360 A1
(71) TIF GmbH (51) <i>A47K 3/34</i> (11) 3 095 365 A1	(71;73) TOTAL MARKETING SERVICES (51) <i>C10G 3/00</i> (11) 3 095 838 A1 (51) <i>C10G 3/00</i> (11) 3 095 839 A1 (51) <i>C10G 45/02</i> (11) 3 095 842 A1 (51) <i>H01L 31/02</i> (11) 2 510 415 B1	(71) Transitions Optical, Inc. (51) <i>C09K 19/04</i> (11) 2 686 401 B1
(71;73) TiGenix, S.A.U. (51) <i>A61K 35/28</i> (11) 3 095 449 A1 (51) <i>C12N 5/0783</i> (11) 2 451 943 B1	(73) Toto Ltd. (51) <i>H01M 8/04089</i> (11) 2 784 862 B1	(71) Trefimet S.A. (51) <i>F16L 37/088</i> (11) 3 096 063 A1
(71) Tikomed AB (51) <i>C07K 14/52</i> (11) 3 094 642 A1	(71) Towers Automotive S.r.l. (51) <i>B65G 1/14</i> (11) 3 094 578 A1	(71) Tremark Technologies Inc. (51) <i>G01F 11/02</i> (11) 3 096 114 A2
(71) TILSE Industrie- und Schiffstechnik GmbH (51) <i>B63B 19/00</i> (11) 3 095 686 A1	(71) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha (51) <i>H01B 5/00</i> (11) 3 096 330 A1	(71) Trice Medical, Inc. (51) <i>A61B 1/00</i> (11) 3 094 231 A1
(71) Time Sport International (51) <i>B62M 3/08</i> (11) 3 094 547 A1	(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd. (51) <i>B65D 65/40</i> (11) 2 767 486 B1	(73) Tridelta Hartferrite GmbH (51) <i>C04B 35/32</i> (11) 2 586 755 B1
(73) TK Holdings Inc. (51) <i>H04B 13/00</i> (11) 2 801 159 B1	(73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd. (51) <i>B31B 1/88</i> (11) 2 368 705 B1	(71) Tridonic GmbH & Co. KG (51) <i>H05B 33/08</i> (11) 3 095 302 A2
(71) TMT Machinery, Inc. (51) <i>D02J 1/08</i> (11) 3 095 900 A1	(71;73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (51) <i>B60R 13/08</i> (11) 2 675 660 B1 (51) <i>B60R 21/0136</i> (11) 2 868 533 B1 (51) <i>B60S 1/52</i> (11) 3 095 651 A1 (51) <i>B60T 7/06</i> (11) 2 879 925 B1 (51) <i>B60T 11/18</i> (11) 3 095 653 A1 (51) <i>B60W 30/095</i> (11) 2 939 894 A3 (51) <i>B62D 15/02</i> (11) 3 095 677 A1 (51) <i>B62D 25/08</i> (11) 3 095 679 A1 (51) <i>C08K 3/00</i> (11) 3 095 813 A1 (51) <i>F01M 13/00</i> (11) 3 095 977 A1 (51) <i>F01N 3/00</i> (11) 3 095 978 A1 (51) <i>F01N 3/021</i> (11) 2 915 968 B1 (51) <i>F01N 3/20</i> (11) 2 905 443 B1 (51) <i>F16D 41/00</i> (11) 3 064 795 A3 (51) <i>G08G 1/16</i> (11) 3 096 306 A2 (51) <i>H01R 13/447</i> (11) 3 096 411 A1 (51) <i>H02K 3/14</i> (11) 3 096 440 A1 (51) <i>H02K 15/04</i> (11) 2 782 224 B1	(71) Tridonic Jennersdorf GmbH (51) <i>F21K 99/00</i> (11) 3 094 917 A1 (51) <i>H05B 33/08</i> (11) 3 095 300 A1 (51) <i>H05B 33/08</i> (11) 3 095 301 A1
(71) Tode Management (51) <i>E04F 13/073</i> (11) 3 095 926 A1	(51) <i>B60T 11/18</i> (11) 3 095 653 A1 (51) <i>B60W 30/095</i> (11) 2 939 894 A3 (51) <i>B62D 15/02</i> (11) 3 095 677 A1 (51) <i>B62D 25/08</i> (11) 3 095 679 A1 (51) <i>C08K 3/00</i> (11) 3 095 813 A1 (51) <i>F01M 13/00</i> (11) 3 095 977 A1 (51) <i>F01N 3/00</i> (11) 3 095 978 A1 (51) <i>F01N 3/021</i> (11) 2 915 968 B1 (51) <i>F01N 3/20</i> (11) 2 905 443 B1 (51) <i>F16D 41/00</i> (11) 3 064 795 A3 (51) <i>G08G 1/16</i> (11) 3 096 306 A2 (51) <i>H01R 13/447</i> (11) 3 096 411 A1 (51) <i>H02K 3/14</i> (11) 3 096 440 A1 (51) <i>H02K 15/04</i> (11) 2 782 224 B1	(73) Trinnov Audio (51) <i>H04S 3/00</i> (11) 1 479 266 B1
(73) Tokai Carbon Co., Ltd. (51) <i>H01M 8/02</i> (11) 2 450 992 B1	(71) Tokusen Kogyo Co., Ltd (51) <i>A61B 17/02</i> (11) 3 095 390 A1	(71) TriVascular, Inc. (51) <i>B29C 55/00</i> (11) 3 095 585 A1
(71) Tokushima University (51) <i>C12N 15/09</i> (11) 2 738 255 B1	(73) Tokushima University (51) <i>C12N 15/09</i> (11) 2 738 255 B1	(73) Trlby Innovative LLC (51) <i>A47C 27/10</i> (11) 2 811 865 B1
(71) Tokuyama Corporation (51) <i>C08G 77/04</i> (11) 3 095 805 A1	(71) Tokuyama Corporation (51) <i>C08G 77/04</i> (11) 3 095 805 A1	(71) Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG. (51) <i>B21D 5/02</i> (11) 3 095 534 A1 (51) <i>F16P 3/14</i> (11) 3 096 066 A1
(71) Tokyo Institute of Technology (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 3 094 753 A2	(71) Tokyo Institute of Technology (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 3 094 753 A2	(73) Trustees of Boston University (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 2 862 505 B1
(73) TOMA Biosciences, Inc. (51) <i>G01N 33/574</i> (11) 2 318 552 B1	(73) TOMA Biosciences, Inc. (51) <i>G01N 33/574</i> (11) 2 318 552 B1	(71) TRW Automotive U.S. LLC (51) <i>B62D 5/04</i> (11) 3 094 539 A1
(71) Tomtom Traffic B.V. (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 3 095 226 A2	(71) Tomtom Traffic B.V. (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 3 095 226 A2	(71) TRW Limited (51) <i>B62D 1/184</i> (11) 3 094 537 A1
(71) TOPCON CORPORATION (51) <i>G01C 15/00</i> (11) 3 096 110 A2	(71) TOPCON CORPORATION (51) <i>G01C 15/00</i> (11) 3 096 110 A2	(71) TS Tech Co., Ltd. (51) <i>B60R 21/207</i> (11) 3 095 648 A1
(71) Topcon Medical Laser Systems Inc. (51) <i>A61B 3/00</i> (11) 3 094 232 A1	(71) Topcon Medical Laser Systems Inc. (51) <i>A61B 3/00</i> (11) 3 094 232 A1	(73) Tserepi, Angeliki (51) <i>C12N 5/09</i> (11) 2 918 675 B1
(71) Toray Industries, Inc. (51) <i>B29C 39/12</i> (11) 3 095 577 A1 (51) <i>C08J 5/04</i> (11) 3 095 807 A1	(71) Toray Industries, Inc. (51) <i>B29C 39/12</i> (11) 3 095 577 A1 (51) <i>C08J 5/04</i> (11) 3 095 807 A1	(73) TSP GmbH (51) <i>C02F 11/12</i> (11) 2 935 131 B1
(71) Tormaxx GmbH (51) <i>F16M 13/00</i> (11) 3 094 912 A1	(71) Tormaxx GmbH (51) <i>F16M 13/00</i> (11) 3 094 912 A1	(71) Tsypliaev, Maxim Viktorovich (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 3 095 052 A1
(71) Torres, Alexander (51) <i>A61K 31/015</i> (11) 3 094 316 A1	(71) Torres, Alexander (51) <i>A61K 31/015</i> (11) 3 094 316 A1	(71) TTS Cleaning S.r.l. (51) <i>B62B 3/02</i> (11) 3 095 668 A1
(73) Torvald Ranta Företagsjuridik AB (51) <i>A61K 47/10</i> (11) 2 594 283 B1	(73) Torvald Ranta Företagsjuridik AB (51) <i>A61K 47/10</i> (11) 2 594 283 B1	(73) TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG (51) <i>B25H 3/02</i> (11) 3 024 622 B1 (51) <i>B65D 25/28</i> (11) 2 296 989 B1

- (73) **TUBITAK-Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Arastırma Kurumu**
(51) **C03C 17/00** (11) 1 887 101 B1
- (71) **Tufts Medical Center, Inc.**
(51) **A61M 27/00** (11) 3 094 365 A1
- (73) **Tukay, Günther**
(51) **C21C 5/56** (11) 2 959 024 B1
- (71) **Tungaloy Corporation**
(51) **B23B 27/04** (11) 3 095 541 A1
- (71) **Turboden S.r.l.**
(51) **C10J 3/02** (11) 3 094 706 A1
- (71) **Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd.**
(51) **G02B 6/38** (11) 3 095 000 A1
- (71;73) **Tyco Electronics Corporation**
(51) **H01R 4/48** (11) 2 770 582 B1
(51) **H01R 12/70** (11) 3 095 158 A1
(51) **H01R 13/436** (11) 3 095 160 A1
- (73) **Tyco Electronics Raychem BVBA**
(51) **H02G 15/00** (11) 2 360 802 B1
- (71) **Tyco Electronics Raychem GmbH**
(51) **H01R 4/26** (11) 3 096 405 A1
- (71) **Tyco Electronics UK Ltd.**
(51) **G02B 6/38** (11) 3 095 000 A1
- (71;73) **Tyco Fire & Security GmbH**
(51) **F16L 11/12** (11) 3 096 058 A1
(51) **G08B 13/24** (11) 2 909 820 B1
(51) **G08B 29/14** (11) 3 095 098 A1
(51) **H01Q 9/28** (11) 2 206 194 B1
- (71) **Tyrolia Technology GmbH**
(51) **A63C 9/085** (11) 3 095 492 A1
- (73) **U-Shin France SAS**
(51) **E05B 29/00** (11) 1 851 404 B1
- (71) **U3 Pharma GmbH**
(51) **A61K 45/06** (11) 3 095 465 A1
- (71) **UACJ Corporation**
(51) **C22C 21/00** (11) 3 095 885 A1
- (73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) **C07C 69/96** (11) 2 701 230 B1
- (73) **UBS AG**
(51) **G06K 19/077** (11) 2 936 396 B1
- (71) **Uddeholms AB**
(51) **C22C 38/46** (11) 3 094 757 A1
- (71) **Uhrich, Siegfried**
(51) **A63H 33/04** (11) 3 094 389 A1
- (71) **Umicore**
(51) **C09D 167/08** (11) 3 095 826 A1
- (73) **Unaxis USA Inc.**
(51) **H01J 37/32** (11) 1 543 540 B1
- (73) **Ungaro SRL**
(51) **F24B 7/04** (11) 2 791 582 B1
- (73) **UNICAL AG S.p.A.**
(51) **F24H 1/40** (11) 2 160 560 B1
- (71) **Unicharm Corporation**
(51) **A61F 13/496** (11) 3 095 424 A1
- (73) **Unity GmbH & Co. KG**
(51) **H04M 3/42** (11) 2 169 929 B1
- (73) **Unilever N.V.**
(51) **A23L 27/10** (11) 2 219 475 B1
(51) **A61K 8/60** (11) 2 190 405 B2
(51) **A61Q 11/00** (11) 2 613 850 B1
- (71) **Unilever NV**
(51) **A61Q 11/00** (11) 3 094 382 A1
- (71;73) **Unilever PLC**
(51) **A61K 8/60** (11) 2 190 405 B2
(51) **A61Q 11/00** (11) 2 613 850 B1
(51) **A61Q 11/00** (11) 3 094 382 A1
- (73) **Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424**
(51) **A23L 27/10** (11) 2 219 475 B1
- (71) **Unilin BVBA**
(51) **B41M 5/00** (11) 3 095 613 A1
(51) **B41M 5/00** (11) 3 095 614 A1
- (71) **United Silicon Carbide Inc.**
(51) **H01L 21/82** (11) 3 095 129 A1
- (71) **United States Gypsum Company**
(51) **B28C 7/04** (11) 3 094 459 A1
- (71) **United States Postal Service**
(51) **G06Q 50/32** (11) 3 095 089 A1
- (71;73) **United Technologies Corporation**
(51) **B03B 4/00** (11) 3 094 411 A1
(51) **B22F 3/03** (11) 3 094 433 A1
(51) **B22F 7/02** (11) 3 094 435 A1
(51) **B22F 7/06** (11) 3 094 436 A1
(51) **B23K 35/30** (11) 1 859 880 B1
(51) **B24B 31/00** (11) 3 095 557 A1
(51) **B32B 7/02** (11) 3 094 487 A1
(51) **B32B 9/00** (11) 3 094 490 A1
(51) **B64D 13/06** (11) 3 095 703 A1
(51) **C04B 41/87** (11) 1 626 039 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 094 823 A2
(51) **F01D 9/06** (11) 3 095 964 A1
(51) **F01D 11/00** (11) 2 586 992 A3
(51) **F01D 11/00** (11) 3 094 826 A1
(51) **F01D 11/18** (11) 3 095 966 A1
(51) **F01D 11/18** (11) 3 095 967 A1
(51) **F01D 25/16** (11) 2 584 154 A3
(51) **F01D 25/24** (11) 3 094 830 A1
(51) **F01D 25/24** (11) 3 095 971 A1
(51) **F01K 23/06** (11) 2 288 794 B1
(51) **F02C 6/08** (11) 3 095 985 A1
(51) **F02C 7/06** (11) 2 551 489 A3
(51) **F02C 7/14** (11) 3 094 845 A1
(51) **F02C 7/143** (11) 2 587 026 A3
(51) **F02C 7/143** (11) 2 587 027 A3
(51) **F02C 7/32** (11) 2 617 965 A3
(51) **F02C 7/32** (11) 2 617 966 A3
(51) **F02C 9/00** (11) 3 094 846 A1
(51) **F02C 9/18** (11) 3 095 990 A1
(51) **F02K 3/075** (11) 2 617 980 A3
(51) **F04D 31/00** (11) 3 094 865 A1
(51) **F16F 15/023** (11) 3 096 040 A1
(51) **F16L 9/18** (11) 3 094 906 A1
(51) **F23R 3/06** (11) 3 096 083 A1
(51) **G01D 5/245** (11) 3 088 849 A3
(51) **G01N 29/04** (11) 3 094 967 A1
- (73) **Univation Technologies, LLC**
(51) **B01J 8/18** (11) 2 903 732 B1
- (71) **Universal Bio Research Co., Ltd.**
(51) **G01N 35/10** (11) 3 096 149 A1
- (73) **Universaltoolbox UG (Haftungsbeschränkt)**
(51) **E06C 1/00** (11) 2 900 431 B1
- (71) **Universidad de Sevilla**
(51) **A61K 35/28** (11) 3 095 449 A1
- (71) **Universidad de Vigo**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 096 253 A1
- (71) **Università degli Studi di Milano - Bicocca**
(51) **B01D 53/14** (11) 3 094 399 A2
- (71) **Universitat de València**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 095 877 A1
- (71) **Universität Duisburg-Essen**
(51) **G01N 21/53** (11) 3 096 130 A2
- (73) **Universitat Politècnica de València**
(51) **C10G 50/00** (11) 2 876 147 B1
- (71) **Universität Stuttgart**
(51) **D04C 3/40** (11) 3 094 771 A1
(51) **F25B 27/00** (11) 3 094 930 A1
- (73) **Universität Wien**
(51) **B01J 19/00** (11) 2 908 940 B1
- (71) **Universität Zürich**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 096 254 A1
- (71) **Université catholique de Louvain**
(51) **A61K 38/46** (11) 3 094 344 A1
- (71) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) **C12N 5/074** (11) 3 094 721 A1
- (71) **Universite D'Avignon et Des Pays Du Vaucluse**
(51) **C08G 83/00** (11) 3 095 806 A1
- (71) **UNIVERSITE DE BORDEAUX**
(51) **C07H 19/06** (11) 3 095 790 A1
- (71) **Université de Cergy-Pontoise**
(51) **H01M 8/10** (11) 3 095 150 A1
- (71) **UNIVERSITE DE GENEVE**
(51) **A61K 41/00** (11) 3 095 464 A1
- (71) **Université de Liège**
(51) **A61K 38/46** (11) 3 094 344 A1
- (73) **Université de Lorraine**
(51) **A61K 9/50** (11) 2 807 932 B1
(51) **C23C 10/48** (11) 2 956 566 B1
- (73) **Université de Montpellier 2**
(51) **B01D 67/00** (11) 2 900 357 B1
- (71;73) **Université de Strasbourg**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 094 405 A1
(51) **C07K 14/71** (11) 1 896 501 B1
(51) **C08G 83/00** (11) 3 094 666 A1
- (73) **Université de Technologie de Troyes**
(51) **C23C 18/06** (11) 2 670 884 B1
- (71) **Université Montpellier 2, Sciences et Techniques**
(51) **C08G 71/04** (11) 3 094 664 A1
(51) **C09J 163/00** (11) 3 094 699 A1
- (71) **UNIVERSITE PARIS DESCARTES**
(51) **G02B 21/00** (11) 3 096 171 A1
- (71) **Université Paris Descartes**
(51) **C07D 219/10** (11) 3 094 622 A1
- (71) **Université Paris Diderot - Paris 7**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 095 877 A1
- (73) **Universite Paul Cezanne Marseille III**
(51) **G10K 11/18** (11) 2 617 027 B1
- (73) **Universiteit Gent**
(51) **G01R 31/3181** (11) 2 924 937 B1
- (71) **Universiteit Leiden**
(51) **C07D 498/04** (11) 3 095 787 A1
- (71) **University College Cork, National University Of Ireland**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 094 749 A1
- (71) **UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN**
(51) **A61K 31/16** (11) 3 095 444 A1

- (71) **University College Dublin National University Of Ireland, Dublin**
(51) **C07D 233/20** (11) 3 094 625 A1
- (71) **University Health Network**
(51) **G06F 19/18** (11) 3 095 055 A1
- (71) **University of Central Florida Research Foundation, Inc.**
(51) **A61B 6/00** (11) 3 094 256 A1
(51) **A61K 31/015** (11) 3 094 316 A1
- (73) **University Of Dundee**
(51) **A61B 17/34** (11) 2 848 219 B1
- (73) **UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) **C12N 5/16** (11) 2 365 062 B1
- (73) **University of Iowa Research Foundation**
(51) **C07F 9/38** (11) 2 870 168 B1
- (73) **University of Kentucky Research Foundation**
(51) **C07C 15/52** (11) 2 673 250 B1
- (71) **University of Limerick**
(51) **G01K 5/02** (11) 3 096 117 A1
- (73) **University Of Liverpool**
(51) **G10K 11/18** (11) 2 617 027 B1
- (71) **University of Miami**
(51) **A61K 38/17** (11) 3 094 341 A1
- (71) **University Of South Florida**
(51) **A61K 31/22** (11) 3 094 321 A1
- (71) **University of Southern California**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 094 747 A1
- (71) **University Of Utah**
(51) **G06F 19/18** (11) 3 095 054 A1
- (71;73) **University of Utah Research Foundation**
(51) **A61F 9/007** (11) 3 094 291 A1
(51) **A61K 38/10** (11) 2 596 799 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 499 745 B1
- (71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION, D/B/A UNIVERSITY OF VIRGINIA LICENSING & VENTURES GROUP**
(51) **G05F 1/10** (11) 3 095 019 A1
- (71) **University of Washington through its Center for Commercialization**
(51) **A61B 5/03** (11) 3 094 242 A1
- (73) **University of Yamanashi**
(51) **B29B 9/10** (11) 2 732 945 B1
- (73) **UNIVERZA V LJUBLJANI, FAKULTETA ZA STROJNISTVO**
(51) **F16J 1/02** (11) 2 898 237 B1
- (73) **Unodrill AS**
(51) **E21B 7/15** (11) 1 711 679 B1
- (71) **Upcycling Gemert B.V.**
(51) **C05F 17/02** (11) 3 095 771 A1
- (71) **UPM-Kymmene Corporation**
(51) **C08H 7/00** (11) 3 094 667 A1
- (73) **URGO RECHERCHE INNOVATION ET DEVELOPPEMENT**
(51) **A61F 13/532** (11) 2 874 588 B1
- (73) **USK Karl UTZ Sondermaschinen GmbH**
(51) **H01R 12/00** (11) 2 441 129 B1
- (71) **Ustav Organické Chemie A Biochemie Akademie Ved Cr, v.v.i.**
(51) **C07K 14/575** (11) 3 094 643 A2
- (73) **Uster Technologies AG**
(51) **G01N 33/36** (11) 2 859 341 B1
- (73) **V & M FRANCE**
(51) **G01N 29/04** (11) 2 223 098 B1
- (71) **VAG-Armaturen GmbH**
(51) **F16K 3/30** (11) 3 096 050 A1
- (71;73) **Vaillant GmbH**
(51) **B25B 13/50** (11) 2 476 517 A3
(51) **F24D 12/02** (11) 2 336 652 B1
- (71) **Valent Biosciences Corporation**
(51) **A01N 43/54** (11) 3 094 181 A1
- (71) **Valeo Autosysteme SP. Z.O.O.**
(51) **B60S 1/24** (11) 3 095 649 A1
- (73) **Valeo Embrayages**
(51) **F16D 13/75** (11) 2 791 528 B1
(51) **F16F 15/131** (11) 2 913 554 B1
- (71) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) **H02J 7/14** (11) 3 095 171 A1
- (71;73) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) **H01R 39/38** (11) 3 096 417 A1
(51) **H02P 1/02** (11) 1 779 505 B1
- (71) **Valeo Japan Co., Ltd.**
(51) **B60H 1/00** (11) 3 023 274 A3
(51) **F21V 8/00** (11) 3 096 078 A1
- (71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) **B60S 1/24** (11) 3 095 649 A1
- (73) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**
(51) **F28F 9/02** (11) 3 001 132 B1
- (71) **VALEO VISION**
(51) **F21S 8/10** (11) 3 015 759 A3
- (71) **Valerion Therapeutics, LLC**
(51) **C07K 16/18** (11) 3 094 646 A1
- (73) **Valmet Technologies, Inc.**
(51) **B01D 33/23** (11) 2 517 770 B1
(51) **D21F 1/00** (11) 2 841 644 B1
(51) **D21G 1/00** (11) 2 765 237 B1
- (71) **Valvasori Marmi S.A.S.**
(51) **F24C 7/08** (11) 3 096 086 A1
- (73) **VALVE MEDICAL LTD.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 849 679 B1
- (71) **Van Buskirk, Paul**
(51) **G01F 1/42** (11) 3 094 946 A2
- (71) **Van Hal, Niels**
(51) **B61L 25/02** (11) 3 094 536 A1
- (73) **Van Parys, Remi Emiel**
(51) **E05C 9/02** (11) 2 312 100 B1
- (71) **Vanda Pharmaceuticals Inc.**
(51) **A61K 31/343** (11) 3 094 322 A1
- (73) **Vanderbilt Chemicals, LLC**
(51) **C10M 169/04** (11) 2 776 543 B1
- (71) **Vantaggiato, Daniele**
(51) **H04W 12/06** (11) 3 095 265 A1
- (73) **Vardanyan, Armen**
(51) **B65G 21/18** (11) 2 838 818 B1
- (73) **Varian Medical Systems, Inc.**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 584 969 B1
- (73) **Vatrix Medical, Inc.**
(51) **A61L 29/06** (11) 2 709 711 B1
- (73) **VEGA Grieshaber KG**
(51) **H01Q 1/22** (11) 2 011 186 B1
- (73) **VELCRO BVBA**
(51) **A44B 18/00** (11) 2 850 961 B1
- (73) **Veleria Marco Holm S.r.l.**
(51) **B63H 9/06** (11) 2 162 349 B1
- (71) **Ventana Medical Systems, Inc.**
(51) **A61K 47/48** (11) 3 095 467 A1
- (73) **Ventrix Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/55** (11) 2 621 500 B1
- (71) **Verdesian Life Sciences, LLC**
(51) **C08F 228/02** (11) 3 095 801 A1
- (73) **VERITAS AG**
(51) **B60K 15/03** (11) 2 711 225 B1
- (71) **VERMOP Salmon GmbH**
(51) **A47L 13/20** (11) 3 095 370 A1
(51) **A47L 13/51** (11) 3 095 371 A1
(51) **B25G 3/18** (11) 3 095 561 A1
- (73) **Vernalis (R&D) Ltd.**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 807 159 B1
- (73) **versalis S.p.A.**
(51) **C08C 19/44** (11) 2 315 784 B1
- (73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) **F16N 29/00** (11) 2 895 786 B1
- (71) **Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **A47L 15/42** (11) 3 095 373 A1
- (71) **Vesterholt, Marianne Haller**
(51) **A01K 1/035** (11) 3 094 170 A1
- (73) **VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY**
(51) **C04B 35/00** (11) 1 140 730 B2
- (73) **Vetricerami S.p.A**
(51) **C03C 1/10** (11) 2 631 221 B1
- (73) **Viavi Solutions UK Limited**
(51) **H04W 64/00** (11) 2 755 431 B1
(51) **H04W 64/00** (11) 2 755 432 B1
- (73) **VIB vzw**
(51) **G01N 33/543** (11) 2 593 791 B1
- (71) **VIBO S.p.A.**
(51) **A47B 81/00** (11) 3 094 210 A1
- (71) **Vicat**
(51) **F27D 17/00** (11) 3 094 936 A1
- (71) **Victor Miles AS**
(51) **F41A 21/30** (11) 3 064 883 A3
- (71) **Vida Holdings Corp. Ltd.**
(51) **B01D 53/94** (11) 3 094 402 A1
- (71) **Vieler International GmbH + Co. KG**
(51) **E05F 1/10** (11) 3 095 939 A1
- (71) **Viemme S.r.l.**
(51) **A41G 5/00** (11) 3 095 341 A1
- (71) **Viessmann Werke GmbH & Co. KG**
(51) **F24H 1/28** (11) 3 096 093 A1
(51) **F25D 13/00** (11) 3 076 106 A3
- (73) **VIIV Healthcare Company**
(51) **C07D 498/14** (11) 2 660 239 B1
- (73) **VIIV Healthcare UK (No.5) Limited**
(51) **C07D 401/06** (11) 2 895 471 B1
(51) **C07D 401/14** (11) 2 895 472 B1
(51) **C07D 519/00** (11) 2 751 119 B1
- (73) **Vilchis, Jose**
(51) **H02K 5/14** (11) 2 875 568 B1

- (71) Villacorta Atienza, José Antonio
(51) *H01R 13/631* (11) 3 096 412 A1
- (73) Vince, Dale
(51) *F03D 3/00* (11) 2 167 812 B1
- (71) Vipeline, Inc.
(51) *H04N 21/431* (11) 3 096 529 A1
- (71) Visa International Service Association
(51) *H04L 9/32* (11) 3 095 210 A1
- (71) Viscas Corporation
(51) *H02G 15/08* (11) 3 096 427 A1
- (73) Vision X Asia Co., Ltd.
(51) *F21V 29/00* (11) 2 743 577 B1
- (71) Visuray Intech Ltd.
(51) *G01N 23/04* (11) 3 094 963 A1
- (71) VITRONIC Dr.-Ing. Stein
Bildverarbeitungssysteme GmbH
(51) *G08G 1/097* (11) 3 096 305 A1
- (73) VKR Holding A/S
(51) *B65D 5/50* (11) 2 748 071 B1
- (73) VLN Advanced Technologies Inc.
(51) *B05B 1/34* (11) 2 529 843 B1
- (73) VMWare, Inc.
(51) *G06F 12/08* (11) 2 733 618 B1
- (71) Vodafone IP Licensing Limited
(51) *H04L 12/18* (11) 3 095 212 A1
(51) *H04W 4/10* (11) 3 095 260 A1
(51) *H04W 56/00* (11) 3 096 570 A1
- (73) voestalpine KREMS Finaltechnik GmbH
(51) *E01F 15/04* (11) 2 982 800 B1
- (73) Vogt, Joachim
(51) *F01M 11/10* (11) 2 399 010 B1
- (71) Voith Patent GmbH
(51) *D21F 1/40* (11) 3 094 778 A1
(51) *F03B 3/14* (11) 3 094 859 A1
(51) *F16C 32/06* (11) 3 094 872 A2
(51) *F16C 32/06* (11) 3 094 873 A2
(51) *G01M 13/02* (11) 3 094 954 A1
(51) *G01M 13/02* (11) 3 094 955 A1
- (71) Volcano Corporation
(51) *A61B 5/0215* (11) 3 094 241 A1
(51) *A61B 17/34* (11) 3 094 273 A1
(51) *A61B 17/34* (11) 3 094 274 A1
- (71;73) Volkswagen Aktiengesellschaft
(51) *B60K 37/06* (11) 3 094 516 A1
(51) *B62D 15/02* (11) 3 095 676 A1
(51) *B62D 25/06* (11) 3 095 678 A1
(51) *F01N 3/20* (11) 3 095 980 A1
(51) *F01P 7/14* (11) 3 094 840 A1
(51) *G01C 21/34* (11) 2 694 917 B1
(51) *G08G 1/16* (11) 2 877 987 B1
- (71) Voltserver Inc.
(51) *G06F 11/30* (11) 3 095 035 A1
- (71) Volvo Car Corporation
(51) *B60W 30/09* (11) 3 095 659 A1
(51) *F01N 3/10* (11) 3 095 979 A1
(51) *F02B 21/00* (11) 3 095 982 A1
(51) *F02B 75/02* (11) 3 095 984 A1
- (71;73) Volvo Construction Equipment AB
(51) *E01C 19/28* (11) 3 094 782 A1
(51) *E02F 9/00* (11) 3 095 923 A1
(51) *E02F 9/20* (11) 2 748 379 B1
- (73) Volvo Lastvagnar AB
(51) *B60W 30/14* (11) 2 148 800 B1
- (73) Volvo Truck Corporation
(51) *F01N 3/24* (11) 2 890 876 B1
- (71) Volynsky, Peter Evgenievich
(51) *G06F 17/30* (11) 3 095 052 A1
- (71) Vonlanthen, Stephanie
(51) *A47G 25/40* (11) 3 095 358 A1
- (71;73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH
(51) *A47J 43/07* (11) 3 095 364 A1
(51) *A47J 47/16* (11) 2 870 903 B1
(51) *A47L 9/06* (11) 3 095 367 A1
(51) *A47L 9/06* (11) 3 095 368 A1
(51) *A47L 9/06* (11) 3 095 369 A1
- (71;73) Vrije Universiteit Brussel
(51) *G01N 33/543* (11) 2 593 791 B1
(51) *G02B 6/024* (11) 3 094 999 A1
- (71) VSK Electronics NV
(51) *G06F 21/10* (11) 3 095 057 A1
- (73) Vulco S.A.
(51) *B02C 17/22* (11) 1 838 447 B1
(51) *B04C 11/00* (11) 2 957 345 B1
- (71) Vuong, Kevin H.
(51) *H01H 13/70* (11) 3 095 124 A1
- (73) W. L. Gore & Associates, Inc.
(51) *A61F 2/24* (11) 2 877 122 B1
- (73) W. Neudorff GmbH KG
(51) *A01N 59/16* (11) 2 579 722 B1
- (71) W.R. Grace & CO. - CONN.
(51) *B01D 15/08* (11) 3 094 390 A1
- (73) WABCO GmbH
(51) *G01D 11/24* (11) 2 687 823 B1
- (73) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG
(51) *E02D 3/068* (11) 2 980 316 B1
- (71) Wacom Co., Ltd.
(51) *G06F 3/038* (11) 3 059 665 A3
- (73) Wagner, Ulrich
(51) *C01B 3/34* (11) 2 888 217 B1
- (73) Wagner, Ulrich, Dr.
(51) *C07C 29/78* (11) 2 872 241 B1
- (71;73) Wake Forest University Health Sciences
(51) *A61K 39/00* (11) 3 094 347 A2
(51) *A61L 15/32* (11) 1 991 256 B1
- (71) WALTER AG
(51) *C23C 14/32* (11) 3 095 892 A1
- (71) Wang, Chaoxian
(51) *F16C 32/04* (11) 3 096 030 A1
- (71) Wang, Shu-Chen
(51) *A47D 13/06* (11) 3 095 355 A1
- (71) WANNER ENGINEERING, INC.
(51) *F04B 43/073* (11) 3 096 013 A1
- (71) Wareham Steamship Corporation
(51) *B60F 3/00* (11) 3 094 512 A1
- (73) Warsaw Orthopedic, Inc.
(51) *A61B 17/70* (11) 2 667 807 B1
(51) *A61F 2/44* (11) 2 603 176 B1
- (71;73) Wärsilä Finland Oy
(51) *F01D 25/04* (11) 3 094 827 A1
(51) *F01L 1/14* (11) 2 941 545 B1
(51) *F02D 41/02* (11) 3 094 850 A1
(51) *F02M 26/01* (11) 2 941 548 B1
- (73) Wassertheurer, Walter
(51) *E04F 21/00* (11) 2 426 292 B1
- (73) Waters Technologies Corporation
(51) *B01D 15/22* (11) 2 748 599 B1
- (71) Watkins Manufacturing Corporation
(51) *A47K 3/06* (11) 3 094 223 A1
- (73) Watson, Michael
(51) *F28F 19/00* (11) 2 880 391 B1
- (71) Wave Life Sciences Japan, Inc.
(51) *A61K 39/39* (11) 3 095 459 A1
(51) *A61K 39/39* (11) 3 095 460 A1
(51) *A61K 39/39* (11) 3 095 461 A1
- (71) Wave Life Sciences Ltd.
(51) *C12N 15/113* (11) 3 094 728 A2
- (71) Wavewrecker LLC
(51) *A41D 13/012* (11) 3 094 197 A1
- (73) Wayo Co., Ltd.
(51) *G09F 15/00* (11) 2 254 107 B1
- (71) Webbem Limited
(51) *A44C 5/00* (11) 3 066 946 A3
- (71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach
(51) *B26D 7/06* (11) 3 095 566 A1
- (73) Weber-Hydraulik GmbH
(51) *B23D 27/02* (11) 2 349 620 B1
- (71) Weichselbaum, Ralph R.
(51) *A61K 38/19* (11) 3 094 342 A1
- (71) Werjefelt, Bertil R.L.
(51) *A62B 7/14* (11) 3 094 384 A1
- (73) Weruaga, Luis
(51) *H04M 9/08* (11) 2 930 917 B1
- (73) WESCO AG
(51) *F24C 15/20* (11) 2 518 411 B1
- (73) WESTFALIA - Automotive GmbH
(51) *H01R 13/625* (11) 2 760 089 B1
- (71) Westmont Investments Sp. z o.o.
(51) *B65D 81/18* (11) 3 095 726 A1
- (71) Westport Power Inc.
(51) *F02D 19/08* (11) 3 094 848 A1
- (73) Wetend Technologies Oy
(51) *D21H 17/30* (11) 2 989 249 B1
- (71) Wezag GmbH Werkzeugfabrik
(51) *H02G 1/12* (11) 3 096 423 A1
- (71) Whats on India Media Private Limited
(51) *G06Q 30/00* (11) 3 095 083 A2
- (73) Whirlpool Corporation
(51) *A47L 15/42* (11) 2 772 177 B1
- (73) Whirlpool S.A.
(51) *F04B 39/00* (11) 2 737 210 B1
- (73) Whitefox Technologies Limited
(51) *B01D 3/14* (11) 1 620 191 B1
- (71) Wilhelm Bahmüller Maschinenbau-
Präzisionswerkzeuge GmbH
(51) *B31B 1/54* (11) 3 095 597 A2
- (71) William Marsh Rice University
(51) *H01L 29/04* (11) 3 095 135 A1
- (71) Williams-King, Simone
(51) *G06Q 20/32* (11) 3 096 274 A2
- (73) Willis, Jeffrey O.
(51) *E04H 12/00* (11) 2 207 943 B1

- (71;73) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) *G07D 11/00* (11) 2 913 803 B1
(51) *G07F 19/00* (11) 3 096 301 A1
- (71) **Wind+sol Ltd.**
(51) *E01H 13/00* (11) 3 094 784 A1
- (71) **WINDFIN B.V.**
(51) *H02K 1/18* (11) 2 381 561 A3
- (71;73) **Windmüller & Hölscher KG**
(51) *B41F 5/18* (11) 3 095 603 A1
(51) *G01B 11/00* (11) 1 931 940 B1
- (71) **Winkler Maschinen-Bau GmbH**
(51) *B30B 11/00* (11) 3 094 480 A1
- (71) **Winterthur Gas & Diesel AG**
(51) *F02D 41/00* (11) 3 095 993 A1
- (71;73) **Wisconsin Alumni Research Foundation**
(51) *C07H 1/00* (11) 3 095 789 A1
(51) *H01M 10/0569* (11) 2 569 818 B1
- (71) **Withings**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 095 380 A2
- (71) **Wobalis, Adam**
(51) *E05B 47/00* (11) 2 620 571 A3
- (71) **Wobben Properties GmbH**
(51) *H02J 3/24* (11) 3 095 165 A1
(51) *H02J 3/38* (11) 3 095 168 A1
- (73) **Wockhardt Limited**
(51) *C07D 471/08* (11) 2 872 510 B1
- (73) **Wolf, Thomas**
(51) *B60S 3/04* (11) 2 982 551 B1
- (71) **Wolff, James B.**
(51) *A22C 18/00* (11) 3 094 186 A2
- (71) **Wong, Carlos**
(51) *E02D 27/14* (11) 3 094 788 A1
- (71) **Woodrow Scientific Limited**
(51) *B08B 7/00* (11) 3 094 423 A1
- (73) **Woolf, Jeffrey Moss**
(51) *A42B 3/32* (11) 2 627 205 B1
- (73) **Wright Medical Technology, Inc.**
(51) *A61B 17/88* (11) 2 882 377 B1
- (71) **Wu, Hao**
(51) *A62D 1/06* (11) 3 095 485 A1
- (73) **Wu, Liqun**
(51) *B60M 1/26* (11) 2 106 956 B1
- (73) **Wyeth LLC**
(51) *A61K 9/00* (11) 1 660 050 B1
(51) *A61K 9/20* (11) 1 755 561 B1
(51) *C07D 401/12* (11) 2 626 353 B1
- (71) **XBiotech, Inc**
(51) *C12N 5/16* (11) 3 085 773 A3
- (71;73) **Xerox Corporation**
(51) *A23G 1/00* (11) 2 937 206 B1
(51) *G06T 7/20* (11) 3 096 292 A1
- (71) **Xhale, Inc.**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 094 238 A1
- (71) **Xi'an J&R Fire Fighting Equipment Co., Ltd.**
(51) *A62D 1/06* (11) 3 095 485 A1
(51) *A62D 1/06* (11) 3 095 486 A2
(51) *A62D 1/06* (11) 3 095 487 A1
(51) *A62D 1/06* (11) 3 095 488 A1
- (73) **Xi'an Zhengnan Environmental Technology Co., Ltd.**
(51) *F04C 21/00* (11) 2 610 494 B1
- (71) **Xiamen Runner Industrial Corporation**
(51) *B05B 1/16* (11) 3 095 523 A1
- (71) **Xiaomi Inc.**
(51) *G03B 15/03* (11) 3 096 184 A1
(51) *G06F 1/16* (11) 3 096 201 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 096 209 A2
(51) *G06F 9/445* (11) 3 096 224 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 096 265 A2
(51) *H04L 29/06* (11) 3 096 502 A2
(51) *H04L 29/08* (11) 3 096 505 A1
(51) *H04W 48/16* (11) 3 096 565 A1
(51) *H04W 64/00* (11) 3 096 572 A1
(51) *H05K 9/00* (11) 3 096 594 A1
- (71) **XOMA (US) LLC**
(51) *C07K 16/24* (11) 3 056 511 A3
- (71) **Xorkey B.V.**
(51) *H04L 9/32* (11) 3 095 209 A1
- (71) **Xtralis AG**
(51) *G08B 13/191* (11) 3 095 096 A1
- (71) **Xyleco, Inc.**
(51) *B01J 19/08* (11) 3 095 512 A1
- (71) **XYZprinting, Inc.**
(51) *B29C 67/00* (11) 3 095 594 A1
- (71) **Yale University**
(51) *C12N 5/071* (11) 3 094 720 A1
- (73) **Yamada Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *F04C 2/10* (11) 2 592 272 B1
- (73) **Yamaha Corporation**
(51) *G10K 15/02* (11) 2 028 644 B1
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) *B60Q 1/12* (11) 3 000 657 A3
(51) *B62J 1/12* (11) 2 974 948 B1
(51) *F01P 7/16* (11) 2 826 976 B1
- (73) **Yan, Feng**
(51) *H01L 27/146* (11) 2 400 547 B1
- (73) **Yan, Shaoji**
(51) *A47J 37/12* (11) 3 033 978 B1
- (71) **Yandex Europe AG**
(51) *G06F 3/00* (11) 3 095 022 A1
- (73) **Yang, Shuanglai**
(51) *F15B 1/04* (11) 2 690 292 B1
- (71) **Yang, Zhanjun**
(51) *A62D 1/06* (11) 3 095 485 A1
(51) *A62D 1/06* (11) 3 095 487 A1
- (73) **Yangtze River Pharmaceutical (Group) Co., Ltd.**
(51) *A61K 31/4453* (11) 1 884 241 B1
- (71;73) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) *F02D 19/02* (11) 2 899 386 B1
(51) *G06Q 50/10* (11) 3 096 284 A1
- (71) **Yao, Junna**
(51) *A62D 1/06* (11) 3 095 487 A1
- (73) **Yazaki Corporation**
(51) *B60R 16/02* (11) 2 727 772 B1
- (71) **Yazaki Europe Ltd**
(51) *H01R 13/11* (11) 3 096 409 A1
- (71) **Yeager, Francis, Scott**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 095 228 A2
- (73) **Yeda Research and Development Co. Ltd.**
(51) *C07K 7/08* (11) 2 766 384 B1
- (71) **Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) *A61L 24/00* (11) 3 094 358 A1
- (73) **YKK Corporation**
(51) *A44B 19/32* (11) 2 274 997 B1
- (71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) *G06F 17/30* (11) 3 096 248 A1
- (71) **Yokoyama, Roger**
(51) *A63H 29/00* (11) 3 095 495 A1
- (71) **Yonwoo Co., Ltd**
(51) *A45D 34/00* (11) 3 095 347 A1
- (73) **Yoo, Tai June**
(51) *A01N 43/04* (11) 2 114 153 B1
- (71) **You Rock Media Group, Inc.**
(51) *G06Q 50/10* (11) 3 095 086 A1
- (73) **Youl Chon Chemical Co. Ltd.**
(51) *H01L 31/042* (11) 2 704 209 B1
- (71) **Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd.**
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 096 215 A1
(51) *H04M 1/725* (11) 3 096 508 A1
- (71) **Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 096 214 A1
(51) *G10L 21/0264* (11) 3 096 319 A1
- (73) **Yushin Co., Ltd.**
(51) *B65D 33/38* (11) 2 447 178 B1
(51) *B65D 33/38* (11) 2 676 896 B1
- (71) **Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie**
(51) *B01J 20/20* (11) 3 095 514 A1
(51) *B24B 39/00* (11) 2 759 373 A3
- (71) **Zapata Holding**
(51) *B64C 39/02* (11) 3 095 696 A1
- (73) **Zealand Pharma A/S**
(51) *C07K 14/605* (11) 2 799 447 B1
- (71) **Zeidler, Bernd**
(51) *F28D 21/00* (11) 3 094 940 A1
- (73) **Zeising Germany GmbH**
(51) *A47B 21/00* (11) 1 915 068 B1
- (73) **Zentiva, k.s.**
(51) *C07C 227/10* (11) 2 906 529 B1
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) *B60K 6/48* (11) 3 095 631 A1
(51) *B60T 10/02* (11) 2 740 641 A3
(51) *B60W 30/18* (11) 2 496 458 B1
(51) *B62D 61/12* (11) 2 946 991 B1
(51) *F03D 13/00* (11) 3 094 861 A1
(51) *F16D 13/64* (11) 3 094 880 A1
(51) *F16F 15/12* (11) 2 909 503 B1
(51) *F16H 57/022* (11) 3 094 887 A1
(51) *F16H 57/08* (11) 3 094 888 A1
(51) *F16H 57/08* (11) 3 094 889 A1
(51) *F16H 57/08* (11) 3 094 890 A1
(51) *F16N 21/00* (11) 3 094 913 A1
(51) *G01D 5/20* (11) 1 688 709 A3
(51) *H01F 7/16* (11) 3 095 119 A1
- (71) **ZF Wind Power Antwerpen NV**
(51) *F03D 13/00* (11) 3 094 861 A1
(51) *F16H 57/022* (11) 3 094 887 A1
(51) *F16H 57/08* (11) 3 094 888 A1
(51) *F16H 57/08* (11) 3 094 890 A1
(51) *F16N 21/00* (11) 3 094 913 A1
- (71) **Zhai, Tengfei**
(51) *A62D 1/06* (11) 3 095 485 A1

(71;73) **Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd.**
(51) **H01H 3/40** (11) 2 784 794 B1
(51) **H01H 71/40** (11) 3 096 340 A1

(71) **ZheJiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory**
(51) **C07C 233/18** (11) 3 095 777 A1

(71) **Zheng, Gaofeng**
(51) **A62D 1/06** (11) 3 095 485 A1
(51) **A62D 1/06** (11) 3 095 487 A1

(71) **Zhengzhou Yutong Bus Co., Ltd.**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 096 430 A1

(71) **Zhongshan Sirui Photographic Equipment Industry Co., Ltd.**
(51) **F16B 21/04** (11) 3 096 024 A1

(71) **Zhongxing Microelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **H04B 10/2513** (11) 3 096 469 A1

(71) **Zhou, Manzhi**
(51) **H01R 43/16** (11) 3 096 418 A1

(73) **Zhou, Yue**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 076 247 B1

(71) **Zhou, Zhongren**
(51) **G06F 19/22** (11) 3 095 056 A2

(73) **Ziegler Metallwerkstatt GbR**
(51) **A63B 69/36** (11) 3 009 172 B1

(73) **Zim Gmbh**
(51) **B60N 2/02** (11) 2 313 289 B1

(73) **Zimmer GmbH**
(51) **A61B 17/80** (11) 2 948 081 B1

(73) **Zimmer, Günther**
(51) **B65G 47/88** (11) 2 428 472 B1
(51) **B65G 47/88** (11) 2 428 473 B1

(73) **Zimmer, Inc.**
(51) **A61B 17/15** (11) 2 493 396 B1

(73) **Zimmer, Martin**
(51) **B65G 47/88** (11) 2 428 472 B1
(51) **B65G 47/88** (11) 2 428 473 B1

(73) **Zipp IT GmbH**
(51) **A41F 1/02** (11) 2 906 061 B1

(71) **Zipper-Technik GmbH**
(51) **B60R 13/08** (11) 3 094 524 A1

(73) **ZKW Group GmbH**
(51) **F21S 8/12** (11) 2 280 215 B1

(71) **Zodiac Pool Systems, Inc.**
(51) **C02F 1/467** (11) 3 094 600 A1

(73) **Zodiac Seats France**
(51) **B64D 11/06** (11) 2 636 597 B1

(71) **ZOLL Circulation, Inc.**
(51) **A61F 7/12** (11) 3 094 288 A1
(51) **A61F 7/12** (11) 3 094 289 A1
(51) **A61F 7/12** (11) 3 094 290 A1

(73) **Zoll Medical Corporation**
(51) **A61N 1/39** (11) 2 571 572 B1

(73) **Zollern BHW Gleitlager GmbH & CO. KG**
(51) **B22F 3/115** (11) 2 083 958 B1

(71;73) **ZTE Corporation**
(51) **G02B 6/42** (11) 3 096 164 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 096 466 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 3 096 485 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 916 479 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 096 492 A1
(51) **H04M 3/42** (11) 2 317 746 B1

(51) **H04W 36/00** (11) 2 448 350 B1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 096 563 A1
(51) **H04W 52/14** (11) 3 096 567 A1

(73) **Zuca, Inc.**
(51) **A45C 5/14** (11) 1 871 651 B1

(71) **Zwartlicht 3D Visualisatie**
(51) **B61L 25/02** (11) 3 094 536 A1

(71) **Zymeworks Inc.**
(51) **C12P 21/08** (11) 3 094 737 A2

III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **13759260.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 23.08.2016).
Kemp, Paul Geoffrey, Riviera Patents 27B, Avenue Joseph Giordan, 06200 Nice, FR
EPO Munich

(21) **13886390.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.05.2016)
Universidad Del Valle, Calle 13 100-00 Ciudad Universitaria Meléndez, Santiago de Cali 760032, CO
EPO Munich

(21) **13888062.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/06/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13888782.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/06/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13888846.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/05/2016)
Sherbakov, Andrei Yuryevich, ul. Vvedenskogo 31 Korp.2 kv. 65, Moscow 117342, RU
EPO The Hague

(21) **13889099.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/06/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13890210.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.07.2016)
Peking University Founder Group Co., Ltd, 5 Floor, Zhongguancun Founder Building No. 298 Chengfu Road, Haidian District Beijing 100871, CN
EPO The Hague

(21) **13890309.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/06/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13890492.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/06/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13890585.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/07/2016)
Hangzhou Mini-Matrix Biotech Co. Ltd., Building 1 Room 316 No. 1500 Wenyixi Road Yuhang District, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
EPO The Hague

(21) **13890970.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/06/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13891183.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.07.2016)
Wang, Lina, 27-106 Huaxin Village 4001 Huaqiang North Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13891229.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/06/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13892476.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/07/2016)
Petrochina Company Limited, 6 Liupukang Street Xicheng District, Beijing 100724, CN
EPO Munich

- (21) **13892600.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/07/2016)
Petrochina Company Limited, 6 Liupukang Street Xicheng District, Beijing 100724, CN
EPO Munich
- (21) **13892784.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/04/2016)
Petrochina Company Limited, 6 Liupukang Street Xicheng District, Beijing 100724, CN
EPO Munich
- (21) **13893167.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A) - 25.07.2016
Xiao, Liangsheng, Room 303 Building No.11 Jinping Street Shipaotai Subdistrict Jinping District, Shantou, Guangdong 515000, CN
EPO Munich
- (21) **13893332.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 07.09.2016
Xu, Rui, 17G 3rd Building Jingpeng Building Jingtian Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13895439.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2016)
Shenzhen Rapoo Technology Co. Ltd., No.22 Jinxiu East Road Kengzi Street Pingshan New District, Shenzhen, Guangdong 518122, CN
EPO The Hague
- (21) **13895625.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/09/2016)
Petróleo Brasileiro S.A. Petrobras, Avenida Republica do Chile No. 65 Centro, Rio de Janeiro - RJ 20035-900, BR
EPO Munich
- (21) **13895678.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.08.2016)
Korea Institute Of Ocean Science & Technology, 787 Haeon-ro Sangnok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-744, KR
EPO Munich
- (21) **13895853.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.09.2016)
Healthhub Inc., DongGuk-ro 32 Ilsandong-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 410-820, KR
EPO The Hague
- (21) **13896018.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.08.2016)
Inspower Co., Ltd., 103 Ansan IT Industry Promotion Agency Wongok-dong 104-14 Yeonsuwon-ro Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-849, KR
EPO Munich
- (21) **13896069.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A) - 18.08.2016
- Shanghai Jiao Tong University, No. 800 Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO Munich
- (21) **13896124.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.09.2016)
Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US
EPO The Hague
- (21) **13896144.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09.09.2016)
Kim, Jung In, Garak-dong 3-14 Yangjae-daero 60-gil Songpa-gu, Seoul 138-804, KR
EPO The Hague
- (21) **13896975.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/09/2016)
Zhao, Chunming, Room C4904 Xintai Street Xiaoxintang Dagan Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **13898199.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.09.2016)
He, Lili, 5th Floor Building 612 No.12 Bagua Two Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13898415.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A) - 13.09.2016
Kuzmenkov, Mikhail Yurevich, Str. Youth 13 kv. 1 Samara region Kinselsky borough, Bogdanovka 446415, RU
EPO Munich
- (21) **13898424.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14.09.2016)
Jang, Myoung Ho, 202 27-4 Seolleung-ro 116-gil Gangnam-gu, Seoul 135-867, KR
EPO The Hague
- (21) **14003696.3**
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1081 dated 21/09/2016)
Engin, Onur, Aktarım Magazacılık A.S. Gubuklu Mah. Vatan Cad. Öztürk Sok. 33/z, Beykoz / Istanbul, TR
EPO The Hague
- (21) **14710896.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1229 dated 04.10.2016)
The Technical University of Denmark, Anker Engelundsvej 1 Bldg. 101A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
EPO Berlin
- (21) **14711499.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1229 dated 04.10.2016)
The Technical University of Denmark, Anker Engelundsvej 1 Bldg. 101A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
EPO Berlin
- (21) **14713066.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1229 dated 04.10.2016)
The Technical University of Denmark, Anker Engelundsvej 1, 2800 Lyngby, DK
EPO Berlin
- (21) **14767076.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 14.07.16)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO Munich
- (21) **14778843.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.06.2016)
Public Engines, Inc., 11781 South Lone Peak Parkway Suite 200, Draper, Utah 84020, US
EPO The Hague
- (21) **14790456.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/09/2016)
Airsept, Inc., 3073 McCall Drive No. 5, Atlanta, GA 30340, US
EPO Munich
- (21) **14798248.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/05/2016)
Suzhou Miracpharma Technology Co., Ltd, Building 1 Room 1305 Lianfeng Commercial Plaza Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague
- (21) **14799003.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Bedin, Maurizio, Via della Libertà 9, 40123 Bologna, IT
EPO The Hague
- (21) **14799759.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28.07.2016)
GFT Filanova GmbH, Gahlingspfad 53, 47803 Krefeld, DE
EPO The Hague
- (21) **14800139.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form1205A dated 16.08.2016)
EMMECI S.p.A., Via Pietro Verri no. 8, 20121 Milano, IT
EPO Munich
- (21) **14802116.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.08.2016)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO Munich
- (21) **14805050.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 23.06.2016)
Couzyn, Rhys James, 21 Tamboti Simbithi Eco Estate Shakas Rock Road Ballito Kwa Zulu Natal, 4420 Durban, ZA
EPO The Hague

- (21) **14806121.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A) - 09.09.2016
Dresser, Inc., 15455 Dallas Parkway Suite 1100, Addison, Texas 75001, US
EPO Munich
- (21) **14816525.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.09.2016)
Ims Solutions, Inc., 1501 E. Woodfield Road Suite 113-E., Schaumburg, Illinois 60173, US
EPO Munich
- (21) **14827227.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/09/2016)
Société d'Exploitation des Procédés Maréchal S.E.P.M. (Société Anonyme), 92, avenue de Saint Mandé, F-75012 Paris, FR
EPO The Hague
- (21) **14828665.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.07.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14829500.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.06.2016)
Yang, Yongjia, Science And Technology Innovation Service Center Building B2 No.401 Xingyuan North Road Beitang District, Wuxi, Jiangsu 214011, CN
EPO Munich
- (21) **14829872.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.07.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich
- (21) **14831776.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.07.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14831866.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.07.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14832403.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.07.2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **14833486.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.09.2016)
Bicak, Tugrul Cem, Gaziethempasa Sok. Armagan Apt. No:7 Daire:6 Senesenevler Bostanci, 34758 Istanbul, TR
EPO Munich
- (21) **14835768.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.07.2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **14836662.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/04/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **14838023.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/07/2016)
Chengdu Farwits Biotechnology Co., Ltd, No. 846, Southern Section Tianfu Avenue Huayang Street Tianfu Xinqu, Chengdu, Sichuan 610213, CN
EPO The Hague
- (21) **14839277.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01/08/2016)
Peking University Founder Group Co., Ltd, No. 298 Chengfu Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EPO The Hague
- (21) **14839295.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/07/2016)
Feng, Lin, Room 502 Building 8 Eastern Binjiang New Village Binhe Avenue Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14839499.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.07.2016)
Shanxi Ligong Mechanical and Electrical Technology, No.66 Fouth Fengcheng Road Economic and Technological Development Zone, Xi'an City, Shaanxi 710018, CN
EPO Munich
- (21) **14840188.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.07.2016)
Cnu Co., Ltd., 120 Dokgoji-gil Deogyang-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 412-813, KR
EPO Munich
- (21) **14841776.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.08.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14842080.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.08.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14843565.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.06.2016)
Wellumina Health Inc., 300 Rosewood Drive Suite 107, Danvers, Massachusetts 01923, US
EPO Munich
- (21) **14843648.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.07.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich
- (21) **14843831.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A) - 25.07.2016
Tianjin Mutishape Ltd., 1-2-1601 No.9 Meiyuan Road Huayuan Industrial District, Tianjin 300384, CN
EPO Munich
- (21) **14844184.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/07/2016)
Hong, Jong Su, 67 Seonwonro57-gil Dalseogu, Daegu 704-934, KR
EPO Munich
- (21) **14845899.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/07/2016)
Liu, Chao, Business Building 1403 Tax-Free Fuhua the 6th Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14845994.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1)EPC, FORM 1205N DATED 05-08-2016
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Floor 1-4th Mindray Building Eji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **14846393.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/09/2016)
Toastc, 301 38-3 Baumoe-ro 41-gil Seocho-gu, Seoul 137-886, KR
EPO The Hague
- (21) **14846411.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/07/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

- Kim, Young-sun, Jukjeon-dong 1-101
Hyundai Bldg. 8 Yonggu-daero 2790beon gil
Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-160,
KR
EPO Munich
- (21) **14846546.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC
Fenimore, Ryan, Devin, 1280 N. Frontage
Road Unit D9, Vail, CO 81657, US
EPO The Hague
- (21) **14846606.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
01/09/16)
Toastc, 301 38-3 Baumoe-ro 41-gil Seocho-
gu, Seoul 137-886, KR
EPO The Hague
- (21) **14847016.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
08.08.2016)
Tencent Technology Shenzhen Company
Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park,
Zhenxing Road Futian District, Shenzhen,
Guangdong 518044, CN
EPO Munich
- (21) **14847030.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
24.08.16)
Innovative Technology Lab Co., Ltd, 2F.
Taeyoung Bldg., 95-2, Yangjaecheon-ro,
Seocho-gu, Seoul 137-891, KR
EPO The Hague
- (21) **14847861.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT
TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED
22-08-2016
BGI Genomics Co., Limited, Floors 7-14,
Building No.7 BGI Park, No.21 Hongan 3rd
Street Yantian District, Shenzhen,
Guangdong 518083, CN
EPO The Hague
- (21) **14849075.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
19/08/2016)
Tencent Technology Shenzhen Company
Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park,
Zhenxing Road Futian District, Shenzhen,
Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **14849080.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT
TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A
DATED 19-08-2016)
Paino Inc., 402 Yangjae-dong 4th Fl. 194
Baumoe-ro Seocho-gu, Seoul 137-890, KR
EPO The Hague
- (21) **14849335.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
23.08.2016)
Beijing Jinri Hengsheng Science & Tech-
nology Co., Ltd., No. 26 Jinyuan Road
Daxing Industrial Development District,
Beijing 102600, CN
EPO The Hague
- (21) **14849631.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
03/06/2016)
- ITL Inc., 2F. Taeyoung Bldg. 95-2 Yang-
jaecheon-ro Seocho-gu, Seoul 137-891, KR
EPO The Hague
- (21) **14850356.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
25.08.2016)
Kanawha Automation, LLC, 128 S.
Cleveland, Loveland, CO 80537, US
EPO Munich
- (21) **14850566.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
25/07/2016)
Kim, Young-sun, Jukjeon-dong 1-101
Hyundai Bldg. 8 Yonggu-daero 2790beon gil
Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-160,
KR
EPO Munich
- (21) **14850647.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
25/07/2016)
Kim, Young-sun, Jukjeon-dong 1-101
Hyundai Bldg. 8 Yonggu-daero 2790beon gil
Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-160,
KR
EPO Munich
- (21) **14850730.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
10/06/2016)
Innovative Technology Lab Co., Ltd, 2F.
Taeyoung Bldg., 95-2, Yangjaecheon-ro,
Seocho-gu, Seoul 137-891, KR
EPO The Hague
- (21) **14851825.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
09.08.2016)
PERSIMIO LTD., 6/6 Shlomo St., 8425535
Beer Sheva, IL
EPO Munich
- (21) **14852012.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A) - 12.08.2016
Tymoschuk, Valeriy Vladimirovich, ul. Orlova
48-165, Rovno 33000, UA
EPO Munich
- (21) **14852489.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
22/08/16)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd,
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing
Road Futian District, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14854372.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC
Thomas, Antonio, 6590 Stillwell, West
Bloomfield, MI 48322, US
EPO The Hague
- (21) **14855382.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 A dated
24.08.16)
ITL Inc., 2F. Taeyoung Bldg. 95-2 Yang-
jaecheon-ro Seocho-gu, Seoul 137-891, KR
EPO The Hague
- (21) **14856043.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
01/09/2016)
Fok Seng, Chong, No1-3 Blok Greenscrene
Jalan Cyber Sutera Cyber Villa Height, 63000
Cyberjaya, MY
EPO Munich
- (21) **14856331.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
11/08/2016)
ATON Energy Solutions, S.L., Avenida
Astronomia 1 Torre 5 Planta 5ª, 41015 Sevi-
lla, ES
EPO The Hague
- (21) **14857469.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
08/07/2016)
WONG, Chou Lam, Room 1406, 14/F, The
Broadway 54-62 Lockhart Road Wanchai,
Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **14857470.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
09.09.2016)
ME Resource Corp., 555 Burrard Street Suite
900, Vancouver, British Columbia V7X 1M8,
CA
EPO Munich
- (21) **14857533.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
15/09/2016)
Systems Trading Corporation, 450 7th
Avenue Suite 2809, New York, New York
10123, US
EPO The Hague
- (21) **14857690.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
23/09/2016)
Dongguan Dazhong Electronics Co. Ltd.,
No.16 Industrial Road Chashang Wentang
Dongcheng District, Dongguan, Guangdong
523121, CN
EPO The Hague
- (21) **14857815.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A) - 24.08.2016
Kim, Young-sun, Jukjeon-dong 1-101
Hyundai Bldg. 8 Yonggu-daero 2790beon gil
Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-160,
KR
EPO Munich
- (21) **14858225.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
09/09/2016)
Renneckar, Scott, 3428 Wesbrook Mall Apt.
207, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4,
CA
EPO Munich
- (21) **14858686.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
23.09.2016)
Leadway (HK) Limited, No.99 Queen's Road
Central The Center, Hong Kong 999077, CN
EPO Munich

- (21) **14859122.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/07/2016)
ITL Inc., 2F. Taeyoung Bldg. 95-2 Yangjaecheon-ro Seocho-gu, Seoul 137-891, KR
EPO The Hague
- (21) **14859977.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.08.2016)
Mustbin Inc., 76 Summer St. Suite 410, Boston, Massachusetts 02110, US
EPO Munich
- (21) **14860274.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.09.2016)
Radiant Genomics, Inc., 5858 Horton Street Suite 375, Emeryville, California, US
EPO The Hague
- (21) **14860919.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14.09.2016)
Tate, Trent S., 4330 Bull Creek Road, Austin, TX 78731, US
EPO The Hague
- (21) **14861924.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.09.2016)
Litepoint Corporation, 575 Maude Court, Sunnyvale, CA 94085, US
EPO Munich
- (21) **14862479.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.09.2016)
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EPO Munich
- (21) **14863411.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/09/2016)
Hwang, Yong Hoon, 102-3203 24 Digital-ro, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 423-732, KR
EPO The Hague
- (21) **14863483.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/09/2016)
Glo Ab, Ideon Science Park Scheelevägen 17, 223 70 Lund, SE
EPO The Hague
- (21) **14864363.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.09.2016)
Fohlder Technologies Inc., 345 Wallace Street 500, Nanaimo, British Columbia V9R 5B6, CA
EPO Munich
- (21) **14864392.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/09/2016)
Glo Ab, Ideon Science Park Scheelevägen 17, 223 70 Lund, SE
EPO The Hague
- (21) **14864420.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.09.2016)
Beijing Kingsoft Office Software Co., Ltd, Kingsoft Tower No. 33, Xiao Ying West Road, Haidian District Beijing 100085, CN
EPO Munich
- (21) **14865142.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.09.16)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 436-711, KR
EPO The Hague
- (21) **14866098.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.09.16)
KT Corporation, 206 Jeongja-dong 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 436-711, KR
EPO The Hague
- (21) **14866227.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.09.2016)
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EPO Munich
- (21) **14866611.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.09.2016)
Orange Power Ltd., 102 187 Techno 2-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-500, KR
EPO The Hague
- (21) **14867088.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/09/2016)
Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague
- (21) **14867260.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 13-09-2016
Shanghai Institutes For Biological Sciences, Chinese Academy Of Sciences, 319 Yueyang Road Xuhui District, Shanghai 200031, CN
EPO The Hague
- (21) **14868208.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 19.09.2016)
Cobalt Technologies, Inc., 500 Clyde Ave., Suite 500, Mountain View, CA 94043, US
EPO Berlin
- (21) **14868486.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19.09.2016)
K-Healthwear Co. Ltd., 402-4 4F Wolpyeongbuk-ro 85 Seo-gu, Daejeon 302-847, KR
EPO The Hague
- (21) **14868643.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/09/2016)
Hube Eyewear Co. Ltd., 339 Dalseocheon-ro Seo-gu, Daegu 703-031, KR
EPO The Hague
- (21) **14869435.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.09.2016)
Zte Wistron Telecom Ab, 19tr, Kista Science Tower Farogatan 33, 164 51 Kista, SE
EPO Munich
- (21) **14869716.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/09/2016)
Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague
- (21) **14870154.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/09/2016)
Global Polishing Systems LLC, 10624 S. Eastern Avenue Suite A 603, Henderson, NV 89052, US
EPO Munich
- (21) **14870229.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Conversant Intellectual Property Management Inc., 390 March Road Suite 100, Ottawa, ON K2K 0G7, CA
EPO The Hague
- (21) **14873943.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 27-09-2016
Gwangju Institute of Science and Technology, 123, Cheomdangwagi-ro Buk-gu, Gwangju 500-712, KR
EPO The Hague
- (21) **14895257.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/07/2016)
Ljubivic Rubio, Juan Fernando, Calle Marchand N° 284, Lima 41, PE
EPO Munich
- (21) **15700255.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 06.10.2016)
Alvimedica Vascular Research B.V., Martin Luther Kingweg 3, 9403 PA Assen, NL
EPO Berlin
- (21) **16001547.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.10.2016)
iRewind S.A., Chemin des Cotes 80, 1020 Renens, VD, CH
EPO Munich
- (21) **16001548.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.10.2016)
iRewind S.A., Chemin des Cotes 80, 1020 Renens, VD, CH
EPO Munich

- III.3**
• **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
• **Reprints after corrections**
• **Réimpressions en raison de corrections**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **1 793 213** (51) **G01J 3/453**
(48) 23.11.2016 (13) B9
(45) 21.10.2015
(84) DE GB IT NL
(15) W1B1
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **1 850 551** (51) **H04L 29/06**
(48) 23.11.2016 (13) B8
(45) 05.10.2016
(84) DE FR GB IT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 990 624** (51) **G01M 11/02**
(48) 23.11.2016 (13) B8
(45) 14.09.2016
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 003 661** (51) **H01F 27/29**
(48) 23.11.2016 (13) B8
(45) 14.09.2016
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 088 977** (51) **A61F 9/008**
(48) 23.11.2016 (13) B9
(45) 11.09.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 161 694** (51) **G08B 13/00**
(48) 23.11.2016 (13) B9
(45) 10.08.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 235 067** (51) **C08C 19/44**
(48) 23.11.2016 (13) B8
(45) 07.09.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 356 419** (51) **G01L 9/16**
(48) 23.11.2016 (13) B8
(45) 15.06.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 381 956** (51) **A61K 31/728**
(48) 23.11.2016 (13) B9
(45) 22.04.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
(11) **2 412 714** (51) **C07D 471/16**
(48) 23.11.2016 (13) B9
(45) 11.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **2 450 374** (51) **C07K 14/575**
(48) 23.11.2016 (13) B9
(45) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 451 950** (51) **A61K 39/29**
(48) 23.11.2016 (13) B9
(45) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 452 860** (51) **B61L 25/02**
(48) 23.11.2016 (13) B9
(45) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 480 198** (51) **A61K 9/00**
(48) 23.11.2016 (13) B9
(45) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 482 065** (51) **G01N 27/64**
(48) 23.11.2016 (13) B8
(45) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 491 959** (51) **A61L 27/30**
(48) 23.11.2016 (13) B9
(45) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 491 973** (51) **A61M 29/02**
(48) 23.11.2016 (13) B8
(45) 31.08.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 666 058** (51) **G03G 5/147**
(48) 23.11.2016 (13) B8
(45) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 672 821** (51) **A01N 43/16**
(48) 23.11.2016 (13) B9
(45) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(15) W1B1
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **2 699 380** (51) **B23K 26/38**
(48) 23.11.2016 (13) B9
(45) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 813 327** (51) **B25F 5/00**
(48) 23.11.2016 (13) B9
(45) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 825 009** (51) **H05K 7/14**
(48) 23.11.2016 (13) B8
(45) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 877 290** (51) **B03C 1/24**
(48) 23.11.2016 (13) B8
(45) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 894 102** (51) **B65B 35/40**
(48) 23.11.2016 (13) B8
(45) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 045 964** (51) **G02F 1/13357**
(48) 23.11.2016 (13) A8
(43) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 056 187** (51) **A61J 7/00**
(48) 23.11.2016 (13) A9
(43) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 056 948** (51) **G04B 17/06**
(48) 23.11.2016 (13) A8
(43) 17.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(15) W1A1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 062 520** (51) **H04N 21/43**

(48) 23.11.2016 (13) A8

(43) 31.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(15) W1A1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie